
2015 개정 교육과정에 따른 교과용도서 개발을 위한
편수자료Ⅲ -기초과학, 정보 편-

2015. 12.



발간사

우리의 역사는 창조적으로 이루어진다고 한다. 그러나 역사 창조의 주체인 인간은 교육에 의하여 인격이 형성되고 인간다운 삶을 영위하게 된다. 교육은 기본적으로 국가 차원에서 제시한 교육 목표와 방향이 담긴 교육과정과 이를 바탕으로 편찬한 교과용도서를 통하여 실질적으로 이루어진다.

편수 자료는 교과용도서를 편찬하고 사용하는 과정에 참여하는 구성원이 알아야 할 구체적인 사안을 설명하는 안내서와 같은 기능을 한다. 교과용도서에서 사용되어야 하는 정확한 용어의 제시, 교과용도서와 관련 각종 제도에 대한 안내가 편수 자료의 주요한 기능이다. 편수 자료는 어떤 의미에서 인간의 역사 형성과 매우 밀접하게 관련되어 있으므로, 편수 자료에 어떤 내용을 담는가 하는 것은 매우 중요하다고 하겠다.

교육부는 그동안 교과용도서를 편찬하는 데 용어나 내용을 통일하고, 편수 업무에 도움이 되는 여러 사항이나 자료를 정리하여 편수 자료를 편찬해 왔다.

먼저, 1959년 9월에 당시 문교부 편수국에서 ‘제1호’(제1집)가 36쪽의 소책자(4·6배판)로 발간되고, 이후 1977년 12월 제7집까지 계속 이어졌다. 그런데 이 자료는 내용이 부분적이고 단편적이어서, 모든 교과를 종합적이고 체계적으로 포괄하는 자료로서의 역할은 다하지 못하여 수정, 보완이 필요하게 되었다. 여기에 1984년 1월에 ‘국어의 로마자 표기법’이, 1986년 1월에 ‘외래어 표기법’이 개정, 고시되어 편수 자료의 보완이 더욱 절실해지게 되었다.

그리하여 그동안 활발히 논의되어 온 종합적이고 체계적인 편수 자료 발간 계획이 1986년 8월에 확정되어 4집 7책의 자료가 나오게 되었다. 제Ⅰ집은 총론적 성격으로 교육과정 변천사 등을 수록하고, 제Ⅱ집은 주로 인문·사회 과학 및 예·체능 관련 사항을 4권으로 분책하여 발간하였다. 그리고 제Ⅲ집은 수학, 물리, 화학, 생물, 지구 과학 등 기초 과학 관련 사항을, 제Ⅳ집은 농업, 공업, 상업, 수산·해운, 가사·실업, 컴퓨터 등 응용과학 관련 사항을 수록, 편찬하였다.

일부 편수 자료에 이미 반영되기는 하였으나, 1988년 ‘한글 맞춤법’과 ‘표준어 규정’이, 2000년에 ‘국어의 로마자 표기법’이 새롭게 개정, 고시되었다. 여기에 학문적인 발달과 교육 여건의 변화, 교육 이론과 교육 프로그램의 발전 등에 따라 제7차 교육과정이 개정, 고시됨으로써 자연스럽게 편수 자료 보완의 필요성이 또다시 대두되었다. 그리하여 2001년 초에 ‘편수자료발간위원회’를 구성하여 발간의 방법 및 절차 등을 정하고, 21세기 정보 사회에 부응하는 교과서 편수 자료를 발간하였다. 이 교과서 편수 자료는 2007 개정 교육과

정 시기까지 사용되었다. 그러다가 교육부는 2009 개정 교육과정의 시행에 따라 2011년에 교과서 편수 자료를 또 한 차례 수정·보완하였다.

교육부는 올해 2015 개정 교육과정을 새로이 고시하였다. 이에 따라 ‘초등학교 교과용도서 구분’ 및 ‘중·고등학교 교과용도서 국·검·인정 구분’을 고시하였다. 2015 개정 교육과정에 따른 교과용도서는 2017년부터 연차적으로 학교 현장에서 사용될 예정이다. 이에 교육부는 2015 개정 교육과정의 시행에 맞추어 교과용도서 편찬 준거 개발의 일환으로 교과서 편수 자료를 수정·보완하였다.

이번 편수 자료 수정·보완은 2015 개정 교육과정의 이념 구현, 학문적·사회적·교육적 변화상 반영, “표준국어대사전”에 근거한 편수 용어의 정리를 목적으로 한 것이다.

이번에 수정·보완되어 발간되는 교과서 편수 자료의 내용을 요약하면 다음과 같다.

『교과서 편수 자료 I - 편수 일반 편』은 교육과정 및 교과용도서의 변천, 2015 개정 교육과정 총론, 교과용도서의 편찬, 교과용도서에 관한 각종 법규, 교과용도서의 표기·표현 사례 등을 수록하였다.

『교과서 편수 자료 II - 인문·사회과학 / 체육·음악·미술 편』은 한글 맞춤법, 학교 문법 용어, 한문 교육용 기초 한자, 국어의 가나 표기법, 지리, 세계사, 일반 사회, 체육, 음악, 미술 각 교과목의 편수 용어를 수록하였다.

『교과서 편수 자료 III - 기초 과학 편』은 수학, 물리, 화학, 생명 과학, 지구 과학, 정보 교과목의 편수 용어를 수록하였다.

이 교과서 편수 자료는 교과용도서 편찬 준거 자료로서 뿐만 아니라 교육 현장의 실제에서도 다양하게 활용될 수 있도록 최대한 노력을 기울였다. 그러나 부분적으로는 교과서 편수 자료로서 미비하거나 미흡한 점이 다소 있으리라 본다. 앞으로 이러한 점은 수시로 수정·보완하여 나가도록 힘쓸 것이다.

그 동안 이 자료가 나오기까지 애써 주신 학계, 교육계 여러분과 한국교육과정평가원 연구원들에게 감사드린다. 이 자료가 우리 교육의 결정체로서 교과용도서 편찬에 유용하게 활용되기를 바란다.

2015. 12.

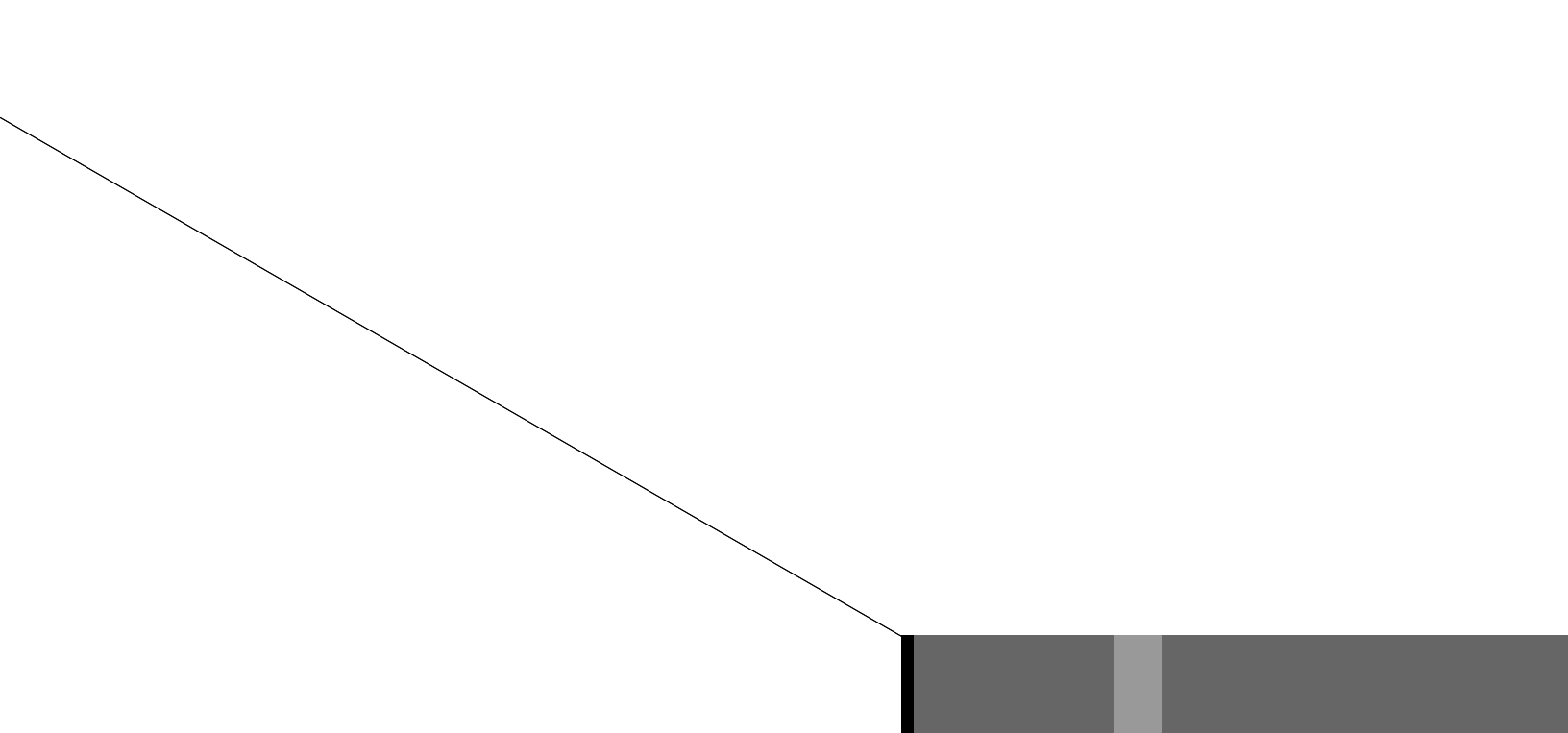
교육부 장관

차례

■ 발간사

I. 수학	1
편수 자료 발간에 즈음하여	3
1. 용어	5
II. 물리	49
편수 자료 발간에 즈음하여	51
1. 용어	52
2. 물리 관계 자료(국제단위계)	144
III. 화학	149
편수 자료 발간에 즈음하여	151
1. 용어	152
2. 화학 실험 기구 목록	253
3. 화합물 명명법	257
IV. 생명 과학	285
편수 자료 발간에 즈음하여	287
1. 용어	288
2. 생명 과학 분류 체계	394
V. 지구 과학	399
편수 자료 발간에 즈음하여	401
1. 용어	402

VI. 정보	509
편수 자료 발간에 즈음하여	511
1. 용어	513



I. 수학

1. 용어

편수 자료 발간에 즈음하여

가. 용어 수정 보완의 기본 방향

- 수정·보완 대상 교과서 편수 자료는 교육과학기술부에서 전달받은 교과서 편수 자료(IV) - 기초 과학 편 - 의 한글 파일에 수록되어 있는 수학과 편수 용어이다.
- 편수 용어와 표준국어대사전 용어의 비교한 시점은 2015년 8월 30일이다.
- 표준국어대사전에 수록되어 있는 용어의 경우, 다음 한글 맞춤법 규정을 준수하여 띄어쓰기 일치 여부를 확인하고 일치하지 않는 경우 일치시킨다.
 - 성과 이름, 성과 호 등은 붙여 쓰고, 이에 덧붙는 호칭어, 관직명 등은 띄어 쓴다(한글 맞춤법 제48항).
 - 성명 이외의 고유 명사는 단어별로 띄어 씀을 원칙으로 하되, 단위별로 띄어 쓸 수 있다(한글 맞춤법 제49항)
- 단, 표준국어대사전에 띄어쓰기가 되어 있더라도 전문 용어의 경우 붙여 쓰기를 허용한다는 점을 유의한다. 그러나 표준국어대사전에 붙여 쓰기가 되어 있는 경우에는 띄어쓰기를 허용하지 않는다.
 - 전문 용어는 단어별로 띄어 씀을 원칙으로 하되, 붙여 쓸 수 있다(한글 맞춤법제50항)
- 표준국어대사전을 참고할 수 없는 경우에는 어문 규정에 따른다.
- 표준국어대사전에 수록되어 있는 않은 용어의 경우, 이를 교과 전문 용어로 구분하여 교과의 특성을 반영하여 수정한다. 특히 아라비아 숫자가 들어 있는 용어와 가운데 점(·)이 포함되어 있는 용어는 모두 교과 전문 용어로 구분한다. 단, 비교란에 표준국어대사전 용어를 수록하여 병용하도록 한다.
- 오타자를 수정하고, 일반적인 편수 용어로 보기 어려운 경우 삭제한다.
- 외국의 인명, 지명의 표기는 외래어 표기법 제1장, 제2장, 제3장의 규정을 따르는 것을 원칙으로 한다(외래어 표기법 제4장 제1절 제1항). 또한 국립국어원 외래어 표기 용례집에 수록된 용어를 따른다.
- 외래어 표기법 제3장에 포함되어 있지 않은 언어권의 인명, 지명은 원지음을 따르는 것을 원칙으로 한다. (외래어 표기법 제4장 제1절 제2항)
- 외래어 표기는 외래어 표기법을 준용하며, 특히 동양의 인명, 지명 표기는 외래어 표기법 제4장 제2절의 다음 원칙을 준용하였다.
 - 제1항 중국 인명은 과거인과 현대인을 구분하여 과거인은 종전의 한자음대로 표기하고, 현대인은 원칙적으로 중국어 표기법에 따라 표기하되, 필요한 경우 한자를 병기한다.
 - 제2항 중국의 역사 지명으로서 현재 쓰이지 않는 것은 우리 한자음대로 하고, 현재 지명과

동일한 것은 중국어 표기법에 따라 표기하되, 필요한 경우 한자를 병기한다.

- 제3항 일본의 인명과 지명은 과거와 현대의 구분 없이 일본어 표기법에 따라 표기하는 것을 원칙으로 하되, 필요한 경우 한자를 병기한다.
- 외래어의 한글 표기는 국립국어원 홈페이지(<http://www.korean.go.kr>) 외래어 용례집에 수록된 한글 표기를 준용한다.

나. 수학과 자료 구성 및 용어 배열의 원칙

- ‘용어’, ‘동의어’, ‘외국어’ 항목으로 구성한다.
- () 안은 생략해도 무방한 것을 의미하고, /는 같이 쓸 수 있는 경우를 의미한다.
- 같은 의미로 병용되는 용어는 ‘동의어’란에 표기하고, 학교급에 따라 적절한 용어를 사용할 수 있도록 한다. ‘동의어’란의 《 》는 용어에 대한 설명(說明) 또는 주기(註記)를 나타낸다.
- [] 안은 앞의 말을 대신하여도 좋다.

1 용어

용어	동의어	외국어
가감법		addition-subtraction method / method using adding or subtracting
가능성		chance / possibility
가로		width
가로좌표	x 좌표	abscissa / x -coordinate
가로축	x 축	axis of abscissa / transverse axis / abscissa / x -axis
가몫	가정몫	temporary quotient
가분수		improper fraction
가설		hypothesis
가설검정		testing of statistical hypothesis / test of hypothesis / hypothesis test
가속도		acceleration
가수	더하는 수	addend / summand
가수		mantissa
가약		reducible
가약다항식		reducible polynomial
가약분수		reducible fraction
가정		assumption / hypothesis
가중평균		weighted average[mean]
가측		measurable
가평균		temporary average[mean] / working mean
가환군	아벨군	commutative[Abelian] group
각		angle
각기둥	다각기둥	prism
각도		angular measure / angle
각뿔	다각뿔	pyramid
각뿔대	다각뿔대	frustum of pyramid / prismoid / truncated pyramid
각뿔의 꼭짓점		vertex of pyramid / apex
각속도		angular velocity
각의 꼭짓점		vertex of angle

용어	동의어	외국어
각의 변		sides of angle
간접증명		indirect proof
간접측량		indirect measurement[survey]
간편셈		expedient[convenient] computation
감소		decreasing / decrease
감소상태		decreasing state
감소함수		decreasing function
감수	빼는 수	subtrahend
거듭제곱		power
거듭제곱근		radical root
거리		distance / metric
거리공간		metric space
거짓		false
검정		test
겉넓이		surface area
겨냥도		sketch
격자점		lattice point
결론		conclusion
결정조건		determination condition
결합법칙	묶음법칙	associative law
경계		boundary / frontier / bound
경로		path / contour / trail
경우의 수		number of ways[cases/outcomes]
경제지표		economic indicator
경험적 확률		empirical probability
계급		class
계급값		class mark
계급의 크기		class interval
계단함수		step[staircase] function
계수		coefficient
계승		factorial
계차		difference
계차수열		sequence[progression] of differences
고계		higher order

용어	동의어	외국어
고계도함수		higher order derivative / derivative of higher order
고계미분계수		differential coefficient of higher order
고립점		isolated point
고정점		fixed point
고차		higher degree
고차방정식		equation of higher degree
고차부등식		inequality of higher degree
곡률		curvature
곡률반지름		radius of curvature
곡면		(curved) surface
곡면체		solid bounded by curved surface
곡선		curve
곱		product
곱사건		product event
곱셈		multiplication
곱셈구구		multiplication facts
곱셈정리		multiplication theorem
곱의 법칙		rule of product / multiplication principle[rule]
곱집합		product set / Cartesian product
곱하기		multiply / multiplication
곱해지는 수	피승수	multiplicand
공간		space
공간곡선		space curve
공간기하학		space[solid] geometry
공간도형		space figure
공간벡터	삼차원 벡터	space vector
공간좌표		coordinates in space / spatial coordinates
공급함수		supply function
공리		axiom
공배수	공통배수	common multiple
공비		common ratio
공사건		null[empty] event
공식		formula

용어	동의어	외국어
공약수	공통약수	common factor[divisor]
공역	공변역	codomain
공준		postulate
공집합		empty[null/vacant/void] set
공차		common difference
공통근		common root
공통내접선		common internal tangent / internal common tangent
공통분모		common denominator
공통수선		common perpendicular
공통외접선		common external tangent / external common tangent
공통인수		common factor
공통접선		common tangent
공통현		common chord
관계		relation
관계식		expression of relation
교각		angle of intersection / intersection angle
교대군		alternating group
교대식		alternating expression / alternant
교선	만나는 선	line of intersection
교점	만나는 점	intersection point
교집합		intersection / cap
교환법칙		commutative law
구		sphere
구간		interval
구간추정		interval estimation
구면		spherical surface / sphere
구분구적법		quadrature[mensuration] by parts
군		group
군수열		group sequence
귀납법		induction
귀납적 정의		inductive[recursive] definition / definition by induction
귀류법		reduction to absurdity / reductio ad absurdum / proof by contradiction

용어	동의어	외국어
균형가격		equilibrium price
그래프		graph
그림그래프		pictograph
극		pole / polar
극값		extreme values / extremum / extremal value / relative extrema / extreme(s) / extrema / critical value
극대, 극댓값		local[relative] maximum
극방정식		polar equation
극소, 극솟값		local[relative] minimum
극좌표		polar coordinates
극한(값)		limit (value)
극한점		limiting point / limit point
극형식		polar form
근		root
근방		neighborhood
근사		approximation
근사식		approximate expression
근삿값		approximate value
근원사건		fundamental event / elementary event
근의 공식	《이차방정식》	quadratic formula
근호		radical sign
급수		series
급수의 합		summation of a series
기각역		critical[rejection] region
기댓값		expectation / expected value
기본단위		fundamental unit
기본주기		primitive period
기수		cardinal (number) / cardinality
기수법		numeration system / (scale of) notation
기약		irreducible
기약다항식		irreducible polynomial
기약분수		irreducible fraction
기약분수식		irreducible fractional expression

용어	동의어	외국어
기울기		slope / gradient / pitch
기준량		basic[base] quantity
기하(학)		geometry
기하(학)적 확률		geometric[geometrical] probability
기하평균		geometric[geometrical] mean
기함수	홀함수	odd function
기호		symbol / notation
기호논리(학)		symbolic logic
긴지름		major diameter
길이		length
꺾은선		polygonal[broken] line
꺾은선그래프		broken line graphs / graph of broken line / line graph
꼬인 (위치)		skew (position)
꼬인 사변형		skew quadrilateral / Gauche quadrilateral
꼭지각		vertex angle
꼭짓점		vertex
꼭짓점의 차수		degree of a vertex
끝항		last term / final term
끼인각		included angle
나누기		divide / division
나누어떨어짐		divisible / divisibility / exactly divisible
나눗셈		division
나누어지는 수	피제수	dividend
나머지		remainder / residue
나머지정리		remainder theorem
나선		spiral / helix
난수표		table of random numbers / random digits
내각	안각	internal[interior] angle
내대각		inner opposite angle
내려본각		angle of depression
내림차순(으로)		(in) descending order / (in) descending powers / (in) descending order of power

용어	동의어	외국어
내부	《안의/안쪽의》	interior
내분		internal division
내분점		internally dividing point / point of internal division
내심		incenter / inner center
내장함수		library function
내적		inner[scalar/dot] product
내점		interior[inner/internal] point
내접		inscription / inscribed
내접구		inscribed sphere
내접다각형		inscribed polygon
내접사각형	내접사변형	inscribed quadrilateral[quadrangle]
내접원		inscribed circle
내항		inner term
넓이		area
논리곱		conjunction
논리합		disjunction
논증기하		axiomatic[logic] geometry
농도		concentration
높이		height / altitude
누계		accumulated[total] sum
누적		cumulation
누적도수		cumulative frequency
누적도수그래프		cumulative frequency graph
누적도수분포다각형		cumulative frequency distribution polygon
누적도수분포표		cumulative frequency distribution table
누적도수표		cumulative frequency table
누적상대도수		cumulative relative frequency
다가함수		multiple[multi] valued function
다각형		polygon
다면체		polyhedron / polyhedra / polytope
다항식		polynomial
다항정리		multinomial theorem / polynomial theorem
다항함수		polynomial function

용어	동의어	외국어
단리		simple interest
단면		section
단사함수	일대일 함수	injection / injective function / one to one function
단순명제		simple proposition
단위		unit
단위길이		unit length
단위넓이		unit area
단위벡터		unit vector
단위부피		unit volume
단위분수		unit fraction
단위원		unit circle
단위점		unit point
단위행렬		unit[identity] matrix
단일폐곡선	단순폐곡선	simple closed curve
단조감소		monotone decreasing
단조수열		monotone[monotonic] sequence
단조증가		monotone increasing
단조함수		monotone[monotonic] function
단축	짧은축	minor axis
단측가설		one-sided hypothesis
단측검정		one-sided test
단항식		monomial
닫혀 있다	《닫힌》	closed
닫힌구간	폐구간	closed interval
닫힌집합		closed set
닮음		similarity / similar
닮음변환		transformation of similitude / similarity[homothetic] transformation / homothety
닮음비		ratio of similitude[similarity] / homothetic ratio
닮음의 위치		position of similarity
닮음의 중심		center of similitude[similarity]

용어	동의어	외국어
닮음 조건		condition of similarity / similar condition
대각		opposite angle
대각선		diagonal line / diagonal
대각(선)행렬		diagonal matrix
대변		opposite side[edge]
대분수		mixed number
대수(학)		algebra
대수방정식		algebraic equation
대수함수		algebraic function
대우		contra positive / contraposition
대원		great circle
대응		correspondence
대응각		corresponding angle
대응변		corresponding side
대응점		corresponding point
대입		substitution
대입법		method of substitution
대칭		symmetry
대칭(도)형		symmetric[symmetrical] figure
대칭률		symmetric law
대칭변환		symmetric transformation / symmetry transformation
대칭식		symmetric expression
대칭이동		symmetric transposition / reflection / symmetrical displacement
대칭(의) 중심		center of symmetry
대칭점		point of symmetry / symmetric point
대칭축		axis of symmetry
대칭행렬		symmetric matrix
대표값		representative (value) / measures of central tendency
더하기		add / addition
더해지는 수	피가수	augend
덧셈		addition
덧셈정리		addition theorem

용어	동의어	외국어
도		degree
도수		frequency
도수분포		frequency distribution
도수분포곡선		frequency distribution curve
도수분포다각형		frequency distribution polygon
도수분포표		frequency table / frequency distribution table
도표		diagram / graph / chart
도함수		derivative / derived function
도형		figure
독립		independence / independent
독립변수		independent variable
독립사건		independent events
독립시행		independent trials
동경(벡터)		radius vector
동류항		similar[like] term
동심원		concentric circle
동위각		corresponding angle
동차식		homogeneous expression
동측내각		interior angles on the same side
동치		equivalence / equivalent
동치관계		equivalence relation
두 점 사이의 거리		distance between two points
둔각		obtuse angle
둔각삼각형		obtuse triangle
둘레		circumference / periphery / boundary
드모르간(의) 법칙		De Morgan's law
드무아브르(의) 정리		de Moivre's theorem
둘이		capacity
등가속도	《고른 가속도》	uniform acceleration
등각사상		conformal[isogonal] mapping / conformal change
등변다각형		equilateral polygon
등변사다리꼴	등각사다리꼴	equilateral[isosceles] trapezoid
등분		division into equal parts

용어	동의어	외국어
등비급수	기하급수	geometric series
등비수열		geometric sequence[progression]
등비중항		geometric means
등식		equality
등적변형		equiareal transform
등차급수		arithmetic series
등차수열		arithmetic sequence[progression]
등차중항		arithmetic means
등치법		method of equivalence
등호		equal[equality] sign
따름정리		corollary
띠그래프		band graph
라디안		radian
로그[log]		logarithm
로그방정식		logarithmic equation
로그부등식		logarithmic inequality
로그표		table of logarithms
로그함수		logarithmic function
롤의 정리		Rolle's theorem
마름모		rhombus
마방진		magic square
막대그래프		bar graph
맞꼭지각		vertical angles / vertically opposite angles / opposite vertical angles
매개변수		parameter
매개변수방정식		parametric equation / parameter equation
매개변수(로 나타내어진)함수		parametric function / parametrized function
멱급수	거듭제곱급수	power series
멱집합		power set
면		face
면대칭		plane symmetry
면대칭도형		symmetric figure for a plane
명제		proposition / statement

용어	동의어	외국어
명제함수		propositional function
모분산		population variance
모비율		population ratio
모서리		edge
모선		generator / generating line
모수	《모집단 특성량》	parameter
모순(명제)		contradiction / inconsistent
모집단		population
모집단분포		population distribution
모평균		population mean
모표준편차		population standard deviation
목적함수		objective function
몫		quotient
뫼비우스(의) 띠		Möbius strip[band]
무게		weight
무게중심		center of gravity[mass] / barycenter / centroid
무리방정식		irrational[radical] equation
무리부등식		irrational inequality
무리분수식		irrational fraction
무리수		irrational number
무리식		irrational expression
무리함수		irrational function
무연근		extraneous root[solution/value]
무한		infinite / infinity
무한급수		infinite series
무한급수의 합		sum of infinite series
무한대		infinity / infinite
무한등비급수		infinite geometric[geometrical] series
무한등비수열		infinite geometric[geometrical] sequence
무한소수		infinite[nonterminating] decimal
무한수열		infinite sequence
무한집합		infinite set
미만	보다 작다	less than

용어	동의어	외국어
미분		differential / derivation / differentiation
미분가능(한)		differentiable
미분계수		derivative / differential coefficient / derivate
미분기하(학)		differential geometry
미분몫		differential quotient
미분방정식		differential equation
미분법		differentiation
미분학		differential calculus
미적분(학)의 기본 정리		fundamental theorem of calculus
미적분학		calculus
미정계수법		method of undetermined coefficients
미지수		unknown
미지항		unknown term
밑		base / basis
밑각		base angle
밑넓이	밑면적	area of base
밑면		base / base plane
밑변		base / lower base
반각(의) 공식		formula for half angles
반개구간	반열린 구간	half open[semiopen] interval
반구		hemisphere
반례		counter example
반복시행		iteration[repeated] trial
반비례		inverse variation / reciprocal[inverse] proportion
반사율		reflexive law
반수	《반대의 수》	opposite of a number / opposite number
반올림		rounding off / rounding
반원		semicircle
반지름		radius / semidiameter
반직선		half line / ray
반평면		half plane

용어	동의어	외국어
반폐구간	반닫힌 구간	half closed interval / semiclosed interval
받아내림		regrouping / renaming / borrowing
받아올림		regrouping / renaming / carrying
발산		divergence / divergent
방심		excenter
방위각		azimuth / bearing
방접원		escribed circle
방정식		equation
방향각		direction angle
방향계수		direction[directional] coefficient
방향벡터		direction vector
방향비		direction[directional] ratio
방향수		direction number
방향코사인		direction cosine
배각		multiple angle
배각(의) 공식		formula for double angles
배반사건		exclusive events
배수		multiple
배수비례		multiple proportion
백분율		percent / percentage
버림	《끊어 버림》	rounding down / truncation / cutting off
번분수		complex fraction / compound fraction
범위		range
법		modulus / modulo
법선		normal (line)
법선방정식		equation of normal
법선벡터		normal vector
벡터		vector
벡터공간	선형공간	vector space
벡터방정식		vector equation
벡터(의) 성분		vector component
벡터의 크기		magnitude[norm/length/ absolute value] of vector

용어	동의어	외국어
벤다이어그램		Venn diagram
변		side / edge
변곡점		point of inflection / inflection point
변량		variate
변수		variable
변역		domain (of variability)
변화율		rate of change
변환		transformation
보각		supplementary angle / complementary angle
보간법		interpolation
보다 작다	미만	less than
보다 크다	초과	greater than
보조선		auxiliary[adjoint] line
복리		compound interest
복부호	복호	double sign
복비		compound[cross] ratio
복비례		compound proportion
복소수		complex number
복소수체		complex number field
복소평면	가우스(의) 평면	complex plane
복원 추출		sampling with replacement
복이차방정식		compound quadratic equation
볼록		convex
볼록다각형		convex polygon
볼록다면체		convex polyhedron
부동점		fixed point
부등식		inequality
부등호		inequality sign[symbol]
부분군		subgroup
부분분수		partial fraction
부분수열		subsequence
부분적분(법)		integration by parts / partial integration
부분집합		subset

용어	동의어	외국어
부분체		subfield
부분합		partial sum / summation by part
부분환		subring
부정		indefinite / indeterminate
부정(명제)		negation
부정방정식		indeterminate[indefinite] equation
부정적분		indefinite integral
부정형		indeterminate form
부채꼴		sector
부피		volume
부호		sign / code
분모		denominator
분모(의) 유리화		rationalization of denominator
분배법칙	배분법칙	distributive law
분산		variance / dispersion
분수		fraction
분수방정식		fractional equation
분수부등식		fractional inequality
분수식		fractional expression
분수함수		fractional function
분자		numerator
분포		distribution
분포곡선		distribution curve
분포다각형		distribution polygon
분포표		distribution table
분해		decomposition / split / resolution
불능		impossible / inconsistent
불연속(인)		discontinuous
불연속성		discontinuity
비		ratio
비교하는 양		quantity[amount] to be compared
비둘기집(의) 원리		pigeonhole principle
비례		proportion
비례배분		proportional distribution

용어	동의어	외국어
비례부분		proportional part
비례상수		constant of variation / proportional factor[constant]
비례식		proportional expression / proportion
비례중항		mean proportional
비복원추출		sampling without replacement
비용함수		cost function
비율		ratio / rate
빗각기둥		oblique prism
빗각뿔		oblique pyramid
빗면		slope inclined plane / inclined plane
빗변		hypotenuse
빗원기둥		oblique circular cylinder
빗원뿔		oblique (circular) cone
빼기		subtract / minus / subtraction
빼지는 수	피감수	minuend
뺄셈		subtraction
뿔면		conic surface
사각기둥		quadrangular prism
사각뿔		quadrangular pyramid
사각뿔대		frustum of quadrangular pyramid
사각수		quadrangular[square] numbers
사각형		quadrangle
사각형그래프		rectangle graph
사건		event
사다리꼴		trapezoid
사면체		tetrahedron
사변형		quadrilateral
사분면		quadrant
사분(위)편차		quartile deviation
사상		mapping / morphism / map
사영기하학		projective geometry
사인[sin]		sine
사인곡선		sine curve

용어	동의어	외국어
사인법칙[정리]		sine rule[law/theorem] / law of sines
사인함수		sine function
사잇값의 정리	중간값의 정리	intermediate value theorem
사차방정식		quartic equation
사차부등식		quartic[biquadratic] inequality
사칙(계산)		four fundamental rules of arithmetics
산수		elementary school mathematics / arithmetic
산술		arithmetic
산술평균		arithmetic mean
산점도		scatter plot / scatter graph / scatter diagram
산포도		measure of dispersion / degree of scattering
삼각기둥		triangular prism[cylinder]
삼각방정식		trigonometric[trigonometrical] equation
삼각부등식		trigonometric inequality
삼각비		trigonometric ratio
삼각뿔		triangular pyramid
삼각뿔대		truncated triangular pyramid
삼각수		triangular number
삼각측량		trigonometric[trigonometrical] measurement[survey] / triangular surveying / triangulation
삼각함수		trigonometric function
삼각함수표		trigonometric table / table of trigonometric functions
삼각형		triangle
삼각형의 결정 조건		conditions for triangles to be determined completely
삼각형의 닮음 조건		conditions for triangles to be similar
삼각형의 합동 조건		conditions for triangles to be congruent / congruence criteria for triangles
삼단논법		syllogism / law of syllogism / hypothetical syllogism
삼수선(의) 정리		theorem of three perpendiculars
삼중근		triple root
삼차방정식		cubic equation

용어	동의어	외국어
삼차부등식		cubic inequality
상		image
상계		upper bound
상관계수		coefficient of correlation / correlation coefficient
상관관계		correlation
상관도		correlation diagram
상관표		correlation table
상대도수		relative frequency
상대오차		relative error
상등(관계)		equality
상반방정식		reciprocal equation
상수		constant
상수함수		constant function
상수항		constant term
상용로그		common logarithm
상한	최소상계	least upper bound / supremum
색칠문제		coloring problem
생산함수		production function
생성수형도		spanning tree
서로 같다		be equal to each other
서로소		relatively prime / coprime / disjoint / mutually disjoint
선		line
선대칭		line symmetry
선대칭(도)형		symmetric figure for a line / figures symmetric with respect to a straight line
선분		segment / line segment
선형계획법		linear programming
성분		component / entry
세금		tax[rates/duty/local tax]
세로		length / vertical
세로좌표	y 좌표	ordinate / y -coordinate
세로축	y 축	axis of ordinate / y -axis

용어	동의어	외국어
세제곱		cube
세제곱근		cubic root
세제곱비		triple ratio
소거(법)		elimination (method) / cancellation
소수		decimal / decimal fraction
소수		prime number
소수자리		decimal place
소수점		decimal point
소인수		prime factor
소인수분해		factorization in prime factors / factorization into primes / prime factorization
소행렬식		minor / minor determinant
수		number
수렴		convergence
수렴(영)역		region of convergence / convergence region / domain of convergence
수선		perpendicular lines / perpendicular
수선의 발		foot of perpendicular
수심		orthocenter
수열		sequence / progression
수요함수		demand function
수의 분할		partition of an integer
수직		perpendicularity / perpendicular / vertical
수직선		number line
수직이등분선		perpendicular bisector
수판	주판	abacus
수평		horizontal
수학		mathematics
수학적 귀납법		mathematical induction
수학적 확률		mathematical probability
수형도		tree graph[diagram] / tree
순간가속도		instantaneous acceleration
순간변화율		instantaneous rate of change

용어	동의어	외국어
순간속도		instantaneous velocity
순서도		flow chart / order diagram
순서수		ordinal number
순서쌍	순서짝	ordered pair
순순환소수		pure repeating[periodic/recurring] decimal
순열		permutation
순허수		pure imaginary number
순환마디		repetend / repeating block
순환소수		repeating[periodic/recurring] decimal
숫자		digit / numeral
스칼라		scalar
스칼라배		scalar multiple
승수	곱하는수	multiplier / multiplicator
시점	처음점	initial point / starting point
시초선		initial line[ray]
시컨트[sec]		secant
시컨트함수		secant function
시행		trial / experiment
식		expression / formula
식의 값		numerical value of expression
신뢰구간	믿음구간	confidence[fiducial] interval
신뢰도		confidence coefficient / reliability
실근		real root
실수		real number
실수배		real number multiple / scalar multiplication
실수부분		real part
실수체		real number field
실수축		real axis
심프슨(의) 법칙	심프슨(의) 공식	simpson's formular
십진법		decimal system / denary scale / decimals
쌍곡면		hyperboloid
쌍곡선		hyperbola
쌍곡선함수		hyperbolic function

용어	동의어	외국어
쌍대(성)		duality / dual
쌍조건문		biconditional
아래끝		lower limit
아래로 볼록		convex down
아래로 오목		concave down
아랫변	《아래 밑변》	lower base
알고리즘		algorithm
약		approximate / about
약분		reduction of fraction / cancellation / reduction / cancelling
약수		divisor / factor
양변		both sides
양수		positive number
양의 각		positive angle
양의 방향		positive direction
양의 부호		positive[plus] sign
양의 상관관계		positive correlation
양의 유리수		positive rational number
양의 정수		positive integer
양측가설		two-sided hypothesis
양측검정		two-sided test
양함수		explicit function
어림		estimation
어림셈		computational estimation / rough estimation
어림수		round[approximate] number / ball-park figures
엇각		alternate (interior) angles
에라토스테네스(의)체		Eratosthenes' sieve
여각		complementary angle
여사건	나머지사건	complementary event / complement event
여인수	여인자	cofactor
여집합		complement (set)

용어	동의어	외국어
역		converse
역변환		inverse transformation
역사상		inverse mapping[map]
역삼각함수		inverse trigonometric function
역수		inverse number / inverse / reciprocal
역연산		inverse operation
역원		inverse element / inverse
역치환		inverse permutation
역함수		inverse function
역행렬		inverse matrix
연결(된)		connected
연금		annuity / pension
연립방정식		system of equations / simultaneous equations
연립부등식		system of inequalities / simultaneous inequalities
연립이차방정식		system of quadratic equations / simultaneous quadratic equations
연립일차방정식		system of linear equations / simultaneous linear equations
연립일차부등식		system of linear inequalities / simultaneous linear inequalities
연비		continued ratio
연산		operation
연산자		operator
연속		continuity
연속변량		continuous variate
연속변수		continuous variable
연속 복리		continuous compound interest
연속분포		continuous distribution
연속성		continuity
연속인[의]		continuous
연속함수		continuous function
연속확률변수		continuous random variable
연속확률분포		continuous probability distribution / continuous random distribution

용어	동의어	외국어
연역법		deduction
열		column
열각	작은 쪽 각	minor[inferior] angle
열린구간	개구간	open interval
열린집합	개집합	open set
열벡터		column vector
열호	작은 쪽 호	minor[inferior] arc
영		zero / null
영벡터		zero vector
영인자		zero divisor[factor] / divisor of zero / nil-factor
영행렬		zero matrix
옆면		side face / lateral face
예각		acute angle
예각삼각형		acute(-angled) triangle
오각기둥		pentagonal prism
오각뿔		pentagonal pyramid
오각형		pentagon
오름차순(으로)		(in) ascending order / (in) ascending power / (in) ascending order of power
오면체		pentahedron
오목		concave
오목다각형		concave polygon
오목다면체		concave polyhedron
오목사각형		concave quadrilateral / concave quadrangle
오심	《삼각형의 오심》	five centroids of triangle
오일러 공식		Euler's formula
오일러 회로		Euler circuit
오진법		quinary
오차		error
오차의 한계		limit of error / error bound
올려본각		angle of elevation
올림	《뿔어올림》	rounding up

용어	동의어	외국어
완전제곱		perfect square
완전제곱수		perfect square number
완전제곱식		perfect square (expression)
외각	바깥각	exterior angle
외부	바깥	exterior
외분		external division
외분점		externally dividing point / point of external point
외심		circumcenter
외적		cross[vector/outer] product
외점	바깥점	exterior[outer] point
외접		circumscription
외접다각형		circumscribed polygon
외접원		circumscribed circle
외항		external[outer] term / extremes
우각	큰 쪽 각	major[superior] angle
우극한(畝)		right-hand[handed] limit / limit on the right / right (side) limit
우미분계수		right-hand derivative / right-side differential coefficient
우변	오른쪽 변	right[right-hand] side
우함수	짝함수	even function
우호	큰 쪽 호	major[superior] arc
원		circle
원그래프		circle graph / pie chart
원기둥		circular cylinder / cylinder
원리합계		amount / amount of interest and principal
원뿔		circular cone / cone
원뿔곡선		conic section / conic
원뿔대		frustum of cone / circular truncated cone / truncated circular cone
원뿔면		conical surface / circular conical surface / conic surface
원뿔의 꼭짓점		vertex of circular cone
원소		element
원소나열법		tabular form

용어	동의어	외국어
원순열		circular permutation
원시함수		primitive function
원점		origin
원주	원 둘레	circumference
원주각		inscribed angle / angle of circumference
원주율		number π / ratio of the circumference of a circle to its diameter
원호		circular arc / arc of a circle
월부금		monthly installment
위끝		upper limit
위로 볼록		convex up
위로 오목		concave up
위상(수학)		topology
위상공간		topological space
위수		order
위치벡터		position vector
윗변	《윗 밑변》	upper base
유리방정식		rational equation
유리부등식		rational inequality
유리수		rational number
유리식		rational expression
유리함수		rational function
유리화		rationalization
유의수준		significance level / level of significance
유한군		finite group
유한소수		terminating[finite] decimal
유한수열		finite sequence
유한집합		finite set
유한체		finite field
유향선분		directed segment / directed line segment
유향직선		directed[oriented] line / oriented straight line
유효숫자		significant digit[figure]

용어	동의어	외국어
육각기둥		hexagonal prism
육각뿔		hexagonal pyramid
육각형		hexagon
육면체		hexahedron
육십분법		sexadecimal measure[method/system]
음수		negative number
음의 각		negative angle
음의 방향		negative direction[orientation]
음의 부호		negative sign
음의 상관관계		negative correlation
음의 유리수		negative rational number
음의 정수		negative integer
음함수		implicit function
의사결정		decision making
이		inverse / converse of contraposition
이계도함수		second order derivatives
이등변삼각형		isosceles triangle
이등분		bisect
이등분선		bisector
이면각		dihedral angle
이면각의 면		faces of a dihedral angle
이면각의 변		edge of dihedral angle
이면각의 크기		measure of a dihedral angle
이산		discrete
이산변량		discrete variate
이산변수		discrete variable
이산분포		discrete distribution
이산수학		discrete mathematics
이산확률변수		discrete random variable
이산확률분포		discrete probability[random] distribution
이상		greater than or equal to / not smaller[less] than
이심률		eccentricity
이자율		interest rates

용어	동의어	외국어
이중근호		double radical sign
이진법		dyadic system / binary scale[system]
이차곡선		quadratic curve
이차방정식		quadratic equation
이차부등식		quadratic inequality
이차식		quadratic expression / second order formula
이차함수		quadratic function
이차항		quadratic term
이하		less than or equal to / not greater than
이항		transposition
이항		binomial
이항계수		binomial coefficient
이항방정식		binomial equation
이항분포		binomial distribution
이항식		binomial (expression)
이항정리		binomial theorem
인수		factor
인수분해		factorization / factoring
인수정리		factor theorem
인접행렬		adjacency matrix
일가함수		single-valued function
일대일대응		one to one correspondence
일반각		general angle
일반항		general term
일반해		general solution
일부조사		partial inspection / partial enumeration survey
일차방정식		linear equation
일차변환	선형변환	linear transformation
일차부등식		linear inequality
일차식		linear expression
일차함수		linear function
일차항		linear term

용어	동의어	외국어
임의추출(법)	임의 표집	random sampling
임의표본	확률 표본	random sample
입면도		elevation
입체		solid
입체기하(학)		solid geometry
입체도형		solid figure
잉여류		residue class / coset
자기동형(사상)		automorphism
자리		place
자리잡기(의) 원리	자릿값(의) 원리	principle of (deciding) place value
자릿값		place value
자연로그		natural logarithm
자연수		natural number
자연수의 분할		partition of the natural number / partition of the integer
자취		locus / trajectory / trace
작도		construction
장축	긴축	major axis
적립금		reserve
적분		integral / integration
적분가능		integrable
적분법		integration
적분변수		integral variable / variable of integration
적분상수		integration constant / constant of integration
적분학		integral calculus
적분한계		limit of integration
전개		expansion / development
전개도		development figure
전개식		expansion
전단사함수	일대일대응	bijection / bijective function
전미분		total differential
전사건	전체사건	whole[entire] events
전사함수	위로의 함수	surjection / surjective function

용어	동의어	외국어
전수조사		total inspection / complete enumeration survey
전체집합		universal set / universe
전치행렬		transposed matrix / transpose
전항	앞 항	antecedent (term)
전환법		rule of conversion
절대부등식		absolute inequality
절대수렴		absolute convergence
절대수렴급수		absolutely convergent series
절대오차		absolute error
절댓값		absolute value
절편	《 x 절편, y 절편》	intercept
점		point
점그래프		dot graph
점근곡선		asymptotic curve
점근선		asymptotic line / asymptote
점근점		asymptotic point
점대칭		point symmetry
점대칭(도)형		symmetric figure for a point / figures symmetric with respect to a point
점원		point[null] circle
점집합		point set
점화관계		recurrence relation
점화식		recurrence[recursion] formula
접선		tangent[tangential] line / tangent
접선의 길이		length of a tangent line segment
접원		tangent circle
접점		point of contact[tangency] / tangent point
접평면		tangent[tangential] plane
접하다		contact / be tangent
정각기둥	《정다각기둥》	regular prism
정각뿔	《정다각뿔》	regular pyramid
정각뿔대	《정다각뿔대》	regular truncated pyramid
정규분포		normal distribution /

용어	동의어	외국어
		Gaussian distribution
정규분포곡선		normal distribution curve / Gaussian distribution curve
정규분포표		normal distribution table
정다각형		regular polygon / polytope
정다면체		regular polyhedron
정리		theorem
정비례		direct variation[proportion]
정사각뿔대		truncated pyramid with square bases
정사각행렬	정방행렬	square matrix
정사각형		square / regular quadrilateral
정사면체		regular tetrahedron
정사영		orthogonal projection
정삼각형		equilateral[equiangular/regular] triangle
정수		integer
정수론		theory of numbers / number theory
정십이면체		regular dodecahedron
정역		integral domain
정육면체		regular hexahedron / cube
정의		definition
정의역	정의구역	domain
정이십면체		regular icosahedron
정적분		definite integral
정점		given point
정직선		given straight line
정칙		regular / nonsingular
정칙행렬		nonsingular[regular/invertible] matrix
정팔면체		regular octahedron
제1사분면	제일사분면	first quadrant[quadrant I]
제2사분면	제이사분면	second quadrant[quadrant II]
제3사분면	제삼사분면	third quadrant[quadrant III]
제4사분면	제사사분면	fourth quadrant[quadrant IV]
제곱		square
제곱근		square root
제곱근표		table of square roots

용어	동의어	외국어
제곱근풀이		extraction of the square root
제곱비		duplicate ratio
제곱수		square number
제곱표		table of squares
제수	나누는수	divisor
조건		condition
조건명제		conditional proposition[statement]
조건문		conditional (statement) / if-then statement
조건부등식		conditional inequality
조건(부)수렴		conditional convergence / converge conditionally
조건부확률		conditional probability
조건제시법		set builder form[notation]
조립제법		synthetic division
조합		combination
조화급수		harmonic series
조화수열		harmonic sequence[progression]
조화중항		harmonic means
조화평균		harmonic mean
종속		dependence
종속변수		dependent variable
종속사건		dependent events
종속인[의]		dependent
종점	끝점	terminal point
좌극한(값)		left-hand[handed] limit / limit on the left / left (side) limit
좌미분계수		left-hand derivative / left side differential coefficient
좌변	왼쪽 변	left[left-hand] side
좌표		coordinates
좌표계		coordinate system[chart] / system of coordinates
좌표공간		coordinate space
좌표변환		coordinate transformation / transformation of coordinates

용어	동의어	외국어
좌표축		coordinate axis / axis of coordinates / axes
좌표평면		coordinate plane
주기		period
주기운동		periodic motion
주기함수		periodic function
주축		principal axis
주치	주값	principal value
준동형(사상)		homomorphism
준선		directrix
줄기와 잎 그림	줄기-잎 그림	stem and leaf diagram / stem and leaf plot
중근		multiple root
중복순열		repeated permutation
중복조합		repeated combination
중선		median line / median
중심		center
중심각		central angle
중심거리		distance between centers
중심선		central line
중앙값	메디안	median
중적분		multiple integral
중점		midpoint / middle point
증가		increasing / increase
증가량		increasing variable (value) / increment
증가상태		increasing state
증가율		rate of increment
증가함수		increasing function
증명		proof / demonstration
증분		increment
지름		diameter
지수		exponent
지수방정식		exponential equation
지수법칙		law of exponent / exponential law

용어	동의어	외국어
지수부등식		exponential inequality
지수분포		exponential distribution
지수함수		exponential function
지표		characteristic
직각		right angle
직각기둥		right prism
직각삼각형		right(-angled) triangle
직각쌍곡선		rectangular[equilateral] hyperbola
직각이등변삼각형		isosceles right triangle
직교		orthogonal / perpendicular
직교좌표(계)	데카르트 좌표	orthogonal[rectangular/Cartesian] coordinates (system)
직사각형		rectangle
직선		straight line / line
직선의 방정식		equation of straight line / linear equation
직육면체		rectangular solid[prism/parallelepiped] / cuboid
직접증명		direct proof
진동		oscillation / vibration
진리집합		truth set
진리표		truth table
진릿값		truth value / logical value
진법의 전개식	《n진법의 전개식》	expansion of numeral representation in base (n) / (n)-ary expansion representation
진부분집합		proper subset
진분수		proper fraction
진수		antilogarithm
집합		set
집합의 분할		partition of a set
집합족		family of sets
짝수		even number / even
짝수점		vertex of even degree
짝순열		even permutation
짧은지름		minor diameter

용어	동의어	외국어
차		difference
차(수)		degree
차원		dimension
차집합		difference set
참(인)		true
참값		truth value / true value
첫째항		first term
체		field
초과	보다 크다	greater than
초등함수		elementary function
초월수		transcendental number
초월함수		transcendental function
초점		focus / focal point
초점거리		focal distance
최대, 최댓값		absolute maximum
최대 · 최소(의) 정리		maximum-minimum theorem / minimax theorem
최대공약수		greatest common divisor[factor] / GCD / GCF
최빈값	최빈수, 모드	mode
최소, 최솟값		absolute minimum
최소공배수		least common multiple / LCM
최적생산량		optimum yield
최적의 경로		optimal path
최적화		optimization
추이율		transitive law
추정		estimation
추출		sampling
축		axis
축도	축소도	reduced drawing
축소		reduction
축소비		ratio of reduction
축척		reduced scale / scale
충분조건		sufficient condition
측도		measure

용어	동의어	외국어
측면도		side elevation
측정		measurement
측정값		measured value
치역		range
치환		substitution / permutation
치환적분(법)		integration by substitution
켈레		conjugate
켈레근		conjugate root
켈레복소수		conjugate complex number / complex conjugate
켈레쌍곡선		conjugate hyperbola
코사인[cos]		cosine
코사인법칙[정리]		cosine rule[theorem]
코사인함수		cosine function
코시컨트[cosec]		cosecant
코시컨트함수		cosecant function
코탄젠트[cot]		cotangent
코탄젠트함수		cotangent function
큰수의 법칙	대수의 법칙	law of large[great] numbers
타원		ellipse
타원면		ellipsoid
타원체		ellipsoidal solid / ellipsoid
탄력성		elasticity
탄젠트[tan]		tangent
탄젠트함수		tangent function
통계(학)		statistics
통계적 확률		statistical probability
통계표		statistical table
통분		reduction to common denominator
투영		projection
투영도		projected figure
투영면		projection plane
특수해		particular solution
특이점		singular point / singularity

용어	동의어	외국어
파스칼(의) 삼각형		Pascal's triangle
판별식		discriminant
팔면체		octahedron
퍼센트포인트		percentage point / percent point
편각		argument / amplitude
편미분(법)		partial differentiation [differential]
편차		deviation
평각		straight angle
평균(값)		mean (value) / average (value)
평균값(의) 정리		mean value theorem
평균변화율		average [mean] rate of change
평균속도		average velocity
평균편차		mean deviation / deviation from the mean
평면		plane
평면곡선		plane curve
평면기하(학)		plane geometry
평면도		floor plan / ground plan
평면도형		plane figure
평면벡터	이차원 벡터	plane vector
평행		parallel
평행사변형		parallelogram
평행선		parallel lines
평행육면체		parallelepiped
평행이동		translation / parallel displacement / parallel translation
폐곡선		closed curve
포물선		parabola
포함배제(의) 원리		inclusion-exclusion principle
표		table
표면		surface
표본		sample
표본공간		sample space
표본분산		sample variance[dispersion]
표본비율		sample proportion

용어	동의어	외국어
표본오차	표집오차	sampling error
표본조사		sample survey
표본추출	표집, 샘플링	sampling
표본평균		sample mean
표본표준편차		sample standard deviation
표준정규분포		standard normal distribution
표준편차		standard deviation
표준형		standard [normal] form
표준화		standardization
표차		tabular difference
푸아송분포		Poisson distribution
피적분함수		integrand
피타고라스(의) 수		Pythagorean number[triple]
피타고라스(의) 정리		Pythagorean theorem
필요조건		necessary condition
필요충분조건		necessary and sufficient condition / if and only if
하계		lower bound
하한	최대하계	greatest lower bound / infimum
한계생산량		marginal production
한붓그리기		traversability of a graph / Eulerian trail(path)
할부금		installment
할선		secant line
할인율		discount rate
할 / 푼 / 리		
함수		function
함수의 그래프		graph of a function
함숫값		value of function
함의(명제)		implication
합		sum / summation
합동		congruence / congruent
합동변환		congruence[congruent] transformation
합동조건		condition of congruence / congruence condition

용어	동의어	외국어
합사건		sum event
합성명제		compound proposition[statement]
합성변환		composite transformation
합성수		composite[compound] number
합성함수		composite function / composition
합의 법칙		rule of sum / addition principle
합집합		union / cup / union of sets
항		term
항등변환		identity transformation
항등식		identity
항등원		identity (element)
항등함수		identity function
항진명제	《항상 참인 명제》	tautology
해(집합)		solution (set)
해밀턴 회로		Hamilton circuit / Hamiltonian circuit(cycle)
해석(학)		analysis
해석기하학		analytic geometry
핵		kernel / core
행		row
행렬		matrix
행렬식		determinant
행벡터		row vector
허근		imaginary root
허수		imaginary number
허수단위		imaginary unit
허수부분		imaginary part
허수축		imaginary axis
허원		imaginary circle
허점		imaginary point
허직선		imaginary straight line

용어	동의어	외국어
허타원		imaginary ellipse
헤론(의) 공식		Heron's formula
현		chord
현재가치		present value
호		arc
호도법		circular measure
호제법	연제법	Euclidean[division] algorithm
혼순환소수		mixed repeating[periodic/recurring] decimal
홀수	홀수	odd number / odd
홀수점		odd point
홀순열		odd permutation
화법기하(학)		descriptive geometry
확대		expansion / magnification / enlargement / extension
확대비		ratio of expansion
확률		probability
확률공간		probability space
확률밀도함수		probability density function
확률변수		random variable
확률분포		probability[random] distribution
확률질량함수		probability mass function
환		ring
환율		exchange rate
활꼴		crescent / segment of a circle
활꼴각		angle of circular segment
회로		circuit
회전		rotation / revolution
회전각		angle of rotation
회전의 중심		center of rotation
회전이동	회전변환	rotatory translation / rotation /

용어	동의어	외국어
		rotational transformation
회전체		solid of revolution
회전축		axis of rotation[revolution] / rotation axis
효용함수		utility function
후항	뒤항	consequent (term)
히스토그램		histogram

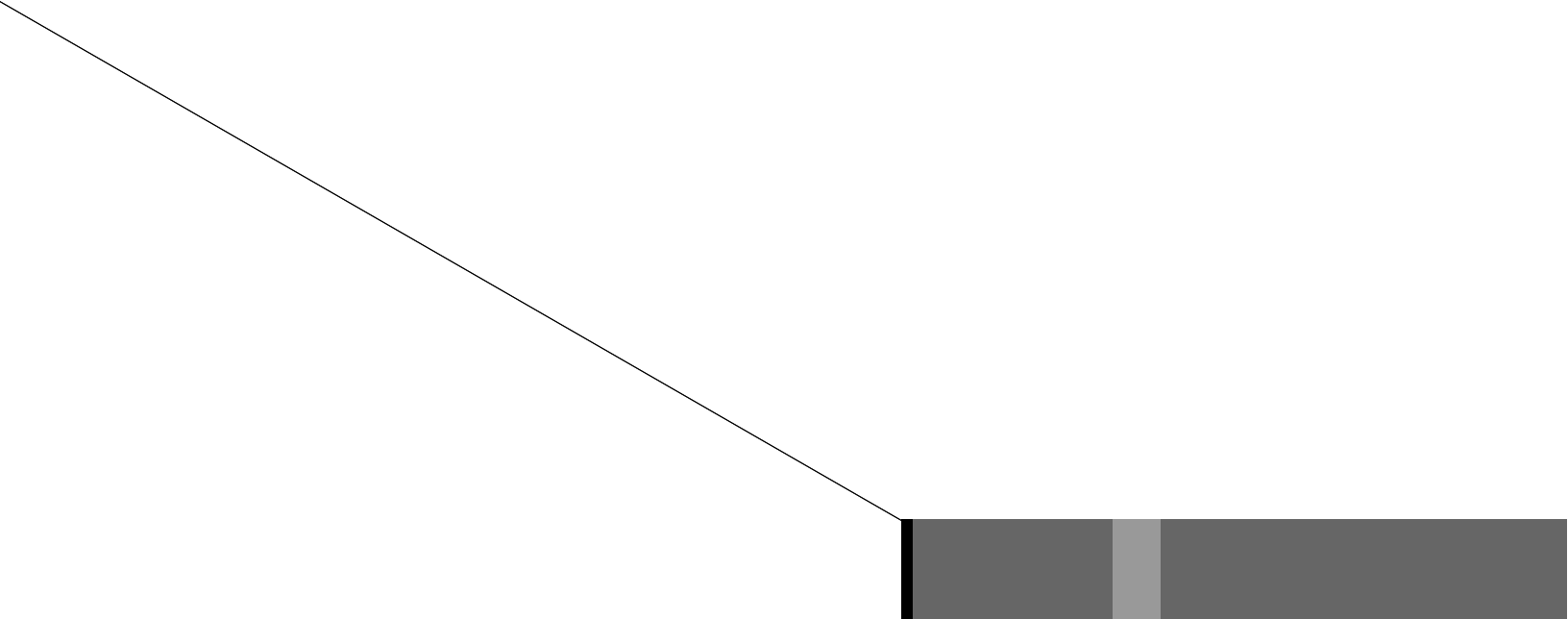
[부록] 전문 교과 용어(고급수학)

용어	동의어	외국어
가우스(·조르당) 소거법		Gauss(-Jordan) elimination method
결합공리		incidence axiom
결합분포함수		joint distribution function
결합확률밀도함수		joint probability density function
결합확률질량함수		joint probability mass function
고유벡터		eigenvector / characteristic vector
고윳값	고유치	eigenvalue
공리(체)계		axiomatic system / system of axioms
교대급수		alternating series
교대급수판정법		alternating series test
귀무가설	영가설	null hypothesis
균등분포	고른분포	uniform distribution
극평면		polar plane
극한비교판정법		limit comparison test
근사해		approximate solution / approximation
근판정법		root test
기본행렬		elementary matrix
기본행연산		elementary row operation
기약잉여류		irreducible residue class / reduced residue class
기저		base / basis
기하분포		geometric distribution
뉴턴의 방법		Newton's Method

용어	동의어	외국어
단위근		root of unity
단조수렴정리		monotone convergence theorem
대각화		diagonalization
대각화 가능(한)		diagonalizable
대립가설		alternative hypothesis
대칭관계		symmetric relation
로피탈(의) 정리	로피탈(의) 법칙	L'Hopital's theorem
마르코프 체인	마르코프 연쇄	Markov chain
매클로린급수		Maclaurin series
무정의 용어		undefined term / primitive term
방향도함수		directional derivative
방향장		direction field / slope field
베르누이 시행		Bernoulli trial
변수분리		separation of variable / Fourier method
비교판정법		comparison test
비유클리드 기하학		non-Euclidean geometry
비(율)판정법		ratio test
사다리꼴 방법		trapezoidalrule
사전확률		a priori probability
사후확률		a posteriori probability
선형미분방정식		linear differential equation
선형변환	일차변환	linear transformation
수렴구간		interval of convergence / convergence interval
수렴반지름	수렴반경	radius of convergence / convergence radius
수학적 모델		mathematical model
수학적 모델링		mathematical modeling
순서공리		axiom of order
순환부분군		cyclic subgroup
쌍곡포물면		hyperbolic paraboloid
아크사인[arcsin]	역사인[\sin^{-1}]	arcsine
아크시컨트[arcsec]	역시컨트[\sec^{-1}]	arcsecant
아크코사인[arccos]	역코사인[\cos^{-1}]	arccosine
아크탄젠트[arctan]	역탄젠트[\tan^{-1}]	arctangent

용어	동의어	외국어
안장점		saddle point
안정 상태	정상 상태	steady state
역삼각함수		inverse trigonometric function
역쌍곡선함수		inverse hyperbolic function
연속공리		axiom of continuity
연쇄법칙		chain rule
오일러 함수		Euler's function
오일러 항등식		Euler's identity
오일러(의) 방법		Euler method
오일러그래프		Euler graph / Eulerian graph
원시근		primitive root
유계		bounded
유클리드 기하학		Euclidean geometry
유클리드(의) 호제법		Euclidean algorithm
이엽쌍곡면		hyperboloid of two sheets / two sheets hyperboloid
이중적분		double integral
이차곡면		quadratic surface / quadric surface
이항연산		binary operation
이항확률변수		binomial random variable
일반항판정법		general term test / nth-term test for divergence
일엽쌍곡면		hyperboloid of one sheet / one sheet hyperboloid
일차결합		linear combination
일차독립		linear independence
일차종속		linear dependence
재배열급수		rearrangement of series
적분인자		integral factor / integrating factor
적분판정법		integral test (for convergence)
점추정		point estimation
제1종 오류	제1종 과오	type 1 error / error of the first kind
제2종 오류	제2종 과오	type 2 error /error of the second kind
채색다항식		chromatic polynomial
채색수	그래프 색칠	graph colo(u)ring / chromatic number

용어	동의어	외국어
체비쇼프 부등식		Chebyshev's inequality
측지선		geodesic
케일리 · 해밀턴(의) 정리		Cayley - Hamilton theorem
코시의 평균값 정리		Cauchy's mean value formula
크라메르(의) 공식		Cramer's rule
타원포물면		elliptic paraboloid
테일러 다항식		Taylor's polynomial
테일러급수		Taylor series
테일러의 정리		Taylor's theorem
톨레미(의) 정리	프톨레마이오스(의) 정리	Ptolemy's theorem
트랙트릭스	추적선	tractrix
특성다항식		characteristic polynomial
특이적분	이상적분	improper integral
파푸스(의) 정리		Pappus's theorem
편도함수		partial derivative
평면그래프		planar graph
표본분포		sampling[sample] distribution
푸비니(의) 정리		Fubini's theorem
프랙털		fractal
p-급수		p-series
피보나치수열		Fibonacci sequence
해밀턴그래프		Hamilton graph[formula] / Hamiltonian graph
황금분할		golden section
황금비		golden ratio



II. 물리

- 용어
- 물리 관계 자료(국제단위계)

편수 자료 발간에 즈음하여

가. 용어 수정 보완의 기본 방향

- 수정·보완 대상 교과서 편수 자료는 한국과학창의재단(www.kofac.re.kr)에서 2012년 8월15일에 수정·보완한 개정판에 수록되어 있는 과학(물리, 화학, 생명 과학, 지구 과학) 편수 용어이다.
- 편수 용어와 표준국어대사전 용어를 비교한 시점은 2015년 8월 30일이다.
- 표준국어대사전에 용례가 있는 편수 용어의 경우 띄어쓰기를 일치시킨다. 단, 표준국어대사전에 띄어쓰기가 되어 있더라도 ‘전문 용어는 단어별로 띄어 씀을 원칙으로 하되, 붙여 쓸 수 있다.’(한글 맞춤법 제50항)에 근거하여 교과 전문가의 검토를 거쳐 붙여 쓰기를 허용한다. 그러나 표준국어대사전에 붙여쓰기가 되어 있는 경우에는 띄어쓰기를 허용하지 않는다.
- 표준국어대사전에 아라비아 숫자와 가운뎃점(·)이 포함된 편수 용어는 교과 전문가의 검토를 거쳐 허용한다. 단, 비교란에 표준국어대사전 용어를 수록하여 병용하도록 한다.
- 오타자를 수정하고, 일반적인 편수 용어로 보기 어려운 경우 삭제한다.
- 외국의 인명, 지명의 표기는 외래어 표기법 제1장, 제2장, 제3장의 규정을 따르는 것을 원칙으로 한다(외래어 표기법 제4장 제1절 제1항). 또한 국립국어원 외래어 표기 용례집에 수록된 용어를 따른다.
- 외래어 표기법 제3장에 포함되어 있지 않은 언어권의 인명, 지명은 원지음을 따르는 것을 원칙으로 한다. (외래어 표기법 제4장 제1절 제2항)
- 외래어 표기는 외래어 표기법을 준용하며, 특히 동양의 인명, 지명 표기는 외래어 표기법 제4장 제2절의 다음 원칙을 준용한다.
 - 제1항 중국의 인명은 과거인과 현대인을 구분하여 과거인은 종전의 한자음대로 표기하고, 현대인은 원칙적으로 중국어 표기법에 따라 표기하되, 필요한 경우 한자를 병기한다.
 - 제2항 중국의 역사 지명으로서 현재 쓰이지 않는 것은 우리 한자음대로 하고, 현재 지명과 동일한 것은 중국어 표기법에 따라 표기하되, 필요한 경우 한자를 병기한다.
 - 제3항 일본의 인명과 지명은 과거와 현대의 구분 없이 일본어 표기법에 따라 표기하는 것을 원칙으로 하되, 필요한 경우 한자를 병기한다.
- 외래어의 한글 표기는 국립국어원 홈페이지(<http://www.korean.go.kr>) 외래어 용례집에 수록된 한글 표기를 준용한다.

나. 과학(물리) 자료 구성 및 용어 배열의 원칙

- ‘용어’, ‘한자’, ‘외국어’, ‘비고’ 항목으로 구성한다.
- ‘용어’란의 () 표시는 첨가할 수 있는 단어를 의미한다.
- ‘한자’란의 ‘-’ 부분은 한자가 없는 우리말이거나 외래어 표기 부분을 의미한다.
- ‘비고’란의 용어는 표준국어대사전에 수록된 용어로서 병용을 허용한다.

1 용어

용어	한자	외국어	비고
가동 코일 전류계	可動－電流計	moving-coil ammeter	
가동 코일 전압계	可動－電壓計	moving-coil voltmeter	
가동 코일형	可動－型	moving-coil type	
가변 저항(기)	可變抵抗(器)	rheostat / variable resistor	
가변 축전기	可變蓄電器	variable capacitor	
가속 좌표계	加速座標系	accelerating coordinate system	
가속 팽창 우주	加速膨脹宇宙	accelerating universe	
가속기	加速器	accelerator	가속 장치
가속도	加速度	acceleration	
가속도 법칙	加速度法則	law of acceleration	
가속도 센서	加速度－	acceleration sensor	
가속(도) 운동	加速(度)運動	accelerated motion	
가속도계	加速度計	accelerometer	
가솔린 기관	－機關	gasoline engine	
가시광(선)	可視光(線)	visible light / visible ray	
가시 복사	可視輻射	visible radiation	
가역 과정	可逆過程	reversible process	
가역 기관	可逆機關	reversible engine	
가역 변화	可逆變化	reversible change	
가역성	可逆性	reversibility	
가역 전지	可逆電池	reversible cell	
가역 현상	可逆現象	reversible phenomenon	
가우스 법칙	－法則	Gauss's law	
가우스 분포	－分布	Gaussian distribution	정규 분포
가이거·뮐러 계수기	－計數器	Geiger-Müller counter	
가이슬러 관	－管	Geissler tube	
가전자 띠	價電子帶	valence band	원자가 띠
가청음	可聽音	audible sound	
가청 주파수(AF)	可聽周波數	audio frequency(AF) / audible frequency	가청 진동수
가청 진동수(AF)	可聽振動數	audio frequency(AF) /	가청 주파수

용어	한자	외국어	비고
		audible frequency	
각가속도	角加速度	angular acceleration	
각변위	角變位	angular displacement	
각속도	角速度	angular velocity	
각운동량	角運動量	angular momentum	
각운동량 보존	角運動量保存	conservation of angular momentum	
각운동량 보존 법칙	角運動量保存法則	law of angular momentum conservation	
각운동량 양자수	角運動量量子數	angular momentum quantum number	
각진동수	角振動數	angular frequency	
간섭	干涉	interference	
간섭계	干涉計	interferometer	
간섭무늬	干涉 --	interference pattern / pattern of interference / interference figure	
간섭상	干涉像	interference figure	
간섭색	干涉色	interference color	
간섭 조건	干涉條件	interference condition	
간섭 줄무늬	干涉 --	interference fringe	
간이 분광기	簡易分光器	simplicity spectroscope	
간이 열량계	簡易熱量計	simple calorimeter	
갈래 회로	-- 回路	branch circuit / shunt circuit	분기 회로
갈릴레이 관성 법칙	-- 慣性法則	Galilei's inertial law	
갈릴레이 망원경	-- 望遠鏡	Galilean telescope	
갈릴레이 변환	-- 變換	Galilean transformation	
갈릴레이 온도경	-- 溫度境	Galilei thermoscope	
갈릴레이 온도계	-- 溫度計	Galileo thermometer / Galilean thermometer	
갈바니 전지	-- 電池	galvanic cell	
감극	減極	depolarization	
감극제	減極劑	depolarizer	
감도	感度	sensitivity	
감마(γ) 방출	-- 放出	gamma ray emission / gamma ray	
감마(γ)선	-- 線	gamma ray	
감마선 망원경	-- 線望遠鏡	gamma-ray telescope	

용어	한자	외국어	비고
감속재	減速材	moderator	
감쇠 진동	減衰振動	damped oscillation	
감쇠 효과	減衰效果	attenuation / damping effect	
강도	強度	intensity	세기
강압 변압기	降壓變壓器	step-down transformer	낮춤 변압기
강유전성	強誘電性	ferroelectricity	
강유전체	強誘電體	ferroelectrics	
강입자	強粒子	hadron	하드론
강입자 충돌기	強粒子衝突機	hadron collider	
강자성	強磁性	ferromagnetism	
강자성 물질	強磁性物質	ferromagnetic substance	강자성체
강자성체	強磁性體	ferromagnetic substance / ferromagnetic material / ferromagnetic body	강자성 물질
강제 대류	強制對流	forced convection	
강제 진동	強制振動	forced oscillation / forced vibration	
강체	剛體	rigid body	
강한 상호 작용	強－－相互作用	strong interaction	
거꾸로 선 상	－－像	inverted image	도립상
거르개		filter	
거리계	距離計	range finder	
거리 공간	距離空間	metric space	
거리 단위	距離單位	distance units	
거시 상태	巨視狀態	macrostate / macroscopic state	
거시(적) 세계	巨視(的)世界	macroscopic world	
거울		mirror	
거울축	－－軸	axis of mirror	
건구	乾球	dry bulb	
건구 온도	乾球溫度	dry bulb temperature	
건구 온도계	乾球溫度計	dry bulb thermometer	
건습구 습도계	乾濕球濕度計	psychrometer / wet-and-dry bulb hygrometer	
건전지	乾電池	battery / dry cell	
검광자	檢光子	analyser / analyzer	검광판

용어	한자	외국어	비고
검광판	檢光板	anlyzer/ analyser	검광자
검류계	檢流計	galvanometer	
검전기	檢電器	electroscope	
검출	檢出	detection	
검출기	檢出器	detector	
검출 작용	檢出作用	detector action / detective action	
검출 회로	檢出回路	detector circuit	
검파기	檢波器	wave detector	
겉보기 운동	－運動	apparent motion	
겉보기 팽창	－膨脹	apparent expansion	
격자	格子	lattice / grid	
격자 상수	格子常數	lattice constant	
격자 에너지	格子－	lattice energy	
격자점	格子點	lattice point / gridded point	
건습 습도	－濕度	specific humidity	
결정	結晶	crystal	
결정 구조	結晶構造	crystal structure	
결정격자	結晶格子	crystal lattice	
결정면	結晶面	crystal face / crystal plane	
결정성 고체	結晶性固體	crystalline solid	
결정성(도)	結晶性(度)	crystallinity	
결정장	結晶場	crystal field	
결정장 이론	結晶場理論	crystal field theory	
결정조건	決定條件	determination condition	
결정질	結晶質	crystalline / crystalloid	
결정체	結晶體	crystal	
결정축	結晶軸	crystal axis	
결정형	結晶形	crystal form	
결정화	結晶化	crystallization	
결합	結合	binding / bond / coupling	
결합 에너지	結合－	binding energy / bond energy	
경계면	境界面	boundary surface / interface	
경금속	輕金屬	light metal	

용어	한자	외국어	비고
경로	經路	contour / path	
경로차	經路差	path difference	
경수로	輕水爐	light water reactor	
경심	傾心	metacenter	《떠 있는 물체의》
경입자	輕粒子	lepton	렙톤
계	系	system	시스템
계수	係數	coefficient	
계열	系列	series	
계전기	繼電器	relay	릴레이
고리 안테나		loop antenna	
고리 자석	— 磁石	ring magnet	
고립계	孤立系	isolated system	
고밀도	高密度	high density	
고속 증식로	高速增殖爐	fast breeder	
고온 고압 실험	高溫高壓實驗	high temperature high pressure experiment	
고유 길이	固有—	proper length	참길이
고유벡터	固有—	eigenvector	
고유 시간	固有時間	proper time	참시간
고유 운동	固有運動	proper motion	참운동
고유 진동	固有振動	proper oscillation / proper vibration	참진동
고유 진동수	固有振動數	natural frequency	자연 진동수
고윳값	固有—	eigenvalue	
고전 물리학	古典物理學	classical physics	
고전 역학	古典力學	classical mechanics	
고정끝	固定—	fixed end	고정단
고정 도르래	固定—	fixed pulley	
고정 축전기	固定蓄電器	fixed capacitor	
고정상	固定相	stationary phase	정지상 《권장》
고정액	固定液	fixing solution	《사진의》
고정자	固定子	stator	
고정점	固定點	fixed point	
고주파	高周波	high frequency / high-frequency wave /	고진동수

용어	한자	외국어	비고
		radio frequency (RF)	
고주파 통과 필터	高周波通過一	high pass filter	
고체	固體	solid	
곡률	曲率	curvature	
곡률 반지름	<曲率半徑>	radius of curvature	
곡률 중심	曲率中心	center of curvature	
공간	空間	space	
공간격자	空間格子	space lattice	
공기 기둥	空氣一一	air column	
공기 기둥 공명 장치	空氣一一共鳴裝置	air column resonance apparatus	
공간 모형	空間模型	space model	
공간 속도	空間速度	space velocity	
공간 운동	空間運動	space motion	
공간 주파수	空間周波數	spatial frequency	공간 진동수
공간진동수	空間振動數	spatial frequency	공간 주파수
공간 채움 모형	空間一一模型	space filling model	
공기 부상 궤도	空氣浮上軌道	air track	
공기주머니	空氣一一	air sac	
공동	空洞	cavity	
공명	共鳴	resonance	
공명 구조	共鳴構造	resonance structure	
공명상자	共鳴箱子	resonance box	
공명 장치	共鳴裝置	resonance apparatus	
공명 진동수	共鳴振動數	resonance frequency / resonant frequency	
공유 전자	共有電子	shared electron	
공유 전자쌍	共有電子一一	shared electron pair	
공전	公轉	revolution	
공전 궤도	公轉軌道	orbit of revolution	
공전 속도	公轉速度	orbital velocity	
공진	共振	resonance	
공진 주파수	共振周波數	resonance frequency / resonant frequency	공진 진동수
공진 회로	共振回路	resonance circuit	
공통 질량 중심	共通質量中心	common center of mass	

용어	한자	외국어	비고
과(가)열 증기	過加熱蒸氣	superheated vapo(u)r	
과냉각	過冷却	supercooling	
과냉각 물방울	過冷却 --	supercooled water droplet	과냉각수적
과잉 전자	過剩電子	excess electron	
과전류 차단 장치	過電流遮斷裝置	fuse box / safety cut-out	안전기
과전압	過電壓	overvoltage	
과체중	過體重	overweight	
과포화	過飽和	supersaturation	
관성	慣性	inertia	
관성계	慣性系	inertial system / inertial frame of reference	
관성 기준틀	慣性基準 --	inertial frame of reference	
관성력	慣性力	inertial force / force of inertia	
관성 모멘트	慣性 --	moment of inertia / rotational inertia	
관성 바퀴	慣性 --	flywheel	
관성 법칙	慣性法則	law of inertia	
관성 저항	慣性抵抗	inertial resistance	
관성 좌표계	慣性座標系	inertial system	관성계
관성 주기	慣性週期	inertial period	
관성 질량	慣性質量	inertial mass	
관찰	觀察	observation	
관측	觀測	observation	
관측값	觀測 --	observed value	
광	光	light	빛
광경로	光經路	optical path	
광경로차	光經路差	optical path difference	
광기전력	光起電力	photoelectromotive force	
광기전력 효과	光起電力效果	photovoltaic effect	
광년	光年	Light Year	《단위 LY》
광 다이오드	光 --	photodiode / light emitting diode(LED)	
광도	光度	luminosity / luminous intensity / candle power	
광도계	光度計	photometer	

용어	한자	외국어	비고
광석 검파기	鑛石檢波器	crystal detector	
광석 수신기	鑛石受信機	ore receiver	
광선	光線	(light) ray / ray of light	
광선 추적	光線追跡	ray tracing	
광섬유	光纖維	optical fiber	
광센서	光 --	photosensor	
광속(도)	光速(度)	velocity of light / speed of light	빛속도
광속(도) 불변 원리	光速(度)不變原理	principle of constancy of light velocity	
광수용기	光受容器	photoreceptor	
광수차	光收差	aberration of light	빛수차
광압	光壓	pressure of light / light pressure	
광양자	光量子	light quantum	
광양자설	光量子說	light quantum theory	
광원	光源	light source / source of light	
광자	光子	photon	
광전 측광	光電測光	photoelectric photometry	
광전 효과	光電效果	photoelectric effect	
광전관	光電管	photoelectric tube	
광전류	光電流	photoelectric current	
광전자	光電子	photoelectron	
광전지	光電池	photoelectric cell / photocell	
광 증폭기	光增幅器	light amplifier	
광축	光軸	optical axis	
광케이블	光 --	optical cable	
광탄성	光彈性	photoelasticity	
광통신	光通信	optical communication	
광파	光波	light wave	
광학 기기	光學機器	optical instrument	
광학 망원경	光學望遠鏡	optical telescope	
광학 이성질체	光學異性質體	optical isomer	
광학 지레	光學 --	optical lever	
광학 현미경	光學顯微鏡	optical microscope	
광학 활성	光學活性	optical activity	

용어	한자	외국어	비고
광학(적) 중심	光學(的)中心	optical center	
광학각	光學角	optical angle	
광학대	光學臺	optical bench	
광학적 등방체	光學的等方體	optically isotropic body	
광학적 이방체	光學的異方體	optically anisotropic body	
광학적으로 밀한	光學的－密－	optically dense	
광학적으로 소한	光學的－疏－	optically rare	
광행차	光行差	aberration	
교란	攪亂	disturbance	
교류(AC)	交流	alternating current	
교류 발전기	交流發電機	alternating current generator / AC generator	
교류 변환기	交流變換機	alternating current converter / AC converter	
교류 RLC 회로 실험	交流－回路實驗	alternating current RLC circuit experiment	
교류 전동기	交流電動機	alternating current motor / AC motor	
교류 전류계	交流電流計	alternating current ammeter / AC ammeter	
교류 전압	交流電壓	alternating current voltage / AC voltage	
교류 전압계	交流電壓計	alternating current voltmeter / AC voltmeter	
교류 회로	交流回路	alternating current circuit / AC circuit	
구대칭	球對稱	spherical symmetry	
구멍		pore	
구면	球面	spherical surface / sphere	
구면 거울	球面－	spherical mirror	
구면 수차	球面收差	spherical aberration	
구면 축전기	球面蓄電器	spherical capacitor	
구면파	球面波	spherical wave	
구성 입자	構成粒子	constituent particle	
구심 가속도	求心加速度	centripetal acceleration	
구심력	求心力	centripetal force	
구조	構造	structure	
국소 전류	局所電流	local current	

용어	한자	외국어	비고
국소 전지	局所電池	local cell / battery	
국제단위계(SI)	國際單位系	System of International Unit(SI)	
국제 도량형국	國際度量衡局	International Bureau of Weights and Measures	
국제 원기	國際原器	international prototype	
국제 핵융합 실험로	國際核融合實驗爐	International Thermonuclear Experimental Reactor(ITER)	
굴림 마찰	－－摩擦	rolling friction	
굴림 마찰력	－－摩擦力	rolling frictional force	
굴림대		roller	
굴절	屈折	refraction	
굴절각	屈折角	refraction angle / angle of refraction	
굴절계	屈折計	refractometer	
굴절광	屈折光	refracted light	
굴절 광선	屈折光線	refracted ray	
굴절 망원경	屈折望遠鏡	refracting telescope / refractor	
굴절 법칙	屈折法則	law of refraction	
굴절률	屈折率	refractive index / index of refraction	
굴절파	屈折波	refractive wave	
궤도	軌道	orbit	
궤도 긴반지름	<軌道長半經>	orbital semi-major radius	
궤도 양자수	軌道量子數	orbital quantum number	
궤도 이심률	軌道離心率	orbital eccentricity	
궤도 전자	軌道電子	orbital electron	
궤도 전자 포획	軌道電子捕獲	orbital electron capture	
균등분포	均等分布	uniform distribution	고른분포
균일 평형	均一平衡	homogeneous equilibrium	
균일한 전기장	均一－－電氣場	uniform electric field	
그래핀		graphene	
그리드		grid	그물선
그리드 바이어스		grid bias	그물선 바이어스
그리드 바이어스 전압	－－電壓	grid bias voltage	그물선 바이어스 전압
그리드 전류	－－電流	grid current	그물선 전류

용어	한자	외국어	비고
극	極	pole / polar	
극성	極性	polarity/polar	
극성 유전체	極性誘電體	polar dielectric	
극좌표	極座標	polar coordinates	
극좌표계	極座標系	system of polar coordinates	
극초단파(UHF)	極超短波	ultrahigh frequency (wave)	
극판	極板	pole plate	
근시	近視	short-sightedness / near-sightedness / myopia	
근시안	近視眼	myopic eye	
근일점	近日點	perihelion	
근접장	近接場	near-field	
근축광선	近軸光線	paraxial ray	
글로 방전	— — 放電	glow discharge	미광 방전
금박	金箔	gold foil	
금박 검전기	金箔檢電器	gold-leaf electroscope	
금성	金星	Venus	
금속	金屬	metal	
금속 결정	金屬結晶	metallic crystal	
금속 결합	金屬結合	metallic bond	
금속박	金屬箔	metal foil	
금속박 검전기	金屬箔檢電器	metal leaf electroscope	
금속 원소	金屬元素	metallic element	
금속 탐지기	金屬探知機	metal detector	
금지 전이	禁止轉移	forbidden transition	
금지띠	禁止— —	forbidden band	
금환 일식	金環日蝕	annular eclipse / ring eclipse	금환식
급팽창 이론	急膨脹理論	inflation theory	
기구	機構	mechanism	
기름방울 실험	— — 實驗	oil drop experiment	
기름방울법	— — 法	oil-drop method	
기본 단위	基本單位	fundamental unit / base unit	
기본 상호 작용	基本相互作用	fundamental interaction	
기본 입자	基本粒子	elementary particle / fundamental particle	

용어	한자	외국어	비고
기본 전하량	基本電荷量	elementary electric charge	
기본주기	基本週期	primitive period	
기본 진동	基本振動	fundamental vibration	
기압계	氣壓計	barometer	
기전기	起電機	electrostatic generator	정전기 발생기
기전력(emf)	起電力	electromotive force(emf)	
기조력	起潮力	tidal force	
기준점	基準點	standard point / fiducial point / control point	
기준 좌표계	基準座標系	reference coordinate system	
기준틀	基準 — —	reference frame / frame of reference	
기체	氣體	gas	
기체 레이저	氣體 — —	gas laser	
기체 분자 운동론	氣體分子運動論	kinetic theory of gas	
기체 온도계	氣體溫度計	gas thermometer	
기(체)화	氣(體)化	evaporation / vaporization	
기포	氣泡	bubble	
기포 상자	氣泡箱子	bubble chamber	거품 상자
기하 광학	幾何光學	geometrical optics	
기화	氣化	vaporization	
기화열	氣化熱	heat of vaporization	
긴파동	— — 波動	long wave	
길이		length	
길이 수축	— — 收縮	length contraction	
깁스 에너지		Gibbs energy / Gibbs free energy	
껍질		shell / skin / capsid	
꼬마전구	— — 電球	miniature electric bulb	
꼭대기 쿼크		top quark	
끓는점	— — 點	boiling point	
끓는점 오름	— — 點 — —	boiling point elevation	
끓음		boiling / ebullition	
끝속도	— — 速度	terminal velocity	종단 속도
끝점	<終末點>	end point	

용어	한자	외국어	비고
나노		nano	
나노 과학	－ 科學	nanoscience	
나노관	－ 管	nanotube	
나노 기술	－ 技術	nanotechnology	
나노 물질	－ 物質	nanomaterial	
나노미터		nanometer	
나노선	－ 線	nano wire	
나노 소재	－ 素材	nano materials	
나노 튜브		nano tube	
나노 화학	－ 化學	nano chemistry	
나노 화합물		nano compound	
나침반	羅針盤	(magnetic) compass	
나침반 바늘	羅針盤－	compass needle	
낙체 운동	落體運動	motion of falling body	낙하 운동
낙하 운동	落下運動	motion of falling body	낙체 운동
난류	亂流	turbulence / turbulent flow	
난반사	亂反射	diffuse reflection / irregular reflection / scattered reflection	
난시	亂視	distorted vision / astigmatism	
남은 자기	－ 磁氣	residual magnetism	잔류 자기
낮은 진동수	－ 振動數	low frequency	
내부 마찰	內部摩擦	internal friction	
내부 에너지	內部－	internal energy	
내부 저항	內部抵抗	internal resistance	
내(부)력	內(部)力	internal force	속힘
내연 기관	內燃機關	internal combustion engine	
내전압	耐電壓	breakdown voltage	절연 파괴 전압
냉각	冷却	cooling / refrigeration	
냉각 곡선	冷却曲線	cooling curve	
냉각기	冷却器	condenser / cooler	
냉각 법칙	冷却法則	law of cooling	
냉각제	冷却劑	coolant	
냉각탑	冷却塔	cooling tower	

용어	한자	외국어	비고
냉동	冷凍	refrigeration	
냉동 건조	冷凍乾燥	freeze drying	
냉매	冷媒	refrigerant	
넵투늄 계열	— 系列	neptunium series	
노심	爐心	reactor core	
노출	露出	exposure	
노출계	露出計	exposure meter	
녹는점	鎔融點	melting point	융해점
녹는점 내림	— 點 —	melting point depression	융해점 강하
녹음		fusion / melting	융해
녹음 곡선	— 曲線	melting curve	융해 곡선
녹음열	— 熱	heat of fusion [melting]	융해열
논리 게이트	論理 — —	logic gate	
논리 소자	論理素子	logic element	
논리 회로	論理回路	logic circuit	
농축	濃縮	concentration / thickening	
농축 우라늄	濃縮 —	enriched uranium	
높낮이		pitch	
높이		height / altitude	
누전	漏電	electric leakage	
누출 전류	漏出電流	leakage current	새는 전류
눈금		scale	
눈금판	— 板	dial	
눈금 맞추기		calibration	
뉴턴 (운동) 제1법칙	— (運動) 第一法則	Newton's first law	
뉴턴 (운동) 제2법칙	— (運動) 第二法則	Newton's second law	
뉴턴 (운동) 제3법칙	— (運動) 第三法則	Newton's third law	
뉴턴 냉각 법칙	— 冷却法則	Newton's law of cooling	
뉴턴 망원경	— 望遠鏡	Newtonian telescope	
뉴턴 역학	— 力學	Newtonian mechanics	
뉴턴 운동 법칙	— 運動法則	Newton's law of motion	
뉴턴 원무늬	— 圓 —	Newton's ring	

용어	한자	외국어	비고
늘림성	－－性	ductility	연성
니켈카드뮴 전지	－－－電池	nickel-cadmium battery	
니콜 프리즘		Nicol prism	
니크롬		nichrome	
니크롬선	－－－線	nichrome wire	
다결정	多結晶	polycrystalline	
다결정 태양 전지	多結晶太陽電池	polycrystalline solar cell	
다니엘 전지	－－電池	Daniel cell	
다른길 오고감 곡선	－－－－－曲線	hysteresis loop	히스테리시스 곡선
다원자 분자	多原子分子	polyatomic molecule	
다원자 이온	多原子－－	polyatomic ion	
다이너모 이론	－－理論	dynamo theory	
다이아조화 반응	－－化反應	diazotization reaction	
다이오드		diode	
다전자 원자	多電子原子	many electron atom	
다중 섬광 사진술	多重閃光寫眞術	multiple-flash photography	
다중 섬광 장치	多重閃光裝置	multiple-flash device	
단결정	單結晶	monocrystalline	
단결정 태양 전지	單結晶太陽電池	monocrystalline solar battery	
단면적	斷面積	cross section	
단상 교류	單相交流	single-phase alternating current	
단색광	單色光	monochromatic light	
단색 광원	單色光源	monochromatic light source	
단순 입방 구조	單純立方構造	simple cubic structure	
단순 입방격자	單純立方格子	simple cubic lattice	
단순 조화 운동	單純調和運動	simple harmonic motion	
단열	斷熱	adiabatic / thermal insulation	
단열 가열	斷熱加熱	adiabatic heating	
단열 감률	斷熱減率	adiabatic lapse rate	
단열 곡선	斷熱曲線	adiabatic curve	
단열 과정	斷熱過程	adiabatic process	
단열 냉각	斷熱冷却	adiabatic cooling	
단열벽	斷熱壁	insulation wall	
단열 변화	斷熱變化	adiabatic change	

용어	한자	외국어	비고
단열 압축	斷熱壓縮	adiabatic compression	
단열재	斷熱材	insulator	
단열 팽창	斷熱膨脹	adiabatic expansion	
단원자 분자	單原子分子	monatomic molecule	일원자 분자
단위	單位	unit	
단위격자	單位格子	unit lattice	
단위계	單位系	system of unit	
단위길이	單位――	unit length	
단위넓이	<單位面積>	unit area	
단위벡터	單位――	unit vector	
단위부피	<單位體積>	unit volume	
단위세포	單位細胞	unit cell	
단일 슬릿	單――	single slit	
단자	端子	terminal	
단자 전압	端子電壓	terminal voltage	
단주기	短周期	short-period	
단주기 파동	短周期波動	short-period wave	
단진동	單振動	simple harmonic oscillation	
단진자	單振子	simple pendulum	
단파	短波	short wave	
단파 복사	短波輻射	short wavelength radiation	
닫힌계	――系	closed system	
닫힌 우주	――宇宙	closed universe	
닫힌회로	――回路	closed circuit	
대	帶	zone	
대기	大氣	atmosphere	
(대)기압	(大)氣壓	atmospheric pressure	
대기 압력	大氣壓力	atmospheric pressure	
대기 전력	待機電力	stanby power	
대류	對流	convection(current)	
대물렌즈	對物――	objective lens	
대응 원리	對應原理	correspondence principle	
대응각	對應角	corresponding angle	
대전	帶電	electrification	

용어	한자	외국어	비고
대전 입자	帶電粒子	charged particle	
대전열	帶電熱	order of electrification	
대전체	帶電體	electrified body / charged body	
대폭발	大爆發	bigbang	빅뱅
대폭발 우주론	大爆發宇宙論	big bang cosmology	
대폭발 이론	大爆發理論	big bang theory	
더블유(W) 보손		W boson	
데이비슨·거머 실험	－－實驗	Davisson-Germer's experiment	
도금	鍍金	plating	
도르래		pulley	
도립상	倒立像	inverted image	거꾸로 선 상
도선	導線	(electric) wire / chord	전선
도체	導體	conductor	전도체
도플러 레이더		Doppler radar	
도플러 효과	－－效果	Doppler effect	
돋보기		magnifying glass	확대경
돌림힘		torque	토크
돌턴(의) 원자설	－－原子說	Dalton's atomic theory	
동경(벡터)	動徑	radius vector	위치 벡터
동시성	同時性	simultaneity	
동역학	動力學	dynamics	
동위 원소	同位元素	isotope	
동위 원소 원자	同位元素原子	isotopic atom	
동적 압력	動的壓力	dynamic pressure	
동적 평형	動的平衡	dynamic equilibrium	
동조 회로		turning circuit	
동중 원소	同重元素	isobar	
되먹임		feedback	피드백
되먹임 회로	－－回路	feedback circuit	
뒤통·프티 법칙	－－法則	Dulong-Petit Law	
뒤울림	<反響>	reverberation	반향
듀어 병	－－瓶	Dewar's bottle	듀어 플라스크
듀어 플라스크		Dewar flask	듀어 병

용어	한자	외국어	비고
드라이아이스		dryice	
드브로이 파장	－－波長	de Broglie wavelength	
드브로이파	－－波	de Broglie wave	
들뜬상태	－－狀態	excited state	
등가	等價	equivalent	
등가 선량	等價線量	dose equivalent / equivalent dose	선량당량
등가속도	等加速度	uniform acceleration	《고른 가속도》
등가속도 운동	等加速度運動	uniformly accelerated motion	
등가 원리	等價原理	equivalence principle	
등가 회로	等價回路	equivalent circuit	
등방성	等方性	isotropy	
등속 원운동	等速圓運動	uniform circular motion	
등속 직선 운동	等速直線運動	uniform motion of straight line	
등속(도) 운동	等速(度)運動	uniform motion	
등시성	等時性	isochronism	
등압 과정	等壓過程	isobaric process	
등온	等溫	isothermal	
등온 과정	等溫過程	isothermal process	
등온 변화	等溫變化	isothermal change	
등온선	等溫線	isotherm	
등온 압축	等溫壓縮	isothermal compression	
등온 팽창	等溫膨脹	isothermal expansion	
등적 과정	等積過程	isochoric process / constant-volume process	
등전위면	等電位面	equipotential surface	
등전위선	等電位線	equipotential line	
디		dee	
디램(DRAM)		dynamic random access memory	
디브이디(DVD)		digital versatile disc	
디(D)선	－－線	D-line	
DA 변환기	－－變換器	DA converter	
디엠비(DMB)		digital multimedia broadcasting	
디스플레이		display	

용어	한자	외국어	비고
디젤 기관	－ 機關	disel engine	
디지털		digital	
디지털 습도계	－ 濕度計	digital hygrometer	
디지털 신호	－ 信號	digital signal	
디지털 자기 테이프	－ 磁氣－	digital magnetic tape	
디지털 정보처리	－ 情報處理	digital information processing	
땜납		solder / lead solder	《‘납땜’과 구별하여 사용》
띠 간격	－ 間隔	band gap	
띠 이론	－ 理論	band theory	
라디오파	－ 波	radio wave	
라우에 무늬		Laue pattern	
라우에 점무늬	－ 點－	Laue spot / Laue pattern	라우에 반점
라우에 회절	－ 回折	Laue diffraction	라우에 에돌이
라이고		LIGO(Laser Interferometer Gravitational-Wave Observatory)	
라이더		LIDAR(Light Detection and Ranging)	
라이먼 계열	－ 系列	Lyman series	
람다 입자		lamda particle	
람베르트 법칙	－ 法則	Lambert's law	
랜턴 환등기	－ 幻燈機	lantern slide projector	
러더퍼드 원자 모형	－ 原子模型	Rutherford's atomic model	
럭스 재계		luxmeter	럭스계
레이더		radar	전파 탐지기
레이더 레인지		radar range	
레이던 병	－ 瓶	Leyden jar	
레이저		laser	
레일리·진스 공식	－ 公式	Rayleigh-Jeans' formula	
렌즈		lens	
렌즈 방정식	－ 方程式	lens equation	
렌즈축	－ 軸	axis of lens	
렌츠 법칙	－ 法則	Lenz's law	
렙톤		lepton	경입자
로그 모눈종이		logarithmic paper	

용어	한자	외국어	비고
로런츠 변환	－變換	Lorentz transformation	
로런츠 인자	－因子	Lorentz factor	
로런츠·피츠제럴드 수축	－收縮	Lorentz-FitzGerald contraction	
로런츠 힘		Lorentz's force	
뤼드베리 (공)식	－(公)式	Rydberg formula	
뤼드베리 상수	－常數	Rydberg constant	
리사주 그림		Lissajous figure	
리액턴스		reactance	
리튬 고분자 전지	－高分子電池	lithium polymer cell	
리튬 이온 전지	－電池	lithium ion cell	
리튬 전지	－電池	lithium cell	
마그네틱 카드		Magnetic card	
마그누스 효과	－效果	Magnus effect	
마그누스 힘		Magnus force	
마그데부르크 반구	－半球	Magdeburg hemispheres	
마디		node	
마디선	－線	nodal line	
마루		crest / ridge	
마이스너 효과	－效果	Meissner effect	
마이컬슨 간섭계	－干涉計	Michelson interferometer	
마이컬슨·몰리 실험	－實驗	Michelson-Morley's experiment	
마이크로미터		micrometer	
마이크로칩		microchip	
마이크로파	－波	microwave	
마찰	摩擦	friction	
마찰각	摩擦角	angle of friction	
마찰 계수	摩擦係數	coefficient of friction	
마찰 고도	摩擦高度	frictional height	
마찰력	摩擦力	frictional force	
마찰열	摩擦熱	frictional heat	
마찰 저항	摩擦抵抗	frictional resistance	
마찰 전기	摩擦電氣	frictional electricity	
마찰층	摩擦層	friction layer	

용어	한자	외국어	비고
마하 원뿔	－圓－	Mach cone	
막대자석	－磁石	bar magnet	
막대저울		Swedish balance	
만유인력	萬有引力	universal gravitation	
만유인력 법칙	萬有引力法則	law of universal gravitation	
만유인력 상수	萬有引力常數	universal gravitational constant	
말굽 자석	－磁石	horseshoe magnet	
말뤼스 법칙	－法則	Malus' law	
망원경	望遠鏡	telescope	
맞선힘		normal force	수직 항력
매개 입자	媒介粒子	intermediate particle	
매질	媒質	medium	
맥놀이	脈－	beat	
맥동 전류	脈動電流	pulsating current	
맥스웰 방정식	－方程式	Maxwell equation	
맥스웰 속력 분포	－速度分布	Maxwell's velocity distribution	
맥스웰·암페어 법칙	－法則	Maxwell-Ampere's law	맥스웰·앙페르 법칙
멤돌리 전류	－電流	eddy current	
맵시		charm	
맵시 쿼크		charm quark	
메모리스틱		memory stick	
메모리칩		memory chip	
메모리카드		memory card	
메아리		echo	
메커니즘		mechanism	
메트로놈		metronome	
멜데 실험	－實驗	Melde's experiment	
면심 입방	面心立方	face-centered cube	
면심 입방 구조	面心立方構造	face-centered cubic(FCC) structure	
면심 입방격자	面心立方格子	face-centered cubic lattice	
면적 속도	面積速度	areal velocity	
면적 속도 일정 법칙	面積速度一定法則	law of areal velocity constancy	
명시 거리	明視距離	distance of distinct vision	잘보임 거리

용어	한자	외국어	비고
모멘트		moment	
모멘트의 팔		arm of moment	
모발 습도계		hair hygrometer	
모세관	毛細管	capillary tube	
모세관 현상	毛細管現象	capillarity / capillary phenomenon	
모원소	母元素	parent element	
모으개		collector	
모으개 전극	－－電極	collector electrode	
모형	模型	model	
몰(mole)		mole or mol	
몰 기화열	－－氣化熱	molar heat of vaporization	
몰 비열	－－比熱	molar (specific) heat	
몰 열용량	－－熱容量	molar heat capacity	
무게		weight	
무게중심	<重心>	center of gravity [mass] / barycenter / centroid	
무른 철심	－－鐵心	soft iron core	연철심
무선 전신	無線電信	wireless telegraph	
무작위	無作為	random	
무중력	無重力	zero gravity	
무질서	無秩序	disorder	
무질서도	無秩序度	degree of disorder	
무향실	無響室	anechoic room	
문턱 에너지	<限界－－>	threshold energy	한계 에너지
문턱 진동수	－－振動數	threshold frequency	한계 진동수
문턱 퍼텐셜		threshold potential	문턱 전위
문턱값		threshold	역치
문턱값 전위	－－電位	threshold potential	역치 전위 / 문턱 퍼텐셜
물결과	－－波	water waves	수면파
물결과 투영장치	－－波 投影裝置	ripple tank	
물 당량	－ 當量	water equivalent	
물리 광학	物理光學	physical optics	
물리 상수	物理常數	physical constant	
물리량	物理量	physical quantity	

용어	한자	외국어	비고
물리(적) 모형	物理(的)模型	physical model	
물리(적) 변화	物理(的)變化	physical change	
물리적 성질	物理的性質	physical property	
물리학	物理學	physics	
물리학자	物理學者	physicist	
물 열량계	－ 熱量計	water calorimeter	
물질	物質	substance / matter / material	
물질파	物質波	material wave / matter wave	
물체	物體	body	
물체의 안정도	物體－ 安定度	stability of a body	
윌러의 실험 장치	－ 實驗裝置	Miller's experiment	윌러의 실험
뮤온(μ)		muon	
미광 방전	微光放電	glow discharge	글로 방전
미끄럼 마찰	－ 摩擦	sliding friction	
미끄럼 마찰력	－ 摩擦力	sliding frictional force	
미동	微動	perturbation	
미세 구조	微細構造	fine structure	
미세 저울	微細－	micro balancer	
미세 중력 렌즈 현상	微細重力－ 現象	microgravitation lens phenomenon	섭동
미시 상태	微視狀態	microstate	
미시적	微視的	microscopic	
미터		meter	
미터법	－ 法	metric system	
미터원기	－ 原器	meter standard	
밀도	密度	density	
밀리컨의 기름방울 실험	－ 實驗	Millikan's oil drop experiment	
밀펌프		force pump	
바깥 늘림		extrapolation	외삽
바늘구멍 사진기	－ 寫眞機	pinhole camera	
바닥 쿼크		bottom quark	
바닥상태	－ 狀態	ground state	
바로 선 상	－ 像	erect image	정립상
바리온		baryon	중입자
바이메탈		bimetal	

용어	한자	외국어	비고
바이메탈 온도계	— — 溫度計	bimetal thermometer	
바이어스 전압	— — 電壓	bias voltage	
반간접 조명		semi-indirect illumination	준간접 조명
반감기	半減期	half life	
반그늘	半 — —	penumbra	반그림자
반그림자	半 — —	penumbra	반그늘
반도체	半導體	semiconductor	
반도체 다이오드	半導體 — —	semiconductor diode	
반도체 다이오드 실험	半導體 — — 實驗	semiconductor-diode experiment	
반도체 소자	半導體素子	semiconductor device	
반도체 정류기	半導體整流器	semiconductor rectifier	
반도체 특성	半導體特性	semiconductor characteristics	
반로그 모눈종이		semilogarithmic paper	
반물질	反物質	antimatter	
반발 계수	反撥係數	coefficient of restitution / restitution coefficient	
반발력	反撥力	repulsive force / force of restitution	
반사	反射	reflection	
반사각	反射角	angle of reflection	
반사경	反射鏡	reflecting mirror	
반사광	反射光	reflected light	
반사 광선	反射光線	reflected ray	
반사 망원경	反射望遠鏡	reflecting telescope / reflector	
반사면	反射面	reflecting plane	
반사 방지막	反射防止膜	antireflection film	
반사 법칙	反射法則	law of reflection	
반사율	反射率 / 反射律	albedo / reflexive law	알베도
반사파	反射波	reflected wave	반사 파동
반사 펄스	反射 — —	reflected pulse	
반송파	搬送波	carrier wave	
반양성자	反陽性子	antiproton	
반원자	反原子	antiatom	
반응	反應	reaction	반작용
반응로	反應爐	reactor	

용어	한자	외국어	비고
반입자	反粒子	antiparticle	
반자성	反磁性	diamagnetism	
반자성체	反磁性體	diamagnetic substance	
반작용	反作用	reaction	반응
반중성미자	反中性微子	antineutrino	
반중성자	反中性子	antineutron	
반쿼크	反 --	antiquark	
반투막	半透膜	semipermeable membrane	
반투명체	半透明體	translucent body	
반트호프 법칙	--法則	van't Hoff rule	판트호프 법칙
반트호프 식	--式	van't Hoff equation	판트호프 식
반트호프 인자	--因子	van't Hoff factor	판트호프 인자
반파장	半波長	half-wavelength	
반파 정류	半波整流	half-wave rectification	
반향	反響	reverberation	
받개		acceptor	《'주개'와 대응 되는 용어》
받아내림		regrouping / renaming / borrowing	
받침점	--點	fulcrum	
발광	發光	luminescence	
발광 기관	發光器官	luminous organ	
발광 다이오드(LED)	發光--	light-emitting diode	
발광 소자	發光素子	luminous device	
발광체	發光體	luminous body / illuminant	
발머 계열	--系列	Balmer series	
발산 렌즈	發散--	divergence lens	
발열량	發熱量	heating value	
발음체	發音體	sounding body	
발전기	發電機	generator	
발진기	發振器	oscillator	
밝기		brightness	
밝은 선 스펙트럼	--線--	bright-line spectrum	휘선 스펙트럼
밝음도	--度	luminance	휘도
방사 대칭	放射對稱	radial symmetry	중심 대칭

용어	한자	외국어	비고
방사능	放射能	radioactivity	
방사능량	放射能量	radioactive amount	
방사능 변환	放射能變換	radioactive transformation	방사성 변환
방사능 붕괴	放射能崩壞	radioactive decay / radioactive disintegration	
방사능 붕괴 계열	放射能崩壞系列	radioactive decay chain / radioactive decay series	
방사능 붕괴 상수	放射能崩壞常數	radioactive decay constant	
방사능 에너지	放射能－	radioactive energy	
방사능 평형	放射能平衡	radioactive equilibrium	
방사선	放射線	radioactive rays	
방사선 동위 원소	放射性同位元素	radioactive isotope element	
방사선량	放射線量	radioation amount	
방사선원	放射線源	radiation source	
방사선 자동 사진법	放射線自動寫眞法	autoradiography	
방사선 측정 실험	放射線測定實驗	radioactive measurement experiment	
방사선 치료	放射線治療	radiotherapy	
방사선 치료법	放射線治療法	radiation therapy	
방사성	放射性	radioactive / radiative	방사능
방사성 동위 원소	放射性同位元素	radioisotope / radioactive isotope	
방사성 물질	放射性物質	radioactive material / radioactive substance	
방사성 에너지	放射性－		
방사성 원소	放射性元素	radioactive element / radioelement	
방사성 추적자	放射性追跡子	radioactive tracer	
방사성 탄소	放射性炭素	radioactive carbon / radiocarbon	
방사성 탄소 연대	放射性炭素年代	radiocarbon dating	
방사성 탄소 연대 측정법	放射性炭素年代測定法	radiocarbon dating / carbon dating	
방사성 탐사	放射性探查	radioactive survey	
방사성 폐기물	放射性廢棄物	radioactive waste	
방열기	放熱器	radiator	
방위 양자수	方位量子數	azimuthal quantum number	
방전	放電	discharge	

용어	한자	외국어	비고
방전관	放電管	discharge tube	
방출	放出	emission	
방출량	放出量	emission amount	
방출 스펙트럼	放出 --	emission spectrum	
방출율	放出率	emissivity	
방출체	放出體	emitter	《트랜지스터의》
방해석	方解石	calcite	
배		antinode / loop	
배기 펌프	排氣 --	exhaust pump	
배율	倍率	magnification / magnifying power	
배율기	倍率器	multiplier	
배음	倍音	harmonic overtone / overtone	배진동
배진동	倍振動	overtone	
배타 원리	排他原理	exclusion principle	
백색광	白色光	white light	
백열등	白熱燈	incandescent lamp	
백열전구	白熱電球	incandescent light bulb	
밴더그래프 가속기	-- 加速器	Van de Graaff accelerator	
밴더그래프 정전기 발생 장치	-- 靜電氣發生裝置	Van de Graaff electrostatic generator	
버금 껍질	<副 -->	subshell	
버니어 캘리퍼스		vernier calipers	
번개		lightning	
번쩍임	閃光	scintillation	섬광
법선	法線	normal line	
법선력	法線力	normal force	수직항력
법선 (방향) 가속도	法線(方向)加速度	normal acceleration	
법선벡터	法線 --	normal vector	
베르누이 시행	-- 試行	Bernoulli trial	
베르누이 정리	-- 法則	Bernoulli's law / theorem	
베바트론		bevatron	
베이스		base	
베타(β) 붕괴	-- 崩壞	beta(β) decay	
베타(β) 붕괴 현상	-- 崩壞現象	beta(β) decay phenomenon	

용어	한자	외국어	비고
베타(β)선	— — 線	beta(β) rays	
베타(β) 입자	— — 粒子	beta(β) particle	
베타트론		betatron	
벡터		vector	
벡터량	— — 量	vector quantity	
벡터방정식	— — 方程式	vector equation	
벡터 분해	— — 分解	resolution of vector	
벡터 성분	— — 成分	component of vector	
벡터 합성	— — 合成	composition of vector	
벡터의 크기		magnitude [norm / length / absolute value] of vector	
벤투리관	— — 管	Venturi tube	
변	邊	side / edge	
변압기	變壓器	transformer	
변위	變位	displacement	
변위 벡터	變位 — —	displacement vector	
변위 전류	變位電流	displacement current	
변조	變調	modulation	
변형	變形	strain / transform / deformation	
변형력	變形力	stress	
변환	變換	transformation / transmutation	
병렬	拉列	parallel	
병렬 회로	拉列回路	parallel circuit	
병렬연결	拉列連結	parallel connection	
병진 운동	竝進運動	translational motion	
보강 간섭	補强干涉	constructive interference	
보건 물리학	保健物理學	health physics	
보결 분자단	補缺分子團	prosthetic group	
보색	補色	complementary colo(u)rs	
보색광	補色光	complementary light	
보손		boson	
보어 가설	— — 假說	Bohr's hypothesis	
보어 모형	— — 模型	Bohr's model	
보어 반지름	— — 半 — —	Bohr radius	

용어	한자	외국어	비고
보어 양자가설	— 量子假說	Bohr's hypothesis	
보어 양자론	— 量子論	Bohr's quantum theory	
보어 원자 모형	— 原子模型	Bohr's atomic model	
보어 진동수 조건	— 振動數條件	Bohr frequency condition	
보온병	保溫瓶	Dewar's bottle	듀어 병
보일 법칙	— 法則	Boyle's law	
보일·샤를 법칙	— 法則	Boyle-Charles' law	
보자력	保磁力	coercive force	
보정	補正	calibration / correction / compensation	
보정 중력	補正重力	correction gravity	
보존력	保存力	conservative force / conservation force	
보존 법칙	保存法則	law of conservation	
보존장	保存場	conservative field	
(보편) 기체 상수	(普遍)氣體常數	universal gas constant / molar gas constant	
복각	伏角	dip / magnetic dip / inclination	
복굴절	複屈折	double refraction / birefringence	
복사	輻射	radiation	
복사계	輻射計	radiometer	
복사 계측기	輻射計測器	radiometer	
복사 냉각	輻射冷却	radiative cooling	
복사 에너지	輻射 —	radiant energy	
복사(선)	輻射(線)	radiation (rays)	
복사압(력)	輻射壓(力)	pressure of radiation	
복사열	輻射熱	radiant heat	
복사율	輻射率	emissivity	
복사장	輻射場	radiation field	
복사점	輻射點	radiation point	
복사체	輻射體	radiator	
복사 평형	輻射平衡	radiative equilibrium	
복원력	復原力	force of restoration / restoring force	
복잡계	複雜系	complex system	

용어	한자	외국어	비고
복합 도르래	複合 --	compound pulley	
복합 렌즈	複合 --	combined lens	
복합음	複合音	complex sound / compound tone	
본그늘	本 --	umbra	본그림자
본그림자	本 --	umbra	본그늘
볼록 거울		convex mirror	
볼록 렌즈		convex lens	
볼츠만 상수	-- 常數	Boltzmann constant	
볼타 전위	-- 電位	Volta potential	
볼타 전지	-- 電池	Volta cell	
부껍질	副 --	subshell	버금 껍질
부도체	不導體	insulator	절연체
부동점	不動點	fixed point	
부력	浮力	buoyancy / buoyance	
부력 중심	浮力中心	center of buoyance	
부분 압력	部分壓力	partial pressure	부분압
부분 압력 법칙	部分壓力法則	law of partial pressure	
부 양자수	附量子數	associated quantum number	
부착력	附着力	adhesion / adhesive force	
부피	<體積>	volume	체적
부피 탄성률	-- 彈性率	bulk modulus / volume modulus	체적 탄성률
부피 팽창	-- 膨脹	volume expansion / cubical expansion	체적 팽창
부피 팽창 계수	-- 膨脹係數	coefficient of cubical expansion / cubic expansion coefficient	체적 팽창 계수
부하	負荷	load	
북극	北極	north pole	
분광 광도계	分光光度計	spectrophotometer	
분광계	分光計	spectrometer	
분광기	分光器	spectroscope	
분광법	分光法	spectroscopy	
분광 분석(법)	分光分析(法)	spectrometry	
분광 쌍성	分光雙星	spectroscopic binary star	
분광형	分光型	spectroscopic type / spectral type	편극

용어	한자	외국어	비고
분극	分極	polarization	
분극 상태	分極狀態	polarization state	
분극 현상	分極現象	polarization phenomenon	
분동	分銅	weight	저울(추)
분류기	分流器	shunt	
분산	分散	dispersion / variance	
분자	分子	molecule / numerator	
분자 간 상호작용	分子間相互作用	intermolecular interaction	
분자 간 인력	分子間引力	intermolecular attraction	분자력 《권장》
분자 간 힘	分子間――	intermolecular force	
분자량	分子量	molecular weight / molecular mass	
분자력	分子力	molecular force	분자힘
분자 운동	分子運動	molecular motion	
분자 운동 모형	分子運動模型	model of molecular movement	
분자 운동론	分子運動論	molecular kinetic theory	
분포곡선	分布曲線	distribution curve	
분해능	分解能	resolving power / separative power	
불꽃		flame / spark	스파크
불꽃 방전	――放電	spark discharge	
불순물	不純物	impurity	
불안정(성)	不安定(性)	instability / unstability	
불연속 스펙트럼	不連續――	discrete spectrum	
불투명도	不透明度	opacity	
불포화 상태	不飽和狀態	unsaturated condition	
불확정성 원리	不確定性原理	uncertainty principle	
붕괴	崩壞	decay / disintegration	
붕괴 곡선	崩壞曲線	decay curve	
붕괴 법칙	崩壞法則	decay law	
붕괴 상수	崩壞常數	decay constant	
브라운 운동	――運動	Brownian motion / Brownian movement	
브라운관	――管	Braun tube	
브래그 각	――角	Bragg angle	
브래그 반사	――反射	Bragg reflection	

용어	한자	외국어	비고
브래그 회절	－回折	Bragg diffraction	브래그 예돌이
브래킷 계열	－系列	Brackett series	
브루스터 법칙	－法則	Brewster's law	
블랙홀		black hole	
블랙홀 복사	－輻射	black hole radiation	
비가역 과정	非可逆過程	irreversible process	
비가역 기관	非可逆機關	irreversible engine	
비가역 반응	非加逆反應	irreversible reaction	
비가역 전지	非加逆電池	irreversible cell	
비가역 현상	非可逆現象	irreversible phenomenon	
비결정성	非結晶性	amorphous	비정질
비결정성 고체	非結晶性固體	amorphous solid	
비결정(질)	非結晶(質)	amorphous	비정질
비공유 전자쌍	非共有電子雙	unshared electron pair	
비극성 유전체	非極性誘電體	unpolarized dielectric	
비금속	非金屬	nonmetal	
비금속 원소	非金屬元素	nonmetallic element	
비등	沸騰	boiling	끓음
비등방성	非等方性	anisotropy	
비등방성 물체	非等方性物體	anisotropic body	
비압축성 유체	非壓縮性流體	incompressible fluid	
비열	比熱	specific heat	
비열비	比熱比	ratio of the specific heat (capacities)	
비오·사바르 법칙	－法則	Biot-Savart's law	
비유전율	比誘電率	(relative) dielectric constant	상대 유전율
비저항	比抵抗	resistivity / specific resistance	
B 전지	－電池	B-battery	
비전하	比電荷	specific charge / charge to mass ratio	
비전해질	非電解質	non-electrolyte	
비정질 태양 전지	非晶質太陽電池	amorphous solar cell	
비중	比重	specific gravity	
비중계	比重計	hydrometer / areometer	
비중병	比重瓶	pycnometer / specific gravity bottle	

용어	한자	외국어	비고
비중 저울	比重 —	specific gravity balance	
비탄성 충돌	非彈性衝突	inelastic collision	
비틀림		torsion / skewness	
비틀림 각도	— 角度	torsion angle / skewness	
비틀림 저울		torsion balance	
비회전 유체	非回轉流體	irrotational fluid	
빅뱅		Big Bang	대폭발
빅뱅 모형		Big Bang model	
빅뱅 우주	— 宇宙	Big Bang Universe	
빈(의) 변위 법칙	— 變位法則	Wien's displacement law	빈(의) 자리옮김 법칙
빈(의) 자리옮김 법칙	— 法則	Wien's displacement law	빈(의) 변위 법칙
빗면	<斜面>	slope inclined plane / inclined plane	
빚음성	— 性	palsticity	소성
빛		light	광
빛속도	— 速度	velocity of light	광속(도)
빛수차	— 收差	aberration of light	광수차
빛 시계	— 時計	light clock	
빛에너지		light energy	
빛의 간섭	— 干涉	interference of light	
빛의 삼원색	— 三原色	three primary light / additive primary colors	
빛의 역진성	— 逆進性	reversibility of light	
빛의 이중성	— 二重性	duality of light	
빛의 입자 모형	— 粒子模型	particle model of light	
빛의 입자성	— 粒子性	particle property of light	
빛의 합성	— 合成	synthesis of light	
빛의 회절	— 回折	diffraction of light	
빛의 힘		force of light / bending of light	
빨펌프		suction pump	흡입 펌프
뽕쪽끝 방전	— — 放電	point discharge	
사건	事件	event	
사고 실험	思考實驗	thought experiment	생각 실험

용어	한자	외국어	비고
사이 채움		interpolation	내삽
사이클로트론		cyclotron	
사이펀		siphon	
사인파(동)	－波(動)	sine wave	
사진 건판	寫眞乾板	photographic plate	
4차원	四次元	four dimension	
산광	散光	diffused light	퍼진 빛
산란	散亂	scattering	흩뜨림
산란각	散亂角	angle of scattering / scattering angle	
산란광	散亂光	scattered light	
삼각 측량	三角測量	triangulation	
삼각 측량법	三角測量法	triangulation method	
삼각형법	三角形法	tail-to-tip method	
3극 (진공)관	三極(眞空)管	triode	
3상 교류	三相交流	three-phase current / triphas current	
3원광	三原光	three primary light	
3원색	三原色	three primary colo(u)rs	
3중 수소	三重水素	tritium	삼중수소
3중 양성자	三重陽性子	triton	삼중수소핵, 삼중양 성자
3차원	三次元	three diminsion	
삼투압(력)	滲透壓(力)	osmotic pressure	
상	像	image	
상	相	phase	위상
상대 굴절률	相對屈折率	relative refractive index	
상대론	相對論	relativity	상대성 이론
상대론적 우주론	相對論的宇宙論	relativistic cosmology	
상대론적 질량	相對論的質量	relativistic mass	
상대 밀도	相對密度	relative density	
상대성	相對性	relativity	
상대성 원리	相對性原理	principle of relativity / relativity principle	
상대성 이론	相對性理論	theory of relativity	상대론
상대 속도	相對速度	relative velocity	

용어	한자	외국어	비고
상대 습도	相對濕度	relative humidity	
상대 오차	相對誤差	relative error	
상대 유전 상수	相對誘電常數	relative dielectric constant	
상대 유전율	相對誘電率	relative dielectric constant	비유전율
상대 전하	相對電荷	relative charge	
상대 질량	相對質量	relativemass	
상보성 원리	相補性原理	complementarity principle	
상쇄 간섭	相殺干涉	destructive interference	
상수	常數	constant	
상자성	常磁性	paramagnetism	
상자성체	常磁性體	paramagnetic substance	
상전이	相轉移	phase transition	
상점	像點	image point	
상태	狀態	state	
상태 방정식	狀態方程式	equation of state	
상태 변화	狀態變化	change of state	
상태 함수	狀態函數	state function	
상평형	相平衡	phase equilibrium	
상평형 그림	相平衡－	phase diagram	
상호유도	相互誘導	mutual induction	
상호 인덕턴스	相互－	mutual inductance	상호유도 계수
상호 작용	相互作用	interaction	
새는 전류	－電流	leakage current	누출 전류
색소	色素	pigment / colorant	
색 수차	色收差	chromatic aberration	
색온도	色溫度	color temperature	
색전하	色電荷	color charge	
색지수	色指數	color index	
색지움 렌즈	色－	achromatic lens	
색초과	色超過	color excess	
샤를 법칙	－法則	Charle's law	
서리		frost	
서미스터		thermistor	
선	線	ray	《복사에 의한》

용어	한자	외국어	비고
선가속도	線加速度	linear acceleration	
선대칭	線對稱	line symmetry	
선량당량	線量當量	dose equivalent	등가 선량
선밀도	線密度	linear density	
선속	線束	flux	
선속도	線速度	linear velocity	
선 스펙트럼	線 --	line spectrum	
선운동량	線運動量	linear momentum	
선팽창	線膨脹	linear expansion	
선팽창 계수	線膨脹係數	coefficient of linear expansion / linear expansion coefficient	
선형	線形	linear	
선형 가속기	線形加速器	linear accelerator	
섬광	閃光	scintillation / flash	
섬광 계수기	閃光計數器	scintillation counter	
섬유 광학	纖維光學	fiber optics	
섭동	攝動	perturbation	
섭씨 눈금	攝氏 --	Celsius scale	
섭씨도	攝氏度	Celsius degree / degree Celsius	
섭씨온도	攝氏溫度	Celsius temperature	
섭씨온도계	攝氏溫度計	Celsius' thermometer	
성분	成分	component / entry	
성분 벡터	成分 --	component vector	
성분 속도	成分速度	component velocity	
성분힘	<成分力>	component force	성분력
세기		intensity	강도
세차 (운동)	歲差(運動)	precession	
센서		sensor	
셔터		shutter	
소광	消光	extinction	
소리		sound	
소리굽쇠		tuning fork	
소리샘	<音源>	sound source	음원
소리 속도	-- 速度	speed of sound	음속

용어	한자	외국어	비고
소리 에너지		acoustic energy	
소리의 3요소	－－三要素	three elements of sound	
소리의 간섭	－－干涉	interference of sound	
소리의 굴절	－－屈折	refraction of sound	
소리의 높낮이		pitch of sound / pitch	
소리의 반사	－－反射	reflection of sound	
소리의 화음	－－和音	harmony of sound	
소리의 회절	－－回折	diffraction of sound	
소리 크기		loudness	
소립자	素粒子	elementary particle	
소멸 간섭	消滅干涉	destructive interference	상쇄 간섭
소모 전력	消耗電力	power consumption	
소비 전력	消費電力	power consumption	
소성체	塑性體	plastic / plastics	
소용돌이		vortex	
소음	騒音	noise	잡음
소음 제거 장치	騒音除去裝置	noise removal device	
소자	素子	device	
속도	速度	velocity	
속도계	速度計	speedometer	속력계
속도 분포	速度分布	velocity distribution	
속도 선택기	速度選擇器	velocity selector	
속도 조절기	速度調節器	velocity governor	
속력	速力	speed	
속력계	速力計	speedometer	속도계
속박 전자	束縛電子	bound electron	
속힘		internal force	내(부)력
솔레노이드		solenoid	
송신	送信	transmission	
송신기	送信機	transmitter	
송전	送電	transmission	
송전선	送電線	transmission line	
수력 발전	水力發電	generation of hydroelectric power	

용어	한자	외국어	비고
수력 발전소	水力發電所	hydroelectric power station	
수렴 렌즈	收斂 --	convergence lens	converging lens
수면파	水面波	water wave	물결파
수소 (원자) 스펙트럼	水素 --	hydrogen spectrum	
수소 에너지	水素 --	hydrogen energy	
수소 연료 전지	水素燃料電池	hydrogen fuel cell	
수소 폭탄	水素爆彈	hydrogen bomb / H-bomb	
수소 핵융합 반응	水素核融合反應	hydrogen nuclear fusion reaction	
수신기	受信機	receiver	
수압	水壓	water pressure / hydraulic pressure	
수압기	水壓機	hydraulic press	
수은 기둥	水銀 --	mercury column	수은주
수은 기압계	水銀氣壓計	mercurial barometer / mercury barometer	
수은 압력계	水銀壓力計	mercury manometer	
수은 온도계	水銀溫度計	mercury thermometer	
수은 전지	水銀電池	mercury cell	
수은등	水銀燈	mercury lamp	
수은주	水銀柱	mercury column	수은 기둥
수정 진동자	水晶發振器	quartz oscillator	
수정체	水晶體	cristalline lens	
수준기	水準器	level / spirit level	spiritlevel
수증기	水蒸氣	steam	water vapor / steam
수증기량	水蒸氣量	water vapor amount	
수증기압	水蒸氣壓	water vapor pressure	
수직 항력	垂直抗力	normal force	맞선힘
수차	收差	aberration	
수평 성분	水平成分	horizontal component	
수평 자기력	水平磁氣力	horizontal magnetic force	
수평기	水平器	level	
수평면	水平面	horizontal plane / level surface	
수화기	受話器	reciever	

용어	한자	외국어	비고
순간 가속도	瞬間加速度	instantaneous acceleration	
순간변화율	瞬間變化率	instantaneous rate of change	
순간 속도	瞬間速度	instantaneous velocity	
순간 속력	瞬間速力	instantaneous speed	
순간 쌍극자 모멘트	瞬間雙極子 --	instantaneous dipole moment	
순물질	純物質	pure substance	
순방향 바이어스	順方向 --	forward bias	
순환 과정	循環過程	cyclic process	
숨은열	-- 熱	latent heat	잠열
슈뢰딩거 방정식	-- 方程式	Schrödinger equation	
슈뢰딩거 파동 함수	-- 波動函數	Schrödinger wave function	
슈테른·게를라흐 실험	-- 實驗	Stern-Gelrach experiment	
슈테판·볼츠만 법칙	-- 法則	Stefan-Boltzmann's law	
슈테판·볼츠만 상수	-- 常數	Stefan-Boltzmann constant	
스넬 법칙	-- 法則	Snell's law	
스칼라		scalar	
스털링 엔진		Stirling engine	
스테인리스강	-- 鋼	stainless steel	
스토크스(의) 정리	-- 定理	Stokes' theorem	
스톱워치		stop watch	
스트로보스코프		stroboscope	
스파크		spark	불꽃
스펙트럼		spectrum	
스펙트럼 계열	-- 系列	spectrum series / spectral series	
스펙트럼선	-- 線	spectral line	
스피커		speaker	
스핀		spin	
스핀 양자수	-- 量子數	spin quantum number	
슬릿		slit	싹틈
습구	濕球	wet-bulb	
습구 온도	濕球溫度	wet-bulb temperature	
습구 온도계	濕球溫度計	wet-bulb thermometer	
습도	濕度	humidity	

용어	한자	외국어	비고
습도계	濕度計	hygrometer	
승압 변압기	昇壓變壓器	step-up transformer	높임 변압기
승화	昇華	sublimation	
승화 곡선	昇華曲線	sublimation curve	
승화성 물질	昇華熱物質	sublimative substance	
승화열	昇華熱	heat of sublimation	
승화점	昇華點	sublimation point	
시각	時刻	time	
시(간)	時(間)	time / hour	
시간 (간격)	時間(間隔)	time / time interval	
시간 규모	時間規模	time scale	
시간기록계	時間記錄計	recording timer	
시간-속력 그래프	時間速力――	time-speed graph	
시간의 상대성	時間――相對性	The relativity of time	
시간-이동 거리 그래프	時間移動距離――	time-distance graph	
시간 지연	時間遲延	time delay	
시간축	時間軸	time axis	
시간 팽창	時間膨脹	time dilation	
시공간	時空間	space time	
시그마(Σ) 입자	――粒子	sigma particle	
CGS 단위계	――單位系	CGS system of unit	
CGS 전자 단위	――電磁氣單位系	CGS electromagnetic unit	
시차	視差	parallax	
신기루	蜃氣樓	mirage	
신소재	新素材	advanced materials	
신에너지	新――	new energy	
신재생 에너지	新再生――	New&Renewable Energy	
실리콘 웨이퍼		silicon wafer / Si wafer	
실상	實像	real image	
실온	室溫	room temperature	
실용 단위	實用單位	practical unit	
실제 기체	實際氣體	real gas	《'이상 기체'와 대응되는 용어》
슬릿		slit	슬릿
실험 물리학	實驗物理學	experimental physics	

용어	한자	외국어	비고
실험식	實驗式	empiric(al) formula	
싱크로사이클로트론		synchrocyclotron	
싱크로트론		synchrotron	
쌍극자	雙極子	dipole	
쌍극자 모멘트	雙極子 --	dipole moment	
쌍극자 안테나	雙極子 --	dipole antenna	
쌍극자 인력	雙極子引力	dipole attraction	
쌍극자·쌍극자 힘	雙極子雙極子 --	dipole-dipole force	쌍극자·쌍극자 상호 작용
쌍생성	雙生成	pair creation / pair production	
쌍소멸	雙消滅	pair annihilation	
쌍안경	雙眼鏡	binocular / binocular glass	
썰기 (작용)	--- (作用)	wedge	
아날로그 디지털 변환기(AD 변환기)	--變換器	analog-digital converter	
아날로그 속도계	--速度計	analog speedometer	
아네로이드 기압계	---氣壓計	aneroid barometer	
아들자		vernier	버니어
아들자 캘리퍼스		vernier calipers	버니어 캘리퍼스
아래 쿼크		down quark	
RC 회로	--回路	RC circuit	
RL 회로	--回路	R-L circuit	
RLC 회로	--回路	R-L-C circuit	
아르키메데스 법칙	--法則	Archimedes' law	
아르키메데스 원리	--原理	Archimedes' principle	
아보가드로수	--數	Avogadro's number	
아인슈타인의 고리		Einstein's Ring	아인슈타인(의) 고리
아인슈타인의 원	--圓	Einstein's circle	아인슈타인(의) 원
아크 방전	--放電	arc discharge	
악티늄 계열	--系列	actinium series	
악티늄족	--族	actinides	
안개상자	--箱子	cloud chamber	
안전 전류	安全電流	safety current	
안전기	安全器	fuse box / safety cut-out	과전류 차단 장치

용어	한자	외국어	비고
안정도	安定度	stability	안정성
안정성	安定性	stability	안정도
안테나		antenna	
알루미늄 포일	< -- 箔 >	aluminium foil	
알베도		albedo	반사율
알짜 속도	-- 速度	drift velocity	유동 속도
알짜 전하	-- 電荷	net charge	
알짜 힘		net force	
알칼리 금속	-- 金屬	alkaline metal / alkali metal	
알칼리 전지	-- 電池	alkaline cell / alkaline battery	
알칼리 토금속	-- 土金屬	alkaline earth metal	
알코올 온도계	-- 溫度計	alcohol thermometer	
알파(α) 붕괴	-- 崩壞	alpha(α) decay	
알파(α)선	-- 線	alpha(α) rays	
알파(α) 입자	-- 粒子	alpha(α) particle	
알파 입자 산란 실험	-- 粒子散亂實驗	α -particle scattering experiment	
암페어(A)		ampere	
암페어시	-- 時	ampere-hour	
암흑 물질	暗黒物質	dark matter	
암흑 에너지	暗黒 --	dark energy	
압력	壓力	pressure	
압력 센서	壓力 --	pressure sensor	
압력계	壓力計	manometer / pressure gauge	
압전 마이크	壓電 --	piezoelectric microphone	
압전 물질	壓電物質	piezoelectric materials	
압전 변환 소자	壓電變換素子	piezoelectric conversion device	
압전 소자	壓電素子	piezoelectric device	
압전 현상	壓電現象	piezoelectric phenomenon	
압전 효과	壓電效果	piezoelectric effect	
압전기	壓電氣	piezoelectricity	
압축	壓縮	compression	
압축률	壓縮率	compressibility	
앙페르 법칙	-- 法則	Ampère's law	

용어	한자	외국어	비고
앙페르 오른나사 법칙	— — 法則	Ampère's right-handed screw rule	
액정	液晶	liquid crystal	
액정 디스플레이(LCD)	液晶 — —	liquid crystal display	
액체	液體	liquid	
액체 공기	液體空氣	liquid air	
액체 금속	液體金屬	liquid metal	
액체 자석	液體磁石	liquid magnet	
액체 질소	液體窒素	liquid nitrogen	
액(체)화	液(體)化	liquefaction	
액화열	液化熱	heat of liquefaction	
야릇한 쿼크		strange quark	기묘 쿼크 / 낯선 쿼크
약자성체	弱磁性體	weak magnet	
약한 결합	弱 — — 結合	weak coupling / weak bond	
약한 상호 작용	弱 — — 相互作用	weak interaction	
약한 핵력	弱 — — 核力	weak nuclear force	
얇은 렌즈		thin lens	
얇은 막	— — 膜	thin film	
양공	陽孔	hole	구멍
양극	陽極	anode / positive electrode	
양극선	陽極線	positive ray / anode ray(s) / canal rays	
양극 전류	陽極電流	plate current	
양극(판)	陽極(板)	positive (plate) / anode (plate)	플레이트(판)
양극 회로	陽極回路	plate circuit	
양력	揚力	lift force	
양볼록 렌즈	兩 — —	biconvex lens	
양성자	陽性子	proton	
양성자 받개	陽性子 — —	proton acceptor	
양성자수	陽性子數	proton number	
양성자 양성자 연쇄 반응	陽性子陽性子連鎖反應	proton-proton chain reaction	
양성자 주개	陽性子 — —	proton donor	
양성자화	陽性子化	protonation	
양자	量子	quantum	

용어	한자	외국어	비고
양자 가설	量子假說	quantum hypothesis	
양자론	量子論	quantum theory	
양자 물리학	量子物理學	quantum physics	
양자수	量子數	quantum number	
양자 역학	量子力學	quantum mechanics	
양자 이론	量子理論	quantum theory	
양자점	量子點	quantum dot / quantum point	
양자 조건	量子條件	quantum condition	
양자 터널 효과	量子－－效果	quantum tunnelling effect	
양자화	量子化	quantize / quantization	
양자 화학	量子化學	quantum chemistry	
양전기	陽電氣	positive electricity	
양전자(e ⁺)	陽電子	positron	
양전자 방출 단층 촬영(PET)	陽電子放出斷層撮影	positron emission tomography(PET)	
양전하	陽電荷	positive (electric) charge	
양팔저울	兩－－	equal arm balance	
양함수	陽函數	explicit function	
양화	陽畫	positive picture	
어는점	－－點	freezing point	
어는점 내림	－－點－－	freezing point depression	
어는점 내림 상수	－－點－－常數	cryoscopic constant	《기호Kf》
어댑터		adapter / adaptor	
어둠상자	－－箱子	black box / dark box	
억제 그리드	抑制 －－	surpressor grid	
에너지		energy	
에너지 간격	－－間隔	energy gap	
에너지 등분배 법칙	－－等分配法則	energy equipartition law	
에너지띠		energy band	
에너지띠 이론	－－理論	energy band theory	
에너지 보존	－－保存	energy conservation / conservation of energy	
에너지 보존 법칙	－－保存法則	law of energy conservation	
에너지 순환	－－循環	energy cycle / energy circulation	

용어	한자	외국어	비고
에너지 양자화	— 量子化	energy quantization	
에너지원	— 源	energy source	
에너지의 양자화	— 量子化	quantization of energy	
에너지의 전환	— 轉換	energy conversion	
에너지 자원	— 資源	energy resource	
에너지 장벽	— 障壁	energy barrier	
에너지 전환	— 轉換	energy conversion / energy transformation	
에너지 전환 효율	— 轉換效率	energy conversion efficiency	
에너지 준위	— 準位	energy level	
에너지 질량 관계식	— 質量關係式	energy-mass relation	
에너지 질량 보존 법칙	— 質量保存法則	energy-mass conservation law	
에돌이	<回折>	diffraction	회절
에돌이각	— 角	angle of diffraction	회절 각
에돌이 격자		diffraction lattice	회절격자
에돌이 무늬	回折 —	diffraction fringe / diffraction pattern / pattern of diffraction	회절 무늬
에돌이발	<回折 —>	diffraction grating / grating	회절 발 / 회절 격자
에돌이발 분광기	— 分光器	grating spectroscope	
에보나이트		ebonite	
에보나이트 막대		ebonite rod	
S극	— 極	south(-seeking) pole	
에스티엠(STM)		STM	
에이엠(AM)		amplitude modulation	진폭 변조(AM)
A 전지	— 電池	A battery	
에프엠(FM)		frequency modulation	주파수 변조(FM)
X선	— 線	X-rays	
X선관	— 線管	X-ray tube	
X선 망원경	— 線望遠鏡	X-ray telescope	
X선 에돌이 사진	— 線 — 寫眞	X-ray diffraction photograph	X선 회절 사진
X선 에돌이법	— 線 — 法	X-ray diffraction method	X선 회절법
X선 우주 망원경	— 線宇宙望遠鏡	X-ray space telescope	
X선 회절 사진	— 線回折寫眞	X-ray diffraction photograph	X선 에돌이 사진
X선 회절법	— 線回折法	X-ray diffraction method	X선 에돌이법

용어	한자	외국어	비고
N 극	－ 極	north(-seeking) pole	
엔탈피		enthalpy	
엔트로피		entropy	
n-p-n 트랜지스터		n-p-n transistor	
n형 도핑	－ 型 －	n-type doping	
n형 반도체	－ 型 半導體	n-type semiconductor	
n형 첨가	－ 型 添加	n-type doping	
L 껍질		L-shell	
LC 회로	－ 回路	LC circuit	
엘이디 등	－ 燈	LED lamp / light-emitting diode lamp	LED등
엠비엘(MBL)		Microcomputer-Based Laboratory	
MKS 단위계	－ 單位系	MKS system of unit	
엡실론		epsilon	
여닫개		shutter	셔터
역기전력	逆起電力	counter electromotive force	
역방향 바이어스		reverse bias	
역선	力線	line of force	
역장	力場	force field / field of force	
역제곱 법칙	逆－ 法則	inverse square law	
역학	力學	mechanics	
역학 수레	力學－	dynamics cart	
역학적 에너지	力學的－	mechanical energy	
역학적 에너지 보존	力學的－ 保存	conservation of mechanical energy	
역학적 에너지 보존 법칙	力學的－ 保存法 則	mechanical energy conservation law	
역학적 에너지 전환	力學的－ 轉換	mechanical energy conversion	
역학적 평형	力學的平衡	mechanical equilibrium	
연결관	連結管	adapter / adaptor	
연료 전지	燃料電池	fuel cell	
연료 전지 자동차	燃料電池自動車	fuel-cell powered automobile	
연성	延性	ductility	늘림성
연속 방정식	連續方程式	continuity equation	
연속 스펙트럼	連續－	continuous spectrum	

용어	한자	외국어	비고
연쇄 반응	連鎖反應	chain reaction	
연직 성분	鉛直成分	vertical component	
연직 자기력	鉛直磁氣力	vertical magnetic force	
연철심	軟鐵心	soft iron core	무른철심
연통관	連通管	communicating vessel	
열	熱	heat	
열가소성	熱可塑性	thermoplasticity	
열가소성 수지	熱可塑性樹脂	thermoplastic resin	
열가소성 플라스틱	熱可塑性 --	thermoplastics	
열경화성 수지	熱硬化性樹脂	thermosetting resin	
열경화성 플라스틱	熱硬化性 --	thermosetting plastics	
열교환	熱交換	heat exchange	
열교환기	熱交換器	heat exchanger	
열기관	熱機關	heat engine	
열기구	熱氣球	heat baloon	
열기전력	熱起電力	thermo-electromotive force	
열당량	熱當量	thermal equivalent	
열량	熱量	quantity of heat / amount of heat	
열량 보존 법칙	熱量保存法則	conservation of heat quantity	
열량계	熱量計	calorimeter	
열류량	熱流量	heat flow	
열린계	--系	open system	
열린 우주	--宇宙	open universe	
열린 회로	--回路	open circuit	
열방출	熱放出	heat release	
열병합발전	熱併合發電	cogeneration	
열복사	熱輻射	heat radiation / thermal radiation	
열부도체	熱不導體	thermal insulator / heat insulator	
열선	熱線	heat ray	
열소설	熱素說	caloric theory	
열에너지	熱 --	thermal energy / heat energy	
열에너지 방출	熱 -- 放出	emission of heat energy	
열에너지 이동	熱 -- 移動	transfer of heat energy	

용어	한자	외국어	비고
열에너지 흡수	熱－吸收	absorption of heat energy	
열역학	熱力學	thermodynamics	
열역학 법칙	熱力學法則	law of thermodynamics	
열역학 제0법칙	熱力學第零法則	the zeroth law of thermodynamics	
열역학 제1법칙	熱力學第一法則	the first law of thermodynamics	
열역학 제2법칙	熱力學第二法則	the second law of thermodynamics	
열역학적 온도	熱力學的溫度	thermodynamic temperature	
열용량	熱容量	heat capacity	
열운동	熱運動	thermal motion	
열원	熱源	heat source	
열의 일(해)당량	熱－(該)當量	mechanical equivalent of heat	
열이온관	熱－管	thermionic tube	
열저장체	熱貯藏體	heat reservoir	
열전기	熱電氣	thermoelectricity	
열전기 더미	熱電氣－	thermoelectric pile	
열전(기)쌍	熱電(氣)雙	thermoelectric couple / thermocouple	
열전달	熱傳達	heat transfer	
열전달 계수	熱傳達係數	heat transfer coefficient	
열전달 속도	熱傳達速度	heat transfer rate	
열전도	熱傳導	heat conduction / thermal conduction	
열전도율	熱傳導率	thermal conductivity / heat conductivity	
열전류	熱電流	thermoelectric current	
열전쌍	熱電雙	thermocouple	
열전자	熱電子	thermal electron / thermoelectron	
열중성자	熱中性子	thermal neutron	
열처리	熱處理	heat treatment	
열팽창	熱膨脹	thermal expansion	
열팽창 계수	熱膨脹係數	coefficient of thermal expansion	
열 펌프	熱－	heat pump	
열평형	熱平衡	thermal equilibrium	

용어	한자	외국어	비고
열평형 상태	熱平衡狀態	thermal equilibrium state	
열함량	熱含量	heat content	
열핵 반응	熱核反應	thermonuclear reaction	
열효율	熱效率	thermal efficiency	
영구 기관	永久機關	perpetual motion machine	
영구 변형	永久變形	permanent strain	
영구 쌍극자 모멘트	永久雙極子 --	permanent dipole moment	
영구 자석	永久磁石	permanent magnet	
영률	-- 率	Young's modulus	
영의 간섭 실험	-- 干涉實驗	Young's experiment of interference	
영점	零點	zero point	
오른나사 법칙	-- 法則	law of clockwise screw	
오른손 법칙	-- 法則	right-hand law	플레밍 오른손 법칙
오목 거울		concave mirror	
오목 렌즈		concave lens	
오실로그래프		oscillograph	
오실로스코프		oscilloscope	
오존		ozone	
오차	誤差	error	
온도	溫度	temperature	
온도 기울기	溫度 --	temperature gradient	
온도계	溫度計	thermometer	
온도 눈금	溫度 --	temperature scale	
온도 보정	溫度補正	temperature correction	
온도 센서	溫度 --	temperature sensor	
온도 조절기	溫度調節器	thermostat	
온실 기체	溫室氣體	greenhouse gas	
옴(의) 법칙	-- 法則	Ohm's law	
와도	禍度	vorticity	
완전 비탄성 충돌	完全非彈性衝突	perfect inelastic collision	
완전 탄성 충돌	完全彈性衝突	perfect elastic collision / complete elastic collision	
완전 탄성체	完全彈性體	perfect elastic body / complete elastic body	
완충기	緩衝器	buffer / shock absorber	

용어	한자	외국어	비고
완화 시간	緩衝時間	relaxation time	
외력	外力	external force	
외부 저항	外部抵抗	external resistance	
외연 기관	外燃機關	external combustion engine	
왼손 법칙	－ 法則	left-hand law	플레밍 왼손 법칙
요동	搖動	fluctuation	
요소	要素	element	
율리 광도계	－ 光度計	Jolly photometer	
용량	容量	capacity	
용량성 리액턴스	容量性－	capacitive reactance	
용수철	龍鬚鐵	spring	
용수철 상수	龍鬚鐵常數	spring constant	
용수철 진자	龍鬚鐵振子	spring pendulum	
용수철저울	龍鬚鐵－	spring balance	
용액	溶液	solution	
용융 작용	鎔融 作用	fusion	
용해열	溶解熱	heat of solution	
우라늄 붕괴 계열	－ 崩壞系列	uranium decay series	
우량계	雨量計	rain gauge	
우연성	偶然性	contingency	
우주론	宇宙論	cosmology	
우주 배경 복사	宇宙背景輻射	cosmic background radiation(CBR)	
우주 상수	宇宙常數	cosmological constant	
우주선	宇宙線	cosmic rays	
우주선 소나기	宇宙線－	cosmic-ray shower	
우주여행	宇宙旅行	space travel	
우주 팽창	宇宙膨脹	cosmological expansion / expansion of the universe	
운동	運動	motion	
운동량	運動量	momentum	
운동량 보존	運動量保存	momentum conservation	
운동량 보존 법칙	運動量保存法則	law of momentum conservation / momentum conservation law	
운동 마찰 계수	運動摩擦係數	coefficient of kinetic friction	
운동 마찰력	運動摩擦力	force of kinetic friction	

용어	한자	외국어	비고
운동 방정식	運動方程式	equation of motion	
운동 법칙	運動法則	law of motion	
운동 상태	運動狀態	state of motion	
운동 에너지	運動――	kinetic energy	
운동 제1법칙	運動第一法則	first law of motion	
운동 제2법칙	運動第二法則	second law of motion	
운동 제3법칙	運動第三法則	third law of motion	
운동학	運動學	kinematics	
움직도르래		kinetic pulley / moving pulley	
원격 작용	遠隔作用	action at a distance	
원기	原器	standard	
원리	原理	principle	
원반	圓盤	disk	
원뿔 진자	――振子	conical pendulum	원뿔 흔들이
원뿔 흔들이		conical pendulum	원뿔 진자
원색	原色	primary colo(u)r	
원소	元素	element	
원소 기호	元素記號	symbol of element	
원시	遠視	long-sightedness / far sightedness / hyperopia	
원시안		long-sighted eye	
원심력	遠心力	centrifugal force	
원운동	圓運動	circular motion	
원일점	遠日點	aphelion	
원자	原子	atom	
원자가	原子價	valence / valency	
원자가 띠	原子價――	valence band	가전자 띠
원자가 전자	原子價電子	valence electron / valency electron	
원자 결정	原子結晶	atomic crystal	
원자 구성 입자	原子構成粒子	subatomic particle	
원자 구조	原子構造	atomic structure	
원자 궤도	原子軌道	atomic orbital	
원자 기호	原子記號	atomic symbol	
원자 모형	原子模型	atomic model	

용어	한자	외국어	비고
원자 물리학	原子物理學	atomic physics	
원자 반지름	原子半徑	atomic radius	
원자 번호	原子番號	atomic number	
원자 부피	原子容積	atomic volume	
원자 스펙트럼	原子光譜	atomic spectrum	
원자 이론	原子理論	atomic theory	
원자 자기	原子磁氣	atomic magnetism	
원자 자석	原子磁石	atomic magnet	
원자 질량	原子質量	atomic mass	
원자 질량 단위(amu)	原子質量單位	atomic mass unit	
원자 폭탄	原子爆彈	atomic bomb / A-bomb	
원자량	原子量	atomic weight	
원자력	原子力	atomic energy / nuclear power / nuclear energy	
원자력 발전소	原子力發電所	nuclear power station / nuclear power plant	
원자력 에너지	原子力能	nuclear power	
원자로	原子爐	atomic pile / nuclear reactor	
원자론	原子論	atomic theory	
원자설	原子說	atomic theory	
원자시계	原子時計	atomic clock	
원자의 들뜸	原子興奮	atomic excitation	
원자의 크기	原子尺寸	size of atom / atomic dimension	
원자의 행성 모형	原子行星模型	planetary model of atom	
원자핵	原子核	atomic nucleus	
원자힘 현미경	原子力顯微鏡	atomic force microscope	원자력 현미경
원통형 축전기	圓筒形蓄電器	cylindrical capacitor	
원형 전류	圓形電流	circular current	
위상	位相	phase	
위상 변화	位相變化	phase change	
위상차	位相差	phase difference	
위상차 현미경	位相差顯微鏡	phase contrast microscope	
위성	衛星	satellite	
위성 안테나	衛星天線	satellite antenna	

용어	한자	외국어	비고
위성 위치 확인 시스템(GPS)	衛星位置確認 --	global positioning system	
위치	位置	position	
위치 벡터	位置 --	position vector	
위치 에너지	位置 --	potential energy	퍼텐셜 에너지
위 쿼크		up quark	
유관	流管	stream tube	
유기 발광 다이오드(OLED)	有機發光 --	organic light-emitting diode	
유도	誘導	induction	
유도 기전력	誘導起電力	induced electromotive force	
유도 단위	誘導單位	derived unit	
유도 리액턴스	誘導 --	inductive reactance	
유도 반응 저항	誘導反應抵抗	inductive reactance	
유도 방출	誘導放出	stimulated emission / induced emission	
유도 쌍극자	誘導雙極子	induced dipole	
유도 쌍극자 모멘트	誘導雙極子 --	induced dipole moment	
유도 전동기	誘導電動機	induction motor	
유도 전류	誘導電流	induced current	
유도 전압	誘導電壓	induced voltage	
유도 전하	誘導電荷	induced charge	
유도 코일	誘導 --	induction coil	
유도 흡수	誘導吸收	induced absorption	
유동도	流動度	fluidity	
유동성	流動性	fluidity	
유동 속도	流動速度	net velocity	알짜 속도
유량계	流量計	flowmeter	
유리	遊離	glass	
유리 막대	琉璃 --	glass rod	
유리 섬유	琉璃纖維	fiberglass	
유선	流線	flow line / line of flow / streamline	
유선형	流線型	streamline form	
유속	流速	current velocity	
유속계	流速計	current meter	

용어	한자	외국어	비고
유전 분극	誘電分極	dielectric polarization	
유전 상수	誘電常數	dielectric constant	
유전율	誘電率	permittivity	
유전체	誘電體	dielectric	
유체	流體	fluid	
유체 (동)역학	流體(動)力學	hydrodynamics / fluid dynamics	
유체 선다발	流體――	fluid flux	유체 선속
유체 선속	流體線束	fluid flux	유체 선다발
유체 정수압	流體靜水壓	hydrostatic pressure	
유체 정지 압력	流體停止壓力	hydrostatic pressure	
유효 구경	有效口徑	effective aperture	
유효 핵전하	有效核電荷	effective nuclear charge	
유효숫자	有效數字	significant digit [figure]	
유효값	有效――	effective value	
육방 밀집 구조	六方密集構造	hexagonal close-packed structure	
육분의	六分儀	sextant	
융해	融解	fusion / melting	녹음
융해 곡선	融解曲線	melting curve	녹음 곡선
융해열	融解熱	heat of fusion / heat of melting	녹음열
융해점	融解點	melting point	녹는점
융해점 강하	融解點降下	melting point depression	녹는점 내림
음극	陰極	cathode	
음극 백열	陰極 白熱	cathode glow	
음극선	陰極線	cathode-ray	
음극선 실험	陰極線實驗	cathode-ray experiment	
음극선 오실로스코프	陰極線――	cathode-ray oscilloscope	
음극선관	陰極線管	cathode-ray tube	
음색	音色	tone / tone colo(u)r / quality of sound	
음속	音速	speed of sound	소리 속도
음원	音源	sound source	
음전기	陰電氣	negative electricity	
음전자(e-)	陰電子	negative electron / negatron	
음전하	陰電荷	negative (electric) charge	

용어	한자	외국어	비고
음파	音波	sound wave / sonic wave	
음파 탐지기(SONAR)	音波探知機	sound navigation and ranging	
음향 측심기	音響測深機	echo sounder	
음향 측심법	音響測深法	acoustic sounding	
음향학	音響學	acoustics	
음화	陰畫	negative picture	
응결	凝結	condensation	응축
응결열	凝結熱	heat of condensation	
응고	凝固	solidification	
응고열	凝固熱	heat of solidification	
응고점	凝固點	solidifying point	
응고점 내림	凝固點 --	solidifying point depression	
응용 물리학	應用物理學	applied physics	
응집력	凝集力	cohesion / cohesive force	
응집력설	凝集力說	cohesion theory	
응축열	凝結熱	heat of condensation	
이론 물리학	理論物理學	theoretical physics	
이방성 광물	異方性鑛物	anisotropic mineral	
이방체	異方體	anisotropic body	
이상 광선	異常光線	extraordinary ray	
이상 기체	理想氣體	ideal gas	
이상 기체 방정식	理想氣體方程式	ideal gas equation	
이상 유체	理想流體	ideal fluid	
이슬점	--點	dew point	
이슬점 습도계	--點濕度計	dew-point hygrometer	
이심률	離心率	eccentricity	
이온 가속기	--加速器	ion accelerator	
이온 결정	--結晶	ionic crystal	
이온화 상자	--化箱子	ionization chamber	
이온화 에너지	--化--	ionization energy	
이원자 분자	二原子分子	diatomic molecule	
이중성	二重性	duality	
2중 슬릿	二重--	double slit	
2차 무지개	二次--	secondary rainbow	

용어	한자	외국어	비고
2차 우주선	二次宇宙線	secondary cosmic rays	
2차원	二次元	two dimension	
2차원 충돌	二次元衝突	collisions in two dimension	
2차 전류	二次電流	secondary current	
2차 전압	二次電壓	secondary voltage	
2차 전지	二次電池	secondary battery / secondary cell	
2차 코일	二次――	secondary coil	
2체 문제	二體問題	two-body problem	
인공 방사능	人工放射能	artificial radioactivity	
인공 방사성 동위원소	人工放射性同位元素	artificial radioisotope	
인공 방사성 원소	人工 放射性 元素	artificial radioactive element	
인공 변환	人工 變換	artificial transformation	
인공위성	人工衛星	artificial satellite	
인공 핵변환	人工核變換	artificial nuclear transmutation [transformation]	
인공 핵붕괴	人工核崩壞	artificial nuclear disintegration	
인과율	因果律	causality / law of causality	
인광	磷光	phosphorescence	
인광 물질	磷光物質	phosphor	
인광체	磷光體	phosphorescent substance	
인덕터		inductor	
인덕턴스		inductance	
인력	引力	attractive force	
인자	因子	factor	
일		work	
일률	――率	power	
일반 상대성 이론	一般相對性理論	theory of general relativity	
일시 자석	一時磁石	temporary magnet	
일・에너지 정리	――定理	work energy theorem	
일・운동 에너지 정리	――運動――定理	work-kinetic energy theorem	
일원자 분자	一原子分子	monoatomic molecule	단원자분자
일(의) 등가열	――等價熱	heat equivalent of work	
일의 열(해)당량	――熱(該)當量	heat equivalent of work	
일의 원리	――原理	principle of work	

용어	한자	외국어	비고
1차 우주선	一次宇宙線	primary cosmic rays	
1차원	一次元	one dimension	
1차 전류	一次電流	primary current	
1차 전압	一次電壓	primary voltage	
1차 전지	一次電池	primary cell [battery]	
1차 코일	一次――	primary coil	
일함수	一函數	work function	
임계각	臨界角	critical angle	
임계값	臨界――	critical value	
임계 밀도	臨界密度	critical density	
임계 부피	臨界――	critical volume	
임계 상수	臨界常數	critical constant	
임계 시간	臨界時間	critical time	
임계 압력	臨界壓力	critical pressure	
임계 온도	臨界溫度	critical temperature	
임계점	臨界點	critical point	
임계 질량	臨界質量	critical mass	
임계 현상	臨界現象	critical phenomenon	
임피던스		impedance	
입력	入力	input	
입사	入射	incidence	
입사각	入射角	incident angle / angle of incidence	
입사광	入射光	incident light	
입사 광선	入射光線	incident ray	
입사면	入射面	plane of incidence	
입사선	入射線	incident ray	
입사점	入射點	incident point	
입사파	入射波	incident wave	
입사 펄스	入射――	incident pulse	
입자	粒子	particle	
입자 가속기	粒子加速器	particle accelerator	
입자 모형	粒子模型	particle model	
입자 물리학	粒子物理學	particle physics	
입자설	粒子說	corpuscular theory	

용어	한자	외국어	비고
입체	立體	stereo	
입체각	立體角	solid angle	
입체경	立體鏡	stereoscope	
입체 사진	立體寫眞	stereoscopic photograph	
입체 영상	立體映像	stereoscopic image	
입체 음향	立體音響	stereophonic	
자기	磁氣	magnetism	자기성
자기권	磁氣圈	magnetosphere	
자기권 계면	磁氣圈界面	magnetopause	
자기 공명 영상(MRI)	磁氣共鳴映像	magnetic resonance imaging(MRI)	
자기 구역	磁氣區域	magnetic domain	
자(기)극	磁(氣)極	magnetic pole	
자기극 세기	磁氣極 --	strength of magnetic pole	
자기 기록 장치	磁氣記錄裝置	magnetic storage medium	
자기 기압계	自記氣壓計	barograph	
자기 기압계	磁氣氣壓計	magnetopause	
자기 기울각	磁氣 -- 角	magnetic declination	자기 편각
자기 남극(S)	磁氣南極	magnetic south pole	
자기 다른 길 오고 감		magnetic hysteresis	자기 히스테리시스
자기 다발	磁氣 --	magnetic flux / flux of magnetic force	자기 선속
자기량	磁氣量	magneton	
자기렌즈	磁氣 --	magnetic lens	자기 렌즈
자기력	磁氣力	magnetic force	
자기력선	磁氣力線	line of magnetic force	
자기력선속	磁氣力線束	flux of magnetic force	
자기 모멘트	磁氣 --	magnetic moment	
자기 바늘	磁氣 --	magnetic needle / compass needle	자침
자기 부상 열차	磁氣浮上列車	magnetic levitation train	
자기 북극(N)	磁氣北極	magnetic north pole	
자기 선속	磁氣線束	magnetic flux / flux of magnetic force	자기 다발
자기(성)	磁氣(性)	magnetism	
자기 습도계	自記濕度計	hygrograph	
자기 쌍극(자)	磁氣雙極(子)	magnetic dipole	

용어	한자	외국어	비고
자기 쌍극자 모멘트	磁氣雙極子 --	magnetic dipole moment	
자기 양자수	磁氣量字數	magnetic quantum number	
자기 에너지	磁氣 --	magnetic energy	
자기 유도	磁氣誘導	magnetic induction	
자기장	磁氣場	magnetic field	
자기장 교란	磁氣場攪亂	magnetic field disturbance	
자기장(의) 세기	磁氣場 --	magnetic field strength	
자기 전하	磁氣電荷	magnetic charge	
자기축	磁氣軸	magnetic axis	
자기 축전기	磁氣蓄電器	magnetic condenser	
자기 테이프	磁氣 --	magnetic tape	
자기 편각	磁氣偏角	magnetic declination	자기 기움각
자기화	磁氣化	magnetization	
자기화량	磁氣化量	magnetization	
자동 기록 온도계	自動記錄溫度計	self-registering thermometer	
자리 벡터	位置 --	position vector	위치 벡터
자석	磁石	magnet	
자석 젓개	磁石 --	magnetic stirrer	
자성	磁性	magnetism	
자성 광물	磁性鑛物	magnetic mineral	
자성체	磁性體	magnetic material / magnetic substance	
자연 과학	自然科學	natural science	
자연광	自然光	natural light	
자연 로그	自然 --	natural logarithm	
자연 방사선	自然放射線	natural radiation	
자연 붕괴	自然崩壞	spontaneous decay	자발 붕괴
자연 진동수	自然振動數	natural frequency	고유 진동수
자외선	紫外線	ultraviolet ray / ultraviolet light	
자외선 망원경	紫外線望遠鏡	ultraviolet telescope	
자외선 복사	紫外線輻射	ultraviolet radiation (UV)	
자외선 파탄	紫外線破綻	utraviolet catastrophe	자외선 파국
자외선 현미경	紫外線顯微鏡	ultraviolet microscope	
자유 경로	自由經路	free path	

용어	한자	외국어	비고
자유끝	自由－	free end	
자유 낙하	自由落下	free fall	
자유 낙하 운동	自由落下運動	motion of free fall	
자유도	自由度	degree of freedom	
자유 에너지	自由－	free energy	
자유 전자	自由電子	free electron	
자유 팽창	自由膨脹	free expansion	
자유 표면	自由表面	free surface	
자이로스코프		gyroscope	
자이로컴퍼스		gyrocompass	
자전	自轉	spin / rotation	
자전축	自轉軸	axis of rotation	
자철석	磁鐵石	magnetite	
자체 유도	自體誘導	self-induction	
자체 유도 계수	自體誘導係數	coefficient of self-induction	
자체 인덕턴스	自體－	self-inductance	
자침	磁針	magnetic niddle	자기 바늘
자화	磁化	magnetization	자기화
작용	作用	action	
작용 반작용 법칙	作用反作用法則	law of action and reaction	
작용 변수	作用變數	action variable	
작용선	作用線	line of action	
작용점	作用點	point of application	
잔류 자기	殘留磁氣	residual magnetism	
잔물결통	－桶	ripple tank	
잔상	殘像	residual image / afterimage	
잘보임 거리	－距離	distance of distinct vision	
잠열	潛熱	latent heat	숨은열
잡음	雜音	noise / acoustic noise	소음
장	場	field	
장력	張力	tension / tensile force	
장벽	障壁	barrier	장애물
장 세기	場－	field intensity / field strength	
장(이)론	場(理)論	field theory	

용어	한자	외국어	비고
장이온 현미경	場－顯微鏡	field ion microscope	
장자석	場磁石	field magnet	
장주기	長週期	long period	
장주기 파동	長週期波動	long-period wave	
장치	裝置	apparatus / device	
장파	長波	long wave	
장파 복사	長波輻射	longwave radiation	
저밀도	低密度	low density	
저에너지 입자	低－粒子	low energy particle	
저울		balance	
저울추		weight	분동
저주파(수)	低周波(數)	low frequency	
저주파 통과 필터	低周波通過－	low pass filter	
저항	抵抗	resistance / drag	
저항 고온계	抵抗高溫計	resistance pyrometer	
저항(기)	抵抗(器)	resistor	
저항 상자	抵抗箱子	resistance box	
저항 온도계	抵抗溫度計	resistance thermometer	
저항력	抵抗力	drag / resistive force / force of resistance	
저항선	抵抗線	resistance wire	
적산 전력계	積算電力計	integrating wattmeter / watt-hour meter	
적색 이동	赤色移動	red shift	적색 편이
적외선	赤外線	infrared / infrared ray / infrared light	
적외선등	赤外線燈	infrared lamp	
적외선 망원경	赤外線望遠鏡	infrared telescope	
적외선 방출	赤外線放出	infrared emission	
적외선 복사	赤外線輻射	infrared radiation	
적외선 사진	赤外線寫眞	infrared photograph	
적외선 우주 망원경	赤外線宇宙望遠鏡	infrared space telescope	
전(력)원	電源	power supply	
전(체) 압력	全(體)壓力	total pressure	
전구	電球	electric bulb	
전극	電極	electrode	

용어	한자	외국어	비고
전극 전위	電極電位	electrode potential	
전기	電氣	electricity	
전기 공진	電氣共振	electric resonance / electrical resonance	전기 공명
전기꽃이	電氣 --	plug	플러그
전기 도금	電氣鍍金	electroplating	
전기량	電氣量	quantity of electricity	
전기력	電氣力	electric force	
전기력선	電氣力線	line of electric force / electric line of force	
전기력선 다발	電氣力線 --	flux of electric force	전기력선속
전기력선속	電氣力線束	flux of electric force	전기력선 다발
전기 분해	電氣分解	electrolysis	
전기석	電氣石	tourmaline	
전기 쌍극자	電氣雙極子	electric dipole	
전기 에너지	電氣 --	electric energy / electrical energy	
전기 온도계	電氣溫度計	electrical thermometer	
전기 용량	電氣容量	capacitance / electric capacity	
전기 자동차	電氣自動車	electric car	
전기자	電氣子	armature	전동자
전기장	電氣場	electric field	
전기 저항	電氣抵抗	electric resistance / resistance	
전기 전도	電氣傳導	electrical conduction	
전기 전도도	電氣傳導度	electrical conductivity	
전기 전도성	電氣傳導性	electrical conductivity	
전기 전도율	電氣傳導率	electrical conductance	
전기 진동	電氣振動	electric oscillation	
전기 진자	電氣振子	electric pendulum	전기 흔들이
전기 편극	電氣偏極	electric polarization	전기 분극 《유전체 의》
전기 화학 당량	電氣化學當量	electrochemical equivalent	
전기 회로	電氣回路	electric circuit	
전기 회로망 그림	電氣回路網 --	electrical network diagram	전기 회로도
전기 흔들이	電氣 --	electric pendulum	전기 진자
전기 쟁반	電氣掙盤	electrophorus	

용어	한자	외국어	비고
전기적 중성	電氣的中性	electrical neutrality	
전기차	電氣車	electric car	
전도	傳導	conduction	
전도도	傳導度	conductivity	
전도띠	傳導－	conduction band	
전도율	傳導率	conductance	
전도 전류	傳導電流	conduction current	
전도 전자	傳導電子	conduction electron	
전도체	電導體	conductor	도체
전동기	電動機	electric motor / motor	
전동자	電動子	armature	
전력	電力	power / electric power	
전력량	電力量	watt-hour	
전력량계	電力量計	watt-hour meter	적산 전력계
전력선	電力線	electric power line	
전력 손실	消耗電力	power dissipation	
전력 수송	電力輸送	electric power transmission	
전(력)원	電(力)源	power source	
전류	電流	current / electric current	
전류계	電流計	ammeter	
전류 밀도	電流密度	current density / electric current density / density of electric current	
전류 저울	電流－	ampere balance / current balance	
전반사	全反射	total internal reflection / total reflection	
전반사 프리즘	全反射－	total reflection prism	
전선	電線	wire / electric wire	도선
전성	展性	malleability	전기자
전송 사진	傳送 寫眞	photo telegraphy	
전신(기)	電信(機)	telegraph	
전압	電壓	voltage	
전압 강하	電壓降下	voltage drop	
전압계	電壓計	voltmeter	
전압 조정기	電壓調整器	voltage regulator	

용어	한자	외국어	비고
전열기	電熱器	electric heater	
전원	電源	power supply	
전원 장치	電源裝置	power supply	
전위	電位	potential / electric potential	
전위차	電位差	electric potential difference	
전위차계	電位差計	potentiometer	
전이	轉移	transition / dissemination / metastasis / transposition	
전이 금속	轉移金屬	transition metal	
전이 온도	轉移溫度	transition temperature / transition point	
전이 원소	轉移元素	transition element	
전자	電子	electron	
전자 공학	電子工學	electronics	
전자구름	電子－	electron cloud	
전자구름 모형	電子－模型	electron cloud model	
전자 궤도	電子軌道	electron orbit	
전자기 단위(emu)	電磁氣單位	electromagnetic unit	
전자기 복사	電磁氣輻射	electromagnetic radiation	
전자기적 상호 작용	電磁氣相互作用	electromagnetic interaction	
전자기 센서	電磁氣－	electromagnetic sensor	
전자기 스펙트럼	電磁氣－－－	electromagnetic spectrum	
전자기 유도	電磁氣誘導	electromagnetic induction	
전자기 유도 법칙	電磁氣誘導法則	law of electromagnetic induction	
전자기 이론	電磁氣理論	electromagnetic theory	
전자기적 진동	電磁氣振動	electromagnetic oscillation	
전자기력	電磁氣力	electromagnetic force	전자기힘
전자기장	電磁氣場	electromagnetic field	
전자기파	電磁氣波	electromagnetic wave	
전자기학	電磁氣學	electromagnetism	
전자기힘	電磁氣－	electromagnetic force	전자기력
전자 껍질	電子－	electron shell / electronic shell	전자껍질
전자 뉴트리노	電子－	electron neutrino	
전자 렌즈	電子－	electron lens	전자렌즈

용어	한자	외국어	비고
전자 바다 모형	電子－模型	electron sea model	
전자 배열	電子配列	electronic configuration	
전자 배치	電子配置	electronic configuration	
전자 버금 껍질	電子－	electron subshell	전자 부껍질
전자 부껍질	電子副－	electron subshell	전자 버금 껍질
전자살	電子－	electron beam	전자빔
전자석	電磁石	electromagnet	
전자 스핀	電子－	electron spin	
전자쌍	電子雙	electron pair	
전자쌍 생성	電子雙生成	electron-pair production	
전자쌍 소멸	電子雙消滅	electron-pair annihilation	
전자의 비전하	電子－比電荷	electron specific charge	
전자 이동도	電子移動度	electron mobility	
전자저울	電子－	electronic balance	
전자 전이	電子轉移	electronic transition	
전자 중성미자	電子中性微子	electron neutrino	
전자총	電子銃	electron gun	
전자 현미경	電子顯微鏡	electron microscope	
전지	電池	cell / electric cell	
전(체) 압력	全(體)壓力	total pressure	
전파	電波	radio wave	라디오파
전파	傳播	propagation	
전파 망원경	電波望遠鏡	radio telescope	
전파 탐지기	電波探知機	radio detection and ranging (radar)	레이더
전하	電荷	charge / electric charge	
전하 결합 소자(CCD)	電荷結合素子	charge coupled device	
전하 나르개	電荷－	charge carrier	전하 운반자
전하량	電荷量	charge / quantity of electric charge	
전하(량) 보존 법칙	電荷(量)保存法則	electric charge conservation law	
전하 밀도	電荷密度	charge density	
전하 보존	電荷保存	conservation of charge	
전하 분리	電荷分離	charge separation	
전하수	電荷數	charge number	

용어	한자	외국어	비고
전향력	轉向力	Coriolis force	코리올리 힘
전해질	電解質	electrolyte	
전환	轉換	conversion	
절대 굴절률	絕對屈折率	absolute refractive index	
절대 단위계	絕對單位系	system of absolute unit / absolute system of units	
절대 불안정	絕對不安定	absolute instability	
절대 습도	絕對濕度	absolute humidity	
절대 안정	絕對安定	absolute stability	
절대 영도	絕對零度	absolute zero	
절대 오차	絕對誤差	absolute error	
절대 온도	絕對溫度	absolute temperature	
절댓값	<絕對值>	absolute value	
절연체	絶緣體	insulator	부도체
점광원	點光源	point light source	
점성 계수	粘性係數	viscosity coefficient / coefficient of viscosity	
점성(도)	粘性(度)	viscosity	
점전하	點電荷	point charge	
접선	接線	tangent line / tangential line / tangent	
접선력	接線力	tangential force	
접선 (방향) 가속도	接線(方向)加速度	tangential acceleration	
접선 (방향) 성분	接線(方向)成分	tangential component	
접선 (방향) 속도	接線(方向)速度	tangential velocity	
접시저울		platform balance	
접안 렌즈	接眼 --	eyepiece / ocular lens	
접지	接地	ground / grounding / earth	
접착력	接着力	adhesive force	
접촉각	接觸角	angle of contact / contact angle	
접촉면	接觸面	contact surface	
접촉 저항	接觸抵抗	contact resistance	
접촉 전위차	接觸電位差	contact potential difference	
접촉 측각기	接觸測角器	contact goniometer	
정류	整流	rectification	

용어	한자	외국어	비고
정류 작용	整流作用	rectifying action	
정류 회로	整流回路	rectifier circuit	
정류관	整流管	rectifier tube / rectifying tube	
정류기	整流器	rectifier	
정류자	整流子	commutator	
정립상	正立像	erect image	바로 선 상
정면충돌	正面衝突	head-on collision	
정밀도	精密度	precision	정밀성
정반사	正反射	specular reflection / regular reflection	
정상	定常	stationary	
정상 광선	正常光線	ordinary rays	
정상 궤도	定常軌道	stationary orbit	
정상류	定常流	stationary flow	
정상 상태	定常狀態	steady state / stationary state	
정상 (상태) 우주론	正常(狀態)宇宙論	steady-state cosmology	
정상 전류	定常電流	steady-state current / stationary current / stationary electric current	
정상파	定常波	stationary wave / standing wave	
정상 흐름	定常－	steady flow / stationary flow	
정압 기체 온도계	定壓氣體溫度計	gas thermometer of constant pressure	
정압 비열	定壓比熱	specific heat at constant pressure	
정역학	靜力學	statics	
정역학 평형	靜力學平衡	static equilibrium	정적 평형
정적 과정	靜的過程	quasistatic process	준정적 과정
정적 기체 온도계	定積氣體溫度計	gas thermometer of constant volume	
정적 비열	定積比熱	specific heat at constant volume	
정전기	靜電氣	static electricity	
정전기 가려막기	靜電氣－	electrostatic shielding	정전기 차폐
정전기 가리기	靜電氣－	electrostatic screening	
정전기 단위(esu)	靜電氣單位	electrostatic unit	
정전기 단위계	靜電氣單位系	system of electrostatic unit / electrostatic unit system	

용어	한자	외국어	비고
정전기력	靜電氣力	electrostatic force	
정전기 발생 장치	靜電氣發生裝置	electrostatic generator	정전기 발생기
정전기 발생기	靜電氣發生機	electrostatic generator	정전기 발생 장치
정전기 유도	靜電氣誘導	electrostatic induction	
정전기 퍼텐셜 지도	靜電氣——地圖	electrostatic potenetial map	
정전기 현상	靜電氣現象	electrostatic phenomenon	
정전기적 반발력	靜電氣的反撥力	electrostatic repulsion	
정전기적 인력	靜電氣的引力	electrostatic attraction	
정지 기상 위성(GMS)	靜止氣象衛星	Geostationary Meterological Satellite	
정지 마찰	靜止摩擦	static friction	
정지 마찰 계수	靜止摩擦係數	coefficient of static friction	
정지 마찰력	靜止摩擦力	force of static friction	
정지 에너지	靜止——	rest energy	
정지 위상	停止位相	stationary phase	
정지 위성	靜止衛星	stationary satellite	
정지 전류	定常 電流	steady-state current	
정지 전압	沮止 電壓	stopping potential / stopping voltage	
정지 질량	靜止質量	rest mass	
정착액	定着液	fixation liquid	
정확도	正確度	accuracy / degree of accuracy	정확성
정확성	正確性	accuracy	정확도
제1종 영구 기관	第一種永久機關	first perpetual mobile	
제2종 영구 기관	第二種永久機關	second perpetual mobile	
제곱 평균 제곱근 속도	——平均——根速度	root-mean square velocity	
제곱 평균 제곱근 속 력	——平均——根速 力	root-mean-square speed	
제동 복사	制動輻射	bremsstrahlung / braking radiation	제동 방사
제베크 효과	——效果	Seebeck effect	
제어	制御	control	
제어 그리드	制御——	control grid	
제어봉	制御棒	rod cluster / control rod	
제어 작용	制御作用	control action	
제이만 효과	——效果	Zeeman effect	

용어	한자	외국어	비고
제트 기관	－ 機關	jet engine	
제트류	－ 流	jet stream	
제트(Z) 보손		Z boson	
조리개		iris / diaphragm	
조명	照明	illumination / lighting	
조명도	照明度	illuminance / intensity of illumination	
조명도계	照明度計	illumination meter / illuminometer	
조절기	調節器	regulator	
조화 운동	調和運動	harmonic motion	
조화 진동	調和振動	harmonic oscillation	
종단 속도	終端速度	terminal velocity	끝속도
종파	縱波	longitudinal wave	
좌표계	座標系	coordinate system / system of coordinates	
좌표공간	座標空間	coordinate space	
좌표 변환	座標變換	coordinate transformation / transformation of coordinates	좌표변환
좌표축	座標軸	axis of coordinates / coordinate axis	
주 양자수	主量子數	principal quantum number	
주개		donor	
주기	週期	period	
주기 운동	週期運動	periodic motion	
주기율	週期律	periodic law	
주기율표	週期律表	periodic table / periodic chart	
주사	走査	scanning	
주사 전자 현미경 (SEM)	走査電子顯微鏡	scanning electron microscope(SEM)	
주사 탐침 현미경	走査探針顯微鏡	scanning probe microscope	
주축	主軸	principal axis	
주파수	周波數	frequency	진동수
주파수 변조(FM)	周波數變調	frequency modulation	진동수 변조
준금속	準金屬	semimetal	
준금속 원소	準金屬元素	metalloid element	
준정질	準晶質	semicrystalline	

용어	한자	외국어	비고
줄	<弦>	string / chord	
줄무늬		fringe	
줄 법칙	— 法則	Joule's law	
줄 실험	— 實驗	Joule experiment	
줄 실험 장치	— 實驗裝置	Joule's experiment device	
줄 열	— 熱	Joule heat	
줄(의) 법칙		Joule's law	
줄의 실험		Joule's experiment	
줄의 실험 장치		Joule's experiment device	
중간 주파수(IF)	中間周波數	intermediate frequency	중간 진동수
중간자	中間子	meson	
중간자 이론	中間子理論	meson theory	
중금속	重金屬	heavy metal	
중력	重力	gravity / gravitation / gravitational force	
중력 가속도	重力加速度	gravitational acceleration / acceleration of gravity	
중력계	重力計	gravity meter / gravimeter	
중력 단위계	重力單位系	gravitational-unit system	
중력 렌즈	重力—	gravitational lens	
중력 렌즈 현상	重力— 現象	gravitational lens phenomenon	
중력 렌즈 효과	重力— 效果	gravitational lens effect	
중력 상수	重力常數	gravitational constant / constant of gravitation	
중력 상호 작용	重力相互作用	gravitational interaction	
중력 에너지	重力—	gravitation energy	
중력자	重力子	graviton	
중력장	重力場	gravitational field	
중력장 이론	重力場理論	gravitational field theory	
중력 질량	重力質量	gravitational mass	
중력파	重力波	gravitational wave	
중력 퍼텐셜 에너지	重力—	gravity potential energy	
중성미자(ν)	中性微子	neutrino	
중성 원자	中性原子	neutral atom	
중성 입자	中性粒子	neutral particle	
중성자(n)	中性子	neutron	

용어	한자	외국어	비고
중성자별	中性子－	neutron star	
중성자수	中性子數	neutron number	
중수	重水	heavy water	
중수로	重水爐	heavy water reactor	
중수소	重水素	deuterium / heavy hydrogen	
중수소핵	重水素核	deuteron	중양성자
중수형 원자로	重水型原子爐	heavy water reactor	
중심 대칭	放射對稱	radial symmetry	
중심력	中心力	central force	
중심력장	中心力場	central force field	
중양성자	重陽性子	deuteron	
중입자	重粒子	baryon	바리온
중첩	重疊	superposition	포갠
중첩 원리	重疊原理	principle of superposition	포갠 원리
중파	中波	intermediate wave	
중화	中和	neutralization	
증기	蒸氣	vapor	
증기 기관	蒸氣機關	steam engine	
증기압(력)	蒸氣壓	vapor pressure	증기 압력
증기 터빈	蒸氣－	steam turbine	
증기 압력 곡선	蒸氣壓力曲線	vapor pressure curve	
증기 압력 내림	蒸氣壓力－	vapor pressure lowering	
증기 터빈	蒸氣－	steam turbine / vapor turbine	
증대 포자	增大孢子	auxospore	
증류	蒸溜	distillation	
증발	蒸發	evaporation / vaporization	
증발열	蒸發熱	heat of evaporation / heat of vaporization	
증식 원자로	增殖原子爐	breeder reactor	
증폭	增幅	amplification	
증폭기	增幅器	amplifier	
증폭률	增幅率	amplification factor	
증폭 작용	增幅作用	amplifying action	
증폭 회로	增幅回路	amplifying circuit	

용어	한자	외국어	비고
지구 과학	地球科學	Earth Science	
지구 물리학	地球物理(學)	geophysics	
지구의	地球儀	terrestrial globe	
지구 자기	地球磁氣	earth's magnetism	지자기
지구 자기장	地球磁氣場	earth's magnetic field	
지동설	地動說	heliocentric theory	
지레		lever	
지상 망원경	地上望遠鏡	terrestrial telescope	
지연	遲延	delay / retardation / lag	
지자기	地磁氣	geomagnetism	지구 자기
지평선	地平線	horizon	
지표(면)	地表(面)	Earth's surface	
지피에스(GPS) 위성	— 衛星	Global Positioning System satellite	
직각 좌표	直角座標	rectangular coordinates / Cartesian coordinates	
직각 프리즘	直角—	rectangular prism / right-angle prism	
직렬	直列	series	
직렬연결	直列連結	series connection	
직렬 회로	直列回路	series circuit	
직류(DC)	直流	direct current	
직류 발전기	直流發電機	direct current generator / direct current dynamo	
직류 전동기	直流電動機	direct current motor / DC motor	
직류 전원 장치	直流電源裝置	direct current power supply	
직류 회로	直流回路	DC circuit	
직선 운동	直線運動	rectilinear motion / linear motion / straight line motion	
직시 분광기	直視分光器	direct vision spectroscope	
직접 조명	直接照明	direct illumination	
진공	眞空	vacuum	
진공계	眞空計	vacuum gauge	
진공관	眞空管	vacuum tube	
진공도	眞空度	degree of vacuum	
진공 방전	眞空放電	vacuum discharge	

용어	한자	외국어	비고
진공 펌프	眞空－	vacuum pump	
진동	振動	oscillation / vibration	
진동수	振動數	frequency	주파수
진동수 변조(FM)	振動數變調	frequency modulation	주파수 변조
진동수 조건	振動數條件	frequency condition	
진동 운동	振動運動	vibrational motion	
진동자	振動子	oscillator	
진동 전류	振動電流	oscillating electric current	
진동 중심	振動中心	center of oscillation	
진동체	振動體	oscillating body	
진동 회로	振動回路	oscillatory circuit / oscillation circuit	
진자	振子	pendulum	흔들이
진자 운동	振子運動	pendulum motion	
진자의 등시성	振子－等時性	isochronism of pendulum	
진폭	振幅	amplitude	
진폭 변조(AM)	振幅變調	amplitude modulation	에이엠(AM)
진행파	進行波	progressive wave / advancing wave / travel(l)ing wave	
질량	質量	mass	
질량 결손	質量缺損	mass defect	
질량 보존 법칙	質量保存法則	law of mass conservation / law of conservation of mass	
질량 분석계	質量分析計	mass spectrometer	
질량 분석기	質量分析器	mass spectrograph / mass spectroscope	
질량비	質量比	mass ratio	
질량수	質量數	mass number	
질량수 보존 법칙	質量數保存法則	law of mass number conservation	
질량 스펙트럼	質量－	mass spectrum	
질량 에너지 동등성	質量－同等性	mass-energy equivalence	질량 • 에너지 동등성
질량 에너지 등가	質量－等價	mass-energy equivalence	질량 • 에너지 등가
질량 에너지 보존	質量－保存	conservation of mass and energy	
질량 중심	質量中心	center of mass	

용어	한자	외국어	비고
질량 증가	質量增加	mass increase	
질점	質點	material point	
집게 달린 전선	— — 電線	electric wire with tongs	
집광 렌즈	集光 — —	condenser	
집광기	集光機	condenser	
집광력	集光力	light gathering power	
집적 회로(IC)	集積回路	integrated circuit	
짝진 전자	— — 電子	paired electron	
짝힘		couple	
차원	次元	dimension	
처음값		initial value	초깃값
처음 상태	— — 狀態	initial state	초기 상태
처음 속도	— — 速度	initial velocity	초(기) 속도
처음 위상	— — 位相	initial phase	초기 위상
처음 조건	— — 條件	initial condition	초기 조건
척도	尺度	scale	
척력	斥力	repulsive force	
천동설	天動說	geocentric theory	지구 중심설
천연 방사능	天然放射能	natural radioactivity	
천연 자석	天然磁石	natural magnet	
천체	天體	celestial body	
천체 망원경	天體望遠鏡	astronomical telescope	
천체 물리(학)	天體物理(學)	astrophysics	
철	鐵	iron	
철심	鐵心	iron core / core	
첨가	添加	doping	도핑
청사진	青寫眞	blueprint / cyanotype	
청색 이동	青色移動	blue shift	청색 편이
청색 편이	青色偏移	blue shift	청색 이동
체렌코프 복사	— — 輻射	Cherenkov radiation	체렌코프 방사
체렌코프 효과	— — 效果	Cherenkov effect	
체심 입방	體心立方	body-centered cube	
체심 입방 구조	體心立方構造	body-centered-cubic structure	
체심 입방격자	體心立方格子	body centered cubic lattice	

용어	한자	외국어	비고
체온계		clinical thermometer	
체적	體積	volume / bulk	부피
체적 탄성률	體積彈性率	bulk modulus	부피 탄성률
체적 팽창	體積膨脹	volume expansion / cubical expansion	부피 팽창
체적 팽창 계수	體積膨脹係數	coefficient of cubical expansion / cubic expansion coefficient	부피 팽창 계수
초	秒	second	
초고주파(SHF)	超高周波	super high frequency	
초기 상태	初期狀態	initial state	처음 상태
초(기) 속도	初速度	initial velocity	처음 속도
초기 위상	初期位相	initial phase	처음 위상
초기 조건	初期條件	initial condition	처음 조건
초깃값	初期――	initial value	처음 값
초단파(VHF)	超短波	very high frequency / ultra-short wave	
초우라늄 원소	超――元素	transuranic element / transuranium element	
초음파	超音波	supersonic / ultrasonic / ultrasonics wave / ultrasound	
초저음파	超低音波	ultra low sonic wave	
초저주파	超低周波	infrasonic wave / infrasound	
초전도	超傳導	superconduction	
초전도 물질	超傳導物質	superconductiive material	
초전도 현상	超傳導現象	superconducting phenomenon	
초전도체	超傳導體	superconductor	
초점	焦點	focal point / focus	
초점 거리	焦點距離	focal length / focal distance / focus length	
초점 깊이	焦點――	focal depth	초점 심도
초크 코일		choke coil	
총 압력	總壓力	total pressure	
최고 온도계	最高溫度計	maximum thermometer	
최고 최저 온도계	最高最低溫度計	maximum-minimum thermometer / maximum and minimum thermometer	
최대 마찰력	最大摩擦力	maximum frictional force	

용어	한자	외국어	비고
최대 열효율	最大熱效率	maximum heat efficiency	
최대 정지 마찰력	最大靜止摩擦力	maximum static frictional force	
최대 증기압	最大蒸氣壓	maximum vapo(u)r pressure	
최저 온도계	最低溫度計	minimum thermometer	
추	錐	weight	분동
추력	推力	thrust	
추적자	追跡子	tracer	
축바퀴		wheel axle	
축전기	蓄電器	capacitor / condenser	
축전지	蓄電池	storage battery / battery	
축척	縮尺	scale / reduced scale / scale factor	
출력	出力	output / power	
충격	衝擊	impact / impulse / shock	
충격 검류계	衝擊檢流計	ballistic galvanometer	탄동 검류계
충격 진자	衝擊振子	ballistic pendulum	탄동 진자
충격량	衝擊量	impulse	
충격력	衝擊力	impulsive force	
충격파	衝擊波	shock wave	
충돌	衝突	collision	
충돌 빈도	衝突頻度	collision frequency	
충돌수	衝突數	collision frequency	
충전	充電	charge	
측정	測定	measurement	
측정 오차	測定誤差	error of measurement	
층밀리기	層――	shear	층밀림
층밀리기 변형	層――變形	shear strain	층밀림 변형
층밀리기 변형력	層――變形力	shear stress	층밀림 변형력
층밀리기 탄성률	層――彈性率	shear modulus	층밀림 탄성률
층흐름	層――	laminar flow / stratified flow	
카르노 기관	――機關	Carnot engine	
카르노 순환	――循環	Carnot cycle	
카오스 이론	――理論	chaos theory	
캐번디시 실험	――實驗	Cavendish experiment	
캐번디시 저울		Cavendish balance	

용어	한자	외국어	비고
캘리퍼스		cal(l)ipers	
컬렉터		collector	모으개
컬렉터 전극	－電極	collector electrode	모으개 전극
컴퓨터 단층 촬영 (CT)	－斷層撮影	computed tomography(CT)	
K 껍질		K shell	
케이 중간자	－中間子	K-meson	케이온
케이온(K)		kaon	케이 중간자
케플러 망원경	－望遠鏡	Keplerian telescope / Kepler's telescope	
케플러 법칙	－法則	Kepler's law	
케플러 제1법칙	－第一法則	Kepler's first law	타원 궤도 법칙
케플러 제2법칙	－第二法則	Kepler's second law	면적 속도 일정 법칙
케플러 제3법칙	－第三法則	Kepler's third law	조화 법칙
켈빈 온도	－溫度	Kelvin temperature	
코리올리 효과	－效果	Coriolis effect	
코리올리 힘		Coriolis force	전향력
코마		coma	《렌즈의》
코스모트론		cosmotron	
코일		coil	
코페르니쿠스 행성계	－行星系	Copernican planetary system	
콧크로프트·윌턴 장치	－裝置	Cockcroft-Walton's apparatus	
콤팩트디스크(CD)		compact disc	
콤프턴 산란	－散亂	Compton scattering	
콤프턴 파장	－波長	Compton wave length	
콤프턴 효과	－效果	Compton effect	
쿤트 실험	－實驗	Kundt's experiment	
쿨롱 법칙	－法則	Coulomb's law	
쿨롱의 비틀림 저울		Coulomb's torsion balance	
쿨롱 힘		Coulomb force	
쿨리지 관	－管	Coolidge tube	
쿼크		quark	
퀘이사		quasar	
K 껍질		K-shell	
K 중간자	－中間子	K-meson(=K)	

용어	한자	외국어	비고
퀘이사		quasar	준성전파원
퀴리 온도	— — 溫度	Curie temperature	
퀴리 점	— — 點	Curie point	
크룩스관	— — 管	Crookes tube	
키르히호프 법칙	— — 法則	Kirchhoff's law	
킬로그램 원기	— — 原器	prototype kilogram	
타우(τ) 입자	— — 粒子	tau(τ) particle / tauon	
타우뉴트리노		tau neutrino	
타원 궤도	橢圓軌道	elliptic orbit	
타원 궤도 법칙	橢圓軌道法則	law of elliptic orbit	
타원 운동	橢圓運動	elliptic motion	
타키온		tachyon	
탄도학	彈道學	ballistics	
탄동 검류계	彈動檢流計	ballistic galvanometer	충격 검류계
탄동 진자	彈動振子	ballistic pendulum	충격 진자
탄성	彈性	elasticity	
탄성 다른길 오고감	彈性 — —	elastic hysteresis	탄성 히스테리시스
탄성 뒤효과	<彈性後效果>	elastic after-effect	
탄성 변형	彈性變形	elastic strain / elastic deformation	
탄성 변형력	彈性變形力	elastic stress	
탄성 (위치) 에너지	彈性(位置) — —	elastic energy	
탄성 충돌	彈性衝突	elastic collision	
탄성 퍼텐셜 에너지	彈性 — —	elastic potential energy	
탄성 피로	彈性疲勞	elastic fatigue	
탄성 한계	彈性限界	elastic limit / limit of elasticity	
탄성 후 효과	彈性後效果	elastic after-effect	
탄성력	彈性力	elastic force	
탄성률	彈性率	elastic modulus / modulus of elasticity	
탄성체	彈性體	elastic body	
탄성과	彈性波	elastic wave	
탄소 나노 튜브	炭素 — —	carbon nanotube	
탄소 순환	炭素循環	carbon cycle	
탄소 전극	炭素電極	carbon electrode	

용어	한자	외국어	비고
탄소·질소·산소 순환 반응(CNO 순환 반응)	炭素窒素酸素循環反應	carbon-nitrogen-oxygen cycle	
탄젠트 검류계	— 檢流計	tangent galvanometer	
탈출 속도	脫出速度	escape velocity	이탈 속도
탐침	探針	probe	
태양계	太陽系	solar system	
태양광	太陽光	solar photovoltaic power / sloar light	
태양광 발전	太陽光發電	solar photovoltaic power generation	
태양광 에너지	太陽光 —	solar energy	
태양광 전지	太陽光電池	solar cell / solar battery	
태양광(선)	太陽光(線)	sloar light / sunlight	
태양 복사	太陽輻射	solar radiation	
태양 상수	太陽常數	solar constant	
태양 스펙트럼	太陽 —	solar spectrum	
태양 에너지	太陽 —	solar energy	
태양열	太陽熱	solar heat	
태양열 발전	太陽熱發電	solar heat power generation	
태양열 에너지	太陽熱 —	solar heat energy	
태양열 집광 장치	太陽熱集光裝置	solar concentrator	
태양 전지	太陽電池	solar cell / solar battery	
태양 전지판	太陽電池板	solar panel	
터널 효과	— 效果	tunnel effect	
터빈		turbine	
테일러 실험	— 實驗	Taylor's experiment	
토륨 계열	— 系列	thorium series	
토리첼리		Torricelli	
토리첼리의 진공	— 眞空	Torricelli's vacuum	토리첼리 진공
토카막		Tokamak	
토크		torque	돌림힘
톰슨 원자 모형	— 原子模型	Thomson's atomic model	
통계 열역학	統計熱力學	statistical thermodynamics	
통신 위성	通信衛星	communication satellite	
통일장 이론	統一場理論	unified field theory	

용어	한자	외국어	비고
투과	透過	transmission / penetration	
투과 계수	透過係數	transmission coefficient / permeability coefficient	
투과도	透過率	transmittance	
투과성	透過性	permeability	
투과율	透過率	transmissivity	
투과 전자 현미경 (TEM)	透過電子顯微鏡	transmission electron microscope	
투과파	透過波	transmitted wave	투과 파동
투명도	透明度	transparency	
투명체	透明體	transparent body	
투영	投影	projection	
투자율	透磁率	permeability	
트랜지스터		transistor	
특성 곡선	特性曲線	characteristic curve	
특성 엑스선	特性 — 線	characteristic X-ray	
특수 상대성 이론	特殊相對性理論	special theory of relativity	
틴들 현상	— 現像	Tyndall phenomenon	
파고	波高	wave height	
파(동)	波(動)	wave	
파동 광학	波動光學	wave optics	
파동 모형	波動模型	wave model	
파동 묶음	波動 —	wave packet	파속
파동 방정식	波動方程式	wave equation	
파동샘	波動 —	wave source	파원
파동성	波動性	wave nature / wave property	
파(동)수	波(動)數	wave number	
파동 에너지	波動 —	wave energy	
파동 역학	波動力學	wave mechanics	
파동 이론	波動理論	wave theory	
파동 함수	波動函數	wave function	
파면	波面	wavefront	
파셴 계열	— 系列	Paschen series	
파속	波束	wave packet	파동 묶음
파수	波數	wave number	파동수

용어	한자	외국어	비고
파스칼 법칙	－ 法則	Pascal's law	
파스칼 원리	－ 原理	Pascal's principle	
파울리 배타 원리	－ 排他原理	Pauli exclusion principle	
파원	波源	wave source	
파이(π) 중간자	－ 中間子	pi-meson(π)	파이온
파이온(π)		pion	파이 중간자
파이코사시아닌		phycocyanin	
파인먼 도형	－ 圖形	Feynman diagram	
파장	波長	wavelength	
파형	波形	waveform	
판데르발스 반지름	－ 半 －	van der Waals radius	
판데르발스 상수	－ 常數	van der Waals constant	
판데르발스 상태 방정식	－ 狀態方程式	van der Waals' equation of state	
판데르발스 식	－ 式	van der Waals equation	
판데르발스 힘		van der Waals forces	
패러데이 법칙	－ 法則	Faraday's law	
패러데이 상수	－ 常數	Faraday constant	
패러데이 전기 분해 법칙	－ 電氣分解法則	Faraday's law of electrolysis	
패러데이 전자기 유도 법칙	－ 電磁氣誘導法則	Faraday's law of electromagnetic induction	
팽창	膨脹	expansion / dilatation	
팽창 계수	膨脹係數	expansion coefficient	
팽창 우주	膨脹宇宙	expanding universe	
팽창 우주론	膨脹宇宙論	theory of expanding universe	
퍼진빛	<散光>	diffused light	산광
퍼짐 속도	－ 速度	diffusion velocity	
퍼텐셜		potential	
퍼텐셜 에너지	<位置－>	potential energy	위치 에너지
퍼텐셜 장벽	－ 障壁	potential barrier	
펄스		pulse	
펌프		pump	
페라이트		ferrite	
페르마 원리	－ 原理	Fermat's principle	
페르미 에너지		Fermi energy	

용어	한자	외국어	비고
페르미온		fermion	
페르미 입자 가속기	— 粒子加速器	particle accelerator of Fermi lab	
편각	偏角	argument / amplitude	
편광	偏光	polarization / polarized light	
편광각	偏光角	polarization angle / polarizing angle	
편광 거르개	偏光 —	polarizing filter / polaroid filter	
편광기	偏光器	polarizer / polariscope	
편광 필터	偏光 —	polaroid filter	
편광자	偏光子	polarizer	편광판
편광판	偏光板	polarizer / polaroid	편광자
편광판 실험	偏光板實驗	polarizer experiment	
편극	偏極	polarization	분극
편극 소거	偏極消去	depolarization	
편극 효과	偏極效果	polarization effect	
편향	偏向	polarization / deflection	
편향판	偏向板	deflecting plate	
평균 가속도	平均加速度	average acceleration	
평균 거리	平均距離	mean distance	
평균 속도	平均速度	average velocity / mean velocity	
평균 속력	平均速力	average speed	
평균 수명	平均壽命	average life / mean life	
평균 운동 에너지	平均運動 —	mean kinetic energy	
평균 일률	平均一率	average power	
평균 자유 거리	平均自由距離	mean free path	
평균 자유 경로	平均自由經路	mean free path	
평면거울	平面 —	plane mirror	
평면파	平面波	plane wave	평면 파동
평행 광선	平行光線	parallel rays	
평행사변형법	平行四邊形法	parallelogram method	
평행 우주론	平行宇宙論	parallel universe	
평행판 축전기	平行板蓄電器	parallel plate capacitor	
평형	平衡	equilibrium / balance	

용어	한자	외국어	비고
평형 상태	平衡狀態	equilibrium state	
평형 원자핵간 거리	平衡原子核間距離	equilibrium internuclear distance	
평형점	平衡點	equilibrium point	
폐 회로	閉回路	closed circuit	
포갠 원리	<重疊原理>	superposition principle / principle of superposition	중첩 원리
포물면거울	拋物面 --	parabolic mirror	
포물선 궤도	拋物線軌道	parabolic orbit	
포물선 안테나	拋物線 --	parabolic antenna	
포물선 운동	拋物線運動	motion of projectile / projectile motion	
포물체	拋物體	projectile	포사체
포인팅 벡터		Poynting vector	
포토게이트		photogate	
포화	飽和	saturation	
포화 곡선	飽和曲線	saturation curve	
포화수증기량	飽和水蒸氣量	saturation water vapor amount	
포화수증기압	飽和水蒸氣壓	saturated water vapor pressure	
포화 전류	飽和電流	saturated current	
포화 증기	飽和蒸氣	saturated vapor	
포화 증기압	飽和蒸氣壓	saturated vapor pressure (SVP)	
포화 증기 압력	飽和蒸氣壓力	saturated vapor pressure	
표면	表面	surface	
표면 장력	表面張力	surface tension	
표면 전하	表面電荷	surface charge	
표면적	表面積	surface area	
표면파	表面波	surface wave	표면 파동
표적 입자	標的粒子	target particle	
표준 모형	標準模型	standard model	
표준 상태	標準狀態	normal state / standard state	
표준 저항	標準抵抗	standard resistance	
표준 전극 전위	標準電極電位	standard electrode potential	
표준 전지 전위	標準電池電位	standard cell potential	

용어	한자	외국어	비고
표준 중력	標準重力	standard gravity	
푸코 진자	— 振子	Foucault's pendulum	
폰트 계열	— 系列	Pfund series	
퓨즈		fuse	
퓨즈상자	— 箱子	fuse box / safety cut-out	안전기
프라운호퍼 선	— 線	Fraunhofer's line	
프랑크·헤르츠 실험	— 實驗	Franck-Hertz's experiment	
프레넬 에돌이	<— 回折>	Fresnel's diffraction	프레넬 회절
프레넬 회절	— 回折	Fresnel's diffraction	프레넬 에돌이
프리즘	<角柱>	prism	
프리즘 쌍안경	— 雙眼鏡	prism binoculars	
플라스마		plasma	
플라스틱	<塑性體>	plastic / plastics	
플랑크 곡선	— 曲線	Planck curve	
플랑크법칙	— 法則	Planck's law	
플랑크복사법칙	— 輻射法則	Planck's radiation law	
플랑크 상수	— 常數	Planck's constant	
플랑크 시간	— 時間	Planck time	
플랑크 양자설	— 量子說	Planck's quantum theory	
플랑크 작용 양자	— 作用量子	Planck's action quantum	
플러그		plug	전기 꽂이
플레밍 오른손 법칙	— 法則	Fleming's right-hand law / rule	오른손 법칙 / 오른손 규칙
플레밍 왼손 법칙	— 法則	Fleming's left-hand law / rule	왼손 법칙 / 왼손 규칙
플레이트		plate	양극(판)
피뢰침	避雷針	lightening arrester / lightning conductor / lightning rod	
피스톤		piston	
p-n 접합	— 接合	p-n junction	
p-n 접합 다이오드	— 接合 —	p-n junction diode	
p-n-p 트랜지스터		p-n-p transistor	
피츠제럴드·로런츠 수축	— 收縮	FitzGerald-Lorentz contraction	
피타고라스 음계	— 音階	Pythagorean scale	

용어	한자	외국어	비고
피토관	— — 管	Pitot tube	
p형 도핑	— — 型 — —	p-type doping	
p형 반도체	— — 型半導體	p-type semiconductor	
p형 첨가	— — 型添加	p-type doping	
필라멘트		filament	
필터		filter	《광학의》
하드론		hadron	강입자
하위헌스 원리	— — 原理	Huygens' principle	
하이브리드 기술	— — 技術	hybrid technology	
하이브리드 자동차	— — 自動車	hybrid car	
하이젠베르크 불확정성 원리	— — 不確定性原理	Heisenberg's uncertainty principle	
하이퍼론		hyperon	
하전 입자	荷電粒子	charged particle	
한계 에너지	限界 — —	threshold energy	문턱 에너지
한계 진동수	限界振動數	threshold frequency	문턱 진동수
함수 발생기	函數發生機	function generator	
합금	合金	alloy	
합력	合力	resultant force	
합선	合線	short	
합성	合成	composition / synthesis	
합성 대사	合成代謝	anabolism	
합(성)력	合(成)力	resultant force / resultant of forces	
합성 벡터	合成 — —	resultant vector	합 벡터
합성 속도	合成速度	resultant velocity	합속도
합성 저항	合成抵抗	composite resistance / resultant resistance	
합성 전기 용량	合成電氣容量	composite capacitance / resultant capacitance	
합성과	合成波	composite wave	
항복점	降伏點	yield point	
항온기	恒溫器	thermostat	
해양 물리학	海洋物理學	physical oceanography	
핵	核	kernel / core / nucleus	
핵결합 에너지	核結合 — —	nuclear binding energy	

용어	한자	외국어	비고
핵구조	核構造	nuclear structure	
핵력	核力	nuclear force	
핵력의 중간자 이론	核力 -- 中間子理論	meson theory of nuclear force	
핵물리(학)	核物理(學)	nuclear physics	
핵반응	核反應	nuclear reaction	
핵반응식	核反應式	nuclear reaction formula	
핵발전	核發電	nuclear power	
핵변환	核變換	nuclear transformation / nuclear transmutation	
핵분열	核分裂	fission / nuclear fission	
핵분열 에너지	核分裂 --	fission energy	
핵붕괴	核崩壞	nuclear disintegration / nuclear decay	
핵에너지	核 --	nuclear energy	
핵연료	核燃料	nuclear fuel	
핵융합	核融合	fusion / nuclear fusion	
핵융합로	核融合爐	nuclear fusion reactor	
핵융합 반응	核融合反應	nuclear fusion reaction	
핵융합 발전	核融合發電	nuclear fusion power generation	
핵융합 에너지	核融合 --	energy of nuclear fusion	
핵융합 이론	核融合理論	nuclear fusion theory	
핵자	核子	nucleon	
핵자기 공명(NMR)	核磁氣共鳴	nuclear magnetic resonance	
핵자기 공명 분광법	核磁氣共鳴分光法	nuclear magnetic resonance spectroscopy	
핵자수	核子數	nucleon number	
핵전하	核電荷	nuclear charge	
핵종	核種	nuclide / nuclear species	
핵합성	核合成	nucleosynthesis / nuclear fusion	
행성	行星	planet	
행성계	行星系	planetary system	
행성 원자 모델	行星原子 --	planetary atomic model	
허물체	虛物體	virtual body	
허블 법칙	-- 法則	Hubble's law	

용어	한자	외국어	비고
허블 상수	－－常數	Hubble constant	
허상	虛像	virtual image	
허상점	虛像點	virtual image point	
허용 전류	許容電流	allowable current	
허용 전이	許容轉移	allowed transition	
허초점	虛焦點	virtual focal point	
헤르츠 실험	－－實驗	Hertz's experiment	
헤어 액체 비중계	－－液體比重計	Hare's hydrometer	
헨리 법칙	－－法則	Henry's law	
헬륨·네온 레이저		Helium Neon Laser	
헬륨의 동위 원소	－－同位元素	isotope of helium	
현대 물리(학)	現代物理(學)	modern physics	
현미경	顯微鏡	microscope	
형광	螢光	fluorescence / fluorescent light	
형광등	螢光燈	fluorescent light / fluorescent bulb / fluorescent tube	
형광 물질	螢光物質	fluorescent substance / fluorescent material	
형광체	螢光體	fluorescent body	
형광 현미경	螢光顯微鏡	fluorescence microscope	
호도그래프		hodograph	
혼 안테나		horn antenna	
혼합물	混合物	mixture	
홀 계수	－－係數	Hall coefficient	
홀극 안테나	－－極－－	magnetic monopole	자기 홀극
홀로그래피		holography	
홀원자	－－原子	single atom	
홀 전압	－－電壓	Hall voltage	
홀전자	－－電子	unpaired electron	《‘전자쌍’에 대응되는 용어》
홀 효과	－－效果	Hall effect	
홀원소 물질	－－元素物質	simple substance	
화력 발전	火力發電	thermal power generation	
화력 발전소	火力發電所	thermal power station	

용어	한자	외국어	비고
화씨 눈금	華氏－	Fahrenheit scale	
화씨온도	華氏溫度	Fahrenheit temperature	
화음	和音	harmony	
화학 에너지	化學－	chemical energy	
화합물	化合物	compound	
화합물 초전도체	化合物超導體	compound superconductor	
확대경	擴大鏡	magnifying glass	돋보기
확산	擴散	diffusion	
확산 법칙	擴散法則	law of diffusion	
확산 속도	擴散速度	diffusion rate	
환등기	幻燈器	epidiascope/ episcopes	
환산 질량	換算質量	reduced mass	
회로	回路	circuit	
회로망	回路網	network	
회로망 그림	回路網－	network diagram	회로도
회로망 도표	回路網圖表	network diagram	
회로 요소	回路要素	circuit element	
회전	回轉	rotation / revolution / spin	
회전각	回轉角	angle of rotation / turning angle	
회전 동역학	回轉動力學	rotational dynamics	
회전변환	回轉變換	rotation transformation	
회전 에너지	回轉－	rotational energy	
회전 운동	回轉運動	rotational motion	
회전 운동 에너지	回轉運動－	rotational kinetic energy	
회전 유체	回轉流體	revolving fluid	
회전의 중심	回轉－中心	center of rotation	회전 중심
회전이동	回轉移動	rotatory translation / rotation	회전변환
회전자	回轉子	rotator / rotor	
회전 자기장	回轉磁氣場	rotating magnetic field	
회전 진공 펌프	回轉眞空－	rotary vacuum pump	
회전체	回轉體	solid of revolution	
회전축	回轉軸	rotational axis / axis of rotation / axis of revolution	

용어	한자	외국어	비고
회전축 진동	回轉軸震動	nutation	
회전 타원체	回轉橢圓體	rotational ellipsoid / spheroid	
회절	回折	diffraction	에돌이
회절각	回折角	angle of diffraction	에돌이각
회절격자	回折格子	diffraction lattice	에돌이 격자
회절 무늬	回折 --	diffraction fringe / diffraction pattern / pattern of diffraction	에돌이 무늬
회절발	回折 --	diffraction grating / grating	에돌이발
회절 분광기	回折分光器	grating spectroscope	에돌이발 분광기
횡파	橫波	transverse wave	
효율	效率	efficiency	
후퇴 속도	後退速度	speed of recession / recession velocity	
훅(의) 법칙	-- 法則	Hooke's law	
훈트의 규칙	-- 規則	Hund's rule	훈트 법칙
휘도	輝度	luminance	
휘선 스펙트럼		bright-line spectrum	밝은선 스펙트럼
휘트스톤 브리지		Wheatstone bridge	
흐름관	流管	stream tube	
흑체	黑體	blackbody	
흑체 복사	黑體輻射	blackbody radiation	
흔들이		pendulum	진자
흡광	吸光	absorption	
흡광도	吸光度	absorbance	
흡광도 측정	吸光度測定	absorptance measurement	
흡수	吸收	absorption	
흡수 분광법	吸收分光法	absorption spectroscopy	
흡수 스펙트럼	吸收 --	absorption spectrum	
흡수선	吸收線	absorption line	
흡수선량	吸收線量	absorbed dose	
흡수율	吸收率	absorptance	
흡음	吸音	acoustic absorption	
흡착	吸着	adsorption	
희토류	稀土類	rare earth / rare earth elements	

용어	한자	외국어	비고
희토류 원소	稀土類元素	rare earth element	
힘		force	
힘 능률	－ 能率	moment of force	
힘의 모멘트		moment of force	
힘(의) 방향	－ 方向	direction of force	
힘의 분해	－ 分解	resolution of force	
힘의 성분	－ 成分	component of force	
힘의 작용선	－ 作用線	line of action of the force	
힘의 작용점	－ 作用點	point of application of force	
힘의 중력 단위	－ 重力單位	gravitational unit of force	
힘의 크기		magnitude of force	
힘의 평형	－ 平衡	equilibrium of force	
힘의 합성	－ 合成	addition of force / composition of forces	

단 위

용어	영어	단위 기호
가우스	gauss	G
그램	gram	g
그램중	gram weigh / gram force	g 중
그레이	gray	Gy
뉴턴	newton	N
다인	dyne	dyn
데시벨	decibel	dB
디옵터	dioptr	D
라디안	radian	rad
럭스	lux	lx
뢴트겐	röntgen	R
루멘	lumen	lm
마력	horsepower	HP
마이크로패럿	microfarad	μ F
마하	mach	M
몰	mole	mol
미터	meter	m
밀리암페어	milliampere	mA
바	bar	bar
베크렐	becquerel	Bq
볼트	volt	V
섭씨도	degree Celsius	℃
센티미터	centimeter	cm
스테라디안	steradian	sr
시버트	sivert	Sv
암페어	ampere	A
에르그	erg	erg
에르스텟	oersted	Oe
옴	ohm	Ω
옹스트롬	angstrom	Å
와트	watt	W
와트시	watt-hour	Wh
원자 질량 단위	atomic mass unit	u

용어	영어	단위 기호
웨버	weber	Wb
전자볼트	electron volt	eV
줄	joule	J
지멘스	siemens	S
초	second	s
촉(광)	candle power / candle	촉
칸델라	candela	cd
칼로리	calorie	cal
켈빈	kelvin	K
쿨롬	coulomb	C
퀴리	curie	Ci
킬로그램	kilogram	kg
킬로와트	kilowatt	kW
킬로와트시	kilowatt-hour	kWh
킬로칼로리	kilocalorie	kcal
테슬라	tesla	T
토리첼리	torricelli	Torr
파스칼	pascal	P
패럿	farad	F
페르미	fermi	fm
피코패럿	picofarad	pF
헤르츠	hertz	Hz
헨리	henry	H
화씨도	degree Fahrenheit	°F

2 물리 관계 자료(국제단위계)

1. 중요 물리 상수

물리량	기호	상수값 ()안의 값은 마지막 두 자리 값에 대응하는 불확도
광속(진공에서) (speed of light in vacuum)	c, c_0	$2.997\ 924\ 58 \times 10^8 \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$
만유인력 상수 (universal gravitational constant)	G	$6.672\ 59 \times 10^{-11} \text{ N} \cdot \text{m}^2 \cdot \text{kg}^{-2}$
중력 가속도 (gravitational acceleration)	g	$9.806\ 65 \text{ m} \cdot \text{s}^{-2}$
보편 기체 상수 (molar gas constant)	R	$8.314\ 472(15) \text{ J} \cdot \text{mol}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$
아보가드로수 (Avogadro's number)	N_A	$6.022\ 141\ 99(47) \times 10^{23} \text{ mol}^{-1}$
볼츠만 상수 (Boltzmann constant)	k	$1.380\ 650\ 3(24) \times 10^{-23} \text{ J} \cdot \text{K}^{-1}$
진공 유전율 (electric constant/permittivity of free space / permittivity of vacuum)	ϵ_0	$8.854\ 187\ 817 \times 10^{-12} \text{ F} \cdot \text{m}^{-1}$
진공 투자율 (magnetic constant / permeability of free space / permeability of vacuum)	μ_0	$4\pi \times 10^{-7} \text{ N} \cdot \text{A}^{-2}$ $= 1.256\ 637\ 061\ 4 \cdots \times 10^{-8} \text{ N} \cdot \text{A}^{-2}$
기본 전하량 / 전기 소량 (elementary charge)	e	$1.602\ 176\ 462(63) \times 10^{-19} \text{ C}$
전자의 정지 질량(electron rest mass)	m_e	$9.109\ 381\ 88(72) \times 10^{-31} \text{ kg}$
전자의 비전하 (electron specific charge)	e / m_e	$1.758\ 820\ 174(71) \times 10^{11} \text{ C} \cdot \text{kg}^{-1}$
패러데이 상수 (Faraday constant)	F	$9.648\ 534\ 15(39) \times 10^4 \text{ C} \cdot \text{mol}^{-1}$
플랑크 상수 (Plank constant)	h	$6.626\ 068\ 76(52) \times 10^{-34} \text{ J} \cdot \text{s}$
슈테판·볼츠만 상수 (Stefan-Boltzmann constant)	σ	$5.670\ 400(40) \times 10^{-8} \text{ W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{K}^{-4}$
뤼드베리 상수 (Rydberg constant)	R_∞	$1.097\ 373\ 156\ 854\ 9(83) \times 10^7 \text{ m}^{-1}$
보어 반지름 (Bohr radius)	a_0, r_B	$5.291\ 772\ 083(19) \times 10^{-11} \text{ m}$
원자의 질량 단위 (atomic mass unit)	m_u	$1.660\ 538\ 73(13) \times 10^{-27} \text{ kg}$
양성자의 정지 질량 (proton rest mass)	m_p	$1.672\ 621\ 58(13) \times 10^{-27} \text{ kg}$
중성자의 정지 질량 (neutron rest mass)	m_n	$1.674\ 927\ 16(13) \times 10^{-27} \text{ kg}$

2. 국제단위계(SI)

(1) SI 기본단위

기본량	명 칭	기 호	기본량	명 칭	기 호
길이	미터(meter)	m	열역학적온도	켈빈(kelvin)	K
질량	킬로그램(kilogram)	kg	물질량	몰(mol)	mol
시간	초(second)	s	광도	칸델라(candela)	cd
전류	암페어(ampere)	A			

(2) 기본단위로 표시된 일관성 있는 SI 유도단위의 예

유도량		일관성 있는 SI 유도단위	
명칭	기호	명칭	기호
넓이	A	제곱미터	m^2
부피	V	세제곱미터	m^3
속력, 속도	v	미터 매 초	m/s
가속도	a	미터 매 제곱초	m/s^2
파동수	σ	역 미터	m^{-1}
밀도, 질량밀도	ρ	킬로그램 매 세제곱미터	kg/m^3
표면밀도	ρ_A	킬로그램 매 제곱미터	kg/m^2
비(比) 부피	v	세제곱미터 매 킬로그램	m^3/kg
전류밀도	j	암페어 매 제곱미터	A/m^2
자기장의 세기	H	암페어 매 미터	A/m
물질량농도 ^(가) , 농도	c	몰 매 세제곱미터	mol/m^3
질량농도	ρ, γ	킬로그램 매 세제곱미터	kg/m^3
광휘도	L_V	칸델라 매 제곱미터	cd/m^2
굴절률 ^(나)	n	일	1
상대 굴절률 ^(나)	n_r	일	1

(가) 임상 화학 분야에서는 이 양을 물질농도(substance concentration)라고 부르기도 한다.

(나) 이 양들은 무차원 양, 또는 차원 일의 양들이며, 무차원 양의 값을 명시할 때에는 일반적으로 단위 “일”에 대한 기호“1”은 생략한다.

(3) 특별한 명칭과 기호를 가진 일관성 있는 SI 유도단위

유 도 량	일관성 있는 SI 유도단위 ^(가)			
	명 칭	기 호	SI 기본단위로 표시	다른 SI 단위로 표시
평면각	라디안(radian) ^(나)	rad	$\text{m} \cdot \text{m}^{-1}$	$1^{(나)}$
입체각	스테라디안(steradian) ^(나)	$\text{sr}^{(다)}$	$\text{m}^2 \cdot \text{m}^{-2}$	$1^{(나)}$
진동수, 주파수	헤르츠(hertz) ^(라)	Hz	s^{-1}	
힘	뉴턴(newton)	N	$\text{m} \cdot \text{kg} \cdot \text{s}^{-2}$	
압력, 응력	파스칼(pascal)	Pa	$\text{m}^{-1} \cdot \text{kg} \cdot \text{s}^{-2}$	N / m^2
에너지, 일, 열량	줄(joule)	J	$\text{m}^2 \cdot \text{kg} \cdot \text{s}^{-2}$	$\text{N} \cdot \text{m}$
일률, 전력, 복사선속	와트(watt)	W	$\text{m}^2 \cdot \text{kg} \cdot \text{s}^{-3}$	J / s
전하량, 전기량	쿨롬(coulomb)	C	$\text{s} \cdot \text{A}$	
전위차, 기전력	볼트(volt)	V	$\text{m}^2 \cdot \text{kg} \cdot \text{s}^{-3} \cdot \text{A}^{-1}$	W / A
전기 용량	패럿(farad)	F	$\text{m}^{-2} \cdot \text{kg}^{-1} \cdot \text{s}^4 \cdot \text{A}^2$	C / V
전기 저항	옴(ohm)	Ω	$\text{m}^2 \cdot \text{kg} \cdot \text{s}^{-3} \cdot \text{A}^{-2}$	V / A
전기 전도도	지멘스(siemens)	S	$\text{m}^{-2} \cdot \text{kg}^{-1} \cdot \text{s}^3 \cdot \text{A}^2$	A / V
자기력선속/자기력선 다발	웨버(weber)	Wb	$\text{m}^2 \cdot \text{kg} \cdot \text{s}^{-2} \cdot \text{A}^{-1}$	$\text{V} \cdot \text{s}$
자기력선속 밀도	테슬라(tesla)	T	$\text{kg} \cdot \text{s}^{-2} \cdot \text{A}^{-1}$	Wb / m^2
인덕턴스	헨리(henry)	H	$\text{m}^2 \cdot \text{kg} \cdot \text{s}^{-2} \cdot \text{A}^{-2}$	Wb / A
섭씨온도	섭씨도(degree Celsius) ^(마)	$^{\circ}\text{C}$	K	
광선속	루멘(lumen)	lm	cd	$\text{cd} \cdot \text{sr}^{(다)}$
조명도	럭스(lux)	lx	$\text{m}^{-2} \cdot \text{cd}$	lm / m^2
(방사성 핵종의)활성도 ^(바)	베크렐(becquerel) ^(라)	Bq	s^{-1}	
흡수선량, 비(부여)에너지, 커마	그레이(gray)	Gy	$\text{m}^2 \cdot \text{m}^{-2}$	J / kg
선량당량, 주변 선량당량, 방향 선량당량, 개인 선량당량,	시버트(sievert) ^(사)	Sv	$\text{m}^2 \cdot \text{m}^{-2}$	J / kg
촉매활성도	카탈(katal)	kat	$\text{s}^{-1} \cdot \text{mol}$	

(가) 모든 특별한 명칭과 기호는 SI 접두어와 함께 사용될 수 있으나, 이 결과로 생긴 단위는 더 이상 일관성 있는 단위가 되지 않는다.

(나) 라디안과 스테라디안은 단위 “일”에 대한 특별한 명칭으로서, 관련 양에 대한 정보를 전달하는데 사용될 수 있다. 실제로 기호 rad와 sr은 필요한 곳에 사용되고 있으나, 일반적으로 무차원량의 값을 나타낼 때에는 유도단위 “일”의 기호(1)는 생략된다.

(다) 광측정에서는 명칭 스테라디안과 기호 sr이 단위의 표시에 자주 사용된다.

(라) 헤르츠는 주기적인 현상에만 사용되며, 베크렐은 방사성 핵종의 활성도와 관련된 확률과정에 대해서만 사용된다.

(마) 섭씨도는 섭씨온도를 표시하기 위한 켈빈의 특별한 명칭이다. 섭씨도와 켈빈은 그 크기가 같으므로, 온도차 또는 온도 간격의 수치는 섭씨도 또는 켈빈으로 표시할 경우 같은 값을 가지게 된다.

(바) 방사성 핵종과 관련된 활성도는 간혹 방사능이라고 잘못 불리어진다.

(사) 시버트의 사용에 대해서는 CIPM 권고사항 2(CI-2002) 74쪽을 참조하기 바란다.(PV, 2002, 70, 205)

(4) 특별한 명칭과 기호를 가진 일관성 있는 SI 유도단위들을 포함하는 일관성 있는 SI 유도단위의 예

유도량	일관성 있는 SI 유도단위		
	명칭	기호	SI 기본단위로 표시
점성도	파스칼 초	$\text{Pa} \cdot \text{s}$	$\text{m}^{-1} \cdot \text{kg} \cdot \text{s}^{-1}$
힘의 모멘트	뉴턴 미터	$\text{N} \cdot \text{m}$	$\text{m}^2 \cdot \text{kg} \cdot \text{s}^{-2}$
표면장력	뉴턴 매 미터	N/m	$\text{kg} \cdot \text{s}^{-2}$
각속도	라디안 매 초	rad/s	$\text{m} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{s}^{-1} = \text{s}^{-1}$
각가속도	라디안 매 제곱초	rad/s^2	$\text{m} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{s}^{-2} = \text{s}^{-2}$
열속 밀도, 복사 조도	와트 매 제곱미터	W/m^2	$\text{kg} \cdot \text{s}^{-3}$
열용량, 엔트로피	줄 매 켈빈	J/K	$\text{m}^2 \cdot \text{kg} \cdot \text{s}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}$
비열용량, 비엔트로피	줄 매 킬로그램 켈빈	$\text{J}/(\text{kg} \cdot \text{K})$	$\text{m}^2 \cdot \text{s}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}$
비에너지	줄 매 킬로그램	J/kg	$\text{m}^2 \cdot \text{s}^{-2}$
열전도도	와트 매 미터 켈빈	$\text{W}/(\text{m} \cdot \text{K})$	$\text{m} \cdot \text{kg} \cdot \text{s}^{-3} \cdot \text{K}^{-1}$
에너지 밀도	줄 매 세제곱미터	J/m^3	$\text{m}^{-1} \cdot \text{kg} \cdot \text{s}^{-2}$
전기장의 세기	볼트 매 미터	V/m	$\text{m} \cdot \text{kg} \cdot \text{s}^{-3} \cdot \text{A}^{-1}$
전하 밀도	쿨롬 매 세제곱미터	C/m^3	$\text{m}^{-3} \cdot \text{s} \cdot \text{A}$
표면 전하 밀도	쿨롬 매 제곱미터	C/m^2	$\text{m}^{-2} \cdot \text{s} \cdot \text{A}$
전기력선속 밀도	쿨롬 매 제곱미터	C/m^2	$\text{m}^{-2} \cdot \text{s} \cdot \text{A}$
유전율	패럿 매 미터	F/m	$\text{m}^{-3} \cdot \text{kg}^{-1} \cdot \text{s}^4 \cdot \text{A}^2$
투자율	헨리 매 미터	H/m	$\text{m} \cdot \text{kg} \cdot \text{s}^{-2} \cdot \text{A}^{-2}$
몰 에너지	줄 매 몰	J/mol	$\text{m}^2 \cdot \text{kg} \cdot \text{s}^{-2} \cdot \text{mol}^{-1}$
몰 엔트로피, 몰 열용량	줄 매 몰 켈빈	$\text{J}/(\text{mol} \cdot \text{K})$	$\text{m}^2 \cdot \text{kg} \cdot \text{s}^{-2} \cdot \text{K}^{-1} \cdot \text{mol}^{-1}$
(X선 및 γ선의) 조사선량	쿨롬 매 킬로그램	C/kg	$\text{kg}^{-1} \cdot \text{s} \cdot \text{A}$
흡수선량률	그레이 매 초	Gy/s	$\text{m}^2 \cdot \text{s}^{-3}$
복사도	와트 매 스테라디안	W/sr	$\text{m}^4 \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{kg} \cdot \text{s}^{-3} = \text{m}^2 \cdot \text{kg} \cdot \text{s}^{-3}$
복사휘도	와트 매 제곱미터 스테라디안	$\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{sr})$	$\text{m}^2 \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{kg} \cdot \text{s}^{-3} = \text{kg} \cdot \text{s}^{-3}$
촉매활성도 농도	카탈 매 세제곱미터	kat/m^3	$\text{m}^{-3} \cdot \text{s}^{-1} \cdot \text{mol}$

(5) SI 접두어

접두어	인자	기호	접두어	인자	기호
요타(yotta)	10^{24}	Y	데시(dec)	10^{-1}	d
제타(zetta)	10^{21}	Z	센티(centi)	10^{-2}	c
엑사(exa)	10^{18}	E	밀리(milli)	10^{-3}	m
페타(peta)	10^{15}	P	마이크로(micro)	10^{-6}	μ
테라(tera)	10^{12}	T	나노(nano)	10^{-9}	n
기가(giga)	10^9	G	피코(pico)	10^{-12}	p
메가(mega)	10^6	M	펨토(femto)	10^{-15}	f
킬로(kilo)	10^3	k	아토(atto)	10^{-18}	a
헥토(hecto)	10^2	h	젠포(zepto)	10^{-21}	z
데카(deca)	10^1	da	욕토(yocto)	10^{-24}	y

III. 화학

- 용어
- 화학 실험 기구 목록
- 화합물 명명법

가. 용어 수정 보완의 기본 방향

- 수정·보완 대상 교과서 편수 자료는 한국과학창의재단(www.kofac.re.kr)에서 2012년 8월15일에 수정·보완한 개정판에 수록되어 있는 과학(물리, 화학, 생명 과학, 지구 과학) 편수 용어이다.
- 편수 용어와 표준국어대사전 용어를 비교한 시점은 2015년 8월 30일이다.
- 표준국어대사전에 용례가 있는 편수 용어의 경우 띄어쓰기를 일치시킨다. 단, 표준국어대사전에 띄어쓰기가 되어 있더라도 ‘전문 용어는 단어별로 띄어 씀을 원칙으로 하되, 붙여 쓸 수 있다.’(한글 맞춤법 제50항)에 근거하여 교과 전문가의 검토를 거쳐 붙여 쓰기를 허용한다. 그러나 표준국어대사전에 붙여쓰기가 되어 있는 경우에는 띄어쓰기를 허용하지 않는다.
- 표준국어대사전에 아라비아 숫자와 가운뎃점(·)이 포함된 편수 용어는 교과 전문가의 검토를 거쳐 허용한다. 단, 비교란에 표준국어대사전 용어를 수록하여 병용하도록 한다.
- 오타자를 수정하고, 일반적인 편수 용어로 보기 어려운 경우 삭제한다.
- 외국의 인명, 지명의 표기는 외래어 표기법 제1장, 제2장, 제3장의 규정을 따르는 것을 원칙으로 한다(외래어 표기법 제4장 제1절 제1항). 또한 국립국어원 외래어 표기 용례집에 수록된 용어를 따른다.
- 외래어 표기법 제3장에 포함되어 있지 않은 언어권의 인명, 지명은 원지음을 따르는 것을 원칙으로 한다. (외래어 표기법 제4장 제1절 제2항)
- 외래어 표기는 외래어 표기법을 준용하며, 특히 동양의 인명, 지명 표기는 외래어 표기법 제4장 제2절의 다음 원칙을 준용한다.
 - 제1항 중국의 인명은 과거인과 현대인을 구분하여 과거인은 종전의 한자음대로 표기하고, 현대인은 원칙적으로 중국어 표기법에 따라 표기하되, 필요한 경우 한자를 병기한다.
 - 제2항 중국의 역사 지명으로서 현재 쓰이지 않는 것은 우리 한자음대로 하고, 현재 지명과 동일한 것은 중국어 표기법에 따라 표기하되, 필요한 경우 한자를 병기한다.
 - 제3항 일본의 인명과 지명은 과거와 현대의 구분 없이 일본어 표기법에 따라 표기하는 것을 원칙으로 하되, 필요한 경우 한자를 병기한다.
- 외래어의 한글 표기는 국립국어원 홈페이지(<http://www.korean.go.kr>) 외래어 용례집에 수록된 한글 표기를 준용한다.

나. 과학(화학) 자료 구성 및 용어 배열의 원칙

- ‘용어’, ‘한자’, ‘외국어’, ‘비고’ 항목으로 구성한다.
- ‘용어’란의 () 표시는 첨가할 수 있는 단어를 의미한다.
- ‘한자’란의 ‘-’ 부분은 한자가 없는 우리말이거나 외래어 표기 부분을 의미한다.
- ‘비고’란의 용어는 표준국어대사전에 수록된 용어로서 병용을 허용한다.

1 용어

용어	한자	외국어	비고
가려막기 효과	——效果	shielding effect	가림 효과
가설	假說	hypothesis / postulate	
가소성	可塑性	plasticity	
가수 분해	加水分解	hydrolysis	
가수 분해 효소	加水分解酵素	hydrolase / hydrolytic enzyme	
가시광(선)	可視光(線)	visible light / visible ray	
가시 복사	可視輻射	visible radiation	
가역 과정	可逆過程	reversible process	
가역 기관	可逆機關	reversible engine	
가역 반응	可逆反應	reversible reaction	
가역 전지	可逆電池	reversible cell	
가역 변화	可逆變化	reversible change	
가역 현상	可逆現象	reversible phenomenon	
가역성	可逆性	reversibility	
가연성	可燃性	flammability	
가열 곡선	加熱曲線	heating curve	
가용(성)	可溶(性)	soluble	
가전자 띠	價電子帶	valence band	원자 가전자 띠
가지 달린 둥근바닥 플라스크		round bottomed flask with side arm	
가지 달린 삼각 플라스크	——三角——	Erlenmeyer flask with side arm	
가지 달린 시험관	——試驗管	test tube with side arm	
가지 달린 플라스크		flask tube with side arm	
가황 고무	可黃——	vulcanized rubber	
각운동량 양자수	角運動量量子數	angular momentum quantum number	

용어	한자	외국어	비고
간수	——水	bittern	
간이 열량계	簡易熱量計	simple calorimeter	
갈락테이스		galactase	
갈락토스		galactose	
갈바니 전지	——電池	galvanic cell	
감광성	感光性	photonastry / photosensitivity	
감극	減極	depolarization	
감극제	減極劑	depolarizer	
감도	感度	sensitivity	
감마(γ)선	——線	gamma(γ) rays	
감속재	減速材	moderator	
감압	減壓	decompression	
감압 거르기	減壓——	suction filtration	
감압 장치	減壓裝置	suction device	
강산	強酸	strong acid	
강염기	強鹽基	strong base	
강유전성	強誘電性	ferroelectricity	
강유전체	強誘電體	ferroelectrics	
강자성	強磁性	ferromagnetism	
강자성 물질	強磁性物質	ferromagnetic substance	강자성체
강자성체	強磁性體	ferromagnetic substance / ferromagnetic material / ferromagnetic body	강자성 물질
강전해질	強電解質	strong electrolyte	
강한 결합	強——結合	strong coupling / strong bond	
강한 상호 작용	強——相互作用	strong interaction	
강화 플라스틱	強化——	reinforced plastics	
거대 공동	巨大空洞	giant cavity	
거대 구조	巨大構造	large scale structure	

용어	한자	외국어	비고
거대 분자	巨大分子	macromolecule / giant molecule	
거르개		filter	
거르기		filtration	여과
거른액	——液	filtrate	
거름		filter	
거름종이		filter paper	
거시 상태	巨視狀態	macrostate / macroscopic state	
거울 반응	——反應	mirror reaction / Tollen's reaction	
거울상 이성질체	——像異性質體	enantiomer	
거울축	——軸	axis of mirror	
건구 온도계	乾球溫度計	dry bulb thermometer	
건류	乾溜	dry distillation	
건성유	乾性油	drying oil	
건습구 습도계	乾濕球濕度計	psychrometer / wet-and-dry bulb hygrometer	
건전지	乾電池	battery / dry cell	
건조 공기	乾燥空氣	dry air	마른공기
건조기	乾燥器	desiccator	
건조제	乾燥劑	desiccant / drying agent	
검류계	檢流計	galvanometer	
검정	檢定	test	
검출	檢出	detection	
검출기	檢出器	detector	
검출 작용	檢出作用	detector action / detective action	
검출 회로	檢出回路	detector circuit	
겉보기 성질	——性質	apparent property	
게이뤼삭 법칙	——法則	Gay Lussac's law	
격자	格子	lattice / grid	

용어	한자	외국어	비고
격자 상수	格子常數	lattice constant	
격자 에너지	格子——	lattice energy	
격자점	格子點	lattice point / gridded point	
결정	結晶	crystal	
결정 구조	結晶構造	crystal structure	
결정 분화 작용	結晶分化作用	crystal differentiation	
결정격자	結晶格子	crystal lattice	
결정계	結晶系	crystal system / crystallographic system	
결정면	結晶面	crystal face / crystal plane	
결정성 고체	結晶性固體	crystalline solid	
결정성(도)	結晶性(度)	crystallinity	
결정수	結晶水	water of crystallization	
결정의 3요소	結晶——三要素	3 elements of crystal	
결정장	結晶場	crystalfield	
결정장 이론	結晶場理論	crystal field theory	
결정질	結晶質	crystalline / crystalloid	
결정체	結晶體	crystal	결정
결정축	結晶軸	crystal axis	
결정핵	結晶核	crystalline germ / crystalline nucleus	
결정형	結晶形	crystal form	
결정화	結晶化	crystallization	
결합	結合	binding / bond / coupling	
결합 극성	結合極性	bond polarity	
결합 길이	結合——	bond length / distance	
결합 에너지	結合——	binding energy / bond energy	
결합 엔탈피	結合——	bond enthalpy	
결합 오비탈	結合——	bonding orbital	
결합 차수	結合次數	bond order	

용어	한자	외국어	비고
결합 해리 에너지	結合解離——	bond dissociation energy (BDE)	
결합각	結合角	bond angle	
결합성 궤도 함수	結合性軌道函數	bonding orbital	결합성 오비탈
결합확률밀도함수	結合確率密度函數	joint probability density function	
겹침	重疊	degeneracy / degeneration / overlap	
경계면	境界面	boundary surface / interface	
경금속	輕金屬	light metal	
경도	硬度	hardness	굳기
경도계	硬度計	hardnessmeter / durometer	
경수로	輕水爐	light water reactor	
경유	輕油	diesel	
경화유	硬化油	hardened [hydrogenated] oil	
결사슬		side chain	
계	系	system	
계면	界面	pause / Interface	
계면 활성제	界面活性劑	surfactant	
계열	系列	series	
고리형 탄화수소	——形炭化水素	cyclic hydrocarbon	
고리화	——化	cyclization / annulation	
고립계	孤立系	isolated system	
고무관	——管	rubber tube	
고무 마개		rubber stopper	
고무마개 뚫이		rubber stopper borer	
고밀도	高密度	high density	
고밀도폴리에틸렌 (HDPE)	高密度——	high density polyethylene	
고분자	高分子	polymer	중합체
고압 산소실	高压酸素室	hyperbaric oxygen chamber	

용어	한자	외국어	비고
고온 고압 실험	高溫高壓實驗	high temperature high pressure experiment	
고용체	固溶體	solid solution	고체 용액
고장액	高張液	hypertonic solution	
고정상	固定相	stationary phase	정지상 《권장》
고정액	固定液	fixing solution	정착액 《사진의》
고체	固體	solid	
고체 산화물 연료 전지	固體氧化物燃料電池	solid oxide fuel cell	
고체 용액	固體溶液	solid solution	고용체
고체화	固體化	solidification	
고체화열	固體化熱	heat of solidification	
고화 작용	固化作用	lithification / solidification	
공·막대기 모형	——模型	ball-and-stick model	
공간 채움 모형	空間——模型	space filling model	
공동	空洞	cavity	
공명	共鳴	resonance	
공명 구조	共鳴構造	resonance structure	
공명 상자	共鳴箱子	resonance box	
공명 장치	共鳴裝置	resonance apparatus	
공명 진동수	共鳴振動數	resonance frequency / resonant frequency	
공유 결정	共有結晶	covalent crystal	공유 결합 결정
공유 결합	共有結合	covalent bond	
공유 결합 결정	共有結合結晶	covalent crystal	공유 결정
공유 결합 길이	共有結合——	covalent bond length	
공유 결합 물질	共有結合物質	covalent bond material	
공유 결합 반지름	共有結合——	covalent bond radius	
공유 결합 에너지	共有結合——	covalent bond energy	
공유 결합 화합물	共有結合化合物	covalent compound	

용어	한자	외국어	비고
공유 원자가	共有原子價	covalence / covalency	
공유 전자	共有電子	shared electron	
공유 전자쌍	共有電子——	shared electron pair	
공통 이온	共通——	common ion	
공통 이온 효과	共通——效果	common ion effect	
과냉각	過冷却	supercooling	
과냉각 물방울	過冷却——	supercooling water droplet	과냉각수적
과인산 석회	過磷酸石灰	superphosphate of lime	
과잉 전자	過剩電子	excess electron	
과전압	過電壓	overvoltage	
과포화	過飽和	supersaturation	
과포화 용액	過飽和溶液	supersaturated solution	
광	光	light	빛
광 다이오드	光——	photodiode / light emitting diode(LED)	
광 증폭기	光增幅器	light amplifier	
광경로	光經路	optical path	
광기전력	光起電力	photoelectromotive force	
광기전력 효과	光起電力效果	photovoltaic effect	광기전 효과
광도	光度	luminosity / luminous intensity / candle power	
광물	鑛物	mineral	
광발색	光發色	photoluminescence	광발광
광분해	光分解	photolysis / photodissociation / photodecomposition	
광석	鑛石	ore	
광선	光線	(light) ray / ray of light	
광센서	光——	photosensor	
광원	光源	light source / source of light	

용어	한자	외국어	비고
광인산화	光燐酸化	photophosphorylation	
광자	光子	photon	
광전 효과	光電效果	photoelectric effect	
광전류	光電流	photoelectric current	
광전자	光電子	photoelectron	
광전지	光電池	photoelectric cell / photocell	
광학 기기	光學機器	optical instrument	
광학 이성질체	光學異性質體	optical isomer	
광학 현미경	光學顯微鏡	optical microscope	
광학 활성	光學活性	optical activity	
광학(적) 중심	光學(的)中心	optical center	
광합성	光合成	photosynthesis	
광화학	光化學	photochemistry	
광화학 반응	光化學反應	photochemical reaction	
광화학 스모그	光化學——	photochemical smog	
교류(AC)	交流	alternating current	
구경꾼 이온		spectator ion	
구성 입자	構成粒子	constituent particle	
구역	區域	domain	
구조	構造	structure	
구조 단백질	構造蛋白質	structural protein	
구조 이성질체	構造異性質體	structural isomer / constitutional isomer	
구조식	構造式	structural formula	
국소 전류	局所電流	local current	
국소 전지	局所電池	local cell / battery	
국제단위계(SI)	國際單位系	System of International Unit(SI)	
군	群	group	
군론	群論	group theory	

용어	한자	외국어	비고
굳기		hardness	경도
굴절률	屈折率	refractive index / index of refraction	
굽은 형	—型	bent form	
궤도 긴반지름	軌道長半經	orbital semi-major radius	오비탈 긴반지름
궤도 양자수	軌道量子數	orbital quantum number	오비탈 양자수
궤도 이심률	軌道離心率	orbital eccentricity	오비탈 이심률
궤도 전자	軌道電子	orbital electron	오비탈 전자
궤도 전자 포획	軌道電子捕獲	orbital electron capture	오비탈 전자 포획
궤도 함수	軌道函數	orbit function	
궤도면	軌道面	orbital plane	오비탈면
규산염	硅酸鹽	silicate	
규산염 광물	硅酸鹽礦物	silicate mineral	
균일 촉매	均一觸媒	homogeneous catalyst	
균일 평형	均一平衡	homogeneous equilibrium	
균일 혼합물	均一混合物	homogeneous mixture	
균일계	均一系	homogeneous system	
그래프		graph	
그래핀		graphene	
그램 당량	—當量	gram equivalent	
그램 분자량	—分子量	gram molecular weight	
그램 원자량	—原子量	gram atomic weight	
그램 원자 부피	—原子—	gram atomic volume	
그램 화학식량	—化學式量	gram formula weight	
그레이엄 법칙	—法則	Graham's law	
그물 구조	—構造	network structure	
극	極	pole / polar	
극성	極性	polarity	
극성 결합	極性結合	polar bond	

용어	한자	외국어	비고
극성 공유 결합	極性共有結合	polar covalent bond	
극성 물질	極性物質	polar material	
극성 분자	極性分子	polar molecule	
극성 용매	極性溶媒	polar solvent	
극성 유전체	極性誘電體	polar dielectric	
글루카곤		glucagon	
글루코사이드 결합	—結合	glycosidic linkage(bond)	
글리세롤		glycerol	
글리신		glycine	
글리코젠		glycogen	
금강석	金剛石	diamond	다이아몬드
금박	金箔	gold foil	
금속	金屬	metal	
금속 결정	金屬結晶	metallic crystal	
금속 결합	金屬結合	metallic bond	
금속 광물	金屬鑛物	metallic mineral	
금속 원소	金屬元素	metal element	
금속 탐지기	金屬探知機	metal detector	
금속광택	金屬光澤	metallic luster	
금속박	金屬箔	metal foil	
금지 전이	禁止轉移	forbidden transition	
금지띠	禁止—	forbidden band	
기댓값	期待値	expectation value / expected value	
기름 중탕	—重湯	oil bath	
기름방울 실험	—實驗	oil drop experiment	
기름방울법	—法	oil-drop method	
기름종이		oil paper / was paper	
기본 상호 작용	基本相互作用	fundamental interaction	

용어	한자	외국어	비고
기본 입자	基本粒子	elementary particle / fundamental particle	
기본 전하량	基本電荷量	elementary electric charge	
기압	氣壓	barometric pressure	
기압계	氣壓計	barometer	
기울기		slope / gradient / pitch	
기움 중심	——中心	metacenter	경심
기저	基底	base / basis	
기전력(emf)	起電力	cell potential / electromotive force(emf)	
기준 끓는점	基準——點	normal boiling point	
기질	基質	matrix / substrate	
기체	氣體	gas	
기체 교환	氣體交換	gas exchange	
기체 레이저	氣體——	gas laser	
기체 반응 법칙	氣體反應法則	law of gaseous reaction	
기체 분자 운동론	氣體分子運動論	kinetic theory of gas	
기체 상수	氣體常數	gas constant	
기체 연료	氣體燃料	gas fuel	
기체 온도계	氣體溫度計	gas thermometer	
기체 크로마토그래피	氣體——	gas chromatography	
기체·액체 크로마토그래피	氣體液體——	gas-liquid chromatography	
기(체)화	氣(體)化	evaporation / vaporization	
기포 상자	氣泡箱子	bubble chamber	
기하 이성질체	幾何異性質體	geometrical isomer	
기화	氣化	vaporization	
기화열	氣化熱	heat of vaporization	
깁스 에너지		Gibbs energy / Gibbs free energy	깁스 자유 에너지

용어	한자	외국어	비고
깔때기		funnel	
깔때기대	—臺	funnel stand	
껍질		shell / skin / capsid	
꼬인 (위치)	—(位置)	skew (position)	
꼭지		cock / faucet	
끓는점	—點	boiling point	
끓는점 오름	—點—	boiling point elevation	
끓음		boiling / ebullition	
끓인 기름		boiled oil	
끓임쪽		boiling chip	
나노		nano	
나노 과학	—科學	nanoscience	
나노 기술	—技術	nanotechnology	
나노 물질	—物質	nanomaterial	
나노 소재	—素材	nano materials	
나노 튜브		nano tube	
나노 화학	—化學	nano chemistry	
나노 화합물		nano compound	
나노관	—管	nanotube	
나노미터		nanometer	
나노선	—線	nano wire	
나선	螺旋線	spiral / helix	
나선 구조	螺旋構造	helical structure	
나이트로화 반응	—化反應	nitration	
나일론		nylon	
Na ⁺ 통로	—通路	Na ⁺ channel (sodium channel)	
Na ⁺ -K ⁺ 펌프		Na ⁺ -K ⁺ pump / Na ⁺ /K ⁺ -ATPase / Sodium-potassium pump	

용어	한자	외국어	비고
나프타		naphtha	
난반사	亂反射	irregular reflection / scattered reflection	
납축전지	——蓄電池	lead storage battery	
내막	內膜	inner membrane	
내부 구조	內部構造	interior structure	
내부 에너지	內部——	internal energy	
내부 저항	內部抵抗	internal resistance	
내분비 교란 물질	內分泌攪亂物質	endocrine disruptor (ED) / endocrine disrupting chemical (EDC)	
내식성	耐蝕性	corrosion resistance	
냉각	冷却	cooling / refrigeration	
냉각 곡선	冷却曲線	cooling curve	
냉각 법칙	冷却法則	law of cooling	
냉각기	冷却器	condenser / cooler	
냉각제	冷却劑	coolant	
냉각탑	冷却塔	cooling tower	
냉동	冷凍	refrigeration	
냉동 건조	冷凍乾燥	freeze drying	
냉매	冷媒	refrigerant	
냉점	冷點	cold spot	
넓이	面積	area	
넓적바닥 플라스크		flat bottomed flask	
네슬러 시약	——試藥	Nessler's reagent	
네오프렌		neoprene	
넵투늄 계열	——系列	neptunium series	
노말 농도	——濃度	normal concentration	《기호 N》
노킹		knocking	
노킹 방지제	——防止劑	antiknocking agent	

용어	한자	외국어	비고
녹는점	鎔融點	melting point	융해점
녹는점 내림	——點——	melting point depression	융해점 강하
녹말	綠末	starch	
녹말 검출 반응	綠末檢出反應	iodine-potassium iodide reaction / starch test	
녹색 성장	綠色成長	green growth	
녹색 화학	綠色化學	green chemistry	
녹음		fusion / melting	융해
녹음 곡선	——曲線	melting curve	융해 곡선
녹음열	——熱	heat of fusion [melting]	융해열
농도	濃度	concentration	
농축	濃縮	concentration / thickening	
농축 우라늄	濃縮——	enriched uranium	
누출 전류	漏出電流	leakage of electric current	새는 전류
눈금		scale	
눈금 맞추기		calibration	교정
눈금 스포이트		measuring [graduated] spuit	
눈금실린더		measuring [graduated] cylinder	눈금 실린더
눈금피펫		measuring [graduated] pipet(te)	눈금 피펫
늘리기	離角	elongation	늘어나기 / 연장
니켈카드뮴 전지	——電池	nickel-cadmium battery	
니코틴		nicotine	
니크롬		nichrome	
닌하이드린 반응	——反應	ninhydrin reaction	
다가 알코올	多價——	polyhydric alcohol	
다가산	多價酸	polybasic acid	
다결정	多結晶	polycrystalline	
다결정 태양 전지	多結晶太陽電池	polycrystalline solar cell	

용어	한자	외국어	비고
다공성	多孔性	porous	
다공성 막	多孔性膜	porous membrane	
다공질 세라믹	多孔質——	porous ceramics	
다니엘 전지	——電池	Daniel cell	
다당류	多糖類	polysaccharide	
다리 결합	——結合	bridged bond / cross linkage	
다면체	多面體	polyhedron	
다원자 분자	多原子分子	polyatomic molecule	
다원자 이온	多原子——	polyatomic ion	
다이아조화 반응	——化反應	diazotization reaction	
다이엔 화합물	——化合物	diene compound	
다이오드		diode	
다이올		diol	
다이펩타이드		dipeptide	
다전자 원자	多電子原子	many-electron atom	
다중 결합	多重結合	multiple bond	
다중도	多重度	multiplicity	
단결정	單結晶	monocrystalline / single crystal	
단결정 태양 전지	單結晶太陽電池	monocrystalline solar battery	
단당류	單糖類	monosaccharide	
단량체	單量體	monomer	단위체
단물		soft water	
단물화 과정	——化過程	softening process	
단백질	蛋白質	protein	
단백질 가수 분해	蛋白質加水分解	proteolysis	
단백질 변성	蛋白質變性	protein denaturation	
단백질 분해 효소	蛋白質分解酵素	protease	
단백질 4차 구조	蛋白質四次構造	quaternary structure of	

용어	한자	외국어	비고
		protein	
단백질 3차 구조	蛋白質三次構造	tertiary structure of protein	
단백질 2차 구조	蛋白質二次構造	secondary structure of protein	
단백질 1차 구조	蛋白質一次構造	primary structure of protein	
단백질 칩	蛋白質——	protein chip	
단백질 합성	蛋白質合成	protein synthesis	
단사슬 구조	單鎖狀構造	single chain structure	
단색광	單色光	monochromatic light	
단색 광원	單色光源	monochromatic light source	
단순 입방 구조	單純立方構造	simple cubic structure	
단순 입방 격자	單純立方格子	simple cubic lattice	
단순 지질	單純脂質	simple lipid	
단순 확산	單純擴散	simple diffusion	
단열	斷熱	adiabatic / thermal insulation	
단열 가열	斷熱加熱	adiabatic heating	
단열 곡선	斷熱曲線	adiabatic curve	
단열 과정	斷熱過程	adiabatic process	
단열 냉각	斷熱冷却	adiabatic cooling	
단열벽	斷熱壁	insulation wall	
단열 변화	斷熱變化	adiabatic change	
단열 압축	斷熱壓縮	adiabatic compression	
단열재	斷熱材	insulator	
단열 팽창	斷熱膨脹	adiabatic expansion	
단원자 분자	單原子分子	monatomic molecule	일원자 분자
단위격자	單位格子	unit lattice	
단위부피	單位體積	unit volume	
단위 세포	單位細胞	unit cell	
단위체	單位體	monomer / simplex	단량체

용어	한자	외국어	비고
단일 결합	單一結合	single bond	
단일 결합 반지름	單一結合半——	single bond radius	
단일 단계 반응	單一段階反應	elementary reaction	
단주기	短周期	short-period	
닫힌계	——系	closed system	
당량	當量	equivalent	
당량점	當量點	equivalent point	
대	代	Era	
대	臺	stand	스탠드
대	帶	zone	
(대)기압	(大)氣壓	atmospheric pressure	
대기 오염	大氣污染	air pollution	
대기 오염 물질	大氣污染物質	atmospheric pollutant	
대류	對流	convection(current)	
대사	代謝	metabolism	
대전체	帶電體	electrified body / charged body	
대체 에너지	代替——	alternative energy	
대칭	對稱	symmetry	
대폭발	大爆發	bigbang	빅뱅
덮개 유리	——琉璃	cover glass	
도가니		crucible	
도가니 집게		crucible tongs	
도금	鍍金	plating	
도선	導線	(electric) wire / chord	전선
도시가스	都市——	city gas	
도체	導體	conductor	전도체
독성 화학 물질	毒性化學物質	toxic chemicals	
독소	毒素	toxin	

용어	한자	외국어	비고
돌턴(의) 원자설	——原子說	Dalton's atomic theory	
동결 건조	凍結乾燥	freeze drying	
동소체	同素體	allotrope	
동위 원소	同位元素	isotope	
동위 원소 원자	同位元素原子	isotopic atom	
동적 압력	動的壓力	dynamic pressure	
동적 평형	動的平衡	dynamic equilibrium	
동족 계열	同族系列	homologous series	
동족 원소	同族元素	homologous element	
동족체	同族體	homolog	
동질 이상	同質異像	polymorphism	다형 현상
동중 원소	同重元素	isobar	
두 자리 리간드		bidentate ligand	
두랄루민		duralumin	
둥근바닥 플라스크		round bottomed flask	
뒤틀린 보트형	——形	twist-boat form	
듀어 병	——瓶	Dewar's bottle	
듀어 플라스크		Dewar flask	
드라이아이스		dryice	
드브로이파	——波	de Broglie wave	
드브로이 파장	——波長	de Broglie wavelength	
들뜬상태	——狀態	excited state	
등방성	等方性	isotropy	
등압 과정	等壓過程	isobaric process	
등압선	等壓線	isobar	
등온	等溫	isothermal	
등온 과정	等溫過程	isothermal process	
등온 변화	等溫變化	isothermal change	
등온선	等溫線	isotherm	

용어	한자	외국어	비고
등온 압축	等溫壓縮	isothermal compression	
등온 팽창	等溫膨脹	isothermal expansion	
등장액	等張液	isotonic solution	
등적 과정	等積過程	isochoric process / constant-volume process	
등전자 이온	等電子——	isoelectronic ion	
디램(DRAM)		dynamic random access memory	
디스플레이		display	
디지털 습도계	——濕度計	digital hygrometer	
땀납		solder / lead solder	《'납땀'과 구별하여 사용》
띠 간격	——間隔	band gap	
띠 이론	——理論	band theory	
띠정제 기술	——精製技術	zone refining technology	
라세미 혼합물	——混合物	racemic mixture	
라우에 점무늬	——點——	Laue spot / Laue pattern	라우에 반점
라우에 회절	——回折	Laue diffraction	라우에 에돌이
라울 법칙	——法則	Raoult's law	
라이게이스		ligase	연결 효소
라이먼 계열	——系列	Lyman series	
라이소자임		lysozyme	
라이신		lysine	
라텍스		latex	
락테이스		lactase	
람베르트 법칙	——法則	Lambert's law	
러더퍼드 원자 모형	——原子模型	Rutherford's atomic model	
레이온		rayon	
레진		resin	수지
루이스 구조		Lewis structure	

용어	한자	외국어	비고
루이스 산·염기	——酸鹽基	Lewis acid-base	
루이스 전자점식	——電子點式	Lewis electron dot formula	
뤼드베리 (공)식	——(公)式	Rydberg formula	
뤼드베리 상수	——常數	Rydberg constant	
르샤틀리에 원리	——原理	Le Chatelier's principle	
리간드		ligand	
리간드장 이론	——場理論	ligand field theory	
리그닌		lignin	
리보뉴클레오타이드		ribonucleotide	
리보솜		ribosome	
리보솜 RNA(rRNA)		ribosomal RNA	
리보스		ribose	
리보자임		ribozyme	
리보핵산(RNA)	——核酸	ribonucleic acid	
리비히 냉각기	——冷却器	Liebig condenser	
리소솜		lysosome	용해 소체
리튬 고분자 전지	——高分子電池	lithium polymer cell	
리튬 이온 전지	——電池	lithium ion cell	
리튬 전지	——電池	lithium cell	
리트머스 종이		litmus paper	
리포밍		reforming	
리포솜		liposome	
링거액	——液	Ringer's solution	
마개		stopper / cock	
마개 달린 깔때기		funnel with stopper	
마이셀		micelle	
마이스너 효과	——效果	Meissner effect	
마이오글로빈		myoglobin	
마이오신		myosin	

용어	한자	외국어	비고
마이크로미터		micrometer	
마이크로칩		microchip	
마이크로파	——波	microwave	
막	膜	membrane / film	
막대자석	——磁石	bar magnet	
막자		pestle	
막자사발	——沙鉢	mortar	
막전위	膜電位	membrane potential	
만능 pH 시험지	萬能——試驗紙	universal pH paper	
말산	——酸	malic acid	
말테이스		maltase	
망가니즈 단괴	——團塊	manganese nodule	
망상 규산염	網狀硅酸鹽	tectosilicate	
매염제	媒染劑	mordant	
매질	媒質	medium	
맥스웰 방정식	——方程式	Maxwell equation	
메니스커스		meniscus	
메싸이오닌		methionine	
메커니즘		mechanism	
메테인		methane	
메틸 오렌지		methyl orange	
메틸기	——基	methyl group	
멜라닌		melanin	
멜라토닌		melatonin	
면대칭	面對稱	plane symmetry	
면심 입방	面心立方	face-centered cube	
면심 입방 구조	面心立方構造	face-centered cubic(FCC) structure	
면심 입방격자	面心立方格子	face-centered cubic lattice	

용어	한자	외국어	비고
면역 반응	免疫反應	immune reaction	
면역계	免疫系	immune system	
명명법	命名法	nomenclature	
모래 중탕	—重湯	sand bath	
모르핀		Morphine	
모세관	毛細管	capillary tube	
모세관 현상	毛細管現象	capillarity / capillary phenomenon	
모형	模型	model	
몰(mole)		mole or mol	
몰 기화열	—氣化熱	molar heat of vaporization	
몰 녹음열	—熱	molar heat of fusion [melting]	
몰 농도	—濃度	molarity	《기호 M》
몰랄 내림 상수	—常數	molal depression constant	
몰랄 농도	—濃度	molality	《기호 m》
몰랄 오름 상수	—常數	molal elevation constant	
몰 부피		molar volume	
몰 분율	—分率	mole fraction	
몰 비열	—比熱	molar (specific) heat	
몰 액화열	—液化熱	molar heat of liquefaction	
몰 열용량	—熱容量	molar heat capacity	
몰 용해열	—融解熱	molar heat of fusion	
몰 응고열	—凝固熱	molar heat of solidification	
몰 증발열	—蒸發熱	molar heat of evaporation	
무게		weight	
무게병	—瓶	weighing bottle	
무극성	無極性	nonpolar	
무극성 결합	無極性結合	nonpolar bond	
무극성 공유 결합	無極性共有結合	nonpolar covalent bond	

용어	한자	외국어	비고
무극성 물질	無極性物質	nonpolar material	
무극성 분자	無極性分子	nonpolar molecule	
무기물	無機物	inorganic material	
무기 염류	無機鹽類	inorganic salts	
무기 촉매	無機觸媒	inorganic catalyst	
무기 화합물	無機化合物	inorganic compound	
무수물	無水物	anhydride	
무질서	無秩序	disorder	
무질서도	無秩序度	degree of disorder	
물 당량	——當量	water equivalent	
물리 변화	物理變化	physical change	
물리 화학	物理化學	physical chemistry	
물리적 성질	物理的性質	physical property	
물 분자	——分子	water molecule	
물 열량계	——熱量計	water calorimeter	
물중탕	——重湯	water bath	
물질	物質	substance / matter / material	
물 착물	——着物	aqua complex	
묾은 용액	——溶液	dilute solution	
묾음		dilution	
묾힘	稀釋	dilution	희석
미량 기체	微量氣體	tracer gas	
미량 원소	微量元素	trace element / microelement	
미량 저울	微量——	microbalance	
미세 구조	微細構造	fine structure	
미세 소관	微細小管	microtubule	
미시 상태	微視狀態	microstate	
미시적	微視的	microscopic	

용어	한자	외국어	비고
미정질 조직	微晶質組織	microcrystalline	
미지수	未知數	unknown	
밀도	密度	density	
밀리컨의 기름방울 실험	——實驗	Millikan's oil drop experiment	
밀집 구조	密集構造	close-packed structure	조밀 채움 구조
바깥 늘림		extrapolation	외삽
바닥상태	——狀態	ground state	
바이메탈		bimetal	
바이메탈 온도계	——溫度計	bimetal thermometer	
바이오 에너지		bioenergy	
바이오 에탄올		bio-ethanol	
바이오 연료	——燃料	biofuel	
바이오매스		biomass	
바이오칩		biochip	
박	箔	foil	
박리 작용	剝離作用	exfoliation	
박테리오파지		bacteriophage	
반감기	半減期	half life	
반건성유	半乾性油	semidrying oil	
반구	半球	semisphere	
반데르발스 반지름	——半——	van der Waals radius	
반데르발스 상수	——常數	van der Waals constant	
반데르발스 상태 방정식	——狀態方程式	van der Waals' equation of state	
반데르발스 식	——式	van der Waals equation	
반데르발스 힘		van der Waals forces	
반도체	半導體	semiconductor	
반도체 다이오드	半導體——	semiconductor diode	

용어	한자	외국어	비고
반도체 다이오드 실험	半導體——實驗	semiconductor-diode experiment	
반도체 소자	半導體素子	semiconductor device	
반도체 특성	半導體特性	semiconductor characteristics	
반발력	反撥力	repulsive force / force of restitution	
반사	反射	reflection	
반사면	反射面	reflecting plane	
반원	半圓	semicircle	
반응	反應	reaction	반작용
반응 경로	反應經路	reaction path	
반응계	反應系	reaction system	
반응기	反應器	reactor	반응 용기
반응로	反應爐	reactor	
반응 메커니즘	反應——	reaction mechanism	
반응 모형	反應模型	reaction model	
반응물(질)	反應物(質)	reactant	
반응비	反應比	reaction ratio	
반응성	反應性	reactivity	
반응 속도	反應速度	reaction rate / speed of response	
반응 속도 결정 단계	反應速度決定段階	reaction rate determining step	
반응 속도 상수	反應速度常數	reaction rate constant	
반응 속도식	反應速度式	reaction rate equation	
반응 시간	反應時間	reaction time	
반응식	反應式	reaction equation	
반응엔탈피	反應——	reaction enthalpy	
반응열	反應熱	heat of reaction	
반응 용기	反應容器	reactor / reaction vessel	반응기
반응 중간체	反應中間體	reaction intermediate	

용어	한자	외국어	비고
반응 지수	反應指數	reactoin quotient	
반응 차수	反應次數	reaction order	
반자성	反磁性	diamagnetism	
반자성체	反磁性體	diamagnetic substance	
반정질	斑晶質	semicrystalline	
반지름	半徑	radius / semidiameter	
반쪽 반응	——反應	half reaction	
반쪽 반응식	——反應式	half reaction equation	
반쪽 전지	——電池	half cell	
반쪽 전지 전위	——電池電位	half cell potential	
반투과성	半透過性	semipermeability	
반투과성 막	半透過性膜	semipermeable membrane	
반투막	半透膜	semipermeable membrane	
반투명체	半透明體	translucent body	
반트호프 법칙	——法則	van't Hoff rule	
반트호프 식	——式	van't Hoff equation	
반트호프 인자	——因子	van't Hoff factor	
받개		acceptor	《주개'와 대응되는 용어》
받침 유리	——琉璃	slide glass	
발광	發光	luminescence	
발광 다이오드(LED)	發光——	light-emitting diode	
발광 소자	發光素子	luminous device	
발광체	發光體	luminous body / illuminant	
발머 계열	——系列	Balmer series	
발산	發散	divergence / divergent	
발색단	發色團	chromophore	
발암 물질	發癌物質	carcinogen	
발연 질산	發煙窒酸	fuming nitric acid	

용어	한자	외국어	비고
발연 황산	發煙黃酸	fuming sulfuric acid	
발열 반응	發熱反應	exothermic reaction	
발전기	發電機	generator	
발포제	發泡劑	foaming agent. blowing agent	
발화점	發火點	ignition point	
발효	發酵	fermentation	
밝음도	—度	luminance	휘도
방부제	防腐劑	antiseptics / preservative	
방사 대칭	放射對稱	radial symmetry	
방사능	放射能	radioactivity	
방사능량	放射能量	radioactive amount	
방사능 붕괴	放射能崩壞	radioactive decay / radioactive disintegration	
방사능 붕괴 계열	放射能崩壞系列	radioactive decay chain / radioactive decay series	
방사능 붕괴 상수	放射能崩壞常數	radioactive decay constant	
방사능 에너지	放射能—	radioactive energy	
방사능 평형	放射能平衡	radioactive equilibrium	
방사선	放射線	radioactive rays	
방사선 동위 원소	放射性同位元素	radioactive isotope element	
방사선량	放射線量	radioation amount	
방사선원	放射線源	radiation source	
방사선 측정 실험	放射線測定實驗	radioactive measurement experiment	
방사성	放射性	radioactive / radiative	방사능
방사성 동위 원소	放射性同位元素	radioisotope / radioactive isotope	
방사성 물질	放射性物質	radioactive material / radioactive substance	
방사성 원소	放射性元素	radioactive element / radioelement	
방사성 추적자	放射性追跡子	radioactive tracer	

용어	한자	외국어	비고
방사성 탄소	放射性炭素	radioactive carbon / radiocarbon	
방사성 탄소 연대	放射性炭素年代	radiocarbon dating	
방사성 탄소 연대 측정법	放射性炭素年代 測定法	carbon dating	
방사성 폐기물	放射性廢棄物	radioactive waste	
방위 양자수	方位量子數	azimuthal quantum number	
방전	放電	discharge	
방전관	放電管	discharge tube	
방정식	方程式	equation	
방출	放出	emission	
방출 스펙트럼	放出——	emission spectrum	
방출량	放出量	emission amount	
방출체	放出體	emitter	《트랜지스터 의》
방향성	芳香性	aromaticity	
방향족 탄화수소	芳香族炭化水素	aromatic hydrocarbon	
배수 비례 법칙	倍數比例法則	law of multiple proportion	
배위 결합	配位結合	coordination bond	
배위 공유 결합	配位共有結合	coordination covalent bond	
배위수	配位數	coordination number	
배위 화합물	配位化合物	coordination compound	
배율	倍率	magnification / magnifying power	
배음	倍音	harmonic overtone / overtone	
배진동	倍振動	overtone	
배타 원리	排他原理	exclusion principle	
백반	白礬	alum	
백분율	百分率	percent / percentage	
백색광	白色光	white light	
백열등	白熱燈	incandescent lamp	

용어	한자	외국어	비고
백혈구	白血球	leucocyte / white blood cell	
번쩍임	閃光	scintillation	
범위	範圍	range	
베네딕트 반응	——反應	Benedict reaction	
베네딕트 용액	——溶液	Benedict's solution	
베이클라이트		Bakelite	
베타(β) 붕괴	——崩壞	beta(β) decay	
베타(β) 붕괴 현상	——崩壞現象	beta(β)decay phenomenon	
베타(β) 입자	——粒子	beta(β) particle	
베타(β)산화	——酸化	β -oxidation	
베타(β)선	——線	beta(β) rays	
벤젠		benzene	
변성	變性	denaturation	
변성 구조	變成構造	metamorphic structure	
변성 작용	變成作用	metamorphism	
변수	變數	variable	
변압기	變壓器	transformer	
변이	變異	variation	
변조	變調	modulation	
변형	變形	strain / transform / deformation	
변형력	變形力	stress	
변환	變換	transformation / transmutation	
병목 효과	瓶——效果	bottleneck effect	
병진 운동	竝進運動	translational motion	
병풍 구조	屏風構造	pleated sheet structure	
병합 과정	併合過程	coalescence process	
병합(체)	併合(體)	coalescence	
보색	補色	complementary colo(u)rs	

용어	한자	외국어	비고
보색광	補色光	complementary light	
보안경	保眼鏡	goggles	
보어 가설	——假說	Bohr's hypothesis	
보어 모형	——模型	Bohr's model	
보어 반지름	——半——	Bohr radius	
보어 양자가설	——量子假說	Bohr's hypothesis	
보어 양자론	——量子論	Bohr's quantum theory	
보어 원자 모형	——原子模型	Bohr's atomic model	
보엔 반응 계열	——反應系列	Bowen's reaction series	
보온병	保溫瓶	Dewar's bottle	
보일 법칙	——法則	Boyle's law	
보일·샤를 법칙	——法則	Boyle-Charles' law	
보자력	保磁力	coercive force	
보정	補正	calibration / correction / compensation	
보조 인자	補助因子	cofactor	
보존 법칙	保存法則	law of conservation	
보크사이트		bauxite	
보통염	普通鹽	normal salt	
(보편) 기체 상수	(普遍)氣體常數	universal gas constant / molar gas constant	
보호 콜로이드	保護——	protective colloid	
복굴절	複屈折	double refraction / birefringence	
복분해	複分解	metathesis / double decomposition	
복사	輻射	radiation	
복사(선)	輻射(線)	radiation (rays)	
복사 에너지	輻射——	radiant energy	
복사 평형	輻射平衡	radiative equilibrium	
복사(선)	輻射(線)	radiation (rays)	

용어	한자	외국어	비고
복사열	輻射熱	radiant heat	
복사체	輻射體	radiator	
볼츠만 상수	——常數	Boltzmann constant	
볼타 전위	——電位	Volta potential	
볼타 전지	——電池	Volta cell	
부 양자수	附量子數	associated quantum number	
부껍질	副——	subshell	
부도체	不導體	insulator	절연체
부동액	不凍液	antifreeze	
부력	浮力	buoyancy / buoyance	
부분 압력	部分壓力	partial pressure	부분 압
부분 압력 법칙	部分壓力法則	law of partial pressure	
부분 용융	部分熔融	partial melting	
부분 전하	部分電荷	partial charge	
부식	腐蝕	corrosion	
부식성	腐食性	corrosiveness	
부영양화	富營養化	eutrophication	
부유물	浮游物	suspension	
부유 선광법	浮遊選鑛法	floatation process	
부착력	附着力	adhesion / adhesive force	
부촉매	負觸媒	negative catalyst	
부피	體積	volume	체적
부피 분석	——分析	volumetric analysis	
부피 팽창	——膨脹	volume expansion / cubical expansion	체적 팽창
부피 팽창 계수	——膨脹係數	coefficient of cubical expansion / cubic expansion coefficient	체적 팽창 계수
부피 플라스크		volumetric flask	
부피 피펫		volumetric pipet(te)	

용어	한자	외국어	비고
분광계	分光計	spectrometer	
분광 관측	分光觀測	spectroscopic observation	
분광 광도계	分光光度計	spectrophotometer	
분광기	分光器	spectroscope	
분광법	分光法	spectroscopy	분광학
분광 분석(법)	分光分析(法)	spectrometry	
분극	分極	polarization	편극
분극 상태	分極狀態	polarization state	
분극 현상	分極現象	polarization phenomenon	
분리	分離	isolation / segregation / separation	
분리막	分離膜	separation membrane	
분별 결정 (작용)	分別結晶(作用)	fractional crystallization	
분별 깔때기	分別——	separatory funnel	분액깔때기
분별 작용	分別作用	fractionation	
분별 증류	分別蒸溜	fractional distillation	
분산	分散	dispersion / variance	
분산계	分散系	disperse system	
분산력	分散力	dispersion force	
분산매	分散媒	dispersion medium	
분산상	分散相	disperse phase	
분산제	分散劑	dispersing agent	
분산질	分散質	dispersoid (substance)	
분석	分析	analysis	
분석 화학	分析化學	analytical chemistry	
분압	分壓	partial pressure	
분율	分率	fraction	
분자	分子	molecule / numerator	
분자 간 상호작용	分子間相互作用	intermolecular interaction	

용어	한자	외국어	비고
분자 간 인력	分子間引力	intermolecular attraction	
분자 간 힘	分子間——	intermolecular force	분자력 《권장》
분자 결정	分子結晶	molecular crystal	
분자 구조	分子構造	molecular structure	
분자 궤도 함수	分子軌道函數	molecular orbital	분자 오비탈
분자 궤도 함수 이론	分子軌道函數理論	molecular orbital theory	분자 오비탈 이론
분자량	分子量	molecular weight / molecular mass	
분자력	分子力	molecular force	분자힘
분자 모형	分子模型	molecular model	
분자 배열	分子配列	molecular arrangement	
분자 스펙트럼	分子——	molecular spectrum	
분자식	分子式	molecular formula	
분자 오비탈	分子——	molecular orbital	
분자 오비탈 이론	分子——理論	molecular orbital theory	
분자 운동	分子運動	molecular motion	
분자 운동 모형	分子運動模型	model of molecular movement	
분자 운동론	分子運動論	molecular kinetic theory	
분자 이론	分子理論	molecular theory	
분젠 버너		Bunsen burner	
분족	分族	subgroup	
분출	噴出	spouting / eruption	
분출 속도	噴出速度	rate of eruption	
분해	分解	decomposition / cracking / split / resolution	크래킹
분해능	分解能	resolving power / separative power	
분해열	分解熱	heat of decomposition	
불건성유	不乾性油	nondrying oil	

용어	한자	외국어	비고
불균일 촉매	不均一觸媒	heterogeneous catalyst	
불균일 평형	不均一平衡	heterogeneous equilibrium	
불균일 혼합물	不均一混合物	heterogeneous mixture	
불균질 평형	不均質平衡	heterogeneous equilibrium	불균일 평형
불균질 혼합물	不均質混合物	heterogeneous mixture	불균일 혼합물
불꽃		flame / spark	스파크
불꽃 반응	——反應	flame reaction	
불꽃 방전	——放電	spark discharge	
불순물	不純物	impurity	
불연속 반응 계열	不連續反應系列	discontinuous reaction series	
불연속 스펙트럼	不連續——	discrete spectrum	
불연속(인)	不連續	discontinuous	
불완전 연소	不完全燃燒	incomplete combustion	
불용성	不溶性	insolubility	
불투명도	不透明度	opacity	
불포화	不飽和	unsaturation	
불포화 결합	不飽和結合	unsaturated bond	
불포화도	不飽和度	degree of unsaturation	
불포화 상태	不飽和狀態	unsaturated condition	
불포화 용액	不飽和溶液	unsaturated solution	
불포화 지방산	不飽和脂肪酸	unsaturated fatty acid	
불포화 탄화수소	不飽和炭化水素	unsaturated hydrocarbon	
불확정성 원리	不確定性原理	uncertainty principle	
불활성 기체	不活性氣體	inert gas	비활성 기체
불활성 원소	不活性元素	inert elements	비활성 원소
붉은 양배추 지시약	———指示藥	red cabbage (pH) indicator	
붕괴	崩壞	decay / disintegration	
붕괴 곡선	崩壞曲線	decay curve	
붕사 구슬 반응	硼砂——反應	borax bead reaction	

용어	한자	외국어	비고
뷰렛		buret(te)	
뷰렛 꼭지		buret(te) cock	
뷰렛 반응	——反應	buret(te) reaction	
뷰렛 집게		buret(te) clamp	
브라운관	——管	Braun tube	
브라운 운동	——運動	Brownian motion / Brownian movement	
브래그 각	——角	Bragg angle	
브래그 반사	——反射	Bragg reflection	
브래그 회절	——回折	Bragg diffraction	브래그 에돌이
브래킷 계열	——系列	Brackett series	
브로모티몰 블루		bromothymol blue	
비가역 과정	非可逆過程	irreversible process	
비가역 기관	非可逆機關	irreversible engine	
비가역 반응	非加逆反應	irreversible reaction	
비가역 전지	非加逆電池	irreversible cell	
비가역 현상	非可逆現象	irreversible phenomenon	
비결정성	非結晶性	amorphous	비정질
비결정성 고체	非結晶性固體	amorphous solid	
비결정(질)	非結晶(質)	amorphous	비정질
비공유 전자쌍	非共有電子雙	unshared electron pair	
비규산염 광물	非硅酸鹽礦物	nonsilicate minerals	
비극성	非極性	nonpolar	무극성
비극성 결합	非極性結合	nonpolar bond	무극성 결합
비극성 분자	非極性分子	nonpolar molecule	무극성 분자
비극성 유전체	非極性誘電體	unpolarized dielectric	
비금속	非金屬	nonmetal	
비금속 광물	非金屬礦物	non-metallic mineral	
비금속 광택	非金屬光澤	non-metallic luster	

용어	한자	외국어	비고
비금속 원소	非金屬元素	nonmetallic element	
비누화	——化	saponification / soaping	
비누화 반응	——化反應	saponification reaction	
비누화값	——化——	saponification value [number]	
비대칭 탄소	非對稱炭素	asymmetric carbon	
비등	沸騰	boiling	
비등방성	非等方性	anisotropy	
비등방성 물체	非等方性物體	anisotropic body	
비료	肥料	fertilizer	
비소 중독	砒素中毒	arsenical poisoning	
비열	比熱	specific heat	
비열비	比熱比	ratio of the specific heat (capacities)	
비유전율	比誘電率	(relative) dielectric constant	상대 유전율
비이온계 계면 활성제	非——系界面 活性劑	nonionic surfactant	
비이온성 세제	非——性洗劑	nonionic detergent	
비저항	比抵抗	resistivity / specific resistance	
비전하	比電荷	specific charge / charge to mass ratio	
비전해질	非電解質	non-electrolyte	
비정질 태양 전지	非晶質太陽電池	amorphous solar cell	
비중	比重	specific gravity	
비중계	比重計	hydrometer / areometer	
비중병	比重瓶	pycnometer / specific gravity bottle	
비중 저울	比重——	specific gravity balance	
비커		beaker	
BTB 용액	——溶液	Bromo Thymol Blue Solution	
비활성 기체	非活性氣體	inert gas	불활성 기체
비활성 원소	非活性元素	inert elements	불활성 원소

용어	한자	외국어	비고
비활성화	非活性化	inactivation	
비휘발성	非揮發性	nonvolatile	
비휘발성 메모리	非揮發性——	nonvolatile memory	
빙정	氷晶	ice crystal	
빙정 과정	氷晶過程	ice crystal process	
빙정설	氷晶說	ice-crystal theory	
빙정핵	氷晶核	nucleus of ice crystal	
빛		light	광
빛속도	——速度	velocity of light	광속(도)
빛에너지		light energy	
빛의 간섭	——干涉	interference of light	
빛의 이중성	——二重性	duality of light	
빛의 회절	——回折	diffraction of light	
빠른 반응	——反應	fast reaction	
빨펌프		suction pump	감압 펌프
뿔힘성		ductility	
사각 평면	四角平面	square plane	
사각뿔	四角錐	quadrangular pyramid	
사면체	四面體	tetrahedron	
사슬 연장		chain elongation	
사슬형 탄화수소	——形炭化水素	chain type hydrocarbon	
4원소설	四元素說	theory of four elements	
사이아노화 반응	——化反應	cyanogation	
사이안화물	——化物	cyanide	
사이클로헥세인		cyclohexane	
사이토신		cytosine	
사이토크롬		cytochrome	
사이토크롬 산화 효소	——酸化酵素	cytochrome oxidase	

용어	한자	외국어	비고
사이토크롬 C		cytochrome C	
사이토키닌		cytokinin	
산	酸	acid	
산도	酸度	acidity	
산란	散亂	scattering	흩뜨림
산란광	散亂光	scattered light	
산성	酸性	acidic	
산성 매질	酸性媒質	acidic medium	
산성 식품	酸性食品	acidic food	
산성 용액	酸性溶液	acidic solution	
산성기	酸性基	acid group	
산성비	酸性——	acid rain	
산성염	酸性鹽	acid salt	
산성화	酸性化	acidification	
산소	酸素	oxygen	
산소 동위 원소	酸素同位元素	oxygen isotopes	
산소 발효	酸素酸酵	aerobic fermentation	유기 발효
산소 포화도	酸素飽和度	oxygen saturation	
산소 해리 곡선	酸素解離曲線	oxygen dissociation curve	
산소 헤모글로빈	酸素——	oxyhemoglobin	
산소산	酸素酸	oxyacid / oxygen acid	
산 염기 반응	酸鹽基反應	acid basic reaction	
산 염기 적정 곡선	酸鹽基滴定曲線	acid-base titration curve	
산 염기 평형	酸鹽基平衡	acid-base equilibrium	
산의 이온화 상수	酸——化常數	ionization constant of acid	
산패	酸敗	rancidity	
산화	酸化	oxidation	
산화 광물	酸化鎖物	oxide mineral	
산화력	酸化力	oxidizing power	

용어	한자	외국어	비고
산화막	酸化膜	anodic film	
산화물	酸化物	oxide	
산화 반응	酸化反應	oxidative reaction	
산화 방지제	酸化防止劑	antioxidant	
산화(성) 불꽃	酸化(性)——	oxidizing flame	
산화수	酸化數	oxidation number	
산화수법	酸化數法	method of oxidation number	
산화적 인산화	酸化的磷酸化	oxidative phosphorylation	
산화 전극	酸化電極	anode	애노드
산화 전위	酸化電位	oxidation potential	
산화제	酸化劑	oxidant / oxidizing agent	
산화 환원 반응	酸化還元反應	oxidation-reduction reaction / redox reaction	
산화 환원 지시약	酸化還元指示藥	redox indicator	
산화 환원 효소	酸化還元酵素	oxidation-reductase / redox enzyme	
산화 효소	酸化酵素	oxidase	
살균	殺菌	sterilization	
살리실산	——酸	salicylic acid	
살충제	殺蟲劑	insecticide	
삼각 석쇠	三角——	triangle	
삼각 평면	三角平面	trigonal plane	
삼각 플라스크	三角——	Erlenmeyer flask	
삼각뿔	三角錐	triangular pyramid	
삼각쌍뿔	三角雙——	trigonal bipyramid	
삼발이	三——	tripod	
삼성분그림	三成分——	tertiary diagram	
3중 결합	三重結合	triple bond	
3중 수소	三重水素	tritium	

용어	한자	외국어	비고
3중점	三重點	triple point	
삼차 구조	三次構造	tertiary structure	
3차원	三次元	three dimension	
삼투	滲透	osmosis	
삼투압 조절	滲透壓調節	osmotic pressure control	
삼투압(력)	滲透壓(力)	osmotic pressure	
삼투 현상	滲透現象	osmosis phenomenon	
상	相	phase	
상관도	相關圖	correlation diagram	
상관 도표	相關圖表	correlation diagram	
상대 밀도	相對密度	relative density	
상대 습도	相對濕度	relative humidity	
상대오차	相對誤差	relative error	
상대 전하	相對電荷	relative charge	
상대 질량	相對質量	relative mass	
상등(관계)	相等(關係)	equality	
상방 치환	上方置換	upward displacement [substitution]	
상변화	相變化	phase change	
상보 결합	相補結合	complementary bond	
상보적	相補的	complementary	
상쇄 간섭	相殺干涉	destructive interference	
상수	常數	constant	
상자성	常磁性	paramagnetism	
상자성체	常磁性體	paramagnetic substance	
상전이	相轉移	phase transition	
상층액	上層液	supernatant	
상태	狀態	state	
상태 방정식	狀態方程式	equation of state	

용어	한자	외국어	비고
상태 변화	狀態變化	change of state	
상태 함수	狀態函數	state function	
상평형	相平衡	phase equilibrium	
상평형 그림	相平衡——	phase diagram	
상호 작용	相互作用	interaction	
새는 전류	——電流	leakage current	누출 전류
색소	色素	pigment / colorant	
생리 식염수	生理食鹽水	physiological salt solution / physiological saline	
생물 자원	生物資源	Living Resources / bioresources / biological resources	
생물학적 산소 요구량(BOD)	生物學的酸素要 求量	biological oxygen demand	
생분해성 플라스틱	生分解性——	biodegradable plastic	
생성 물질	生成物質	product	생성물
생성 반응	生成反應	formation reaction	
생성열	生成熱	heat of formation	
생체 모방	生體模倣	biomimicry (biomemetics)	
생체 재료	生體材料	biomaterial	
생체 촉매	生體觸媒	biological catalyst / biocatalyst	
생화학	生化學	biochemistry	
생화학적 산소 요구량(BOD)	生化學的酸素 要求量	biochemical oxygen demand	
생화학적 유사성	生化學的類似性	biochemical homology	
샤를 법칙	——法則	Charle's law	
석고	石膏	gypsum	
석류석	石榴石	garnet	
석면	石綿	asbestos	
석영 사암	石英砂岩	quartz sandstone	
석유	石油	petroleum	

용어	한자	외국어	비고
석출	析出	eduction / precipitation	
석탄	石炭	coal	
석탄화 과정	石炭化過程	coalification process	
석탄화 (작용)	石炭化(作用)	coalification	
석회	石灰	lime	
석회수	石灰水	lime water	
석회암	石灰岩	limestone	
섞임도	——度	miscibility	
선 스펙트럼	線——	line spectrum	
선대칭	線對稱	line symmetry	
선속	線束	flux	
선철	銑鐵	pig iron	
선택 투과(성)	選擇透過(性)	selective permeability	
선택 흡수	選擇吸收	selective absorption	
선팽창	線膨脹	linear expansion	
선팽창 계수	線膨脹係數	coefficient of linear expansion / linear expansion coefficient	
선형	線形	linear	
선형 결합	線型結合	linear combination	
선형 방정식	線型方程式	linear equation	
선형 알킬벤젠설포산염(LAS)	線型——鹽	linear alkyl benzene sulfonate	
설탕		sugar / sucrose	
설파제	——劑	sulfa drug	
설포아마이드		sulphonamide / sulfonamide	
설포화 반응	——化反應	sulfonation	
섬광	閃光	scintillation / flash	
섬광 계수기	閃光計數器	scintillation counter	
섬유소	纖維素	cellulose / fibril / fibrin	셀룰로스

용어	한자	외국어	비고
섭동	攝動	perturbation	
섭씨 눈금	攝氏——	Celsius scale	
섭씨도	攝氏度	Celsius degree / degree Celsius	
섭씨온도	攝氏溫度	Celsius temperature	
섭씨온도계	攝氏溫度計	Celsius' thermometer	
성분	成分	component / entry	
성장	成長	growth	
세기		intensity	강도
세기 성질	——性質	intensive property	
세라믹		ceramics	
세로		vertical	
세제		detergent	
세차 (운동)	歲差(運動)	precession	
세척솔	洗滌——	wash brush	
세척(용)액	洗滌(溶)液	cleaning solution	
세포	細胞	cell / electric cell	
센물		hard water	
센서		sensor	
셀로판		cellophane	
셀룰로스		cellulose	섬유소
셀룰로이드		celluloid	
셰일		shale	
소거(법)	消去(法)	elimination (method) / cancellation	
소광	消光	extinction	
소다 석회	——石灰	soda lime	
소독제	消毒劑	disinfectant	
소성	塑性	plasticity	빚음성
소수 콜로이드	疏水——	hydrophobic colloid	

용어	한자	외국어	비고
소수성	疏水性	hydrophobic / hydrophobicity	
소자	素子	device	
소화	消化	digestion	
소화 효소	消化酵素	digestive enzyme	
속도	速度	velocity	
속도 결정 단계	速度決定段階	rate-determining step	
속도 분포	速度分布	velocity distribution	
속력	速力	speed	
속박 전자	束縛電子	bound electron	
솔		sol	
쇠그물		wire gauze	
수공	水孔	water pore	
수득률	收得率	yield	
수산화 이온	水酸化——	hydroxide ion	
수산화물	水酸化物	hydroxide	
수상 치환	水上置換	water displacement [substitution]	
수성 가스	水性氣體	water gas	
수성 기체	水性氣體	water gas	
수소 결합	水素結合	hydrogen bond	
수소 산소 연료 전지	水素酸素 燃料電池	hydrogen-oxygen fuel cell	
수소 스펙트럼	水素——	hydrogen spectrum	
수소 에너지	水素——	hydrogen energy	
수소 연료 전지	水素燃料電池	hydrogen fuel cell	
수소 이온	水素——	hydrogen ion	
수소 이온 농도	水素——濃度	hydrogen ion concentration	
수소 이온 농도 지수(pH)	水素——濃度指數	hydrogen ion concentration exponent	
수소 저장 합금	水素貯藏合金	metallic alloy for hydrogen	

용어	한자	외국어	비고
		storage	
수소 전극	水素電極	hydrogen electrode	
수소 폭탄	水素爆彈	hydrogen bomb / H-bomb	
수소 핵융합 반응	水素核融合反應	hydrogen nuclear fusion reaction	
수소화물	水素化物	hydride	
수소화 반응	水素化反應	hydrogenation	
수소 화합물	水素化合物	hydrogen compound	
수압	水壓	water pressure / hydraulic pressure	
수압기	水壓機	hydraulic press	
수온	水溫	water temperature	
수용성	水溶性	water-solubility	
수용성 비타민	水溶性——	water soluble vitamin	
수용성 영양소	水溶性營養素	water-soluble nutrient	
수용액	水溶液	aqueous solution	
수은 기둥	水銀——	mercury column	수은주
수은 기압계	水銀氣壓計	mercurial barometer / mercury barometer	
수은등	水銀燈	mercury lamp	
수은 압력계	水銀壓力計	mercury manometer	
수은 온도계	水銀溫度計	mercury thermometer	
수은 전지	水銀電池	mercury cell	
수은주	水銀柱	mercury column	수은 기둥
수정	水晶	rock crystal	
수증기	水蒸氣	steam	
수증기량	水蒸氣量	water vapor amount	
수증기압	水蒸氣壓	water vapor pressure	
수지	樹脂	resin	레진
수지 광택	樹脂光澤	resinous luster	
수질 오염	水質汚染	water pollution	

용어	한자	외국어	비고
수화물	水化物	hydrate	
수화 이온	水和——	hydrated ion	
수화 (작용)	水和(作用)	hydration	
숙신산	——酸	succinic acid	석신산
숙신산 탈수소 효소	——酸脫水素酵素	succinate dehydrogenase	석신산 탈수소 효소
순간 반응 속도	瞬間反應速度	instantaneous reaction rate	
순간 쌍극자 모멘트	瞬間雙極子——	instantaneous dipolemoment	
순도	純度	purity	
순물질	純物質	pure substance	
순방향 바이어스	順方向——	forward bias	
순차 이온화 에너지	順次——化——	successive ionization energy	
순환	循環	circulation / cycle	
숨은열	——熱	latent heat	잠열
스모그		smog	
스타이로폼		styrofoam	
스탠드		stand	대
스테로이드		steroid	
스테인리스강	——鋼	stainless steel	
스펙트럼		spectrum	
스펙트럼 계열	——系列	spectrum series / spectral series	
스펙트럼선	——線	spectral line	
스포이트		spuit	
스포이트 피펫		spuit pipet(te)	
스핀		spin	
스핀 양자수	——量子數	spin quantum number	
슬래그		slag	
슬러지		sludge	
습구	濕球	wet-bulb	

용어	한자	외국어	비고
습구 온도	濕球溫度	wet-bulb temperature	
습구 온도계	濕球溫度計	wet-bulb thermometer	
습도	濕度	humidity	
습도계	濕度計	hygrometer	
습윤	濕潤	wetting	
습윤 공기	濕潤空氣	moist air	
승화	昇華	sublimation	
승화 곡선	昇華曲線	sublimation curve	
승화성 물질	昇華熱物質	sublimative substance	
승화열	昇華熱	heat of sublimation	
승화점	昇華點	sublimation point	
시계 접시	時計——	watch glass	
시그마(σ) 결합	——結合	sigma(σ) bond	
시그마(σ) 오비탈		sigma(σ) orbital	
시료	試料	sample	
시약	試藥	reagent	
시약병	試藥瓶	reagent bottle	
시약포지	試藥包紙	weighing paper	
시우쇠		wrought iron	
시트르산	——酸	citric acid	
시험관	試驗管	test tube	
시험관대	試驗管臺	test tube rack	
시험관솔	試驗管——	test tube brush	
시험관 집게	試驗管——	test tube holder	
식각	蝕刻	etching	
신금속 재료	新金屬材料	advanced metallic materials	
신소재	新素材	advanced materials	
신에너지	新——	new energy	
신재생 에너지	新再生——	New&Renewable Energy	

용어	한자	외국어	비고
실리카 젤		silica gel	
실리콘 웨이퍼		silicon wafer / Si wafer	
실온	室溫	room temperature	
실제 기체	實際氣體	real gas	《'이상 기체'와 대응되는 용어》
실험	實驗	experiment	
실험군	實驗群	experimental group	
실험 설계	實驗設計	experiment design	
실험식	實驗式	empiric(al) formula	
쌍극성 이온	雙極性——	dipolar ion	
쌍극자	雙極子	dipole	이중 극자
쌍극자 모멘트	雙極子——	dipole moment	이중 극자 모멘트
쌍극자 인력	雙極子引力	dipole attraction	이중 극자 인력
쌍극자·쌍극자 힘	雙極子雙極子——	dipole-dipole force	
쌓음 원리	——原理	aufbau principle	아우프바우 원리
씻기병	——瓶	washing bottle / wash bottle	
씻는액	——液	wash liquid	
씻은액	——液	washings	
아교질	阿膠質	collagen	콜라젠
아르키메데스 법칙	——法則	Archimedes' law	
아르키메데스 원리	——原理	Archimedes' principle	
아말감		amalgam	
아미노기	——基	amino group	
아미노기 이탈 효소	——基離脫酵素	deaminase	탈아민 효소
아미노기 전이 효소	——基轉移酵素	transaminase	아민 전달 효소
아미노산	——酸	amino acid	

용어	한자	외국어	비고
아미노산 서열	—酸序列	amino acid sequence	
아미노펩티데이스		aminopeptidase	
아민화 반응	—化反應	amination	
아밀레이스		amylase	
아보가드로 법칙	—法則	Avogadro's law	
아보가드로 분자설	—分子說	Avogadro's molecular theory	
아보가드로수	—數	Avogadro's number	
아세트산 발효	—酸發酵	acetic acid fermentation	
아세틸렌		acetylene	
아스피린		aspirin	
아연탄소 전지	亞鉛炭素電池	zinc-carbon cell	
아우프바우 원리	—原理	aufbau principle	쌓음 원리
아이소류신		isoleucine	
아쿠아 착물	—着物	aqua complex	
아크 방전	—放電	arc discharge	
악티늄 계열	—系列	actinium series	
악티늄족	—族	actinides	
안료	顏料	pigment	
안정도	安定度	stability	안정성
안정성	安定性	stability	안정도
안정화 에너지	安定化—	stabilization energy	
안토사이아닌		anthocyanin	
알루미늄박	—箔	aluminium foil	
알짜 반응식	—反應式	net equation	
알짜 속도	—速度	drift velocity	유동 속도
알짜 이온		net ion	
알짜 이온 반응식	—反應式	net ionic equation	
알짜 전하	—電荷	net charge	
알카인		alkyne	

용어	한자	외국어	비고
알칼로이드		alkaloid	
알칼리		alkali	
알칼리 금속	——金屬	alkaline metal / alkali metal	
알칼리 전지	——電池	alkaline cell / alkaline battery	
알칼리 토금속	——土金屬	alkaline earth metal	
알칼리(성)	——(性)	alkali(ne)	《'염기성'과 구별하여 사용》
알케인		alkane	
알켄		alkene	
알코올 온도계	——溫度計	alcohol thermometer	
알코올 램프		alcohol lamp	알코올 램프
알킬화 반응	——化反應	alkylation	
알파(α) 나선 구조	——螺旋構造	α -helix structure	
알파(α) 붕괴	——崩壞	alpha(α) decay	
알파(α)선	——線	alpha(α) rays	
알파(α) 입자	——粒子	alpha(α) particle	
알파 입자 산란 실험	——粒子散亂實驗	α -particle scattering experiment	
α -케토글루타르산	——酸	α -ketoglutaric acid	
암모니아		ammonia	
암모니아 합성	——合成	ammonia synthesis	
암민 착이온	——錯——	ammine complex ion	
암반응	暗反應	dark reaction	
암염	岩鹽	rock salt / halite	
압력	壓力	pressure	
압력계	壓力計	manometer / pressure gauge	
압력 센서	壓力——	pressure sensor	
압력 평형 상수	壓力平衡常數	pressure equilibrium constant	

용어	한자	외국어	비고
압전기	壓電氣	piezoelectricity	
압전 마이크	壓電——	piezoelectric microphone	
압전 물질	壓電物質	piezoelectric materials	
압전 변환 소자	壓電變換素子	piezoelectric conversion device	
압전 소자	壓電素子	piezoelectric device	
압전 현상	壓電現象	piezoelectric phenomenon	
압전 효과	壓電效果	piezoelectric effect	
압축	壓縮	compression	
압축 인자	壓縮因子	compression (or compressibility) factor	
압축 천연 가스(CNG)	壓縮天然——	compressed natural gas	
압축률	壓縮率	compressibility	
앙금		precipitate	
앙금 생성 반응	——生成反應	precipitation reaction	
액성	液性	acidity of liquid	
액정	液晶	liquid crystal	
액정 디스플레이(LCD)	液晶——	liquid crystal display	
액체	液體	liquid	
액체 공기	液體空氣	liquid air	
액체 금속	液體金屬	liquid metal	
액체 자석	液體磁石	liquid magnet	
액체 질소	液體窒素	liquid nitrogen	
액(체)화	液(體)化	liquefaction	
액틴		actin	
액화 석유 가스(LPG)	液化石油——	liquefied petroleum gas	
액화 천연 가스(LNG)	液化天然——	liquefied natural gas	
액화열	液化熱	heat of liquefaction	
약물 복용 검사	藥物服用檢査	doping test	

용어	한자	외국어	비고
약산	弱酸	weak acid	
약순가락	藥——	spatula	
약염기	弱鹽基	weak base	
약자성체	弱磁性體	weak magnet	
약전해질	弱電解質	weak electrolyte	
약한 결합	弱——結合	weak coupling / weak bond	
약한 상호 작용	弱——相互作用	weak interaction	
약한 핵력	弱——核力	weak nuclear force	
얇은 막	——膜	thin film	
양공	陽孔	hole	구멍
양극	陽極	anode / positive electrode	애노드
양극선	陽極線	positive ray / anode ray(s) / canal rays	
양극(판)	陽極(板)	positive (plate) / anode (plate)	플레이트(판) / 애노드 판
양성자	陽性子	proton	
양성자 받개	陽性子——	proton acceptor	
양성자수	陽性子數	proton number	
양성자 양성자 연쇄 반응	陽性子陽性子 連鎖反應	proton-proton chain reaction	
양성자 주개	陽性子——	proton donor	
양성자화	陽性子化	protonation	
양이온	陽——	cation	
양이온 계면 활성제	陽——界面活性劑	cationic surfactant	
양이온 교환 수지	陽——交換樹脂	cation exchange resin	
양자	量子	quantum	
양자론	量子論	quantum theory	
양자수	量子數	quantum number	
양자점	量子點	quantum dot / quantum point	
양자 조건	量子條件	quantum condition	

용어	한자	외국어	비고
양자 터널 효과	量子—效果	quantum tunnelling effect	
양자 역학	量子力學	quantum mechanics	
양자 이론	量子理論	quantum theory	
양자화	量子化	quantize / quantization	
양자 화학	量子化學	quantum chemistry	
양전기	陽電氣	positive electricity	
양전자 방출 단층 촬영(PET)	陽電子放出斷層攝影	positron emission tomography(PET)	
양전자(e ⁺)	陽電子	positron	
양전하	陽電荷	positive (electric) charge	
양쪽 접시저울	兩—	double pan balance	
양쪽성	兩—性	amphoteric	
양쪽성 물질	兩—性物質	ampholyte	
양쪽성 원소	兩—性元素	amphoteric element	
양팔 저울	兩—	equal-arm balance	
어는점	—點	freezing point	
어는점 내림	—點—	freezing point depression	
어는점 내림 상수	—點—常數	cryoscopic constant	《기호 Kf》
얼음		freezing / ice	
얼음 결정		ice crystal	
응집		coagulation	
에너지		energy	
에너지 간격	—間隔	energy gap	
에너지띠		energy band	
에너지띠 이론	—理論	energy band theory	
에너지 보존	—保存	energy conservation / conservation of energy	
에너지 보존 법칙	—保存法則	law of energy conservation	
에너지산업재료	—産業材料	energy industrial materials	
에너지 순환	—循環	energy cycle / energy	

용어	한자	외국어	비고
		circulation	
에너지 양자화	—量子化	energy quantization	
에너지 장벽	—障壁	energy barrier	
에너지 전환	—轉換	energy conversion / energy transformation	
에너지 전환 효율	—轉換效率	energy conversion efficiency	
에너지 준위	—準位	energy level	
에너지 질량 관계식	—質量關係式	energy-mass relation	
에너지 질량 보존 법칙	—質量保存法則	energy-mass conservation law	
에너지 평형	—平衡	energy balance	
에너지 효율	—效率	energy efficiency	
에너지원	—源	energy source	
에너지의 양자화	—量子化	quantization of energy	
에너지의 전환	—轉換	energy conversion	
에놀레이스		enolase	
에멀션		emulsion	
에보나이트 막대		ebonite rod	
에스터 결합	—結合	ester linkage / ester bond	
에스터화 반응	—化反應	esterification	
에스트로젠		estrogen	소포 호르몬
에어로솔		aerosol	
ADP		adenosine diphosphate	
AMP		adenosine monophosphate	
ATP		adenosine triphosphate	
ATP 분해 효소	—分解酵素	ATP hydrolase	
ATP 합성 요소	—合成酵素	ATP synthase-coupling factor	
에탄올		ethanol	
에테르		ether	에터
에테르화 반응	—化反應	etherification	에터화 반응

용어	한자	외국어	비고
에테인		ethane	
에텐		ethene	
X선	—線	X-rays	
X선관	—線管	X-ray tube	
X선 회절 사진	—線回折寫眞	X-ray diffraction photograph	
X선 회절법	—線回折法	X-ray diffraction method	
엔탈피		enthalpy	
엔트로피		entropy	
n-p-n 트랜지스터		n-p-n transistor	
n형 도핑	—型—	n-type doping	
n형 반도체	—型半導體	n-type semiconductor	
LD50		lethal dose 50%	
엘에스디(LSD)		lysergic acid diethylamide(LSD)	
엘이디등	—燈	LED lamp / light-emitting diode lamp	
MKS 단위계	—單位系	MKS system of unit	
여과	濾過	filtration	거르기
여덟 전자 규칙	—電子規則	octet rule	옥텟 규칙
역기전력	逆起電力	counter electromotive force	
역반응	逆反應	reverse reaction	
역방향 바이어스		reverse bias	
역삼투	逆滲透	reverse osmosis	
연결관	連結管	adapter / adaptor	
연결(된)	連結	connected	
연금술	鍊金術	alchemy	
연금술사	鍊金術師	alchemist	
연대 측정	年代測定	age determination / age dating	
연료 전지	燃料電池	fuel cell	
연료 전지 자동차	燃料電池自動車	fuel-cell powered	

용어	한자	외국어	비고
		automobile	
연마제	研磨劑	abrasive	
연성	延性	ductility	늘림성
연소	燃燒	combustion	
연소 반응	燃燒反應	combustion reaction	
연소 숟가락	燃燒——	deflagrating spoon	
연소열	燃燒熱	heat of combustion	
연속 (반응) 계열	連續(反應)系列	continuous reaction series	
연속 스펙트럼	連續——	continuous spectrum	
연쇄 개시 반응	連鎖開始反應	chain initiation reaction	
연쇄 반응	連鎖反應	chain reaction	
연쇄 운반체	連鎖運搬體	chain carrier	
연쇄 전파 반응	連鎖傳播反應	chain propagation reaction	
연쇄 종결 반응	連鎖終結反應	chain termination reaction	
연쇄 핵분열 반응	連鎖核分裂反應	chain nuclear-fission reaction	
연실법	鉛室法	lead chamber process	
연철	軟鐵	soft iron	
열	熱	heat	
열 펌프	熱——	heat pump	
열가소성	熱可塑性	thermoplasticity	
열가소성 수지	熱可塑性樹脂	thermoplastic resin	
열가소성 플라스틱	熱可塑性——	thermoplastics	
열경화성 수지	熱硬化性樹脂	thermosetting resin	
열경화성 플라스틱	熱硬化性——	thermosetting plastics	
열교환	熱交換	heat exchange	
열교환기	熱交換器	heat exchanger	
열기관	熱機關	heat engine	
열기전력	熱起電力	thermo-electromotive force	
열당량	熱當量	thermal equivalent	

용어	한자	외국어	비고
열량	熱量	quantity of heat / amount of heat	
열량계	熱量計	calorimeter	
열량 보존 법칙	熱量保存法則	conservation of heat quantity	
열류량	熱流量	heat flow	
열린계	—系	open system	
열린회로	—回路	open circuit	
열방출	熱放出	heat release	
열변성	熱變性	heat / thermal denaturation	
열변성 (작용)	熱變成(作用)	thermal metamorphism	
열복사	熱輻射	heat radiation / thermal radiation	
열부도체	熱不導體	thermal insulator / heat insulator	
열분배	熱分配	heat partition	
열분해	熱分解	thermolysis	
열생성	熱生成	heat generation	
열선	熱線	heat ray	
열수 용액	熱水溶液	hydrothermal solution	수열 용액
열순환	熱循環	thermal circulation	
열에너지	熱—	thermal energy / heat energy	
열에너지 방출	熱—放出	emission of heat energy	
열에너지 이동	熱—移動	transfer of heat energy	
열에너지 흡수	熱—吸收	absorption of heat energy	
열역학	熱力學	thermodynamics	
열역학 법칙	熱力學法則	law of thermodynamics	
열역학 제0법칙	熱力學第零法則	the zeroth law of thermodynamics	
열역학 제2법칙	熱力學第二法則	the second law of thermodynamics	
열역학 제1법칙	熱力學第一法則	the first law of thermodynamics	

용어	한자	외국어	비고
열역학적 온도	熱力學的溫度	thermodynamic temperature	
열용량	熱容量	heat capacity	
열운동	熱運動	thermal motion	
열원	熱源	heat source	
열의 일(해)당량	熱——(該)當量	mechanical equivalent of heat	
열이온관	熱——管	thermionic tube	
열저장체	熱貯藏體	heat reservoir	
열적도	熱赤道	thermal equator	
열전기	熱電氣	thermoelectricity	
열전기 더미	熱電氣——	thermoelectric pile	
열전(기)쌍	熱電(氣)雙	thermoelectric couple / thermocouple	
열전달	熱傳達	heat transfer	
열전달 계수	熱傳達係數	heat transfer coefficient	
열전달 속도	熱傳達速度	heat transfer rate	
열전도	熱傳導	heat conduction / thermal conduction	
열전도율	熱傳導率	thermal conductivity / heat conductivity	
열전류	熱電流	thermoelectric current	
열전쌍	熱電雙	thermocouple	
열전자	熱電子	thermal electron / thermoelectron	
열처리	熱處理	heat treatment	
열팽창	熱膨脹	thermal expansion	
열팽창 계수	熱膨脹係數	coefficient of thermal expansion	
열평형	熱平衡	thermal equilibrium	
열평형 상태	熱平衡狀態	thermal equilibrium state	
열함량	熱含量	heat content	
열핵 반응	熱核反應	thermonuclear reaction	
열화학	熱化學	thermochemistry	

용어	한자	외국어	비고
열화학 반응식	熱化學反應式	thermochemical equation	
열효율	熱效率	thermal efficiency	
염	鹽	salt	
염기	鹽基	base	
염기도	鹽基度	basicity	
염기 서열	鹽基序列	base sequence	
염기성	鹽基性	basic	《'알칼리성'과 구별하여 사용》
염기성기	鹽基性基	basic group	
염기성염	鹽基性鹽	basic salt	
염기의 이온화 상수	鹽基——化常數	ionization constant of base	
염기 지시약	鹽基指示藥	base indicator	
염다리	鹽——	salt bridge	
염료 감응 태양 전지	染料感應太陽電池	dye-reactive solar cell	
염류	鹽類	salts	
염산	鹽酸	HCl / hydrochloric acid	
염석	鹽析	salting out	
염수	鹽水	salt water / brine	
엽록소	葉綠素	chlorophyll	
엿당	——糖	maltose	말토스
영구 쌍극자 모멘트	永久雙極子——	permanent dipole moment	영구 이중 극자 모멘트
영점 조정	零點調節	zero point control	
영차반응	零次反應	zeroth order reaction	
오각기둥	五角柱	pentagonal prism	
오각뿔	五角錐	pentagonal pyramid	
오각형	五角形	pentagon	
오비탈		orbital	
오존		ozone	

용어	한자	외국어	비고
오존 구멍		ozone hole	
오존권	——圈	ozonosphere	
오존 측량 단위	——測量單位	Dobson Unit (DU)	《단위 DU》
오존층	——層	ozone layer	
오존층 파괴	——層破壞	ozone layer destruction	
오차	誤差	error	
오탄당	五炭糖	pentose	펜토스
옥소늄 이온		oxonium ion	
옥시데이스		oxidase	
옥텟 규칙	——規則	octet rule	여덟 전자 규칙
온도	溫度	temperature	
온도계	溫度計	thermometer	
온도 기울기	溫度——	temperature gradient	
온도 눈금	溫度——	temperature scale	
온도 보정	溫度補正	temperature correction	
온도 센서	溫度——	temperature sensor	
온도 조절기	溫度調節器	thermostat	
온실 가스	溫室——	greenhouse gas	온실 기체
온실 기체	溫室氣體	greenhouse gas	온실 가스
온실 효과	溫室效果	greenhouse effect	
올레핀		olefin	
완전 연소	完全燃燒	complete [perfect] combustion	
완전 탄성 충돌	完全彈性衝突	perfect elastic collision / complete elastic collision	
완전 탄성체	完全彈性體	perfect elastic body / complete elastic body	
완충 용액	緩衝溶液	buffer solution	
완충 작용	緩衝作用	buffer action	
왕수	王水	aqua regia	

용어	한자	외국어	비고
요산	尿酸	uric acid	
요소 수지	尿素樹脂	urea resin	
용광로	鎔鑛爐	blast furnace	
용기	容器	cell / electric cell	
용량	容量	capacity	
용매	溶媒	solvent	
용매화	溶媒化	solvation	
용액	溶液	solution	
용융	鎔融	melt	
용융액	鎔融液	melt solution	
용융체	鎔融體	melting material	
용존 기체	溶存氣體	dissolved gas	
용존 산소	溶存酸素	dissolved oxygen	
용존 산소량(DO)	溶存酸素量	dissolved oxygen amount	
용질	溶質	solute	
용해	溶解	dissolution	
용해도	溶解度	solubility	
용해도 곡선	溶解度曲線	solubility curve	
용해도곱	溶解度——	solubility product	
용해열	溶解熱	heat of solution	
용해 평형	溶解平衡	equilibrium of dissolution	
우라늄 붕괴 계열	——崩壞系列	uranium decay series	
우회전성	右回轉性	right-handedness / dextrorotatory	
운동 방정식	運動方程式	equation of motion	
운동 에너지	運動——	kinetic energy	
운반체	運搬體	carrier / transporter	
원소	元素	element	
원소 기호	元素記號	symbol of element	

용어	한자	외국어	비고
원소 분석	元素分析	elemental analysis	
원소의 기원	元素——起源	origin of elements	
원소의 분류	元素——分類	classificaiton of element	
원소의 주기율	元素——週期律	periodic table of element	
원소 화합물	元素化合物	element compound	
원심력	遠心力	centrifugal force	
원심 분리	遠心分離	centrifugation	
원심 분리기	遠心分離器	centrifuge	
원심 분리법	遠心分離法	centrifugation	
원유	原油	crude oil / crude petroleum	
원유 유출	原油流出	oil spill	
원유의 분별 증류	原油——分別蒸溜	fractional distillation of oil	
원자	原子	atom	
원자가	原子價	valence / valency	
원자가 결합 이론	原子價結合理論	valence bond theory	
원자가 띠	原子價——	valence band	가전자 띠
원자가 전자	原子價電子	valence electron / valency electron	
원자 결정	原子結晶	atomic crystal	
원자 경제성	原子經濟性	atom economy	
원자 구성 입자	原子構成粒子	subatomic particle	
원자 구조	原子構造	atomic structure	
원자 궤도	原子軌道	atomic orbital	원자 오비탈
원자 기호	原子記號	atomic symbol	
원자단	原子團	atomic group	
원자량	原子量	atomic weight	
원자력	原子力	atomic energy / nuclear power / nuclear energy	
원자력 발전소	原子力發電所	nuclear power station / nuclear power plant	

용어	한자	외국어	비고
원자력 에너지	原子力——	nuclear power	
원자로	原子爐	atomic pile / nuclear reactor	
원자론	原子論	atomic theory	
원자 모형	原子模型	atomic model	
원자 반지름	原子半——	atomic radius	
원자 번호	原子番號	atomic number	
원자 부피	原子——	atomic volume	
원자설	原子說	atomic theory	
원자 스펙트럼	原子——	atomic spectrum	
원자 오비탈	原子——	atomic orbital	
원자의 들뜸	原子——	atomic excitation	
원자의 크기	原子——	size of atom / atomic dimension	
원자 이론	原子理論	atomic theory	
원자 자기	原子磁氣	atomic magnetism	
원자 자석	原子磁石	atomic magnet	
원자 질량	原子質量	atomic mass	
원자 질량 단위(amu)	原子質量單位	atomic mass unit	
원자핵	原子核	atomic nucleus	
원자힘 현미경	原子——顯微鏡	atomic force microscope	원자력 현미경
원통형 축전기	圓筒形蓄電器	cylindrical capacitor	
윗접시저울		top loading balance	
유기물	有機物	organic matter	
유기 발광 다이오드(OLED)	有機發光——	organic light-emitting diode	
유기산	有機酸	organic acid	
유기 용매	有機溶媒	organic solvent	
유기 촉매	有機觸媒	organic catalyst	
유기 화학	有機化學	organic chemistry	

용어	한자	외국어	비고
유기 화합물	有機化合物	organic compound	
유도	誘導	induction	
유도 기전력	誘導起電力	induced electromotive force	
유도 쌍극자	誘導雙極子	induced dipole	유도 이중극자
유도 쌍극자 모멘트	誘導雙極子——	induced dipole moment	유도 이중극자 모멘트
유도체	誘導體	derivative	
유독성	有毒性	toxicity	
유동도	流動度	fluidity	
유동 모자이크 모형	流動——模型	fluid mosaic model	
유동 모자이크막	流動——膜	fluid mosaic membrane	
유동 모자이크막 모델	流動——膜——	fluid mosaic membrane model	
유동 모자이크막 모형	流動——膜模型	fluid mosaic membrane model	
유동성	流動性	fluidity	
유량	流量	flux / discharge	
유량계	流量計	flowmeter	
유리	遊離	glass	
유리 막대	琉璃——	glass rod	
유리 섬유	琉璃纖維	fiberglass	
유발 쌍극자	誘發雙極子	induced dipole moment	
U자관	——字管	U tube	
유전 상수	誘電常數	dielectric constant	
유전율	誘電率	permittivity	
유전자	遺傳子	gene	
유전체	誘電體	dielectric	
유정	油井	oil well	
유지	油脂	oil and fat	
유질동상	類質同像	isomorphism	동형(태)성

용어	한자	외국어	비고
유체	流體	fluid	
유체 정지 압력	流體停止壓力	hydrostatic pressure	
유화	乳化	emulsification	에멀션화
유화제	乳化劑	emulsifier	에멀션화제
유효 구경	有效口徑	effective aperture	
유효 농도	有效濃度	effective concentration	
유효숫자	有效數字	significant digit [figure]	
유효 온도	有效溫度	effective temperature	
유효 충돌	有效衝突	effective collision	
유효 핵전하	有效核電荷	effective nuclear charge	
유효값	有效——	effective value	
육각기둥	六角——	hexagonal prism	
육각뿔	六角錐	hexagonal polypyramid	
육각형	六角形	hexagon	
육방 밀집 구조	六方密集構造	hexagonal close-packed structure	
6탄당인산 이성질화 효소	六炭糖磷酸異性質化酵素	hexosephosphate isomerase	헥소스인산 이성질화 효소
윤활유	潤滑油	lubricant / lubricating oil	
융해	融解	fusion / melting	녹음
융해 곡선	融解曲線	melting curve	녹음 곡선
융해열	融解熱	heat of fusion / heat of melting	녹음열
융해점	融解點	melting point	녹는점
융해점 강하	融解點降下	melting point depression	녹는점 내림
은거울 반응	銀——反應	silver mirror reaction	
음극	陰極	cathode	캐소드
음극 글로	陰極——	cathode glow	캐소드 글로
음극선	陰極線	cathode-ray	캐소드선
음극선 실험	陰極線實驗	cathode-ray experiment	캐소드선 실험

용어	한자	외국어	비고
음극선 오실로스코프	陰極線——	cathode-ray oscilloscope	캐소드선 오실로스코프
음극선관	陰極線管	cathode-ray tube	캐소드선관
음극화 보호	陰極化保護	cathodic protection	캐소드화 보호
음이온	陰——	anion	
음이온 계면 활성제	陰——界面活性劑	anionic surfactant	
음이온 교환 수지	陰——交換樹脂	anion exchange resin	
음전기	陰電氣	negative electricity	
음전자(e-)	陰電子	negative electron / negatron	
음전하	陰電荷	negative (electric) charge	
응결	凝結	condensation	응축
응결열	凝結熱	heat of condensation	응축열
응결핵	凝結核	condensation nucleus	응축핵
응고	凝固	coagulation / solidification	
응고열	凝固熱	heat of solidification	
응고제	凝固劑	coagulant	
응집	凝集	aggregation / cohesion	
응집력	凝集力	cohesion / cohesive force	
응집 반응	凝集反應	agglutination reaction	
응축	凝縮	condensation	응결
응축기	凝縮器	condenser	냉각기
응축열	凝結熱	heat of condensation	
의약품	醫藥品	pharmaceutical products	
이뇨제	利尿劑	diuretic	
이당류	二糖類	disaccharide	
이동상	移動相	mobilephase	
이방성	異方性	anisotropic	
이상 기체	理想氣體	ideal gas	
이상 기체 방정식	理想氣體方程式	ideal gas equation	이상 기체식

용어	한자	외국어	비고
이상 용액	理想溶液	ideal solution	
이성질체	異性質體	isomer	
이성질(체)화 반응	異性質(體)化反應	isomerization	
이성질화	異性質化	isomerization	
이성질화 효소	異性質化酵素	isomerase	
이온		ion	
이온 가속기	——加速器	ion accelerator	
이온 결정	——結晶	ionic crystal	
이온 결함 화합물	——缺陷化合物	ionic defect compound	
이온 결합	——結合	ionic bond	
이온 결합 물질	——結合物質	ionic bond matter	
이온곱		ionic product	
이온곱 상수	——常數	ionic product constant	
이온 교환 수지	——交換樹脂	ion exchange resin	
이온 교환법	——交換法	ion exchange process	
이온 모형	——模型	ionic model	
이온 반응식	——反應式	ionic equation	
이온 반지름	——半——	ionic radius	
이온성	——性	ionic / ionic character	
이온 식량	——式量	ionic formula weight	
이온 통로	——通路	ion channel	
이온화	——化	ionization	
이온화 경향	——化傾向	ionization tendency	
이온화 계열	——化序列	ionization series	
이온화도	——化度	degree of ionization	
이온화 상수	——化常數	ionization constant	
이온화 상자	——化箱子	ionization chamber	이온화함
이온화 서열	——化序列	ionization series	
이온화 에너지	——化——	ionization energy	

용어	한자	외국어	비고
이온화 평형	——化平衡	ionization equilibrium	
이원자 분자	二原子分子	diatomic molecule	
2중 결합	二重結合	double bond	
2중 교차	二重交叉	double crossing over	
2중 나선	二重螺旋	double helix	
이중 나선 구조	二重螺旋構造	double helical structure	2중 나선 구조
2중 슬릿	二重——	double slit	
2차 반응	二次反應	second order reaction	
2차 전지	二次電池	secondary battery / secondary cell	
이합체	二合體	dimer	
이합체화 (반응)	二合體化(反應)	dimerization	
이황화 결합	二黃化結合	disulfide bond	
인공 광합성	人工光合成	artificial photosynthesis	
인공 방사능	人工放射能	artificial radioactivity	
인공 핵변환	人工核變換	artificial nuclear transmutation [transformation]	
인광	磷光	phosphorescence	
인광 물질	磷光物質	phosphor	
인광체	磷光體	phosphorescent substance	
인돌아세트산(IAA)	——酸	indole acetic acid	
인력	引力	attractive force	
인산	磷酸	phosphoric acid	
인산화 반응	磷酸化反應	phosphorylation	인산화 (반응, 작용)
인산화 효소	磷酸化酵素	phosphorylase	
인자	因子	factor	
인지질	磷脂質	phospholipid	인산 지질
인화성	引火性	flammability	

용어	한자	외국어	비고
1, 3-2인산글리세르산 (DPGA)	一,三-二——酸	1, 3-2diphosphoglyceric acid	
일원자 분자	一原子分子	monoatomic molecule	단원자분자
일정 부피 기체 온도계	一定——氣體 溫度計	constant-volume gas thermometer	
일정 성분비 법칙	一定成分比法則	law of definite composition	
일정 압력 기체 온도계	一定壓力氣體 溫度計	constant-pressure gas thermometer	
1차 반응	一次反應	first order reaction	
1차 전지	一次電池	primary cell [battery]	
일차결합	一次結合	linear combination	선형 조합
일함수	一函數	work function	
임계값	臨界——	critical value	
임계 밀도	臨界密度	critical density	
임계 부피	臨界——	critical volume	
임계 상수	臨界常數	critical constant	
임계 시간	臨界時間	critical time	
임계 압력	臨界壓力	critical pressure	
임계 온도	臨界溫度	critical temperature	
임계점	臨界點	critical point	
임계 질량	臨界質量	critical mass	
임계 현상	臨界現象	critical phenomenon	
임피던스		impedance	
입도	粒度	grain size / granularity	
입방 밀집 구조	立方密集構造	cubic close-packed structure	
입자	粒子	particle	
입자 가속기	粒子加速器	particle accelerator	
입자 모형	粒子模型	particle model	
입자 이론	粒子理論	particulate theory	
입체	立體	stereo	

용어	한자	외국어	비고
입체 화학	立體化學	stereochemistry	
자기 공명 영상(MRI)	磁氣共鳴映像	magnetic resonance imaging(MRI)	
자기 구역	磁氣區域	magnetic domain	
자기 기록 장치	磁氣記錄裝置	magnetic storage medium	
자기량	磁氣量	magneton	
자기력	磁氣力	magnetic force	
자기력선	磁氣力線	line of magnetic force	
자기력선속	磁氣力線束	flux of magnetic force	
자기 모멘트	磁氣——	magnetic moment	
자기 선속	磁氣線束	magnetic flux / flux of magnetic force	자기 다발
자기(성)	磁氣(性)	magnetism	
자기 쌍극(자)	磁氣雙極(子)	magnetic dipole	자기 이중 극자
자기 쌍극자 모멘트	磁氣雙極子——	magnetic dipole moment	자기 이중 극자 모멘트
자기 양자수	磁氣量字數	magnetic quantum number	
자기장	磁氣場	magnetic field	
자기장(의) 세기	磁氣場——	magnetic field intensity	
자기 전하	磁氣電荷	magnetic charge	
자기축	磁氣軸	magnetic axis	
자기화	磁氣化	magnetization	
자기화량	磁氣化量	magnetization	
자동 뷰렛	自動——	automatic buret(te)	
자동 염기 순서 분석기	自動鹽基順序分析器	automated DNA sequencer	
자동 이온화 (반응)	自動——化(反應)	autoionization	
자리 바꿈	移項	transposition	
자리 옮김		rearrangement / translocation / migration	
자발(적) 반응	自發(的)反應	spontaneous reaction	
자발적 변화	自發的變化	spontaneous change	

용어	한자	외국어	비고
자석	磁石	magnet	
자석 젓개	磁石——	magnetic stirrer	
자성	磁性	magnetism	
자성 광물	磁性鑛物	magnetic mineral	
자성체	磁性體	magnetic material / magnetic substance	
자연 방사선	自然放射線	natural radiation	
자외선	紫外線	ultraviolet ray / ultraviolet light	
자외선 복사	紫外線輻射	ultraviolet radiation (UV)	
자외선차단지수 (SPF)	紫外線遮斷指數	Sun Protection Factor	
자원소	子元素	daughter element	딸원소
자유 경로	自由經路	free path	
자유도	自由度	degree of freedom	
자유 에너지	自由——	free energy	
자유 전자	自由電子	free electron	
자유 질소	自由窒素	free nitrogen	
자유 팽창	自由膨脹	free expansion	
자철광	磁鐵鑛	magnetite	
자체 유도	自體誘導	self-induction	
자화	磁化	magnetization	
작용기	作用基	functional group	
잔류 자기	殘留磁氣	residual magnetism	
잔토프로테인 반응	———反應	xanthoprotein reaction [test]	
잠열	潛熱	latent heat	숨은열
잡음	雜音	noise / acoustic noise	소음
장	場	field	
장력	張力	tension / tensile force	
장석	長石	feldspar	
장주기	長週期	long period	

용어	한자	외국어	비고
장치	裝置	apparatus / device	
재결정 (작용)	再結晶(作用)	recrystallization	
재결합	再結合	recombination / recoupling / reconstruction	
재분극	再分極	repolarization	
재생	再生	regeneration	
재생 에너지	再生——	renewable energy	
재조합	再組合	recombination	
재흡수	再吸收	reabsorption	
저밀도	低密度	low density	
저밀도 폴리에틸렌 (LDPE)	低密度——	low density polyethylene	
저에너지 입자	低——粒子	low energy particle	
저울		balance	
저장액	低張液	hypotonic solution	저장성 용액
저항	抵抗	resistance / drag	
저항 온도계	抵抗溫度計	resistance thermometer	
저해제	沮害劑	inhibitor	억제제
적색 이동	赤色移動	red shift	적색 편이
적외선	赤外線	infrared / infrared ray / infrared light	
적외선 망원경	赤外線望遠鏡	infrared telescope	
적외선 방출	赤外線放出	infrared emission	
적외선 복사	赤外線輻射	infrared radiation	
적외선 사진	赤外線寫眞	infrared photograph	
적정	滴定	titration	
적정 곡선	滴定曲線	titration curve	
적정 오차	滴定誤差	titration error	
적철석	赤鐵石	hematite	
전개액	展開液	eluent	

용어	한자	외국어	비고
전개율(Rf)	展開率	rate of flow (Rf)	
전극	電極	electrode	
전극 반응	電極反應	electrode reaction	
전극 전위	電極電位	electrode potential	
전기	電氣	electricity	
전기 도금	電氣鍍金	electroplating	
전기량	電氣量	quantity of electricity	
전기력	電氣力	electric force	
전기 분해	電氣分解	electrolysis	
전기석	電氣石	tourmaline	
전기 쌍극자	電氣雙極子	electric dipole	전기 이중극자
전기 에너지	電氣——	electric energy / electrical energy	
전기 온도계	電氣溫度計	electrical thermometer	
전기 용량	電氣容量	capacitance / electric capacity	
전기 음성도	電氣陰性度	electronegativity	
전기 이동	電氣移動	electrophoresis	
전기 자동차	電氣自動車	electric car	
전기장	電氣場	electric field	
전기 저항	電氣抵抗	electric resistance / resistance	
전기적 중성	電氣的中性	electrical neutrality	
전기 전도	電氣傳導	electrical conduction	
전기 전도도	電氣傳導度	electrical conductivity	
전기 전도성	電氣傳導性	electrical conductivity	
전기 전도율	電氣傳導率	electrical conductance	
전기 편극	電氣偏極	electric polarization	《유전체의》
전기 화학	電氣化學	electrochemistry	
전기 화학 당량	電氣化學當量	electrochemical equivalent	

용어	한자	외국어	비고
전달	傳達	transfer / transmission	
전달 효소	傳達酵素	transferase	
전도	傳導	conduction	
전도도	傳導度	conductivity	
전도띠	傳導——	conduction band	
전도율	傳導率	conductance	
전도 전류	傳導電流	conduction current	
전도 전자	傳導電子	conduction electron	
전도체	電導體	conductor	도체
전동기	電動機	electric motor / motor	
전력	電力	power / electric power	
전력량	電力量	watt-hour	
전력량계	電力量計	watt-hour meter	
전력선	電力線	electric power line	
전력 손실	消耗電力	power dissipation	
전력 수송	電力輸送	electric power transmission	
전(력)원	電(力)源	power source	
전류	電流	current / electric current	
전류계	電流計	ammeter	
전류 밀도	電流密度	current density / electric current density / density of electric current	
전류 저울	電流——	current balance	
전리	電離	ionization	이온화
전반사	全反射	total internal reflection / total reflection	
전선	電線	wire / electric wire	도선
전성	展性	malleability	
전압	電壓	voltage	
전압계	電壓計	voltmeter	

용어	한자	외국어	비고
전열기	電熱器	electric heater	
전원	電源	power supply	
전원 장치	電源裝置	power supply	
전위	電位	potential / electric potential	
전위차	電位差	electric potential difference	
전위차계	電位差計	potentiometer	
전이	轉移	transition / dissemination / metastasis / transposition	
전이 금속	轉移金屬	transition metal	
전이대	轉移帶	transition zone	
전이 상태	轉移狀態	transition state	
전이 온도	轉移溫度	transition temperature / transition point	
전이 원소	轉移元素	transition element	
전이 효소	轉移酵素	transferase	
전자	電子	electron	
전자 공여체	電子供與體	electron donor	전자 주개
전자 구름	電子——	electron cloud	
전자 구름 모형	電子——模型	electron cloud model	
전자 궤도	電子軌道	electron orbit	
전자 껍질	電子——	electron shell / electronic shell	
전자 뉴트리노	電子——	electron neutrino	전자 중성미자
전자 바다 모형	電子——模型	electron sea model	
전자 배열	電子配列	electronic configuration	
전자 배치	電子配置	electronic configuration	
전자 부껍질	電子副——	electron subshell	
전자 수용체	電子收容體	electron acceptor	전자 받개
전자 스핀	電子——	electron spin	
전자 이동	電子移動	electron transfer	

용어	한자	외국어	비고
전자 이동도	電子移動度	electron mobility	
전자 전달 효소	電子傳達酵素	electron transport enzyme	
전자 전달계	電子傳達系	electron transport system	
전자 전이	電子轉移	electronic transition	
전자 중성미자	電子中性微子	electron neutrino	전자 뉴트리노
전자 친화도	電子親和度	electron affinity	
전자 현미경	電子顯微鏡	electron microscope	
전자기 단위(emu)	電磁氣單位	electromagnetic unit	
전자기력	電磁氣力	electromagnetic force	전자기힘
전자기 복사	電磁氣輻射	electromagnetic radiation	
전자기 상호 작용	電磁氣相互作用	electromagnetic interaction	
전자기 센서	電磁氣——	electromagnetic sensor	
전자기 스펙트럼	電磁氣———	electromagnetic spectrum	
전자기 유도	電磁氣誘導	electromagnetic induction	
전자기 유도 법칙	電磁氣誘導法則	law of electromagnetic induction	
전자기 이론	電磁氣理論	electromagnetic theory	
전자기장	電磁氣場	electromagnetic field	
전자기 진동	電磁氣振動	electromagnetic oscillation	
전자기파	電磁氣波	electromagnetic wave	
전자기학	電磁氣學	electromagnetism	
전자기힘	電磁氣——	electromagnetic force	전자기력
전자 껍질	電子——	electronic shell / electron shell	
전자살	電子——	electron beam	
전자석	電磁石	electromagnet	
전자쌍	電子雙	electron pair	
전자쌍 반발	電子雙反撥	electron pair repulsion	
전자쌍 반발 원리	電子雙反撥原理	electron pair repulsion principle	
전자쌍 반발 이론	電子雙反撥理論	electron pair repulsion theory	

용어	한자	외국어	비고
전자쌍 받개	電子雙——	electron pair acceptor	
전자쌍 생성	電子雙生成	electron-pair production	
전자쌍 소멸	電子雙消滅	electron-pair annihilation	
전자쌍 주개	電子雙——	electron pair donor	
전자의 비전하	電子——比電荷	electron specific charge	
전자 저울	電子——	electronic balance	
전자총	電子銃	electron gun	
전지	電池	cell / electric cell	
전지 전위	電池電位	cell potential	
전체 반응	全體反應	overall reaction	
전(체) 압력	全(體)壓力	total pressure	
전파	電波	electric wave	
전파	傳播	propagation	
전하	電荷	charge / electric charge	
전하 결합 소자(CCD)	電荷結合素子	charge coupled device	
전하 나르개	電荷——	charge carrier	전하 운반체
전하 밀도	電荷密度	charge density	
전하 보존	電荷保存	conservation of charge	
전하 분리	電荷分離	charge separation	
전하량	電荷量	charge / quantity of electric charge	
전하(량) 보존 법칙	電荷(量)保存法則	electric charge conservation law	
전하수	電荷數	charge number	
전해 정련	電解精鍊	electrolytic refining / electrorefining	전해 정제
전해질	電解質	electrolyte	
전환	轉換	conversion	
절개	切開	cleavage	
절대 습도	絕對濕度	absolute humidity	

용어	한자	외국어	비고
절대 영도	絶對零度	absolute zero	
절대 온도	絶對溫度	absolute temperature	
절연체	絶緣體	insulator	부도체
점대칭	點對稱	point symmetry	
점성 계수	粘性係數	viscosity coefficient / coefficient of viscosity	
점성(도)	粘性(度)	viscosity	점(성)도
점적병	點滴瓶	dropping bottle	
접시저울		platform balance	접시 저울
접착력	接着力	adhesive force	
접촉법	接觸法	contact process	
접합	接合	junction / conjugation	
젓개		stirrer	교반기
정량 분석	定量分析	quantitative analysis	
정류기	整流器	rectifier	
정밀도	精密度	precision	정밀성
정밀 분석	精密分析	precision analysis	
정밀 열량계	精密熱量計	precision calorimeter	
정반응	正反應	forward reaction	
정사면체	正四面體	regular tetrahedron	
정상 상태	定常狀態	steady state / stationary state	정지 상태
정성 분석	定性分析	qualitative analysis	
정압 기체 온도계	定壓氣體溫度計	gas thermometer of constant pressure	
정압 비열	定壓比熱	specific heat at constant pressure	
정유	精油	essential oil	
정적 기체 온도계	定積氣體溫度計	gas thermometer of constant volume	
정적 비열	定積比熱	specific heat at constant volume	

용어	한자	외국어	비고
정전기	靜電氣	static electricity	
정전기적 반발력	靜電氣的反撥力	electrostatic repulsion	
정전기적 인력	靜電氣的引力	electrostatic attraction	
정제	精製	purification	
정지상	停止相	stationary phase	고정상
정착	定着	fixing	
정착액	定着液	fixation liquid	
정촉매	正觸媒	positive catalyst	
정팔면체	正八面體	regular octahedron	
정확도	正確度	accuracy / degree of accuracy	정확성
젓당 분해 효소	——糖分解酵素	lactase	락테이스
제련	製鍊	refining / refining	
제산제	制酸劑	antacid	
제습제	除濕劑	dehumidifying agent	
제올라이트	沸石	zeolite	
제이만 효과	——效果	Zeeman effect	
제철	製鐵	iron manufacture	
젤		gel	
조류	藻類	algae	
조색단	助色團	auxochrome	
조성	組成	composition	
조성비	組成比	composition ratio	
조절기	調節器	regulator	조절 인자
조합 화학	調合化學	combinatory chemistry	
조해(성)	潮解(性)	deliquescence	
조효소	助酵素	coenzyme	
족	族	group / family	
종말점	終末點	end point	

용어	한자	외국어	비고
종이 크로마토그래피		paper chromatography	
좌회전성	左回轉性	left-handedness / levorotatory	
주개		donor	
주기	週期	period	
주기성	週期性	periodicity	
주기율	週期律	periodic law	
주기율표	週期律表	periodic table / periodic chart	
주기적 성질	週期的性質	periodic property	
주사	走査	scanning	
주사 전자 현미경(SEM)	走査電子顯微鏡	scanning electron microscope(SEM)	
주사 탐침 현미경	走査探針顯微鏡	scanning probe microscope	
주사 터널 현미경(STM)	走査——顯微鏡	scanning tunneling microscope(STM)	
주 양자수	主量子數	principal quantum number	
주족 원소	主族元素	main group element/representative element	
주축	主軸	principal axis	
주파수	周波數	frequency	진동수
주형	鑄型	template	
준금속	準金屬	semimetal	
준금속 원소	準金屬元素	metalloid element	
준정질	準晶質	semicrystalline	반결정성(의)
중간체	中間體	intermediate	
중금속	重金屬	heavy metal	
중금속 오염	重金屬汚染	heavy metal pollution	
중력	重力	gravity / gravitation / gravitational force	
중성미자(ν)	中性微子	neutrino	

용어	한자	외국어	비고
중성	中性	neutrality	
중성염	中性鹽	neutral salt	
중성 원자	中性原子	neutral atom	
중성 입자	中性粒子	neutral particle	
중성자(n)	中性子	neutron	
중성자수	中性子數	neutron number	
중성 지방	中性脂肪	neutral fat	
중수	重水	heavy water	
중수로	重水爐	heavy water reactor	
중수소	重水素	deuterium / heavy hydrogen	
중수소핵	重水素核	deuteron	
중수형 원자로	重水型原子爐	heavy water reactor	
중심각	中心角	central angle	
중심거리	中心距離	distance between centers	
중심 원자	中心原子	central atom	
중첩	重疊	superposition	
중첩 원리	重疊原理	principle of superposition	
중탕	重湯	bath	
중탕냄비	重湯——	bath pot	
중합	重合	polymerization	
중합 반응	重合反應	polymerization	
중합 효소	重合酵素	polymerase	
중합 효소 연쇄 반응(PCR)	重合酵素 連鎖反應	polymerase chain reaction	
중합체	重合體	polymer	고분자
중화	中和	neutralization	
중화 반응	中和反應	neutralization	
중화열	中和熱	heat of neutralization	

용어	한자	외국어	비고
중화 적정	中和滴定	neutralization titration	
중화점	中和點	neutral point	
증기	蒸氣	vapor	
증기 기관	蒸氣機關	steam engine	
증기압	蒸氣壓	vapor pressure	증기 압력
증기 압력 곡선	蒸氣壓力曲線	vapor pressure curve	
증기 압력 내림	蒸氣壓力——	vapor pressure lowering	
증류	蒸溜	distillation	
증류기	蒸溜器	retort	
증류수	蒸溜水	distilled water	
증류 장치	蒸溜裝置	distillation column	
증류 플라스크	蒸溜——	distilling flask	
증류탑	蒸溜塔	distillation tower	
증발	蒸發	evaporation / vaporization	
증발열	蒸發熱	heat of evaporation / heat of vaporization	
증발 접시	蒸發——	evaporating dish	
증폭	增幅	amplification	
증폭기	增幅器	amplifier	
지름	直徑	diameter	
지방	脂肪	fat	
지방산	脂肪酸	fatty acid	
지수	指數	exponent / index	
지시약	指示藥	indicator	
지용성	脂溶性	fat-solubility / liposolubility	
지질	脂質	lipid	
지표	指標	index / characteristic	
직류(DC)	直流	direct current	
직류 전원 장치	直流電源裝置	direct current power supply	

용어	한자	외국어	비고
진공	眞空	vacuum	
진공 펌프	眞空——	vacuum pump	
진공계	眞空計	vacuum gauge	
진공관	眞空管	vacuum tube	
진공도	眞空度	degree of vacuum	
진동	振動	oscillation / vibration	
진동 운동	振動運動	vibrational motion	
진동수	振動數	frequency	주파수
진폭	振幅	amplitude	
질량	質量	mass	
질량 결손	質量缺損	mass defect	
질량 광도 관계	質量光度關係	mass-luminosity relation	
질량 보존 법칙	質量保存法則	law of mass conservation / law of conservation of mass	
질량 분석계	質量分析計	mass spectrometer	질량 분석기
질량 분석기	質量分析器	mass spectrograph / mass spectroscope	
질량비	質量比	mass ratio	
질량수	質量數	mass number	
질량수 보존 법칙	質量數保存法則	law of mass number conservation	
질량 스펙트럼	質量——	mass spectrum	
질량 에너지 보존	質量——保存	conservation of mass and energy	
질량 작용 법칙	質量作用法則	law of mass action / mass action law	
질량 중심	質量中心	center of mass	
질량 증가	質量增加	mass increase	
질소 고정	窒素固定	nitrogen fixation	
질소 노폐물	窒素老廢物	nitrogen waste material	
질소 산화물	窒素酸化物	nitrogen oxide / nox	
질소 순환	窒素循環	nitrogen cycle	

용어	한자	외국어	비고
집게		clamp / holder	
집게 달린 전선	——電線	electric wire with tongs	
집기병	集氣瓶	collector	
집적 회로(IC)	集積回路	integrated circuit	
집진기	集塵機	dust collector	
짝산	——酸	conjugate acid	
짝쌍	——雙	conjugate pair	
짝염기	——鹽基	conjugate base	
짝지음		coupling	
짝진 전자	——電子	paired electron	
차(수)	次(數)	order / degree	
착물	錯物	complex compound	
착염	錯鹽	complex salt	
착이온	錯——	complex ion	
천연가스	天然——	natural gas	
천연고무	天然——	natural rubber	
천연 고분자 화합물	天然高分子化合物	natural polymer	
천연수지	天然樹脂	natural resin	
철	鐵	iron	
철광석	鐵鑛石	iron ore	
철심	鐵心	iron core / core	
첨가	添加	doping	도핑 / 혼입
첨가 반응	添加反應	addition reaction	
첨가 중합	添加重合	addition polymerization	
첨가 중합 반응	添加重合反應	addition polymerization	
체심 입방	體心立方	body-centered cube	
체심 입방 구조	體心立方構造	body-centered-cubic structure	

용어	한자	외국어	비고
체심 입방 격자	體心立方格子	body centered cubic lattice	
초	秒	second	
초우라늄 원소	超——元素	transuranic element / transuranium element	
초음파	超音波	supersonic / ultrasonic / ultrasonics wave / ultrasound	
초임계 유체	初臨界流體	supercritical fluid	
초전도	超傳導	superconduction	
초전도 물질	超傳導物質	superconductive material	
초전도 현상	超傳導現象	superconducting phenomenon	
초전도체	超傳導體	superconductor	
촉매	觸媒	catalyst / catalyzer	
촉매 변환기	觸媒變換器	catalytic converter	
촉매 작용	觸媒作用	catalysis	
총 압력	總壓力	total pressure	
총괄성	總括性	colligative property	
최고 온도계	最高溫度計	maximum thermometer	
최고 최저 온도계	最高最低溫度計	maximum-minimum thermometer / maximum and minimum thermometer	
최대 열효율	最大熱效率	maximum heat efficiency	
최대 증기압	最大蒸氣壓	maximum vapo(u)r pressure	
최적 온도	最適溫度	optimum / optimal temperature	
최적 조건	最適條件	optimal / optimum condition	
최적 pH	最適——	optimum pH	
최적화	最適化	optimization	
최종 생성물	最終生成物	end product	
추	錐	weight	분동
추적자	追跡者	tracer	

용어	한자	외국어	비고
추출	抽出	extraction / sampling	
축	軸	axis	
축방향 결합	軸方向結合	axial bond	
축전기	蓄電器	capacitor / condenser	
축전지	蓄電池	storage battery / battery	
축합	縮合	condensation	응축
축합 중합	縮合重合	condensation polymerization	
축합 중합 반응	縮合重合反應	condensation polymerization	
충돌	衝突	collision	
충돌 빈도	衝突頻度	collision frequency	
충돌수	衝突數	collision frequency	
충전	充電	charge	
충전제	充填劑	filler	충전재
측정	測定	measurement	
측정 오차	測定誤差	error of measurement	
측정값	測定値	measured value / observed value	
층	層	layer / stratum	
층상 구조	層狀構造	lamella structure	
층흐름	層——	laminar flow / stratified flow	
치환	置換	displacement / substitution	
치환 반응	置換反應	substitution reaction	
친수 콜로이드	親水——	hydrophilic colloid	
친수성	親水性	hydrophilic	
친수성기	親水性機	hydrophilic group	
친유성	親油性	lipophilic	
친유성기	親油性機	lipophilic group	
친화도	親和度	affinity	

용어	한자	외국어	비고
친환경 에너지	親環境——	eco friendly energy	
침강	沈降	sedimentation / downwelling	침전 (작용), 침적 (작용)
침강 반응	沈降反應	precipitation reaction	
침식 (작용)	浸蝕(作用)	erosion	
침전	沈澱	precipitation / deposit	
침전 광상	沈澱鑛床	precipitated deposit	
카로틴		carotene	
카복시펩티데이스		carboxypeptidase	
카복실기	——基	carboxylic group	
카복실기 제거 효소	——基除去酵素	decarboxylase	
카복실화 효소	——化酵素	carboxylase	
카세인		casein	
카탈레이스		catalase	
컬렉터		collector	
컬렉터 전극	——電極	collector electrode	
케톤증	——症	ketosis [ketonuria]	
켈빈 온도	——溫度	Kelvin temperature	
코크스		coke	
콜라젠		collagen	아교질
콜레스테롤		cholesterol	
콜로이드		colloid	
콜로이드 입자	——粒子	colloidal particle	
콤프턴 효과	——效果	Compton effect	
쿨롱 법칙	——法則	Coulomb's law	
쿨롱 힘		Coulomb force	
K 껍질		K-shell	
K+ 통로	——通路	K ⁺ channel (potassium channel)	
퀴리 온도	——溫度	Curie temperature	

용어	한자	외국어	비고
퀴리 점	—點	Curie point	
크기 성질	—性質	extensive property	
크래킹		cracking	
크레아틴		creatine	
크레아틴 인산	—磷酸	creatine phosphate	
크레아틴 카이네이스		creatine kinase	
크로마토그래피		chromatography	
키르히호프 법칙	—法則	Kirchhoff's law	
킬레이트 착물	—錯物	chelate complex	
킬레이트제	—劑	chelating agent / chelator	
타르		tar	
타이곤 관	—管	Tygon tubing	
타이로신		tyrosine	
탄력	彈力	resilience	
탄산 무수화 효소	炭酸無水化酵素	carbonic anhydrase	
탄산염 광물	炭酸鹽鑛物	carbonate mineral	
탄산칼슘	炭酸—	calcium carbonate	
탄성	彈性	elasticity	
탄성력	彈性力	elastic force	
탄소 나노 튜브	炭素—	carbon nanotube	
탄소 순환	炭素循環	carbon cycle	
탄소 전극	炭素電極	carbon electrode	
탄소 화합물	炭素化合物	carbon compound	
탄소·질소·산소 순환 반응(CNO 순환 반응)	炭素窒素酸素循 環反應	carbon-nitrogen-oxygen cycle	
탄수화물	炭水化物	carbohydrate	
탄화수소	炭火水素	hydrocarbon	
탄화수소 유도체	炭化水素誘導體	derivatives of hydrocarbon	

용어	한자	외국어	비고
탄화(작용)	炭化(作用)	carbonization	
탈수	脫水	dehydration	
탈수 반응	脫水反應	dehydration (reaction)	
탈수소 효소 복합체	脫水素酵素複合體	dehydrogenase complex	
탈아미노 작용	脫——作用	deamination	
탈탄산 효소	脫炭酸酵素	decarboxylase	
탈황 장치	脫黃裝置	desulfurizer	
탐침	探針	probe	
태양광	太陽光	solar photovoltaic power / solar light	
태양광 발전	太陽光發電	solar photovoltaic power generation	
태양광(선)	太陽光(線)	solar light / sunlight	
태양광 에너지	太陽光——	solar energy	
태양광 전지	太陽光電池	solar cell / solar battery	
태양 복사 에너지	太陽輻射——	solar radiation energy	
태양열	太陽熱	solar heat	
태양열 발전	太陽熱發電	solar heat power generation	
태양열 에너지	太陽熱——	solar heat energy	
태양열 집광 장치	太陽熱集光裝置	solar concentrator	
태양 전지	太陽電池	solar cell / solar battery	
터널 효과	——效果	tunnel effect	
터빈		turbine	
테르밋법	——法	thermit process	
테플론		Teflon	
토륨 계열	——系列	thorium series	
토리첼리		Torricelli	
토리첼리의 진공	——眞空	Torricelli's vacuum	
토치		torch	
툰슨 원자 모형	——原子模型	Thomson's atomic model	

용어	한자	외국어	비고
통계 열역학	統計熱力學	statistical thermodynamics	
통계(적) 확률	統計(的)確率	statistical probability	
통열량계	桶熱量計	bomb calorimeter	
투과	透過	transmission / penetration	
투과 계수	透過係數	transmission coefficient / permeability coefficient	
투과도	透過率	transmittance	
투과성	透過性	permeability	
투과성 막	透過性膜	permeable membrane	
투과율	透過率	transmissivity	
투과 전자 현미경(TEM)	透過電子顯微鏡	transmission electron microscope	
투명도	透明度	transparency	
투석	透析	dialysis	
투석막	透析膜	dialysis membrane	
투수성	透水性	permeability	투과도
투영	投影	projection	
트랜지스터		transistor	
특이성	特異性	specificity / singularity	
틈새		slit	
틈새형	——型	interstitial	
틴들 현상	——現象	Tyndall phenomenon	
파동성	波動性	wave nature / wave property	
파(동)수	波(動)數	wave number	
파센 계열	——系列	Paschen series	
파울리 배타 원리	——排他原理	Pauli exclusion principle	
파이(π) 결합	——結合	$\pi(\pi)$ bond	
파이(π) 오비탈		$\pi(\pi)$ orbital	
파이(π) 전자	——電子	$\pi(\pi)$ electron	

용어	한자	외국어	비고
파장	波長	wavelength	
판	板	plate	
판데르발스 반지름	—半—	van der Waals radius	
판데르발스 식	—式	van der Waals equation	
판데르발스 힘		van der Waals forces	
판트호프 법칙	—法則	van't Hoff rule	
판트호프 식	—式	van't Hoff equation	
판상	板狀	sheet	
판상 구조	板狀構造	sheet structure	
패러데이 법칙	—法則	Faraday's law	
패러데이 상수	—常數	Faraday constant	
패러데이 전기 분해 법칙	—電氣分解法則	Faraday's law of electrolysis	
팽윤 상태	膨潤狀態	swelling	불음
팽창	膨脹	expansion / dilatation	
팽창 계수	膨脹係數	expansion coefficient	
퍼센트 농도	—濃度	percent concentration	
퍼텐셜 에너지	位置—	potential energy	위치 에너지
펄스		pulse	
펌프		pump	
페놀프탈레인		phenolphthalein	
페니실린		penicillin	
페닐싸이오카바마이드		phenylthiocarbamide	
페라이트		ferrite	
페로몬		pheromone	
페르미 에너지		Fermi energy	
페트리 접시		Petri dish	
펠링 용액	—溶液	Fehling's solution	

용어	한자	외국어	비고
펩신		pepsin	
펩타이드 결합	——結合	peptide bond	
펩톤		peptone	
펩티데이스		peptidase	
펴늘림성	——性	malleability	
펴짐성	——性	malleability	
편광	偏光	polarization / polarized light	
편광 거르개	偏光——	polarizing filter / polaroid filter	
편광기	偏光器	polarizer / polariscope	
편광자	偏光子	polarizer	편광판
편광판	偏光板	polarizer / polaroid	편광자
편광판 실험	偏光板實驗	polarizer experiment	
편광 필터	偏光——	polaroid filter	
편광 현미경	偏光顯微鏡	polarizing microscope	
편극	偏極	polarization	분극
편극 소거	偏極消去	depolarization	
편극 효과	偏極效果	polarization effect	
편차	偏差	deviation / departure	
평균 거리	平均距離	mean distance	
평균 결합 길이	平均結合——	mean bonding distance	
평균 반응 속도	平均反應速度	mean reaction rate	
평균 운동 에너지	平均運動——	mean kinetic energy	
평균 자유 경로	平均自由經路	mean free path	
평면	平面	plane	
평면거울	平面——	plane mirror	
평면곡선	平面曲線	plane curve	
평면 구조	平面構造	planar structure	
평면 삼각형	平面三角形	planar triangle	

용어	한자	외국어	비고
평행	平行	parallel	
평형	平衡	equilibrium / balance	
평형 농도	平衡濃度	equilibrium concentration	
평형 상수	平衡常數	equilibrium constant	
평형 상태	平衡狀態	equilibrium state	
평형 원자핵간 거리	平衡原子核間距離	equilibrium internuclear distance	
평형 이동	平衡移動	equilibrium shift	
평형 이동 법칙	平衡移動法則	law of equilibrium shift	
포피린 고리		porphyrin ring	
포화	飽和	saturation	
포화 곡선	飽和曲線	saturation curve	
포화 상태	飽和狀態	saturation state	
포화 수증기량	飽和水蒸氣量	saturation water vapor amount	
포화 수증기압	飽和水蒸氣壓	saturated water vapor pressure	
포화 용액	飽和溶液	saturated solution	
포화 증기	飽和蒸氣	saturated vapor	
포화 증기 압력	飽和蒸氣壓力	saturated vapor pressure	
포화 증기압	飽和蒸氣壓	saturated vapor pressure (SVP)	
포화 탄화수소	飽和炭化水素	saturated hydrocarbon	
포화점	飽和點	saturation point	
폴리펩타이드		polypeptide	
폼알데하이드		formaldehyde	
표면	表面	surface	
표면 장력	表面張力	surface tension	
표면 전하	表面電荷	surface charge	
표면적	表面積	surface area	
표면층	表面層	surface layer	

용어	한자	외국어	비고
표백제	漂白劑	bleaching agent	
표본	標本	sample / specimen	
표준 농도	標準濃度	standard concentration	
표준 상태	標準狀態	normal state / standard state	
표준 생성 엔탈피	標準生成——	standard enthalpy of formation	
표준 생성열	標準生成熱	standard heat of formation	
표준 수소 전극(SHE)	標準水素電極	standard hydrogen electrode	
표준 엔탈피	標準——	standard enthalpy	
표준 용액	標準溶液	standard solution	
표준 전극 전위	標準電極電位	standard electrode potential	
표준 전지 전위	標準電池電位	standard cell potential	
표준편차	標準偏差	standard deviation	
표준 환원 전위	標準還元電位	standard reduction potential	
표준화	標準化	standardization	
표지 물질	標識物質	tracer	
푸마르산	——酸	fumaric acid	
풀러렌		fullerene	
퓨린		purine	
퓨린 계열	——系列	purines	
프러시안블루		Prussian blue	프러시안 파랑
프리즘	角柱	prism	
플라스마		plasma	
플라스크		flask	
플라스틱	塑性體	plastic / plastics	
플랑크 상수	——常數	Planck's constant	
플래시 메모리		flash memory	
플로지스톤설	——說	phlogiston theory	
피피엠(ppm)		part per million	

용어	한자	외국어	비고
피라미드 구조	—構造	pyramid structure	
피루브산	—酸	pyruvic acid	
피리미딘		pyrimidine	
피리미딘 계열	—系列	pyrimidines	
pH 시험지	—試驗紙	pH test paper	
pH 측정기[미터]	—測定器	pH meter	
p-n 접합	—接合	p-n junction	
p-n 접합 다이오드	—接合—	p-n junction diode	
p-n-p 트랜지스터		p-n-p transistor	
피톤치드		phytoncide	
피펫		pipet(te)	
p형 도핑	—型—	p-type doping	
p형 반도체	—型半導體	p-type semiconductor	
p형 첨가	—型添加	p-type doping	
핀셋		pincette / forceps / tweezers	
핀치 꼭지		pinchcock	
핀치 집게		pinch clamp	핀치 클램프
필터		filter	《광학의》
하방 치환	下方置換	under displacement	
하버법	—法	Haber's process	
하버·보슈법	—法	Haber-Bosch process	
하이드로늄 이온		hydronium ion	
하이드록시화 반응	——化反應	hydroxylation	하이드록실화 (반응)
하전 입자	荷電粒子	charged particle	
한 자리 리간드		monodentate ligand	
한쪽 접시저울		single pan balance	
한천	寒天	agar	
할로젠		halogen	

용어	한자	외국어	비고
할로젠 원소	——元素	halogenated element	
할로젠화 광물	———化鑛物	halogenated mineral	
할론		halon	
합금	合金	alloy	
합성	合成	composition / synthesis	
합성 고무	合成——	synthetic rubber	
합성 고분자	合成高分子	synthetic polymer	
합성 섬유	合成纖維	synthetic fiber	
합성 세제	合成洗劑	synthetic detergent	
합성 의약품	合成醫藥品	synthetic medicine	
합성 효소	合成酵素	synthetase	
합성수지	合成樹脂	synthetic resin	
항	項	term	
항균제	抗菌劑	antimicrobial drug	
항생제	抗生劑	antibiotics	
항암제	抗癌劑	anticancer drug	
항온기	恒溫器	thermostat	
해리	解離	dissociation	
해리 곡선	解離曲線	dissociation curve	
해리 상수	解離常數	dissociation constant	
해리 에너지	解離——	dissociation energy	
핵	核	kernel / core / nucleus	
핵결합 에너지	核結合——	nuclear binding energy	
핵구조	核構造	nuclear structure	
핵반응	核反應	nuclear reaction	
핵반응식	核反應式	nuclear reaction formula	
핵발전	核發電	nuclear power	
핵변환	核變換	nuclear transformation / nuclear transmutation	

용어	한자	외국어	비고
핵분열	核分裂	fission / nuclear fission	
핵분열 에너지	核分裂——	fission energy	
핵붕괴	核崩壞	nuclear disintegration / nuclear decay	
핵산	核酸	nucleic acid	
핵산 분해 효소	核酸分解酵素	nuclease	
핵에너지	核——	nuclear energy	
핵연료	核燃料	nuclear fuel	
핵융합	核融合	fusion / nuclear fusion	
핵융합 반응	核融合反應	nuclear fusion reaction	
핵융합 발전	核融合發電	nuclear fusion power generation	
핵융합 에너지	核融合——	energy of nuclear fusion	
핵융합 이론	核融合理論	nuclear fusion theory	
핵융합로	核融合爐	nuclear fusion reactor	
핵자기 공명(NMR)	核磁氣共鳴	nuclear magnetic resonance	
핵자기 공명 분광법	核磁氣共鳴分光 法	nuclear magnetic resonance spectroscopy	
핵전하	核電荷	nuclear charge	
핵종	核種	nuclide / nuclear species	
핵치환	核置換	nuclear substitution	
행성 원자 모델	行星原子——	planetary atomic model	
허용 전이	許容轉移	allowed transition	
헤모글로빈		hemoglobin	
헤모시아닌		hemocyanin	
헤스 법칙	——法則	Hess law	
헥세인		hexane	
헨리 법칙	——法則	Henry's law	
헬륨·네온 레이저		Helium Neon Laser	
헬륨의 동위 원소	——同位元素	isotope of helium	
헴		heme	

용어	한자	외국어	비고
현미경	顯微鏡	microscope	
형광	螢光	fluorescence / fluorescent light	
형광 물질	螢光物質	fluorescent substance / fluorescent material	
형광 현미경	螢光顯微鏡	fluorescence microscope	
형상 기억 합금	形狀記憶合金	shape memory alloy	
형석	螢石	fluorite	
형식 전하	形式電荷	formal charge	
호르몬		hormone	
혼성 오비탈	混成——	hybrid orbital	
혼성 중합체	混成重合體	copolymer	
혼합물	混合物	mixture	
혼합비	混合比	mixing ratio	
혼합층	混合層	mixing layer	
홀로그래피		holography	
홀원자	——原子	single atom	
홀전자	——電子	unpaired electron	《'전자쌍'에 대응되는 용어》
홀원소 물질	——元素物質	simple substance	
화석 연료	化石燃料	fossil fuel	
화씨 눈금	華氏——	Fahrenheit scale	
화씨온도	華氏溫度	Fahrenheit temperature	
화학 결합	化學結合	chemical bond / chemical bonding	
화학 반응	化學反應	chemical reaction	
화학 반응 속도	化學反應速度	chemical reaction speed	
화학 반응식	化學反應式	chemical equation	
화학 변화	化學變化	chemical change	
화학 비료	化學肥料	chemical fertilizer	
화학 삼투	化學滲透	chemiosmosis	

용어	한자	외국어	비고
화학 수용기	化學受容器	chemoreceptor	
화학식	化學式	chemical formula	
화학식량	化學式量	formula weight	
화학 에너지	化學——	chemical energy	
화학 저울	化學——	chemical balance	
화학 전달 물질	化學傳達物質	chemical transmitter	
화학 전지	化學電池	chemical cell / chemical battery	
화학적 산소 요구량(COD)	化學的酸素要求量	chemical oxygen demand	
화학 평형	化學平衡	chemical equilibrium	
화학 평형 법칙	化學平衡法則	chemical equilibrium law	
화학 합성	化學合成	chemosynthesis	
화합	化合	combination	
화합물	化合物	compound	
화합물 초전도체	化合物超導體	compound superconductor	
확률	確率	probability	
확률공간	確率空間	probability space	
확률밀도함수	確率密度函數	probability density function	
확률변수	確率變數	stochastic variable / random variable	
확률분포	確率分布	probability distribution / random distribution	
확률질량함수	確率質量函數	probability mass function	
확산	擴散	diffusion	
확산 법칙	擴散法則	law of diffusion	
확산 속도	擴散速度	diffusion rate	
확장	擴張	expansion	
환경 오염	環境污染	environmental pollution	
환산 질량	換算質量	reduced mass	
환원	還元	reduction	

용어	한자	외국어	비고
환원력	還元力	reducing power	
환원 반응	還元反應	reduction reaction	
환원 전극	還元電極	cathode	캐소드
환원 전위	還元電位	reduction potential	
환원성 불꽃	還元性——	reducing flame	
환원제	還元劑	reducing agent / reductant	
활성 산소	活性酸素	active oxygen / reactive oxygen	
활성 자리	活性——	active site	
활성 중심	活性中心	active center	
활성탄	活性炭	activated carbon	
활성화물	活性化物	activated complex	활성화 착물
활성화 상태	活性化狀態	activated state	
활성화 에너지	活性化——	activation energy	
활성화 착물	活性化錯物	activated complex	활성화물 《권장》
회전 에너지	回轉——	rotational energy	
회전 운동	回轉運動	rotational motion	
회전 운동 에너지	回轉運動——	rotational kinetic energy	
회전축	回轉軸	rotational axis / axis of rotation / axis of revolution	
회절	回折	diffraction	
회합	會合	synod / association	
효모	酵母	yeast	
효소	酵素	enzyme	
효소 저해제	酵素沮害劑	enzyme inhibitor	
효소·기질 반응	酵素基質反應	enzyme-substrate(s) reaction	
효소·기질 복합체	酵素基質複合體	enzyme-substrate complex	
효소·억제제 반응	酵素抑制劑反應	enzyme-inhibitor(s) reaction	
효율	效率	efficiency	
후드		hood	

용어	한자	외국어	비고
훈트의 규칙	——規則	Hund's rule	훈트 규칙
휘발성	揮發性	volatility	
휘발유	揮發油	gasoline	가솔린
흡광	吸光	absorption	
흡광도	吸光度	absorbance	
흡광도 측정	吸光度測定	absorptance measurement	
흡수	吸收	absorption	
흡수 분광법	吸收分光法	absorption spectroscopy	
흡수 스펙트럼	吸收——	absorption spectrum	
흡수선	吸收線	absorption line	
흡수성	吸水性	hygroscopic	
흡수율	吸收率	absorptance	
흡열 반응	吸熱反應	endothermic reaction	
흡착	吸着	adsorption	
흡착제	吸着劑	adsorbent	
흥분	興奮	excitation	들뜸
희생 부식	犧牲腐蝕	absorbent	
희생 산화 전극	犧牲酸化電極	sacrificial anode	
희석	稀釋	dilution	물임 《권장》
희토류	稀土類	rare earth / rare earth elements	
희토류 원소	稀土類元素	rare earth element	
히스타민		histamine	
히스톤		histone	
히스티딘		histidine	

2 화학 실험 기구 목록

용 어	동의어	외국어
가지 달린 둥근바닥 플라스크		round bottomed flask with side arm
가지 달린 삼각 플라스크		Erlenmeyer flask with side arm
가지 달린 시험관		test tube with side arm
가지 달린 플라스크		flask tube with side arm
간이 열량계		simple calorimeter
감압 장치		suction device
거름종이		filter paper
건조기		desiccator
검류계		galvanometer
고무관		rubber tube
고무마개		rubber stopper
고무마개 뚫이		rubber stopper borer
광학 현미경		optical microscope
기압계		barometer
기체 · 액체 크로마토그래피		gas-liquid chromatography
기체 크로마토그래피		gas chromatography
깔때기		funnel
깔때기대		funnel stand
꼭지		cock / faucet
끓임쪽		boiling chip
냉각기		condenser / cooler
넓적바닥 플라스크		flat bottomed flask
눈금 스포이트		measuring[graduated] spuit
눈금실린더		measuring[graduated] cylinder
눈금피펫		measuring[graduated] pipet(te)
대	스탠드	stand
도가니		crucible
도가니 집게		crucible tongs
둥근바닥 플라스크		round bottomed flask
듀어 플라스크		Dewar flask
리비히 냉각기		Liebig condenser

용 어	동의어	외국어
마개		stopper/cock
마개 달린 깔때기		funnel with stopper
막자		pestle
막자사발		mortar
무게병		weighing bottle
반응기	반응 용기	reactor
반응 용기	반응기	reactor
받침 유리		slide glass
방전관		discharge tube
보안경		goggles
부피 플라스크		volumetric flask
부피 피펫		volumetric pipet(te)
분광계		spectrometer
분별깔때기		separatory funnel
분젠 버너		Bunsen burner
뷰렛		buret(te)
뷰렛 꼭지		buret(te) cock
뷰렛 집게		buret(te) clamp
비중병		pycnometer
비커		beater
삼각석쇠		triangle
삼각 플라스크		Erlenmeyer flask
삼발이		tripod
석면		asbestos
세척솔		washing brush
쇠그물		wire gauze
스탠드	대	stand
스포이트		sput
스포이트 피펫		sput pipet(te)
시계 접시		watch glass
시약병		reagent bottle
시약포지		weighing paper
시험관		test tube
시험관대		test tube rack

용 어	동의어	외국어
시험관솔		test tube brush
시험관 집게		test tube holder
씻기병		washing bottle
알코올램프		alcohol lamp
약술가락		spatula
에보나이트 막대		ebonite rod
연결관		adapter / adaptor
연소술가락		deflagrating spoon
열량계		calorimeter
온도계		thermometer
원심 분리기		centrifugal separator
윗접시저울		top loading balance
유리 막대		glass rod
U자관		U tube
음극선관		cathode-ray tube
자동 뷰렛		automatic buret(te)
자석 젓개		magnetic stirrer
전기 온도계		electrical thermometer
전류계		ammeter
전원 장치		power supply
전자저울		electronic balance
전지		cell / electric cell / battery
점적병		dropping bottle
접시저울		platform balance
젓개		stirrer
증탕냄비		bath pot
증류기		retort
증발 접시		evaporating dish
직류 전원 장치		direct current power supply
진공 펌프		vacuum-pump
집게		clamp / holder
집게 달린 전선		electric wire with tongs
집기병		collector
추		weight

용 어	동의어	외국어
타이곤 관		Tygon tube
토치		torch
통열량계		bomb calorimeter
페트리 접시		Petri dish
프리즘		prism
플라스크		flask
pH 측정기 [미터]		pH meter
피펫		pipet(te)
핀셋		pincette / forceps
핀치 꼭지		pinchcock
핀치 집게		pinch clamp
한쪽 접시저울		single pan balance
항온기		thermostat
현미경		microscope
후드		hood

3 화합물 명명법¹⁾

Ⅰ 화학 술어와 화합물 명명법 통일의 기본 원칙

1. 외래어 표기는 원칙적으로 ‘외래어 표기법’을 따르되, 초·중등 교육과 고등 교육 및 산업계의 원만한 연계를 위하여 대한화학회에서 새로 정한 화학 술어와 명명법 통일의 원칙을 최대한 존중한다. 그러나 단순한 외래어 표기 원칙만으로는 화합물의 이름들이 서로 구별이 되지 않는 경우도 생기게 되고, 국제적으로 통용되는 이름과 너무 동떨어지게 되는 문제가 발생하기 때문에 화합물의 이름을 위해서는 어쩔 수 없이 대한화학회에서 확장한 ‘외래어 표기법’을 인정한다.
2. 다른 언어에서 사용하는 자음과 모음을 모두 우리글로 정확하게 표기할 수는 없지만, 화학 술어와 화합물 이름도 궁극적으로는 우리말에 동화되어 우리말과 글의 발전에 기여할 수 있도록 제정되어야 한다. 따라서 화학 술어와 화합물 이름을 정하는 원칙은 우리말과 글의 관행과 크게 어긋나지 않아야 하며, 일반적으로 사용하지 않는 기호는 쓸 수 없으며, 로마자 표기를 함께 적는 것도 최대한 줄여야 한다.
3. 대한화학회에서 당분간 혼용을 허용하기로 한 경우에도 초·중등 교육에서의 혼란을 최소화하기 위하여 일반적으로 가장 널리 쓰일 수 있는 것만을 제시하기로 한다.
4. 이미 우리말로 정착된 원소의 이름은 그대로 사용하고, 그렇지 않은 경우에는 IUPAC의 이름을 사용한다.
5. 화합물의 구조적 특성을 충실하게 나타내려는 IUPAC 명명법의 원칙을 존중하되, 수식어가 앞에 오는 우리말 조어 원칙에 따라 염의 경우에 전기적 음성 성분의 이름을 앞에 두는 우리말 명명 원칙은 그대로 사용한다. 또한 유기 화합물과 무기 화합물 이름의 일관성을 유지하기 위하여 원칙적으로 IUPAC 명명법의 띄어쓰기를 따르기로 하되, ‘~산’의 경우에는 앞의 단어에 붙여서 표기한다.

1) 대한화학회 화합물 명명법(www.kcsnet.or.kr) 준용

2] 우리말 명명법의 일반 원칙

세계적으로 통용되는 IUPAC 명명법에 따른 화합물의 이름은 분자의 구조를 바탕으로 하고 있다. 물론 화합물의 이름을 결정하는 원칙은 단순한 것이 바람직하지만, 화합물의 이름은 사용하는 목적에 따라서 화합물의 구조 중에서 특별히 강조하는 부분이 달라지기 때문에 여러 가지 방법으로 붙일 수 있는 경우가 많다. 화합물 이름이 가지고 있는 그런 특성을 무시하고 과도하게 단일화하게 되면 화학을 배우는 과정에서 생각의 범위가 좁아질 위험이 있다. 따라서 이 자료에서 소개하는 명명법은 특별히 제한된 경우가 아니면 모든 화합물에 적용된다.

우리말 이름이 널리 쓰이고 있는 간단한 무기화합물과 유기화합물을 제외한 대부분의 화합물의 경우에는 로마자로 표기된 IUPAC 이름을 우리글로 옮겨서 표시한다. 일반적인 경우에서와는 달리 화합물의 이름은 서로 다른 화합물을 확실하게 구별되어야 하기 때문에 기존의 '외래어 표기법'만으로는 IUPAC 이름을 우리글로 표기하는 데에는 충분하지 않다. 또한 화합물의 이름을 우리글로 표기할 때에도 국제적인 통용성이 강조되는 현대의 특성을 반영해야 한다는 점을 고려해서 한 가지 모음의 경우에도 여러 가지 표기가 가능하도록 허용하였다. 그러나 한글이 아무리 뛰어난 문자라고 하더라도 모든 외래어의 표기를 정확하게 나타낼 수는 없다는 한계를 인정하고, 가능한 한 국제적으로 통용되는 발음에 가까우면서도 우리글과 잘 어울릴 수 있어야 한다는 점을 고려하여 결정하였다.

1. 화학식은 일반적으로 화학 반응식에서만 사용하는 것이 원칙이며, 특별한 경우가 아니면 문장에서는 사용하지 않도록 한다. 단, 문장 속에서는 화합물 이름 옆에 화학식을 병기할 수 있다.
2. 독일어 이름이나 독일어식 표기로 나타내던 원소의 이름은 모두 IUPAC 이름으로 바꾼다. 그러나 나트륨(sodium)과 칼륨(potassium)의 경우는 지금까지 사용해오던 이름을 당분간 그대로 사용하기로 하되, IUPAC 이름인 '소듐'과 '포타슘'으로 부를 수 있음을 알 수 있도록 한다.

보기	F	플루오르 → 플루오린 (fluorine)
	Ti	티탄 → 타이타늄 (titanium)
	Cr	크롬 → 크로뮴 (chromium)
	Mn	망간 → 망가니즈 (manganese)
	Ge	게르마늄 → 저마늄 (germanium)
	Se	셀렌 → 셀레늄 (selenium)
	Br	브롬 → 브로민 (bromine)
	Nb	니오브 → 나이오븀 (niobium)
	Mo	몰리브덴 → 몰리브데넘 (molybdenum)
	Sb	안티몬 → 안티모니 (antimony)
	Te	텔루르 → 텔루륨 (tellurium)
	I	요오드 → 아이오딘 (iodine)
	Xe	크세논 → 제논 (xenon)
	La	란탄 → 란타넘 (lanthanum)
	Tb	테르븀 → 터븀 (terbium)
	Yb	이테르븀 → 이터븀 (ytterbium)
	Ta	탄탈 → 탄탈럼 (tantalum)
	Cf	칼리포르늄 → 캘리포늄 (californium)
	Es	아인슈타인늄 → 아인슈타이늄 (einsteinium)

3. 화합물의 이름에서도 가능하면 구성 원소 이름이 드러나도록 표기하고, IUPAC 명명법의 띄어쓰기 원칙을 따른다.

보기 BF_3 플루오르화붕소 → 플루오린화 붕소 (boron fluoride)
 KBr 브롬화칼륨 → 브로민화 칼륨 (potassium bromide)
 NaI 요오드화나트륨 → 아이오딘화 나트륨 (sodium iodide)
 MnO_2 이산화망간 → 이산화 망가니즈 (manganese dioxide)
 KMnO_4 과망간산칼륨 → 과망가니즈산 칼륨 (potassium permanganate)
 K_2CrO_4 크롬산칼륨 → 크로뮴산 칼륨 (potassium chromate)
 $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$ 중크롬산칼륨 → 디크로뮴산 칼륨 (potassium dichromate)

4. 화합물에 포함된 원자 또는 원자단의 수는 ‘모노~’, ‘다이~’, ‘트라이~’, ‘테트라~’ 등의 접두사를 사용하여 표기하는 것을 원칙으로 하지만, 원자 또는 원자단의 이름이 우리말인 경우에는 ‘일~’, ‘이~’, ‘삼~’, ‘사~’ 등으로 표기한다.

보기 diethyl ether 디에틸 에테르 → 다이에틸 에테르
carbon dioxide 이산화탄소 → 이산화 탄소

5. 여러 가지 산화 상태가 가능한 원소로 구성된 화합물의 경우에는 원소의 수를 나타내는 접두사를 사용하거나, 원소의 산화 상태를 나타내는 로마 숫자를 소괄호에 넣어 표시한다. 두 명명법은 동등한 것이고, ‘제일~’, ‘제이~’, ‘중~’ 등으로 표기하는 방법은 더 이상 사용하지 않는다.

보기 FeO 산화제일철 → 일산화 철 또는 산화 철(II)
 Fe_2O_3 산화제이철 → 삼산화 이철 또는 산화 철(III)
 NO_2 이산화질소 → 이산화 질소 또는 산화 질소(IV)
 PCl_5 오염화인 → 오염화 인 또는 염화 인(V)
 $\text{Na}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$ 중크롬산나트륨 → 디크로뮴산 나트륨

6. 다가 산의 수소 이온의 일부가 금속 양이온으로 치환된 경우에는 수소 이온을 음이온의 일부로 생각하고 음이온의 이름에 ‘수소’를 붙여서 표기한다. 남아 있는 수소 이온의 수에 따라 ‘제일~’ 또는 ‘제이~’ 등으로 표기하는 방법과 ‘중~’을 붙이는 방법은 더 이상 사용하지 않는다.

보기 K_2HPO_4 제일인산칼륨 → 인산수소 칼륨
 KH_2PO_4 제이인산칼륨 → 인산이수소 칼륨
 NaHCO_3 중탄산나트륨 → 탄산수소 나트륨

7. 탄화수소에서 ‘~ane’, ‘~ene’, ‘~yne’은 각각 ‘~에인’, ‘~엔’, ‘~아인’으로 나타낸다. 단, 탄화수소의 유도체 등에서 ‘~an’은 ‘~ane’와 구별하여 ‘~안’으로 표기한다.

보기

methane	메테인
ethene	에텐
ethyne	에타인
butane	뷰테인
borane	보레인
silane	실레인

ethanol	에탄올
furan	퓨란
silanyl	실란일

8. 모체 화합물의 이름에 붙이는 접미사는 독립적으로 표기한다. 다만, ‘~오’, ‘~이오’, ‘~옵’은 앞의 자음과 연음시켜서 표기한다. (유기산의 관용명의 경우에는 아래의 7항 참고)

보기	ethanol	에탄올
	hexanal	헥산알
	pentenyl	펜텐일
	butano	뷰타노
	phenol	페놀
	anilino	아닐리노
	pyridinium	피리디늄

9. 유기산의 이름에서 ‘~ic acid’ 또는 ‘~oic acid’는 ‘~산’으로 붙여 표기한다.

보기	acetic acid	아세트산
	maleic acid	말레산
	pentanoic acid	펜탄산
	benzoic acid	벤조산
	thioic acid	싸이오산

10. ‘~ide’는 ‘~아이드’로 표기하지만, ‘imide’, ‘amido’, ‘imido’는 각각 ‘이미드’, ‘아미도’, ‘이미도’로 표기한다.

보기	succinamide	석신아마이드
	hydride	하이드라이드 또는 수소화
	carbazine	카바자이드
	halide	할라이드 또는 할로젠화
	sulfide	설파이드 또는 황화
	cyanide	사이아나이드
	succinimide	석신이미드

11. ‘bi~’, ‘di~’, ‘tri~’, ‘iso~’는 각각 ‘바이~’, ‘다이~’, ‘트라이~’, ‘아이소~’로 표기한다.

보기	bicyclo	바이사이클로
	dimethyl	다이메틸
	dioxin	다이옥신
	trimethyl	트라이메틸

12. ‘cy~’, ‘hy~’, ‘ty~’, ‘vi~’, ‘xy~’는 각각 ‘사이~’, ‘하이~’, ‘타이~’, ‘바이~’, ‘자이~’로 표기한다. 단, ‘gly~’는 ‘글리~’로 표기한다.

보기	cyanide	사이아나이드
-----------	---------	--------

cyclohexane	사이클로헥세인
aldehyde	알데하이드
hydride	하이드라이드
styrene	스타이렌
vitamin	바이타민
vinyl	바이닐
xylene	자일렌
xylitol	자일리톨
glycol	글리콜

13. 'u'는 일반적으로 '우'로 표기하지만, '어' 또는 '유'로 표기하는 경우도 있다.

보기	toluene	톨루엔
	sulfane	설페인
	sulfide	설파이드
	succinic acid	석신산
	lanthanum	란타넘
	urea	유레아 (요소)
	furan	퓨란
	butane	뷰테인

14. 'g' 다음에 모음이 오는 경우에는 'ㄱ'으로 표기할 수 있다.

보기	halogen	할로젠
	chalcogen	칼코젠

15. 모음과 자음 사이의 'r'은 표기하지 않는 것을 원칙으로 하지만, 필요한 경우에는 '~르'로 표기할 수 있다. 단, 처음에 'ar~'로 시작되는 경우에는 '아르~'로 표기한다.

보기	carboxylic acid	카복실산
	carbazide	카바자이드
	carbaldehyde	카브알데하이드
	formic acid	폼산 (개미산)
	morphin	모르핀
	chloroform	클로로폼
	lauric acid	로르산
	tartaric acid	타타르산
	arginine	아르지닌
	argon	아르곤
	arsine	아르신 ²⁾

2) '아(亞)~산'과의 혼동을 피하기 위해서 '아르-'로 표기한다.

16. ‘th’는 ‘트’로 표기하는 것이 원칙이지만, ‘thio~’, ‘thy~’ 와 ‘ortho~’는 각각 ‘싸이오~’, ‘티~’ 와 ‘오쏘~’로 표기한다.³⁾

보기	threonine	트레오닌
	thiosulfate	싸이오황산
	orthoester	오쏘에스터
	thymol	티몰

3) 된소리를 쓰는 것이 바람직하지는 않지만, ‘사이오’로 표기하면 HCN에 해당하는 ‘사이안산’으로, ‘오토’로 표기하면 자 동을 의미하는 영어 표현으로 오해할 가능성이 커서 ‘싸이오~’와 ‘오쏘~’로 표기하기로 함.

3 원소의 이름

원자번호	원소기호	원소명	IUPAC 표기	원자번호	원소기호	원소명	IUPAC 표기
1	H	수소	Hydrogen	55	Cs	세슘	Cesium
1	D	중수소	Deuterium	56	Ba	바륨	Barium
1	T	삼중수소	Tritium	57	La	란타넘	Lanthanum
2	He	헬륨	Helium	58	Ce	세륨	Cerium
3	Li	리튬	Lithium	59	Pr	프라세오디뮴	Praseodymium
4	Be	베릴륨	Beryllium	60	Nd	네오디뮴	Neodymium
5	B	붕소	Boron	61	Pm	프로메튬	Promethium
6	C	탄소	Carbon	62	Sm	사마륨	Samarium
7	N	질소	Nitrogen	63	Eu	유로퓸	Europium
8	O	산소	Oxygen	64	Gd	가돌리늄	Gadolinium
9	F	플루오린	Fluorine	65	Tb	터븀	Terbium
10	Ne	네온	Neon	66	Dy	디스프로슘	Dysprosium
11	Na	나트륨 ¹	Sodium	67	Ho	홀뮴	Holmium
12	Mg	마그네슘	Magnesium	68	Er	어븀	Erbium
13	Al	알루미늄	Aluminium	69	Tm	툴륨	Thulium
14	Si	규소	Silicon	70	Yb	이터븀	Ytterbium
15	P	인	Phosphorus	71	Lu	루테튬	Lutetium
16	S	황	Sulfur	72	Hf	하프늄	Hafnium
17	Cl	염소	Chlorine	73	Ta	탄탈럼	Tantalum
18	Ar	아르곤	Argon	74	W	텅스텐	Tungsten
19	K	칼륨 ¹	Potassium	75	Re	레늄	Rhenium
20	Ca	칼슘	Calcium	76	Os	오스뮴	Osmium
21	Sc	스칸듐	Scandium	77	Ir	이리듐	Iridium
22	Ti	타이타늄	Titanium	78	Pt	백금	Platinum
23	V	바나듐	Vanadium	79	Au	금	Gold
24	Cr	크로뮴	Chromium	80	Hg	수은	Mercury
25	Mn	망가니즈	Manganese	81	Tl	탈륨	Thallium
26	Fe	철	Iron	82	Pb	납	Lead
27	Co	코발트	Cobalt	83	Bi	비스무트	Bismuth
28	Ni	니켈	Nickel	84	Po	폴로늄	Polonium
29	Cu	구리	Copper	85	At	아스타틴	Astatine
30	Zn	아연	Zinc	86	Rn	라돈	Radon
31	Ga	갈륨	Gallium	87	Fr	프랑슘	Francium
32	Ge	저마늄	Germanium	88	Ra	라듐	Radium
33	As	비소	Arsenic	89	Ac	악티늄	Actinium
34	Se	셀레늄	Selenium	90	Th	토륨	Thorium
35	Br	브로민	Bromine	91	Pa	프로트악티늄	Protactinium
36	Kr	크립톤	Krypton	92	U	우라늄	Uranium
37	Rb	루비듐	Rubidium	93	Np	넵투늄	Neptunium
38	Sr	스트론튬	Strontium	94	Pu	플루토늄	Plutonium
39	Y	이트륨	Yttrium	95	Am	아메리슘	Americium
40	Zr	지르코늄	Zirconium	96	Cm	퀴륨	Curium
41	Nb	나이오븀	Niobium	97	Bk	버클륨	Berkelium
42	Mo	몰리브데넘	Molybdenum	98	Cf	캘리포늄	Californium
43	Tc	테크네튬	Technetium	99	Es	아인슈타이늄	Einsteinium
44	Ru	루테튬	Ruthenium	100	Fm	페르뮴	Fermium
45	Rh	로듐	Rhodium	101	Md	멘델레븀	Mendelevium
46	Pd	팔라듐	Palladium	102	No	노벨륨	Nobelium
47	Ag	은	Silver	103	Lr	로렌슘	Lawrencium
48	Cd	카드뮴	Cadmium	104	Rf		Rutherfordium
49	In	인듐	Indium	105	Db	더브늄	Dubnium
50	Sn	주석	Tin	106	Sg	시보그뮴	Seaborgium
51	Sb	안티모니	Antimony	107	Bh	보륨	Bohrium
52	Te	텔루륨	Tellurium	108	Hs	하슘	Hassium
53	I	아이오딘	Iodine	109	Mt	마이트너륨	Meitnerium
54	Xe	제논	Xenon				

¹ 본문에는 '나트륨'과 '칼륨'을 사용하지만, '소듐'과 '포타슘'으로 부를 수 있음을 알도록 한다.

4 무기화합물 명명법

1. 화학식의 체계

- (1) 화학식에서 원소기호를 배열하는 순서는 임의적이지만, 일반적으로 전기 음성도가 작은 성분을 앞에 쓰고, 전기 음성도가 비슷한 경우에는 알파벳 순서로 적는다. 또한, 한 글자로 표시되는 원소는 같은 알파벳으로 시작하면서 두 글자로 표시되는 원소보다 앞에 놓는다. 원자단은 하나의 기호로 여기고, 숫자를 나타내는 지수가 작은 원자단을 앞에 놓는다.

보기 KCl , HBr , H_2SO_4 , CaSO_4 , NaHSO_4 , IBrCl_2 , KMgF_3

- (2) 비금속 원소들로 구성된 이성분 화합물에서는 관례에 따라 다음의 순서로 원소기호를 배열한다.

Rn , Xe , Kr , Ar , Ne , He , B , Si , C , Sb , As , P , N , H , Te , Se , S , At , I , Br , Cl , O , F

보기 NH_3 , H_2S , Cl_2O , BH_3 , PH_3

- (3) 산소산의 경우에는 수소를 가장 앞에 쓰고, 그 뒤에 중심 원자와 중심 원자에 결합된 산소 원자를 표시한다.

보기 H_2SO_4 , H_2SO_3 , H_2SO_2

- (4) 셋 이상의 서로 다른 원소들로 구성된 사슬 화합물이나 배위 화합물의 경우에는 중심 원자를 먼저 적고, 나머지 원소들은 실제 결합한 원자들을 알파벳 순서로 적는다. 다만 산성 화합물의 경우에는 수소 원자를 가장 앞에 적는다.

보기 HOCN , HONC , SO_4^{2-} , H_3PO_4

- (5) 배위체의 화학식은 전하에 상관없이 대괄호로 묶어서 표시한다.

보기 $[\text{Co}(\text{NH}_3)_6]\text{Cl}_3$, $\text{K}_2[\text{PdCl}_4]$, $[\text{CoCl}(\text{NH}_3)_5]\text{Cl}_2$, $[\text{Co}(\text{en})_3]\text{Cl}_3$

- (6) 화학식에서 동일한 원자나 원자단의 수는 원소기호의 오른쪽 또는 원자단을 표시하는 괄호의 오른쪽에 아라비아 숫자를 아래 첨자로 나타낸다.

보기 CaCl_2 , $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$, $[\{\text{Fe}(\text{CO})_3\}_3(\text{CO})_2]^{2-}$

- (7) 루이스 산과 염기의 첨가 생성물, 전하 이동 화합물, 그리고 용매화된 화합물들은 중간점(\cdot) 다음에 첨가물의 수를 아라비아 숫자로 표시해서 나타낸다.

보기 $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$, $8\text{H}_2\text{S} \cdot 46\text{H}_2\text{O}$, $\text{NH}_3 \cdot \text{B}(\text{CH}_3)_3$

- (8) 원소의 산화 상태는 원소기호의 오른쪽에 로마 숫자를 위첨자로 사용하여 표시한다. 산화 상태가 0인 경우에는 아라비아 숫자 0을 쓴다. 같은 화학식에서 동일한 원소가 서로 다른 산화 상태를 가진 경우에는 원소기호를 반복하여 쓰고, 각 기호에 낮은 산화 상태부터 높은 산화 상태로 산화 상태를 표기한다.

보기 $[P^V_2Mo_{18}O_{62}]^{6-}$, $Pb^{II}_2Pb^{IV}O_4$, $[Os^0(CO)_5]$

- (9) 이온전하는 A^{n+} 또는 A^n 처럼 오른쪽 위첨자로 표시한다. 배위 화합물과 같이 원자단을 괄호로 묶어서 표시하는 경우에는 괄호의 바깥에 전하를 나타내는 기호를 위 첨자로 적는다. 괄호를 사용하지 않는 경우에는 $X_xY_y^{n+}$ 으로 나타낸다.

보기 Cu^{2+} , NO^+ , $[Al(H_2O)_6]^{3+}$

- (10) 라디칼의 경우에는 원자단을 나타내는 괄호 바깥이나 원소기호의 오른쪽 위첨자 위치에 점으로 라디칼을 나타낸다. 라디칼이 이온인 경우는 전하를 표시하는 숫자의 앞에 라디칼을 나타내는 점(·)을 표시한다. 짝짓지 않은 전자가 두 개일 경우는 점을 두 개 또는 $2\cdot$ 을 위첨자로, 세 개 이상일 경우는 $n\cdot$ 을 위첨자로 표시한다.

보기 $Br\cdot$, $(NO_2)\cdot$, $(O_2)^{2\cdot}$, $[FeCl_4]^{4\cdot 2-}$

- (11) 유기화합물의 경우에는 원자들의 결합 상태를 구체적으로 표시하는 구조식을 이용하는 것을 권장한다.

보기 

2. 이온과 라디칼의 이름

(1) 양이온

- ① 양전하를 가진 단원자 또는 원자단은 화학종의 이름 뒤에 ‘이온’ 또는 ‘양이온’을 붙여서 표기한다. 양이온의 전하는 아라비아 숫자에 ‘+’ 부호를 붙여서 괄호에 넣어 표시하지만, 양이온의 전하가 명확할 때 전하의 표기를 생략할 수 있다.

보기 H^+	수소 이온	hydrogen ion
Na^+	나트륨 이온	sodium ion
O_2^+	이산소(1+) 이온	dioxygen(1+) ion

- ② 수소화물, 산소산, 유기산, 유기물에 양성자가 결합되어 생성되는 양이온은 수소화물의 이름에 ‘~움’(~ium)을 붙여서 나타낸다. 수소화물의 경우에는 ‘~오늄’(~onium)을 붙이기도 한다.

보기 NH_4^+	암모늄 이온	ammonium ion
H_3O^+	하이드로늄 이온	hydronium ion
PH_4^+	포스포늄 이온	phosphonium ion
$N_2H_5^+$	하이드라지늄 이온	hydrazinium ion
$C_5H_5NH^+$	피리디늄 이온	pyridinium ion

- ③ 다음의 경우에는 관용명을 사용한다.

보기 NO^+	나이트로실 양이온	nitrosyl cation
NO_2^+	나이트릴 양이온	nitryl cation

(2) 음이온

- (i) 음전하를 가진 단위자 또는 원자단은 화학종의 어간에 ‘~화’(-ide) 이온, ‘~산’(-ate) 이온을 붙여서 표기한다. 다만, 염소와 산소의 경우에는 ‘소’를 생략한다. 다양성자산에서 양성자(H^+)가 제거되어 생긴 음이온은 산의 이름 뒤에 ‘수소’ 또는 ‘이수소’ 등을 붙여서 표시한다.

보기	H^-	수소화 이온	hydride ion
	F^-	플루오린화 이온	fluoride ion
	Cl^-	염화 이온	chloride ion
	Br^-	브로민화 이온	bromide ion
	I^-	아이오딘화 이온	iodide ion
	N^-	질소화 이온	nitride ion
	O^{2-}	산화 이온	oxide ion
	S^{2-}	황화 이온	sulfide ion
	I_3^-	트라이아이오딘화 이온	triiodide ion
	NO_3^-	질산 이온	nitrate ion
	SO_4^{2-}	황산 이온	sulfate ion
	HSO_4^-	황산수소 이온	hydrogensulfate ion
	HCO_3^-	탄산수소 이온	hydrogencarbonate ion
	$H_2PO_4^-$	인산이수소 이온	dihydrogenphosphate ion

- (ii) 다음의 경우에는 관용명을 허용한다.

보기	O_2^{2-}	과산화 이온	peroxide ion
	O_2^-	초과산화 이온	superoxide ion
	O_3^-	오존화 이온	ozonide ion
	OH^-	수산화 이온	hydroxide ion
	CN^-	사이안화 이온	cyanide ion
	C_2^{2-}	아세틸렌화 이온	acetylide ion
	N_3^-	아자이드화 이온	azide ion
	NH_2^-	이미드화 이온	imide ion
	NH_2^-	아마이드화 이온	amide ion
	NCS^-	싸이오사이안산 이온	thiocyanate ion

(3) 라디칼

- (i) 짝을 짓지 않은 전자를 가지고 있는 원자 또는 원자단은 모체의 이름에 ‘~일’을 붙여서 나타낸다.

보기	CH_3^\cdot	메틸	methyl
-----------	--------------	----	--------

- (ii) 산소를 포함하고 있는 라디칼의 경우에는 ‘~일’(~yl)로 끝나는 특별한 관용명을 사용한다.

보기	HO^\cdot	하이드록실	hydroxyl
	CO^\cdot	카보닐	carbonyl
	NO^\cdot	나이트로실	nitrosyl
	NO_2^\cdot	나이트릴	nitryl
	SO_2^\cdot	설피릴	sulfuryl

3. 화학량론적 이름

화합물의 이름은 필요에 따라 여러 가지 방법으로 붙일 수 있다. 그러나 배위 화합물을 제외한 무기화합물의 경우에는 화합물을 구성하는 원소들의 종류와 조성비를 명백하게 나타내는 화학량론적 이름이 편리한 경우가 많다.

- (1) 전기적 양성인 성분과 전기적 음성인 성분이 하나씩 있는 경우에는 음성 성분을 먼저 표시하고, 두 성분을 빈칸으로 구별해서 나타낸다. 단원자 양이온의 경우에는 원소의 이름을 그대로 쓰고, 다원자 원자단의 경우에는 양이온의 이름을 그대로 사용한다. 단원자 음이온의 이름은 원소의 이름에 ‘~화’를 붙인다. 단, 염소와 산소의 경우에는 ‘소’를 생략한다. 다원자 산소산의 경우에는 중심 원자의 어미에 ‘~산’을 붙여서 쓴다.

보기	HCl	염화 수소 또는 염산	hydrogen chloride or hydrochloric acid
	NaCl	염화 나트륨	sodium chloride
	NiO	산화 니켈	nickel oxide
	NaH	수소화 나트륨	sodium hydride
	NH ₄ Cl	염화 암모늄	ammonium chloride
	KCN	사이안화 칼륨	potassium cyanide
	NaOH	수산화 나트륨	sodium hydroxide
	Na ₂ SO ₄	황산 나트륨	sodium sulfate
	NaN ₃	아자이드화 나트륨	sodium azide

- (2) 화합물에 포함된 원자나 원자단의 수는 수 접두사를 붙여서 표시한다. 원자나 원자단의 이름이 우리말일 경우에는 ‘일~’, ‘이~’, ‘삼~’, ‘사~’와 같은 우리말 접두사를 사용하고, 그렇지 않은 경우에는 ‘모노~’, ‘다이~’, ‘트라이~’, ‘테트라~’ 등의 접두사를 사용한다. 혼동의 우려가 없을 경우에는 수 접두사를 생략할 수 있다.

보기	CO	일산화 탄소	carbon monoxide
	CO ₂	이산화 탄소	carbon dioxide
	N ₂ O	산화 이질소	dinitrogen monoxide
	NO ₂	이산화 질소	mononitrogen dioxide
	N ₂ O ₃	삼산화 이질소	dinitrogen trioxide
	N ₂ O ₄	사산화 이질소	dinitrogen tetroxide
	FeO	일산화 철	iron monoxide
	Fe ₂ O ₃	삼산화 이철	diiron trioxide
	CrO ₂	이산화 크로뮴	chromium dioxide
	MnO ₂	이산화 망가니즈	manganese dioxide
	Mn ₂ O ₃	삼산화 다이망가니즈	dimanganese trioxide
	Al ₂ (CO ₃) ₃	삼탄산 다이알루미늄	dialuminium tricarbonate
	Na ₂ SO ₄	황산 나트륨	sodium sulfate
	CaCl ₂	염화 칼슘	calcium chloride
	K ₂ Cr ₂ O ₇	다이크로뮴산 칼륨	potassium dichromate
	CCl ₄	사염화 탄소	carbon tetrachloride
	SF ₄	테트라플루오린화 황	sulfur tetrafluoride

- (3) 여러 가지 산화 상태가 가능한 원소의 경우에는 원소의 수를 접두사로 나타내는 대신 산화 상태를 나타내는 로마 숫자를 소괄호에 넣어 표시하기도 한다. 산화 수가 명백할 경우에는 생략할 수 있다.

보기	CO	산화 탄소(II)	carbon(II) oxide
	CO ₂	산화 탄소(IV)	carbon(IV) oxide
	N ₂ O	산화 질소(I)	nitrogen(I) oxide
	NO	산화 질소(II)	nitrogen(II) oxide
	N ₂ O ₃	산화 질소(III)	nitrogen(III) oxide
	NO ₂	산화 질소(IV)	nitrogen(IV) oxide
	N ₂ O ₅	산화 질소(V)	nitrogen(V) oxide
	FeO	산화 철(II)	iron(II) oxide
	Fe ₂ O ₃	산화 철(III)	iron(III) oxide
	CrO ₂	산화 크로뮴(IV)	chromium dioxide
	Mn ₂ O ₃	산화 망가니즈(III)	dimanganese trioxide
	MnO ₂	산화 망가니즈(IV)	manganese dioxide

- (4) 전기적 양성 성분이나 음성 성분이 하나 이상일 경우에는 IUPAC 이름의 알파벳 순서로 적는다. 수소가 음성 성분의 일부인 경우에는 '인산수소'처럼 음성 성분의 뒤에 붙여서 표시한다.

보기	KMgF ₃	플루오린화 마그네슘 칼륨	magnesium potassium fluoride
	LiAlH ₄	수소화 알루미늄 리튬	aluminium lithium hydride
	NaH ₂ PO ₄	인산이수소 나트륨	sodium dihydrogenphosphate
	NaHCO ₃	탄산수소 나트륨	sodium hydrogencarbonate
	NaHS	황화수소 나트륨	sodium hydrosulfide

- (5) 수화물의 경우에는 '수화물'이라고 표시한다.

보기	Na ₂ CO ₃ ·10H ₂ O	탄산 나트륨 십수화물	sodium carbonate decahydrate
----	---	-------------	------------------------------

- (6) 13~16족 비금속 원소의 수소화물은 '~에인'을 붙여서 표시하지만, 관용명을 쓰는 경우도 많다. PH₃의 경우에는 '포스핀'(phosphine)이라는 관용명을 허용한다.

보기	BH ₃	보레인	borane
	SiH ₄	실레인	silane
보기	NH ₃	암모니아	ammonia
	H ₂ O	물	water
	PH ₃	포스핀	phosphine
	B ₂ H ₆	다이보레인	diborane
	NH ₂ NH ₂	하이드라진	hydrazine

- (7) 다음의 경우에는 관용명을 허용한다.

보기	H ₂ O ₂	과산화 수소	hydrogen peroxide
	CaC ₂	칼슘 카바이드	calcium carbide
	KMnO ₄	과망가니즈산 칼륨	potassium permanganate

4. 산소산과 그 유도체

(1) 산소에 결합된 수소를 잃어버림으로써 짝염기를 생성할 수 있는 산소산의 경우에는 관용명을 허용한다.

보기	HNO_3	질산	nitric acid
	H_2SO_4	황산	sulfuric acid
	H_2CO_3	탄산	carbonic acid
	H_3BO_3	붕산	boric acid
	H_3PO_4	인산	phosphoric acid
	HClO_3	염소산	chloric acid
	HIO_3	아이오딘산	iodic acid
	H_2MnO_4	망가니즈산	manganic acid
	H_2CrO_4	크로뮴산	chromic acid
	$\text{H}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$	다이크로뮴산	dichromic acid

(2) 여러 가지 산화 상태가 가능한 원소의 산소산의 경우에는 기준이 되는 산소산보다 산화 상태가 높은 경우는 ‘과~산’으로 표기하고, 기준이 되는 산소산보다 산화 상태가 낮은 것은 ‘아(亞)~산’과 ‘하이포~산’으로 표기하는 관용명을 허용한다.

보기	HNO_2	아질산	nitrous acid
	HNO	하이포질산	hyponitrous acid
	H_2SO_3	아황산	sulfurous acid
	H_2SO_2	하이포황산	hyposulfurous acid
	H_3PO_3	아인산	phosphorous acid
	H_3PO_2	하이포인산	hypophosphorous acid
	HClO_4	과염소산	perchloric acid
	HClO_2	아염소산	chlorous acid
	HClO	하이포염소산	hypochlorous acid
	H_2MnO_4	망가니즈산	manganic acid
	HMnO_4	과망가니즈산	permanganic acid

(3) 산소산의 산소가 다른 산소나 황으로 치환된 유도체는 ‘과산화~’와 ‘싸이오~’로 표기하는 관용명을 허용한다.

보기	HNO_4	과산화질산	peroxonitric acid
	H_3PO_5	과산화인산	peroxophosphoric acid
	$\text{H}_2\text{S}_2\text{O}_3$	싸이오황산	thiosulfuric acid
	HSCN	싸이오사이안산	thiocyanic acid

(4) 산소산의 OH가 전부 할로젠으로 치환된 경우에는 ‘나이트로실’(NO), ‘포스포릴’(PO), ‘설퓨릴’(SO₂), ‘싸이오닐’(SO)과 같은 관용명을 사용할 수 있다.

보기	NOCl	염화 나이트로실	nitrosyl chloride
	SOCl_2	염화 싸이오닐	thionyl chloride
	SO_2Cl_2	염화 설퓨릴	sulfuryl chloride
	POCl_3	염화 포스포릴	phosphoryl chloride

(5) 무기산의 무수물은 산화물로 이름을 붙이고, ‘~산 무수물’이라는 이름은 더 이상 사용하지 않는다.

보기	SO ₃	삼산화 황	sulfur trioxide
	N ₂ O ₅	오산화 이질소	dinitrogen pentoxide

5. 배위 화합물의 이름

(1) ‘~화’, ‘아~산’, ‘~산’ 등으로 끝나는 음이온이 리간드로 작용하는 경우에는 음이온의 어미 대신 ‘~오’를 붙여서 ‘~이도’, ‘~이토’ 또는 ‘~에이토’ 등으로 표시하거나, 관용명을 사용하기도 한다.

보기	-F ⁻	플루오로	fluoro
	-Cl ⁻	클로로	chloro
	-Br ⁻	브로모	bromo
	-I ⁻	아이오도	iodo
	-O ²⁻	옥시도	oxido
	-S ²⁻	설피도	sulfido
	-N ³⁻	나이트리도	nitrido
	-OH ⁻	하이드록시	hydroxy
	-CN ⁻	사이아노	cyano
	C ₂ O ₄ ²⁻	옥살레이토	oxalato
	CH ₃ O ⁻	메톡소	methoxo
	CH ₃ COO ⁻	아세테이토	acetato
	CH ₃ CONH ⁻	아세트아미도	acetamido

(2) 중성과 양이온성 리간드는 어미를 변화시키지 않고 사용하거나, 관용명을 사용한다.

보기	-NH ₂	아미노	amino
	-NH ₂ NH ₂	하이드라진	hydrazine
	-COOH	카복시	carboxy
	-NO ₂	나이트로	nitro
	-NO	나이트로소	nitroso
	-CN	사이아노	cyano
	-CS	싸이오카보닐	thiocarbonyl
	CH ₃ NH ₂ -	메틸아민	methylamine
	-NH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -	에틸렌다이아민	ethylenediamine
	-NH ₃	암민	ammine
	-C=O	카보닐	carbonyl
	-N=N-	아조	azo
	H ₂ O-	아qua	aqua

(3) 유기 화합물이 리간드로 작용할 경우에는 다음과 같은 이름을 사용한다.

보기	CH ₃ -	메틸	methyl
	CH ₃ CH ₂ -	에틸	ethyl
	(CH ₃) ₂ CH-	아이소프로필	isopropyl

$(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2-$	아이소뷰틸	isobutyl
C_6H_5-	페닐	phenyl
$-\text{CHO}$	포밀	formyl

- (4) 중심 금속 원자에 여러 종류의 리간드가 결합된 경우에는 화학식에 표시된 순서로 리간드의 이름을 적은 후에 금속의 이름을 붙여서 표기한다. 같은 리간드가 한 개 이상일 경우에는 리간드의 이름 앞에 수 접두사를 붙인다. 치환된 리간드의 이름은 괄호로 묶고, 그 앞에 ‘비스~’, ‘트리스~’, ‘테트라키스~’ 등의 수 접두사를 사용한다.

보기	$[\text{Fe}(\text{CO})_5]$	펜타카보닐철	pentacarbonyliron
	$[\text{B}(\text{OCH}_3)_3]$	트라이메톡시붕소	trimethoxyboron

- (5) 음이온성 배위체에는 어미 ‘~산’(-ate)을 붙이고, 양이온성 또는 중성 배위체의 경우에는 특별히 구분하는 어미를 사용하지 않는다. 중심 원자의 산화수가 확실한 경우에는 중심 원자의 이름 바로 뒤에 로마자 또는 아라비아 숫자를 소괄호로 묶어서 산화수나 전하를 표시한다.

보기	$\text{K}_4[\text{Fe}(\text{CN})_6]$	헥사사이아노철(II)산 칼륨	potassium hexacyanoferrate(II)
	$[\text{Co}(\text{NH}_3)_6]\text{Cl}_3$	염화 헥사암민코발트(III)	hexaamminecobalt(III) chloride
	$\text{K}_2[\text{PdCl}_4]$	테트라클로로팔라듐(II)산 칼륨	potassium tetrachloropalladate(II)
	$[\text{Co}(\text{H}_2\text{O})_2(\text{NH}_3)_4]\text{Cl}_3$	염화 테트라암민다이아쿠아코발트(III)	tetraamminediaquacobalt(III) chloride

6. 기타 관용명

- (1) 동소체는 다음과 같이 표기한다.

보기	흑연	graphite	C
	다이아몬드	diamond	C
	풀러렌	fullerene	C_{60}
	흰인	white phosphorous	P
	붉은인	red phosphorous	P

- (2) 다음의 관용명은 허용한다.

보기	백반	alum	$\text{K}_2\text{SO}_4 \cdot \text{Al}_2(\text{SO}_4)_3 \cdot 24\text{H}_2\text{O}$
	붕사	borax	$\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$
	석회수	lime water	$\text{Ca}(\text{OH})_2$ 포화 용액
	생석회	quicklime	CaO
	석회죽	milk of lime	$\text{Ca}(\text{OH})_2$ 을 물에 녹인 죽
	소석회	slaked lime	$\text{Ca}(\text{OH})_2$
	세탁 소다	washing soda	$\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$
	실리카	silica	SiO_2
	알루미나	alumina	Al_2O_3
	인회석	apatite	$\text{Ca}_5(\text{PO}_4)_3\text{OH}$
	제빵 가루	baking powder	NaHCO_3 와 타타르산의 염 혼합물
	제빵 소다	baking soda	NaHCO_3
	하이포	hypo	$\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ (싸이오황산 나트륨 오수화물)

5 유기화합물 명명법

1. IUPAC 명명법의 일반 원칙

- (1) 화합물에서 특별한 구조의 위치를 표시하기 위해서 사용하는 숫자 또는 문자로 된 위치 번호는 명칭에서 관련된 부분 바로 앞에 쓰고 ‘-’으로 연결한다. 혼동의 가능성이 없을 경우에는 생략할 수도 있으며, 여러 개의 위치 번호는 쉼표 ‘,’로 구분한다.

보기	$\text{CH}_3\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3$	2-헥센	2-hexene
	$\text{CH}_3\text{CH}=\text{CH}_2$	프로펜	propene
	$\text{ClCH}_2\text{CH}_2\text{Cl}$	1,2-다이클로로에테인	1,2-dichloroethane

- (2) 동일한 원자 또는 원자단이 하나 이상 있을 경우에는 ‘모노~’, ‘다이~’, ‘트라이~’, ‘테트라~’ 등의 수 접두사를 사용한다. 원자나 원자단의 이름이 우리말로 시작되는 경우에는 ‘일~’, ‘이~’, ‘삼~’, ‘사~’ 등의 접두사를 사용한다.

보기	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3\text{CH}_2\text{CCH}_2\text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3 \end{array}$	3,3-다이메틸펜테인	3,3-dimethylpentane
----	--	-------------	---------------------

- (3) 사슬형 화합물에서는 불포화 결합이 가장 많은 사슬, 가장 긴 사슬, 이중결합의 수가 가장 많은 사슬, 주 원자단의 위치 번호가 가장 작은 사슬 등의 순서로 주 사슬을 결정한다.

보기	$\begin{array}{c} \text{CH}_2\text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3\text{CH}_2\text{CHCH}=\text{CH}_2 \end{array}$	3-에틸-1-펜텐	3-ethyl-1-pentene
----	---	-----------	-------------------

- (4) 사슬이나 고리를 구성하는 원자에 붙이는 위치 번호는 치환기나 특성기의 위치가 가장 작은 번호로 표시되도록 결정한다. 여러 가지 선택이 가능할 경우에는 주 원자단, 다중 결합, 알파벳 순으로 가장 앞에 오는 치환기의 순서로 위치 번호가 가장 작게 되도록 한다.

보기	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3\text{CHCH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3 \end{array}$	2-메틸펜테인	2-methylpentane
----	---	---------	-----------------

2. 탄화수소의 이름

- (1) 사슬형 포화 탄화수소의 이름에는 접미사 ‘~에인’을 사용한다.

보기	CH_4		메테인	methane
	CH_3CH_3	(C_2H_6)	에테인	ethane
	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_3$	(C_3H_8)	프로페인	propane
	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_2\text{CH}_3$	$(\text{C}_4\text{H}_{10})$	뷰테인	butane
	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_3\text{CH}_3$	$(\text{C}_5\text{H}_{12})$	펜테인	pentane
	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_4\text{CH}_3$	$(\text{C}_6\text{H}_{14})$	헥세인	hexane
	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_5\text{CH}_3$	$(\text{C}_7\text{H}_{16})$	헵테인	heptane

$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_6\text{CH}_3$	$(\text{C}_8\text{H}_{18})$	옥테인	octane
$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_7\text{CH}_3$	$(\text{C}_9\text{H}_{20})$	노넬린	nonane
$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_8\text{CH}_3$	$(\text{C}_{10}\text{H}_{22})$	데케인	decane

(2) 다음의 관용명은 그대로 사용한다.

보기	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3\text{CHCH}_3 \end{array}$	아이소뷰테인	isobutane
	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3\text{CHCH}_2\text{CH}_3 \end{array}$	아이소펜테인	isopentane
	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3\text{CCH}_3 \\ \\ \text{CH}_3 \end{array}$	네오펜테인	neopentane




(3) 이중결합을 가진 탄화수소의 이름은 같은 구조의 포화 탄화수소의 이름에서 어미 ‘~에인’을 ‘~엔’으로 바꾸어 준다. 관용명을 사용하기도 한다.

보기	$\text{CH}_2=\text{CH}_2$	에텐 또는 에틸렌	ethene or ethylene
	$\text{CH}_3\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_3$	2-펜텐	2-pentene
	$\text{CH}_2=\text{CHCH}=\text{CH}_2$	1,3-뷰타다이엔	1,3-butadiene


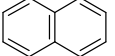
(4) 삼중결합을 가진 탄화수소의 이름은 같은 구조의 포화 탄화수소의 이름에서 어미 ‘~에인’을 ‘~아인’으로 바꾸어 준다. 관용명을 사용하기도 한다.

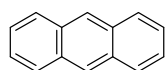
보기	$\text{CH}\equiv\text{CH}$	에타인 또는 아세틸렌	ethyne or acetylene
	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{C}\equiv\text{CCH}_3$	2-펜타인	2-pentyne

(5) 고리형 탄화수소의 경우에는 같은 수의 탄소 원자를 가진 사슬형 탄화수소의 이름에 접두사 ‘사이클로~’를 붙여서 나타낸다.

보기	$\begin{array}{c} \text{H}_2 \\ \\ \text{H}_2\text{C}-\text{C}-\text{CH}_2 \end{array}$ 또는 	사이클로프로페인	cyclopropane
	$\begin{array}{c} \text{H}_2 \\ \\ \text{H}_2\text{C}-\text{C}-\text{CH}_2 \\ \quad \\ \text{H}_2\text{C}-\text{C}-\text{CH}_2 \\ \\ \text{H}_2 \end{array}$ 또는 	사이클로헥세인	cyclohexane
	$\begin{array}{c} \text{H}_2 \\ \\ \text{H}_2\text{C}-\text{C}=\text{CH} \\ \quad \\ \text{H}_2\text{C}-\text{C}=\text{CH} \\ \\ \text{H}_2 \end{array}$ 또는 	사이클로헥센	cyclohexene

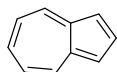
(6) 방향족 탄화수소의 경우에는 관용명을 허용한다.

보기		벤젠	benzene
		나프탈렌	naphthalene



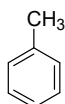
안트라센

anthracene



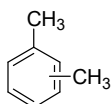
아줄렌

azulene



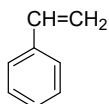
톨루엔

toluene



자일렌

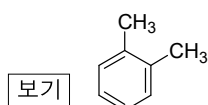
xylene



스타이렌

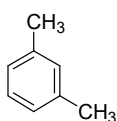
styrene

(7) 두 개의 치환기가 결합된 벤젠의 경우에는 위치 번호 대신 ‘오쏘’, ‘메타-’, ‘파라-’ 를 사용할 수 있다.



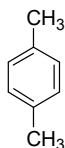
오쏘-자일렌

o-xylene



메타-자일렌

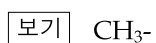
m-xylene



파라-자일렌

p-xylene

(8) 탄화수소에서 수소가 제거되어 만들어지는 작용기는 어미를 ‘~일’로 바꾸어 준다. 관용명을 사용하기도 한다.



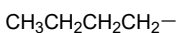
메틸

methyl



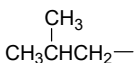
아이소프로필

isopropyl



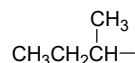
노말뷰틸

n-butyl



아이소뷰틸

isobutyl



이차-뷰틸

sec-butyl



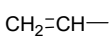
삼차-뷰틸

tert-butyl



페닐






phenyl



바이닐

vinyl

(9) 고리형 탄화수소에서 탄소 대신 N, O, S 등이 치환된 헤테로고리 화합물의 경우에는 관용명을 허용한다.

보기		퓨란	furan
		싸이오펜	thiophene
		피롤	pyrrole
		피리딘	pyridine
		피리미딘	pyrimidine

3. 산소를 포함하는 유기화합물의 이름

(1) 알코올과 페놀

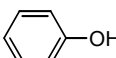
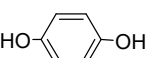
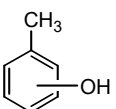
① 모체에 접미사 ‘~올’(-ol)을 붙이고, 하이드록시기가 결합된 탄소의 위치는 위치 번호를 이용해서 표시한다.

보기	CH ₃ OH	메탄올	methanol
	CH ₃ CH ₂ OH	에탄올	ethanol
	$\text{CH}_3\text{CH}(\text{OH})\text{CH}_3$	2-프로판올	2-propanol

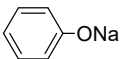
② 모체의 이름에서 유도되는 작용기의 이름에 ‘알코올’을 붙이기도 한다.

보기	CH ₃ OH	메틸 알코올	methyl alcohol
	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ OH	헥실 알코올	hexyl alcohol

③ 다음과 같은 관용명을 사용하기도 한다.

보기	$\begin{array}{c} \text{CH}_2-\text{CH}_2 \\ \quad \\ \text{OH} \quad \text{OH} \end{array}$	에틸렌 글리콜	ethylene glycol
	$\begin{array}{c} \text{CH}_2-\text{CH}-\text{CH}_2 \\ \quad \quad \\ \text{OH} \quad \text{OH} \quad \text{OH} \end{array}$	글리세롤 또는 글리세린	glycerol or glycerin
	$\begin{array}{c} \text{HOCH}_2-\text{CH}-\text{CH}-\text{CHCH}_2\text{OH} \\ \quad \quad \\ \text{OH} \quad \text{OH} \quad \text{OH} \end{array}$	자일리톨	xylitol
		페놀	phenol
		하이드로퀴논	hydroquinone
		크레솔	cresol

④ 알코올 또는 페놀에서 유도된 음이온은 ‘~올산 음이온’으로 표시한다.

보기	CH_3ONa	메탄올산 나트륨	sodium methanolate
		페놀산 나트륨	sodium phenolate


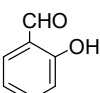
(2) 에테르4)

두 알킬기를 IUPAC 이름의 알파벳 순으로 나열한 후에 ‘에테르’를 붙인다.

보기	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OCH}_3$	에틸 메틸 에테르	ethyl methyl ether
	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OCH}_2\text{CH}_3$	다이에틸 에테르	diethyl ether

(3) 알데하이드

① 모체의 이름에 접미사 ‘~알’을 붙이거나, 관용명에 ‘~알데하이드’를 붙여서 나타낸다.

보기	HCHO	메탄알 또는 폼알데하이드	methanal or formaldehyde
	CH_3CHO	에탄알 또는 아세트알데하이드	ethanal or acetaldehyde
	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CHO}$	프로판알	propanal
		벤즈알데하이드	benzaldehyde
		살리실알데하이드	salicylaldehyde

(4) 케톤

① 모체의 이름에 접미사 ‘~온’을 붙여서 표기한다.

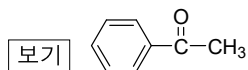
보기	$\text{CH}_3\text{C}(=\text{O})\text{CH}_3$	2-프로판온 또는 아세톤	2-propanone or acetone
	$\text{CH}_3\text{C}(=\text{O})\text{CH}_2\text{CH}_3$	2-뷰탄온	2-butanone

② 두 알킬기의 이름을 IUPAC 이름의 알파벳 순으로 나열한 후에 ‘케톤’을 붙여서 나타낸다.

보기	$\text{CH}_3\text{C}(=\text{O})\text{CH}_3$	다이에틸 케톤	dimethyl ketone
	$\text{CH}_3\text{C}(=\text{O})\text{CH}_2\text{CH}_3$	에틸 메틸 케톤	ethyl methyl ketone

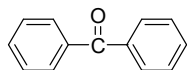
③ 다음과 같은 관용명을 사용하기도 한다.

3) 대한화학회에서는 ‘이더’와 ‘이써’는 국제적으로 통용되는 발음과 정확하게 일치하지도 않고, 국어 표기에 어울리지 않아서 불가피하게 독일어 발음에 가까운 ‘에터’를 선택하였지만, 이미 정착되어 널리 사용되고 있다는 점에서 기존의 ‘에테르’를 사용하기로 하였음.



아세토페논

acetophenone



벤조페논

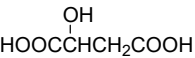
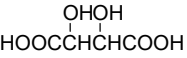
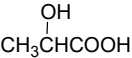
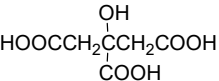
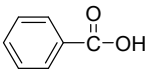
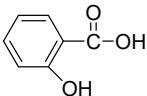
benzophenone

(5) 카복실산

- ① 탄화수소의 이름에 어미 ‘~산’을 붙여서 나타낸다. 단, IUPAC 이름의 조어 규칙 때문에 어미의 ‘~e’가 생략되어 ‘~an’이 된 경우에는 ‘~안산’으로 나타낸다. 포화탄화수소에서 유도된 산의 경우에는 어미를 ‘~탄’으로 바꾼 후에 ‘~산’을 붙인다.

보기 HCOOH	메탄산	methanoic acid
CH ₃ COOH	에탄산	ethanoic acid
CH ₃ CH ₂ COOH	프로판산	propanoic acid
HOOCCH ₂ COOH	프로페인이산	propanedioic acid

- ② 다음과 같은 관용명을 사용하기도 한다.

보기 HCOOH	폼산 또는 개미산	formic acid
CH ₃ COOH	아세트산	acetic acid
	말산 또는 사과산	malic acid
	타타르산	tartaric acid
CH ₃ (CH ₂) ₃ COOH	발레르산	valeric acid
CH ₃ (CH ₂) ₁₄ COOH	팔미트산	palmitic acid
CH ₃ (CH ₂) ₁₆ COOH	스테아르산	stearic acid
	락트산 또는 젖산	lactic acid
HOOC-COOH	옥살산	oxalic acid
HOOCCH ₂ COOH	말론산	malonic acid
HOOC(CH ₂) ₂ COOH	석신산	succinic acid
HOOC(CH ₂) ₃ COOH	글루타르산	glutaric acid
HOOC(CH ₂) ₄ COOH	아디프산	adipic acid
	시트르산 또는 구연산	citric acid
	벤조산 또는 안식향산	benzoic acid
	살리실산	salicylic acid

- ③ 카복실산에서 수소가 제거되어 만들어진 음이온은 ‘~산 음이온’으로 표기하며, 그 염의 이름은 다음과 같이 붙인다.

보기	CH_3COONa	아세트산 나트륨	sodium acetate
	HCOONa	폼산 나트륨	sodium formate

- ④ 카복실산에서 하이드록시기가 제거되어 만들어지는 아실기는 ‘~오일’ 또는 ‘~카보닐’이라고 표기한다.

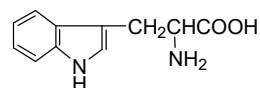
보기	$\text{HC}=\text{O}$	포밀	formyl
	$\text{CH}_3\text{C}=\text{O}$	아세틸	acetyl
		벤조일	benzoyl

- ⑤ 카복실산의 축합반응으로 만들어진 무수물은 산의 이름 뒤에 ‘무수물’이라고 표시한다.

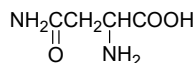
보기	$(\text{CH}_3\text{CO})_2\text{O}$	아세트산 무수물	acetic anhydride
----	------------------------------------	----------	------------------

- ⑥ 카복실산의 수소 대신에 아미노기가 치환된 아미노산의 경우에는 관용명을 허용한다.

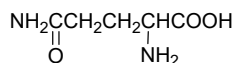
보기	$\text{NH}_2\text{CH}_2\text{COOH}$	글리신	glycine
	$\begin{array}{c} \text{CH}_3\text{CHCOOH} \\ \\ \text{NH}_2 \end{array}$	알라닌	alanine
	$\begin{array}{c} \text{CH}_3\text{CH}-\text{CHCOOH} \\ \quad \\ \text{CH}_3 \text{NH}_2 \end{array}$	발린	valine
	$\begin{array}{c} \text{CH}_3\text{CHCH}_2\text{CHCOOH} \\ \quad \\ \text{CH}_3 \text{NH}_2 \end{array}$	루신	leucine
	$\begin{array}{c} \text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}-\text{CHCOOH} \\ \quad \\ \text{CH}_3 \text{NH}_2 \end{array}$	아이소루신	isoleucine
	$\begin{array}{c} \text{CH}_2\text{CHCOOH} \\ \\ \text{OH NH}_2 \end{array}$	세린	serine
	$\begin{array}{c} \text{CH}_3\text{CH}-\text{CHCOOH} \\ \quad \\ \text{OH NH}_2 \end{array}$	트레오닌	threonine
	$\begin{array}{c} \text{CH}_2-\text{CHCOOH} \\ \quad \\ \text{SH NH}_2 \end{array}$	시스테인	cysteine
	$\begin{array}{c} \text{CH}_3\text{SCH}_2\text{CH}_2\text{CHCOOH} \\ \\ \text{NH}_2 \end{array}$	메싸이오닌	methionine
		프롤린	proline
		페닐알라닌	phenylalanine
		타이로신	tyrosine



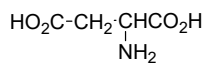
트립토판 tryptophan



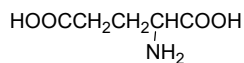
아스파라진 asparagine



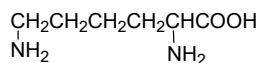
글루타민 glutamine



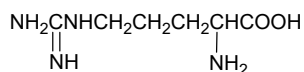
아스파르트산 aspartic acid



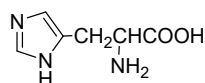
글루탐산 glutamic acid



라이신 lysine



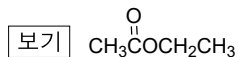
아르지닌 arginine



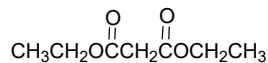
히스티딘 histidine

(6) 에스터

카복실산의 음이온 이름에 알킬기의 이름을 붙여서 표시한다.



아세트산 에틸 ethyl acetate



말론산 다이에틸 diethyl malonate

(7) 탄수화물

① 다음과 같은 관용명을 허용한다.

보기 프럭토스 또는 과당

fructose

글루코스 또는 포도당

glucose

말토스 또는 엿당, 맥아당

maltose

슈크로스 또는 설탕

sucrose

락토스 또는 젖당

lactose

마노스

mannose

펜토스

pentose

헥소스

hexose

갈락토스

galactose

셀룰로스

cellulose

글리코젠

glycogen

덱스트린

dextrin

녹말

starch

키틴

chitin


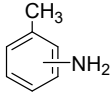

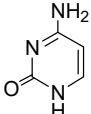
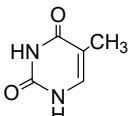
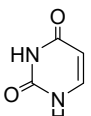
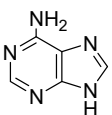
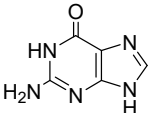
4. 질소를 포함하는 유기화합물의 이름

(1) 아민

① 아민은 모체 화합물의 이름에 접미사 ‘~아민’을 붙여서 나타낸다.

보기	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{NH}_2$	에틸아민	ethylamine
	$(\text{CH}_3\text{CH}_2)_2\text{NH}$	다이에틸아민	diethylamine
	$(\text{CH}_3\text{CH}_2)_3\text{N}$	트라이에틸아민	triethylamine
	$\begin{array}{c} \text{CH}_3\text{CHNH}_2 \\ \\ \text{CH}_3 \end{array}$	아이소프로필아민	isopropylamine
	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3\text{CNH}_2 \\ \\ \text{CH}_3 \end{array}$	삼차-뷰틸아민	<i>tert</i> -butylamine

② 다음과 같은 관용명을 사용하기도 한다.

보기		아닐린	aniline
		톨루이딘	toluidine
		N메틸아닐린	N-methylaniline
		사이토신	cytosine
		타이민	thymine
		유라실	uracil
		아데닌	adenine
		구아닌	guanine

(2) 아마이드

- ① 아민의 질소 원자에 아실기(RC(=O)-)가 결합된 아마이드는 접미사 '∼아마이드'를 붙여서 표기한다. 관용명을 쓰기도 한다.

보기	$\text{CH}_3\text{C}(=\text{O})\text{NH}_2$	에탄아마이드/아세트아마이드	ethanamide/acetamide
	$\text{N}(\text{C}(=\text{O})\text{CH}_3)_3$	트라이아세트아마이드	triacetamide

(3) 하이드록실아민

- ① 아민의 질소 원자에 하이드록시기(-OH)가 결합된 하이드록실아민은 접미사 '∼하이드록실아민'을 붙여서 표기한다.

보기		페닐하이드록실아민	phenylhydroxylamine
----	---	-----------	---------------------

(4) 나이트릴

- ① 사이안기(-CN)가 결합된 나이트릴 화합물은 모체의 이름에 '∼나이트릴'을 붙여서 표기하거나, 사이안화물로 표기한다. 관용명을 쓰기도 한다.

보기	CH_3CN	에테인나이트릴	ethanenitrile
		사이안화 메틸	methyl cyanide
		아세토나이트릴	acetonitrile



벤조나이트릴	benzonitrile
사이안화 페닐	phenyl cyanide

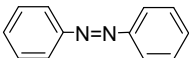
(5) 나이트로 화합물

- ① 접두사 '나이트로∼'를 붙여서 표기한다.

보기	CH_3NO_2	나이트로메테인	nitromethane
----	--------------------------	---------	--------------

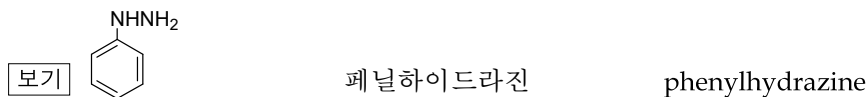
(6) 아조 화합물

- ① 모체의 이름에 접두사 '아조∼'를 붙여서 표기한다.

보기	$\text{CH}_3\text{N}=\text{NCH}_3$	아조메테인	azomethane
		아조벤젠	azobenzene

(7) 하이드라진 화합물

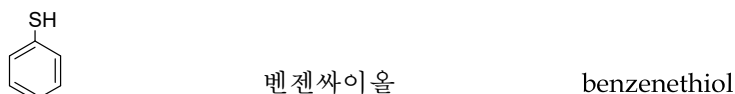
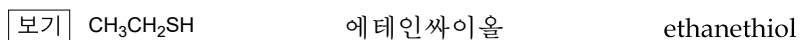
- ① 하이드라진의 유도체로 이름을 붙인다.



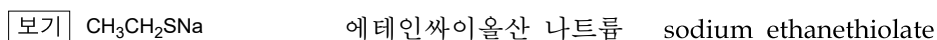
5. 황을 포함하는 유기화합물의 이름

(1) 싸이올

- ① 접미사 '∼싸이올'을 붙여서 나타낸다.

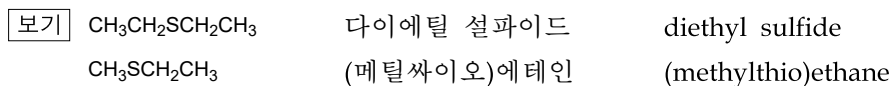


- ② 싸이올의 염은 알코올의 염과 마찬가지로 '싸이올산'이라고 나타낸다.



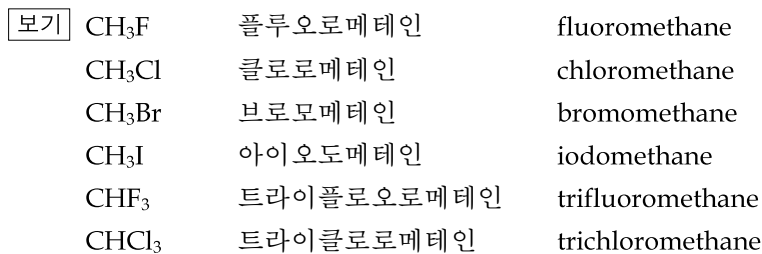
(2) 설파이드(황화물)

- ① '설파이드'를 띄어 쓰거나, 접두사 '싸이오∼'를 붙여서 표기한다.

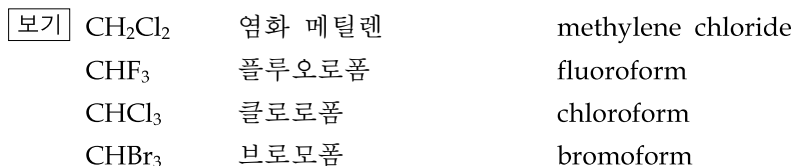


6. 할로젠을 포함하는 유기화합물의 이름

(1) 할로젠 치환기의 이름을 붙여서 표기한다.



(2) 다음의 관용명은 그대로 사용한다.



CHI ₃	아이오도폼	iodoform
CCl ₄	사염화 탄소	carbon tetrachloride
CH ₂ =CHCl	염화 바이닐	vinyl chloride
COCl ₂	포스젠	phosgene
CSCl ₂	싸이오포스젠	thiophosgene

7. 고분자의 이름

- (1) 단량체의 이름 앞에 접두사 '폴리~'를 붙여서 표기한다. 단량체의 이름이 두 단어 이상일 경우에는 소괄호로 묶어준다.

보기 $\text{—}(\text{CH}_2\text{CH}_2)_n$	폴리에틸렌	polyethylene
$\text{—}(\text{CH}_2\underset{\text{CH}_3}{\text{CH}})_n$	폴리프로필렌	polypropylene
$\text{—}(\text{CH}_2\underset{\text{Cl}}{\text{CH}})_n$	폴리(염화 바이닐)	poly(vinyl chloride)
$\text{—}(\text{CH}_2\underset{\text{CN}}{\text{CH}})_n$	폴리아크릴로나이트릴	polyacrylonitrile
$\text{—}(\text{CH}_2\underset{\text{C}_6\text{H}_5}{\text{CH}})_n$	폴리스타이렌	polystyrene

- (2) 천연 고분자의 경우에는 관용명을 허용한다.

보기 녹말	starch
셀룰로오스	cellulose
키틴	chitin
단백질	protein
지방(질)	lipid
케라틴	keratin
핵산	nucleic acid

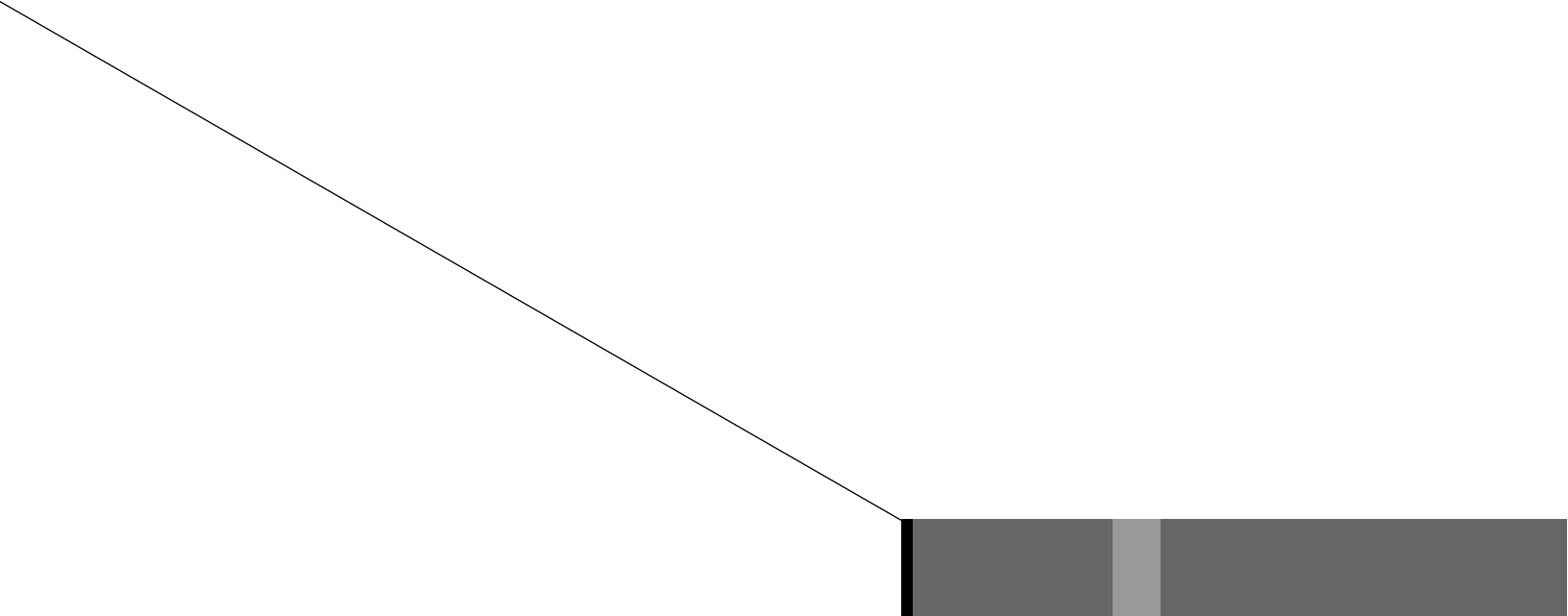
- (3) 합성 고분자의 관용명도 허용한다.

보기 나일론	nylon
멜라민	melamine
바이닐론	vinylon
아크릴	acryl
테플론	teflon

8. 기타 관용명

- (1) 다음의 관용명은 그대로 사용한다.

보기	알리자린 옐로	alizarin yellow
	티몰프탈레인	thymolphthalein
	티몰 블루	thymol blue
	페놀프탈레인	phenolphthalein
	페놀 레드	phenol red
	메틸 오렌지	methyl orange
	메틸 바이올렛	methyl violet
	브로모티몰 블루	bromothymol blue
	브로모크레솔 그린	bromocresol green
	브로모페놀 블루	bromophenol blue
	인디고 카민	indigo carmine
	니코틴	nicotine
	다이옥신	dioxin
	모르핀	morphin
	아이오딘 틱처	iodine tincture
	안토사이아닌	anthocyanine
	요소	urea
	잔토피	xanthophyll
	카로텐	carotene
	카페인	caffeine
	캡사이신	capsaicin
	클로로플루오로탄소(CFC)	chlorofluorocarbon
	퀴닌	quinine
	타닌	tannin
	파라핀	paraffin



IV. 생명 과학

- 용어
- 생명 과학 분류 체계

편수 자료 발간에 즈음하여

가. 용어 수정 보완의 기본 방향

- 수정·보완 대상 교과서 편수 자료는 한국과학창의재단(www.kofac.re.kr)에서 2012년 8월15일에 수정·보완한 개정판에 수록되어 있는 과학(물리, 화학, 생명 과학, 지구 과학) 편수 용어이다.
- 편수 용어와 표준국어대사전 용어를 비교한 시점은 2015년 8월 30일이다.
- 표준국어대사전에 용례가 있는 편수 용어의 경우 띄어쓰기를 일치시킨다. 단, 표준국어대사전에 띄어쓰기가 되어 있더라도 ‘전문 용어는 단어별로 띄어 쓸을 원칙으로 하되, 붙여 쓸 수 있다.’(한글 맞춤법 제50항)에 근거하여 교과 전문가의 검토를 거쳐 붙여 쓰기를 허용한다. 그러나 표준국어대사전에 붙여쓰기가 되어 있는 경우에는 띄어쓰기를 허용하지 않는다.
- 표준국어대사전에 아라비아 숫자와 가운뎃점(·)이 포함된 편수 용어는 교과 전문가의 검토를 거쳐 허용한다. 단, 비교란에 표준국어대사전 용어를 수록하여 병용하도록 한다.
- 오타자를 수정하고, 일반적인 편수 용어로 보기 어려운 경우 삭제한다.
- 외국의 인명, 지명의 표기는 외래어 표기법 제1장, 제2장, 제3장의 규정을 따르는 것을 원칙으로 한다(외래어 표기법 제4장 제1절 제1항). 또한 국립국어원 외래어 표기 용례집에 수록된 용어를 따른다.
- 외래어 표기법 제3장에 포함되어 있지 않은 언어권의 인명, 지명은 원지음을 따르는 것을 원칙으로 한다. (외래어 표기법 제4장 제1절 제2항)
- 외래어 표기는 외래어 표기법을 준용하며, 특히 동양의 인명, 지명 표기는 외래어 표기법 제4장 제2절의 다음 원칙을 준용한다.
 - 제1항 중국의 인명은 과거인과 현대인을 구분하여 과거인은 종전의 한자음대로 표기하고, 현대인은 원칙적으로 중국어 표기법에 따라 표기하되, 필요한 경우 한자를 병기한다.
 - 제2항 중국의 역사 지명으로서 현재 쓰이지 않는 것은 우리 한자음대로 하고, 현재 지명과 동일한 것은 중국어 표기법에 따라 표기하되, 필요한 경우 한자를 병기한다.
 - 제3항 일본의 인명과 지명은 과거와 현대의 구분 없이 일본어 표기법에 따라 표기하는 것을 원칙으로 하되, 필요한 경우 한자를 병기한다.
- 외래어의 한글 표기는 국립국어원 홈페이지(<http://www.korean.go.kr>) 외래어 용례집에 수록된 한글 표기를 준용한다.

나. 과학(생명과학) 자료 구성 및 용어 배열의 원칙

- ‘용어’, ‘한자’, ‘외국어’, ‘비고’ 항목으로 구성한다.
- ‘용어’란의 () 표시는 첨가할 수 있는 단어를 의미한다.
- ‘한자’란의 ‘-’ 부분은 한자가 없는 우리말이거나 외래어 표기 부분을 의미한다.
- ‘비고’란의 용어는 표준국어대사전에 수록된 용어로서 병용을 허용한다.

1 용어

용어	한자	외국어	비고
가계도	家系圖	pedigree	
가능 증발산(량)	可能蒸發散(量)	potential evapotranspiration	최대증발산(량)
가로막	—膜	diaphragm	횡격막
가로무늬근	—筋	striated muscle	
가벼운 사슬		light chain	
가설	假說	hypothesis / postulate	
가설검증	假說檢定	testing of statistical hypothesis / test of hypothesis	
가소성	可塑性	plasticity	
가수 분해	加水分解	hydrolysis	
가수 분해 효소	加水分解酵素	hydrolase / hydrolytic enzyme	
가스 교환	—交換	gas exchange	
가스트린		gastrin	
가슴 림프관	—管	thoracic duct	가슴관
가슴막	—膜	pleura	흉막
가슴샘		thymus gland	흉선
가슴 호흡	—呼吸	costal respiration / thoracic breathing	흉식호흡
가시광선	可視光線	visible light [ray]	
가운데귀		auris media / middle ear	중이
가지 돌기	—突起	dendrite	수상 돌기
각기병	脚氣病	beriberi	
각막	角膜	cornea	
각인	刻印	imprinting	인상찍히기

용어	한자	외국어	비고
각질층	角質層	horny layer / stratum corneum	
간	肝	liver	
간경변증	肝硬變症	cirrhosis	
간경화(증)	肝硬化(症)	cirrhosis	
간균	杆菌	bacillus	간상균 / 막대균
간기	間期	interphase	
간뇌	間腦	diencephalon / interbrain	사이뇌
간문맥	肝門脈	hepatic portal vein	
간상세포	杆狀細胞	rod cell	막대세포
간세포	肝細胞	hepatocyte	
간정맥	肝靜脈	hepatic vein	
갈락테이스		galactase	
갈락토스		galactose	
갈락토스혈증	——血症	galactosemia	
갈래꽃		choripetalous flower	
갈비뼈		rib	늑골
갈비사이근	——筋	intercostal muscle	늑간근
갈조류	褐藻類	brown algae	
갈조소	褐藻素	fucoxanthin	
감각 기관	感覺器官	sensory organ	
감각령	感覺領	sensory area	
감각 세포	感覺細胞	sensory cell	
감각 신경	感覺神經	sensory nerve	
감각 신경 세포	感覺神經細胞	sensory neuron	감각 뉴런
감각털	感覺——	sensory hair	감각모
감광성	感光性	phototaxis / photosensitivity	
감는줄기		winding stem	

용어	한자	외국어	비고
감수 분열	減數分裂	meiosis	생식세포 분열
감수 2분열	減數二分裂	meiosis II	
감수 1분열	減數一分裂	meiosis I	
감열성	感熱性	thermonasty	
감염	感染	infection	
감염성 질환	感染性疾患	infectious disease	전염병(感染病)
감칠맛		umami	
갑각류	甲殼類	crustacea	
갑상샘	甲狀——	thyroid gland	
갑상샘 자극 호르몬(TSH)		thyroid-stimulating hormone (TSH)	
갑상샘종	甲狀——腫	goiter	
갑주어	甲冑魚	ostracoderm	
강	綱	class	
강장	腔腸	coelenteron	
강장동물	腔腸動物	coelenterates	
갓춘꽃		complete flower	
개방 혈관계	開放血管系	open blood vascular system	
개시 코돈	開始——	initiation codon	
개체	個體	individual	
개체군	個體群	population	
개체군 밀도	個體群密度	population density	
개체군 밀도 효과	個體群密度效果	population density effect	
개체군 성장	個體群生長	population growth	
개체군 성장곡선	個體群生長曲線	population growth curve	
개체 변이	個體變異	individual variation	
개체 수 피라미드	個體數——	pyramid of numbers	
개화 조절 유전자	開花調節遺傳子	flowering time genes	

용어	한자	외국어	비고
개화 호르몬	開花——	florigen	
거대 염색체	巨大染色體	giant chromosome	
거미류	——類	arachnids	
거부 반응	拒否反應	rejection reaction	
거인증	巨人症	gigantism	거대증
거친면 소포체	——面小胞體	rough endoplasmic reticulum	조면 소포체
건생식물	乾生植物	xerophyte	
건성 천이	乾性遷移	xerarch succession	
건습운동	乾濕運動	hygroscopic movement	
검색표	檢索表	identification key	
검정	檢定	test	
검정 교배	檢定交配	test cross	
검정말류		hydrilla	
겉귀		external ear	외이 / 바깥 귀
겉씨식물	——植物	gymnosperm	
겉질		cortex	피질
게놈		genome	유전체
겨울눈		winter bud	
겨울잠		hibernation	동면
격리	隔離	isolation	
격리설	隔離說	isolation theory	
격막 형성체	隔膜形成體	phragmoplast	
격벽	隔壁	septum	
격변설	激變說	catastrophism / cataclysmic hypothesis / Catastrophism's theory	천변지이설
결실	缺失	deletion	

용어	한자	외국어	비고
결핍증	缺乏症	deficiency	
결합 조직	結合組織	connective tissue	
겹눈	<複眼>	compound eye	
경계색	境界色	alarming coloration	경고색
경계층	境界層	boundary layer	
경골어류	硬骨魚類	osteichthyes / bony fishes	
경엽식물	莖葉植物	cormophyte	
경쟁	競爭	competition	
경쟁·배타 원리	競爭排他原理	competitive-exclusion principle	
경쟁적 저해제	競爭的阻害劑	competitive inhibitor	
경할	經割	meridional cleavage	
곁뿌리	<側根>	lateral root	
계	界	kingdom	
계대 배양	繼代培養	subculture	
계열	系列	series	
계절형	季節型	seasonal form	
계통	系統	phylogeny / lineage	
계통 분류	系統分類	phylogenetic classification [systematics]	
계통수	系統樹	phylogenetic [genealogical] tree	
고리모양근	<環狀筋>	ring muscle	환상근
고리형 AMP	—型—	cyclic [c] - AMP	
고막	鼓膜	tympanic membrane	
고분자	高分子	polymer	중합체
고사량	枯死量	mass of death	
고사리류		ferns	
고생대	古生代	Paleozoic Era	

용어	한자	외국어	비고
고생물	古生物	ancient life	
고생물학	古生物學	paleontology	
고세균	古細菌	archaebacteria	
고세균계	古細菌界	kingdom Archaea	
고세균역	古細菌域	domain Archaea	
고실	鼓室	tympanic cavity	
고실계단	鼓室階	scala tympani	고실계
고양이 울음 증후군	——症候群	cat's-cry [cri du chat] syndrome	
고장액	高張液	hypertonic solution	
고정	固定	fixing / fixation	
고초균	枯草菌	Bacillus subtilis	
고환	睾丸	testicle / testis	정소
곤충(류)	昆蟲(類)	insects	
곧은뿌리		axial root	
곧은창자	<直腸>	rectum	직장 / 곧창자
골격	骨格	skeleton	
골격계	骨格系	skeletal system	
골격근	骨格筋	skeletal muscle	
골다공증	骨多孔症	osteoporosis	
골세포	骨細胞	osteocyte	뼈세포
골수	骨髓	bone marrow	
골수 이식	骨髓移植	bone marrow transplantation	
골지체	——體	Golgi body [apparatus]	
곰팡이		fungi / mold	
공기주머니	空氣	air sac	
공동 우성	共同優性	codominance	
공룡	恐龍	dinosaur	

용어	한자	외국어	비고
공막	鞏膜	sclera	
공변세포	孔邊細胞	guard cell	
공생	共生	symbiosis / commensalism	
공생설	共生說	symbiosis theory	
공업 암화	工業暗化	industrial melanism	
공통 조상	共通祖上	common ancestor	
과	科	family	
과립 백혈구	顆粒白血球	granulocyte	
과체중	過體重	overweight	
과포자	果孢子	carospore	
관다발	管——	vascular bundle	
관다발 식물	管——植物	vascular plant	
관다발 조직계	管——組織系	vascular (bundle) tissue system	
관목	灌木	shrub	떨기나무
관목지	灌木地	scrubland	
관목층	灌木層	shrub layer	
관상 신경계	管狀神經系	tubular nervous system	
관자엽	貫子葉	temporal lobe	
관절	關節	joint / articulation	
관절운동	關節運動	joint movement	
관족	管足	ambulacral foot / tube-foot	
관찰	觀察	observation	
괄약근	括約筋	sphincter muscle	
광계	光系	photosystem	
광계 I	光系一	photosystem I	
광계 II	光系二	photosystem II	
광수용기	光受容器	photoreceptor	

용어	한자	외국어	비고
광인산화	光磷酸化	photophosphorylation	
광주기	光週期	photoperiod	
광주기성	光週期性	photoperiodism	
광포화점	光飽和點	light saturation point	
광학 현미경	光學顯微鏡	optical microscope / light microscope	
광합성	光合成	photosynthesis	
광합성률	光合成率	photosynthetic rate	
광합성 박테리아	光合成——	photosynthetic bacteria	
광합성 색소	光合成色素	photosynthetic pigment	
광합성 세균	光合成細菌	photosynthetic bacteria	
광합성 속도	光合成速度	photosynthetic rate	
광호흡	光呼吸	photorespiration	
광화학	光化學	photochemistry	
광화학 반응	光化學反應	photochemical reaction	
광화학 스모그	光化學——	photochemical smog	
괴혈병	壞血病	scurvy	
교감 신경	交感神經	sympathetic nerve	
교란	攪亂	disturbance	
교목	喬木	tree	
교목층	喬木層	tree layer	
교배	交配	mating / crossing	
교배 실험	交配實驗	breeding test / crossing experiment	
교잡설	交雜說	hybridization theory	
교차	交叉	crossing over	
교차율	交叉率	crossing over value	
교차점	交叉點	chiasma	

용어	한자	외국어	비고
구과 식물	毬果植物	conifer	
구균	球菌	coccus	
구루병	佝僂病	rachitis / rickets	
구심성 뉴런	求心性——	afferent neuron / centripetal neuron	구심성 신경 세포
구심성 신경 세포	求心性神經細胞	afferent neuron	구심성 뉴런
구아닌(G)		guanine	
구애 행동	求愛行動	courtship	짝짓기 행동
구역	區域	domain	역
구조	構造	structure	
구조 단백질	構造蛋白質	structural protein	
구조 유전자	構造遺傳子	structural gene	
국제종자은행	國際種子銀行	International Seed Bank	
군집	群集	community	
군집감응	群集感應	community response	
군체	群體	colony	
굴광성	屈光性	phototropism	
굴성	屈性	tropism	
굴수성	屈水性	hydrotropism	
굴심방 결절	——心房結節	sinoatrial [SA] node	동굴심방 결절 (洞窟心房結節)
굴중성	屈重性	gravitropism	
굴지성	屈地性	geotropism	
굴화성	屈化性	chemotropism	
귀소 본능	歸巢本能	homing instinct	
귀인두관	——咽頭管	auditory tube	유스타키오관 / 이관/귀관
귀화 생물	歸化生物	naturalized organism	
귀화종	歸化種	naturalized species	

용어	한자	외국어	비고
귓바퀴		auricle / pinna	
귓속뼈		auditory ossicle	
규조류	珪藻類	diatom	돌말류
규조소	珪藻素	diatomin / diatoxanthin / phycoxanthin	
규조토	珪藻土	diatomaceous earth	
균계	菌界	fungi / mycobiota	
균근	菌根	mycorrhizae	
균류	菌類	fungi	
균사	菌絲	hypha	팡이실
균주	菌株	strain	
균질기	均質器	homogenizer	
그라나		grana	
그물맥	—脈	reticulately veined / net-veined	
극상	極相	climax	
극성	極性	polarity	
극엽	極葉	polar lobe	
극체	極體	polar body / polocyte	
극피동물	棘皮動物	echinoderm	
극핵	極核	polar nucleus	
극호열균	極好熱菌	hyperthermophile / extreme thermophiles	
극호염균	極好鹽菌	extreme halophiles	
근시	近視	short-sightedness / near-sightedness / myopia	
근시안	近視眼	myopic eye	
근원섬유 마디	筋原纖維—	sarcomere	근절
근원세포	筋原細胞	myoblast	

용어	한자	외국어	비고
근육	筋肉	muscle	
근육계	筋肉系	musculature	
근육 단백질	筋肉蛋白質	muscle protein	근단백질
근육 분절	筋肉分節	myotome	
근육 섬유	筋肉纖維	muscle fiber	
근육 섬유막	筋肉纖維膜	sarcolemma / myolemma	
근육 세포	筋肉細胞	muscle cell / fiber	
근육 소포체	筋肉小胞體	sarcoplasmic reticulum	근소포체
근육 수축	筋肉收縮	muscle contraction	근수축
근육 아세포	筋肉芽細胞	myoblast	
근육 원섬유	筋肉原纖維	myofibril	근원섬유
근육 원섬유 마디	筋肉原纖維——	sarcomere	
근육의 길항 작용	筋肉——拮抗作用	muscle antagonism	대항 작용
근육 조직	筋肉組織	muscular tissue	근조직
근절	筋節	sarcomere	근원섬유 마디
근족충류	根足蟲類	rhizopoda	
글로불린		globulin	
글로빈		globin	
글로소프테리스		Glossopteris	
글루카곤		glucagon	
글루코사이드 결합	——結合	glycosidic linkage(bond)	
글리세롤		glycerol	
글리신		glycine	
글리코젠		glycogen	
기계적 소화	機械的消化	mechanical digestion	
기계 조직	機械組織	mechanical tissue / stereome	
기공	氣孔	stomata / stoma/ vesicle	

용어	한자	외국어	비고
기관	器官	organ	
기관	氣管	trachea	
기관계	器官系	organ system	
기관지	氣管支	bronchus	
기는줄기		stolon / runner	
기문	氣門	spiracle	숨구멍
기본 조직계	基本組織系	fundamental tissue system	
기생	寄生	parasitism	
기억 세포	記憶細胞	memory cell	
기저 세포	基底細胞	basal cell	
기질	基質	matrix / substrate	
기질 수준 인산화	基質水準磷酸化	substrate level phosphorylation	
기질 특이성	基質特異性	substrate specificity	
기초 대사	基礎代謝	basal metabolism	
기초 대사량	基礎代謝量	basic metabolism rate	기초 대사율
기초 체온	基礎體溫	basal body temperature	
길항 작용	拮抗作用	antagonism	
김사액	——液	Giemsa solution	
깃세포	——細胞	collar cell / choanocyte	
깔때기염	——炎	pyelitis	신우염
꺾꽂이		cuttage	
껍질		shell / skin / capsid	
꼬투리		pod	
꽃		flower	
꽃가루	<花粉>	pollen	화분
꽃가루 모세포	——母細胞	pollen mother cell	화분 모세포

용어	한자	외국어	비고
꽃가루 분석	——分析	pollen analysis	
꽃가루관	——管	pollen tube	화분관
꽃가루관핵	——管核	pollen tube nucleus	화분관핵
꽃가루받이		pollination	수분
꽃눈		flower bud	
꽃받침		sepal / calyx	
꽃밥		anther	
꽃식물	——植物	flowering plant	
꽃잎		petal / floral leaf	
굼뜰 운동	——運動	peristalsis	
나란히맥	——脈	parallel vein	
나선 구조	螺旋構造	helical structure	
나선균	螺旋菌	Spirillum	
나이테		annual ring	
Na ⁺ 통로	——通路	Na ⁺ channel (sodium channel)	
Na ⁺ -K ⁺ 펌프		Na ⁺ _K ⁺ pump / Na ⁺ / K ⁺ -ATPase / Sodium-potassium pump	
난막	卵膜	egg membrane	
난모세포	卵母細胞	oocyte	
난생	卵生	oviparity	
난세포	卵細胞	egg cell	알세포
난센스 돌연변이	——突然變異	nonsense mutation	정지 돌연변이
난센스 코돈		nonsense codon	정지 코돈
난소	卵巢	ovary	
난시	亂視	dsitorted vision / astigmatism	
난원세포	卵原細胞	oogonium	

용어	한자	외국어	비고
난자	卵子	ovum	
난할	卵割	cleavage	
난할강	卵割腔	cleavage cavity	
난핵	卵核	egg nucleus	
난황	卵黃	yolk	
난황막	卵黃膜	vitelline membrane	
날문	一門	pylorus	
날문 구멍	一門 一	pyloric orifice	
날문 반사	一門 反射	pyloric reflex	
날문 조임근	一門 一筋	pyloric sphincter	
날숨		expiration	호기
남성 호르몬	男性一	male hormone	수컷 호르몬
남세균	藍細菌	cyanobacteria / blue green algae	
낫 모양 적혈구 빈혈증	一模樣赤血球貧血症	sickle-cell anemia	
낭배	囊胚	gastrula	
낭성 섬유증	囊性纖維症	cystic fibrosis	
내막	內膜	inner membrane	
내막계	內膜系	endomembrane system / endocellular membrane system	
내배엽	內胚葉	endoderm	
내분비	內分泌	endocrine	
내분비 교란 물질	內分泌攪亂物質	endocrine disruptor (ED) / endocrine disrupting chemical (EDC)	
내분비계	內分泌系	endocrine system	
내분비샘	內分泌一	endocrine gland	
내생 포자	內生孢子	endospore	

용어	한자	외국어	비고
내성	耐性	resistance / tolerance	
내성 범위	耐性範圍	tolerance range	
내시경 검사	內視鏡 檢査	endoscopy	
내이	內耳	inner ear	속귀
내장근	內臟筋	visceral muscle	
내재성 막단백질	內在性膜蛋白質	integral membrane protein	
내초	內鞘	pericycle	
내포 작용	內包作用	endocytosis	세포내 섭취(細胞內攝取)
내피	內皮	endodermis	
내호흡	內呼吸	internal respiration	
냉점	冷點	cold spot	
네안데르탈인	——人	Homo sapiens neanderthalensis	
네프론		nephron	콩팥단위
노랑초파리		Drosophila melanogaster / fruit fly	
노르아드레날린		noradrenaline	노르에피네프린
노르에피네프린		norepinephrine	노르아드레날린
노새		mule	
노안	老眼	presbyopia	
노화	老化	aging / senescence	
녹말	綠末	starch	
녹말립	綠末粒	starch grain	
녹조	綠潮	water-bloom	
녹조류	綠藻類	green algae	
녹조 현상	綠潮現象	green tide phenomena	
뇌	腦	brain	

용어	한자	외국어	비고
뇌교	腦橋	pons	다리뇌
뇌사	腦死	brain death	
뇌 신경	腦神經	cranial nerve	
뇌졸중	腦卒中	stroke / cerebral apoplexy	
뇌줄기	腦——	brain stem	뇌간
뇌파	腦波	brain wave	
뇌하수체	腦下垂體	pituitary gland	
뇌하수체 전엽	腦下垂體前葉	anterior lobe of pituitary	
뇌하수체 중엽	腦下垂體中葉	intermediate lobe of pituitary	
뇌하수체 후엽	腦下垂體後葉	posterior lobe of pituitary	
누룩		yeast / leaven / malt	
눈		eye / oculus	
눈술잔	——盞	optic [eye] cup	
눈소포	一小胞	optic vesicle	
눈신토끼		snowshoe hare (Lepus americanus)	눈뎃신토끼
뉴런		neuron	신경 세포
뉴클레오사이드		nucleoside	
뉴클레오솜		nucleosome	
뉴클레오타이드		nucleotide	
능동 면역	能動免疫	active immunity	
능동 수송	能動輸送	active transport	
다년생 식물	多年生植物	perennial plant	여러해살이 식물
다당류	多糖類	polysaccharide	
다리 결합	——結合	bridged bond / cross linkage	교차 결합
다분법	多分法	multiple division	
다운 증후군	——症候群	Down's syndrome /	

용어	한자	외국어	비고
		Down syndrome / mongolism	
다육 식물	多肉植物	succulent plant	
다육 줄기	多肉——	succulent stem	
다이펩타이드		dipeptide	
다인자 유전	多因子遺傳	polygenic / multigene inheritance	
다지류	多肢類	millipedes	
다층 상피	多層上皮	multiple epidermis	
단공류	單孔類	Monotremata	
단당류	單糖類	monosaccharide	
단백질	蛋白質	protein	
단백질 1차 구조	蛋白質一次構造	primary structure of protein	
단백질 2차 구조	蛋白質二次構造	secondary structure of protein	
단백질 3차 구조	蛋白質三次構造	tertiary structure of protein	
단백질 4차 구조	蛋白質四次構造	quaternary structure of protein	
단백질 가수 분해	蛋白質加水分解	proteolysis	단백질 분해(蛋白質分解)
단백질 변성	蛋白質變性	protein denaturation	
단백질 분해 효소	蛋白質分解酵素	protease	
단백질 칩	蛋白質——	protein chip	
단백질 합성	蛋白質合成	protein synthesis	
단백질체학	蛋白質體學	proteomics	
단상(n)	單相	haploid phase	
단성 생식	單性生殖	parthenogenesis	
단성 잡종	單性雜種	monohybrid	
단성화	單性花	unisexual flower	
단세포	單細胞	unicell	

용어	한자	외국어	비고
단세포 생물	單細胞生物	unicellular organism	
단속 평형설	斷續平衡說	punctuated equilibrium theory	
단순 단백질	單純蛋白質	simple protein	
단순 지질	單純脂質	simple lipid	
단일 식물	短日植物	short-day plant	
단일 인자 유전	單一因子遺傳	monogenic / (single gene) inheritance	
단일 클론 항체	單一——抗體	monoclonal antibody	
단지증	短指症	brachydactyly	짧은가락증
단층 상피	單層上皮	unilayer epithelium	
단 클론 항체	單 ——抗體	monoclonal antibody	
단핵구	單核球	monocyte	
단황란	端黃卵	telolecithal egg	
달팽이관	——管	cochlear canal	
담륜자	擔輪子	trochophora	
담배모자이크바이러스(TMV)		tobacco mosaic virus	
담자균류	擔子菌類	basidiomycetes	
담자기	擔子器	basidium	
담자포자	擔子孢子	basidiospore	
당	糖	sugar	
당뇨병	糖尿病	diabetes	
당단백질	糖蛋白質	glycoprotein	
당지질	糖脂質	glycolipid	
당질 코르티코이드	糖質——	glucocorticoid	
당합성	糖合成	gluconeogenesis	포도당 신생(과정)(葡萄糖 糖新生)
대기오염	大氣污染	atmospheric pollution	
대뇌	大腦	cerebrum	

용어	한자	외국어	비고
대뇌 겉질	大腦皮質	cerebrum cortex	대뇌 피질(cerebral cortex)
대뇌 반구	大腦半球	cerebral hemisphere	
대뇌 속질	大腦髓質	cerebrum medulla	
대동맥	大動脈	aorta	
대립 유전자 빈도	對立遺傳子頻度	allele frequency	
대립 형질	對立形質	allelomorph / allelomorphic character	
대립가설	對立假說	alternative hypothesis	대체가설
대립유전자	對立遺傳子	allele	
대멸종	大滅種	mass extinction	
대물 마이크로미터	對物——	objective micrometer	
대물렌즈	對物——	objective lens	
대배우자	大配偶子	megagamete / macrogamete	
대사	代謝	metabolism	
대식세포	大食細胞	macrophage	큰 포식세포
대장	大腸	large intestine	큰창자
대장균	大腸菌	Escherichia coli	
대정맥	大靜脈	vena cava	
대조군	對照群	control group	
대조 실험	對照實驗	control experiment	
대진화	大進化	macroevolution	
대포자	大孢子	megaspore / macrospore	
대항 작용	對抗作用	antagonism	길항 작용
대핵	大核	macronucleus	
덩굴 식물	——植物	vine	
덩굴손		tendrill	

용어	한자	외국어	비고
덩이뿌리		root tuber / tuberous root	
덩이줄기		tuber	
뿔개막	——膜	tectorial membrane	
데본기	——紀	Devonian Period	
데옥시리보 핵산	——核酸	deoxyribonucleic acid	
데옥시리보스		deoxyribose	
도약전도	跳躍傳導	saltatory conduction	
독감	毒感	influenza	인플루엔자
독립변인	獨立變因	independent variable	
독립 영양	獨立營養	autotrophism	
독립 영양 생물	獨立營養生物	autotroph	
독립(의) 법칙	獨立——法則	law of independence	
독소	毒素	toxin	
돌말		diatom	
돌연변이	突然變異	mutation	
돌연변이설	突然變異說	mutation theory	
돌연변이원	突然變異原	mutagen	
동공	瞳孔	pupil	
동공 반사	瞳孔反射	pupillary reflex	
동맥	動脈	artery	
동맥 경화(증)	動脈硬化(症)	arteriosclerosis	
동맥혈	動脈血	arterial blood	동맥피
동물 사회	動物社會	animal society	
동물 세포	動物細胞	animal cell	
동물 세포설	動物細胞說	animal cell theory	
동물군 천이	動物群遷移	faunal succession	
동물군 천이의 법칙	動物群遷移——法則	law of faunal succession	
동물극	動物極	animal pole	

용어	한자	외국어	비고
동반세포	同伴細胞	companion cell	반세포(伴細胞)
동소적 종 분화	同所的種分化	sympatric speciation	
동원체	動原體	centromere	
동위 원소	同位元素	isotope	
동형 배우자	同型配偶子	homogamete	
동형 접합성	同形接合性	homozygous	
동형 접합자	同型接合子	homozygote	
동화량	同化量	assimilate	
동화 작용	同化作用	anabolism	
되먹임		feedback	피드백
두덩뼈		pubis	
두삭류	頭索類	cephalochordates	
두정엽	頭頂葉	parietal lobe	마루엽
두족류	頭足類	cephalopods	
뒤콩팥		metanephros	
뒤통수엽	——葉	occipital lobe	후두엽
들문	——門	cardia	
들숨		inspiration	흡기
등고선 재배	等高線栽培	contour tillage / contour cropping	
등장액	等張液	isotonic solution	
등할	等割	equal cleavage	
등황란	等黃卵	isolecithal egg	
디옥시리보스		deoxyribose	
디디옥시리보뉴클레오타이드		dideoxyribonucleotide	디디옥시리보뉴클레오타이드
DNA		deoxyribonucleic acid	
DNA 미세 배열 기술	——微細配列技術	DNA microarray technology	
DNA 복제	——複製	DNA replication	

용어	한자	외국어	비고
DNA 복제 모델	—複製—	DNA replication model	
DNA 분석	—分析	DNA analysis	
DNA 분해 효소	—分解酵素	DNase	
DNA 상해	—傷害	DNA damage	
DNA 수선	—修繕	DNA repair	
DNA 연결 효소	—連結酵素	DNA ligase	
DNA 염기 순서 분석	—鹽基順序分析	DNA sequencing / (sequence analysis)	
DNA 염기 순서 분석법	—鹽基順序分析法	DNA sequencing technique	
DNA 운반체	—運搬體	DNA vector	
DNA 이중 나선	—二重螺旋	DNA double helix	
DNA 재조합 기술	—再組合技術	recombinant DNA technique	
DNA 중합 효소	—重合酵素	DNA polymerase	
DNA 지문	—指紋	DNA fingerprint	
DNA 추출	—抽出	DNA extraction / isolation	
DNA 칩		DNA chip	
DNA 합성기	—合成期	DNA synthetic phase	S기
딕티오솜		dictyosome	
딸세포	—細胞	daughter cell	
딸핵	—核	daughter nucleus	
땀샘		sweat gland	
땅속 식물	—直物	geophyte	
떡잎		cotyledon	
라멜라		lamella	박막층
라운키에르의 생활형	—生活型	Raunkier's life form	
라이게이스		ligase	연결효소
라이소자임		lysozyme	

용어	한자	외국어	비고
라이신		lysine	
라이페이스		lipase	
락테이스		lactase	
랑비에 결절	——結節	node of Ranvier	
램프브러시 염색체	——染色體	lampbrush chromosome	슬염색체
레시틴		lecithin	
레트로바이러스		retrovirus	
레티넨		retinene	
로돕신		rhodopsin	
루비스코		RuBisCo (Ribulose-1 / 5-bisphosphatecarboxylase)	
루시페레이스		luciferase	발광 효소(發光酵素)
루시페린		luciferin	
리간드		ligand	
리그닌		lignin	
리더제	——制	leader system	
리보뉴클레오타이드		ribonucleotide	
리보솜		ribosome	
리보솜 RNA(rRNA)		ribosomal RNA	
리보스		ribose	
리보자임		ribozyme	
리보핵산(RNA)	——核酸	ribonucleic acid	
리불로스1인산 (RuMP)	——一磷酸	ribulose-monosphosphate	
리불로스2인산 (RuBP)	——二磷酸	ribulose-1 / 5-bisphosphate	
리소좀		lysosome	용해 소체
리케차		rickettsia	

용어	한자	외국어	비고
리포솜		liposome	
림프		lymph	
림프계	—系	lymphatic system	
림프관	—管	lymph duct / lymphatic vessel	
림프구	—球	lymphocyte	
림프샘		lymph gland	
림프액	—液	lymph	
림프절	—節	lymph node	
링거액	—液	Ringer's solution	
마디		node	
마스터 유전자	—遺傳子	master gene	
마이셀		micelle	
마이오글로빈		myoglobin	
마이오디(MyoD)		MyoD	
마이오디(MyoD) 유전자	—遺傳子	MyoD gene	
마이오신		myosin	
마이크로미터		micrometer	
마이크로스피어		microsphere	
마이크로칩		microchip	
막	膜	membrane / film	
막단백질	膜蛋白質	membrane protein	
막대 세포	—細胞	rod cell	간상 세포
막전위	膜電位	membrane potential	
막 진화설	膜進化說	membrane evolution	
막창자		cecum	맹장
막창자꼬리		vermiform appendix	
말기	末期	telophase	

용어	한자	외국어	비고
말단 비대증	末端肥大症	acromegaly	
말단 소체	末端小體	telomere	텔로미어
말라리아		malaria	
말라리아 원충	——原蟲	plasmodium	말라리아 열원충
말산	——酸	malicacid	
말이집		myelin sheath	미엘린초 / 수초
말이집 신경		myelinated nerve	유수 신경
말초 신경계	末梢神經系	peripheral nervous system	
말테이스		maltase	
말피기 소체	——小體	Malpighian corpuscle	콩팥 소체
말피기관	——管	Malpighian tube	
맛봉오리		taste bud [bulb]	미뢰
맛세포	——細胞	taste cell	
망막	網膜	retina	
매끈면 소포체	——面 小胞體	smooth endoplasmic reticulum	
매독	梅毒	syphilis	
매머드		mammoth	
맥	脈	vein	
맥락막	脈絡膜	choroid	
맥박	脈搏	pulse	
맥박압	脈搏壓	pulsatile pressure	맥압
맹장	盲腸	cecum	막창자
맹점	盲點	blind spot	
머리뼈		skull	
먹이 그물		food web	
먹이 사슬		food chain	먹이 연쇄
먹이 연쇄	——連鎖	food chain	먹이 사슬
메소사우루스		Mesosaurus	

용어	한자	외국어	비고
메싸이오닌		methionine	
메탄생성균	——生成菌	methanogen	
메테인		methane	
메틸기	——基	methyl group	
멘델		Gregor Johann Mendel	
멘델 법칙	——法則	Mendelism / Mendel's law	
멘델 집단	——集團	Mendelian population	
멜데 실험	——實驗	Mendel's experiment	
멜라닌		melanin	
멜라닌세포 자극 호르몬(MSH)	——細胞刺戟——	melanocyte-stimulating hormone	
멜라토닌		melatonin	
면역	免疫	immunity	
면역계	免疫系	immune system	
면역 글로불린(Ig)	免疫——	immunoglobulin	
면역 반응	免疫反應	immune reaction	
면역 혈청	免疫血清	immune serum	
멸균	滅菌	sterilization	
멸종	滅種	extinction / extermination	
명대	明帶	isotropic band	I대
명명법	命名法	nomenclature	
명반응	明反應	light reaction	
모건단위	——單位	Morgan unit	
모델 동물	——動物	model animal / animal model	
모르핀		morphine	
모세 혈관	毛細血管	capillary	
모세관	毛細管	capillary tube	

용어	한자	외국어	비고
모세관 현상	毛細管現象	capillarity / capillary phenomenon	
모세포	母細胞	mother cell	
모세혈	毛細血	capillary blood	
모수석	模樹石	dendrite	수상 돌기
모으개		collector	수집자
모집단	母集團	population	개체군
모집단분포	母集團分布	population distribution	개체군 분포
목	目	order	
목본	木本	woody plant	
목질화	木質化	lignification	
무극성	無極性	nonpolar	비극성
무극성 결합	無極性結合	nonpolar bond	비극성 결합
무극성 공유 결합	無極性共有結合	nonpolar covalent bond	비극성 공유 결합
무기물	無機物	inorganic material	
무기염류	無機鹽類	inorganic salt	
무기 호흡	無氣呼吸	anaerobic respiration	
무기 화합물	無機化合物	inorganic compound	
무기질 코르티코이드	無機質——	mineralocorticoid	
무릎 반사	——反射	knee-jerk reflex	
무산소 세균	無酸素細菌	anaerobic bacteria	혐기성 세균
무산소 호흡	無酸素呼吸	anaerobic respiration	무기 호흡
무성 생식	無性生殖	asexual reproduction	
무성 세대	無性世代	asexual generation	
무양막류	無羊膜類	anamniotes / Anamnia	
무조건 반사	無條件反射	unconditioned reflex	
무척추동물	無脊椎動物	invertebrates	
무척추동물 해부	無脊椎動物解剖	invertebrate dissection	

용어	한자	외국어	비고
무체강동물	無體腔動物	acoelomates	
문	門	phylum	
문턱값	門——	threshold	역치
문턱값 전위	門—— 電位	threshold potential	역치전위
물곰팡이류	——類	water mold	
물관	——管	xylem	
물리적 소화	物理的消化	physical digestion	기계적 소화
물리적 자극	物理的刺戟	physical stimulus	
물부추류	——類	quillwort	
물재배	一栽培	water culture	
물질대사	物質代謝	metabolism	
미각	味覺	taste sense / gustation	
미각 수용기	味覺受容器	taste receptor	
미각 신경	味覺神經	gustatory nerve / taste neuron	
미나마타병	——病	Minamata disease	
미량 원소	微量元素	trace element / microelement	
미로 학습	迷路學習	maze learning	
미맹	味盲	taste blindness	
미삭류	尾索類	urochordates	
미생물	微生物	microorganism	
미세 구조	微細構造	fine structure	
미세 섬유	微細纖維	microfilament	
미세 소관	微細小管	microtubule	
마이오디(MyoD)		MyoD	
마이오디(MyoD) 유전자	—— 遺傳子	MyoD gene	
미주 신경	迷走神經	vagus nerve	
미토콘드리아		mitochondria	

용어	한자	외국어	비고
미토콘드리아 이브		mitochondria Eve	
믹소마 바이러스	<粘液腫—>	myxoma virus	점액종 바이러스
민꽃식물	—植物	cryptogams	
민말이집 신경	—神經	non-myelinated nerve	무수 신경
민말이집 신경 섬유	—神經纖維	non-myelinated nerve fiber	무수 신경 섬유
민무늬근	—筋	smooth muscle	
밑씨		ovule	
바닥막	—膜	basilar membrane	기저막
바소프레신		vasopressin	
바이러스		virus	
바이오매스		biomass	
바이오 산업	—産業	bioindustry	
바이오 에너지		bioenergy	
바이오 에탄올		bio-ethanol	
바이오 연료	—燃料	biofuel	
바이오칩		biochip	
바제도병	—病	Basedow's disease	
바젤협약		Basel Convention	
바탕질	—質	matrix	
박동	搏動	beat	
박동원	搏動原	pacemaker	
박테리아		bacteria	세균
박테리오파지		bacteriophage	
반고리관	半—管	semicircular canal	
반구	半球	semisphere	
반보존적 복제	半保存的複製	semiconservative replication	
반보존적 복제 모형	半保存的複製模型	semiconservative replication model	
반사	反射	reflex	

용어	한자	외국어	비고
반사궁	反射弓	reflex arc	반사활
반성유전	伴性遺傳	sex- linked inheritance	
반수체(n)	半數體	haploid	
반월판	半月瓣	semilunar valve	반달판막
반응	反應	reaction	반작용
반응기	反應器	reactor	반응 용기
반응 용기	反應容器	reactor / reaction vessel	반응기
반쪽세포	反足細胞	antipodal cell	
반지중식물	半地中植物	hemicryptophyte	반땅속 식물
반투과성	半透過性	semipermeability	
반투과성 막	半透過性膜	semipermeable membrane	
반할	盤割	discoidal cleavage	
반침유리	—琉璃	slide glass	
발광	發光	luminescence	
발광 기관	發光器官	luminous organ	
발광 효소	發光酵素	luminous enzyme	
발생	發生	development	
발생 생물학	發生生物學	embryology / developmental biology	
발생학	發生學	embryology / developmental biology	
발암 물질	發癌物質	carcinogen	
발효	醱酵	fermentation	
발효 식품	醱酵食品	fermented food	
방광	膀胱	bladder	
방사대칭	放射對稱	radial symmetry	
방선균(류)	放線菌(類)	Actinomycetes /	

용어	한자	외국어	비고
		rayfungi	
방실 결절	房室結節	atrioventricular node	
방아쇠효과	—— 效果	triggering effect	
방추사	紡錘絲	spindle fiber	
방추체	紡錘體	spindle body	
방출율	放出率	emissivity	
방향성 선택	方向性 選擇	directional selection	
방형구	方形區	quadrat	
방형구법	方形區法	quadrat method	
배	胚	germ / embryo	
배낭	胚囊	embryonic sac	
배낭 모세포	胚囊母細胞	embryonic sac mother cell	
배 발생	胚發生	embryogenesis	
배낭 세포	胚囊細胞	embryonic sac cell	
배란	排卵	ovulation	
배란기	排卵期	ovulation phase	
배막	胚膜	embryonic membrane	
배반	胚盤	embryonic disc / blastodisc	
배설	排泄	excretion	
배설계	排泄系	excretory system	
배설 기관	排泄器官	excretory organ	
배설 작용	排泄作用	excretory activity	
배설공	排泄孔	excretory pore	
배수성	倍數性	polyploidy	
배수성 돌연변이	倍數性突然變異	polyploidy mutation	
배수체	倍數體	polyploid	
배아	胚芽	embryo	
배아 줄기세포	胚芽——細胞	embryonic stem cell	

용어	한자	외국어	비고
배양액	培養液	culture media	배지
배엽	胚葉	germinal layer	발아층
배우자	配偶子	gamete	
배우자 주머니	配偶子——	gametangium	배우자낭
배우체	配偶體	gametophyte	배우자체(配偶子體)
배젖	胚——	endosperm	
배지	培地	culture media	배양액
배타 원리	排他原理	exclusion principle	
백색증	白色症	albinism / albino	
백색질	白色質	white matter	
백색체	白色體	leucoplast	
백신		vaccine	
백혈구	白血球	leucocyte / white blood cell	
백혈병	白血病	leukemia	
버팀뿌리		prop root	지주뿌리(支柱——)
번데기		pupa	
번역	翻譯	translation	
벌레잡이 식물	——植物	insectivorous plant	식충 식물
베르그만 법칙	—— 法則	Bergmann's Rule	
베버 법칙	—— 法則	Weber's Rule	
β 갈락토시데이스		β -galactosidase	β 갈락토오스 가수 분해 효소
β 산화	一酸化	β oxidation	
β 세포	——細胞	β -cell	
변성	變性	denaturation	
변온 동물	變溫動物	poikilothermal animal	
변이	變異	variation	
변이곡선	變異曲線	variation curve	

용어	한자	외국어	비고
변종	變種	variety	
변형체	變形體	plasmodium	
병목 효과	瓶——效果	bottleneck effect	
병원균	病原菌	pathogen / pathogenic bacteria	
병원체	病原體	pathogen / infectious agent	
병풍 구조	屏風構造	pleated sheet structure	
보결 분자단	補缺分子團	prosthetic group	
보먼주머니		Bowman's capsule	
보상점	補償點	compensation point	
보어효과	——效果	Bohr effect	
보인자	保因者	carrier	
보조 색소	補助色素	accessory pigment	
보조 인자	補助因子	cofactor	
보조 T세포	補助——細胞	helper T cell	
보존적 복제 모델	保存的複製——	conservative replication model	
보체	補體	complement	
보체 단백질	補體蛋白質	complement protein	
보호색	保護色	protective coloration	
복대립 유전	復對立遺傳	multiple allelic inheritance	
복대립 유전자	復對立遺傳子	multiple allele	
복상(2n)	復相	diploid	
복제 분기점	複製分起點	replication fork	복제 갈래
복제 원점	複製原點	origin of replication / replication origin	
복족류	腹足類	Gastropoda	
본능	本能	instinct	
볼복스		volvox	좁쌀공말

용어	한자	외국어	비고
부갑상샘	副甲狀——	parathyroid gland	
부갑상샘 호르몬	副甲狀——	parathormone	파라토르몬
부고환	副睪丸	epididymis	부정소
부교감 신경	副交感神經	parasympathetic nerve	
부등할	不等割	unequal cleavage	
부레		air bladder	
부분할	部分割	meroblastic cleavage	
부생	腐生	saprophytism	
부수체	附隨體	satelite	
부신	副腎	adrenal gland	
부신 겉질	副腎——	adrenal cortex	
부신 겉질 자극 호르몬(ACTH)	副腎——刺戟——	adrenocorticotrophic hormone	부신 피질 자극 호르몬
부신 속질	副腎——	adrenal medulla	부신 수질
부영양소	副營養素	minor nutrient	
부영양호	富營養湖	eutrophic lake	
부영양화	富營養化	eutrophication	
부정소	副精巢	epididymis	부고환
부족류	斧足類	bivalve	이매패류(二枚貝類)
부화율	孵化率	hatching rate	
분극	分極	polarization	
분단성 선택	分斷性選擇	disruptive selection	
분류	分類	classification	
분류 계급	分類階級	classification rank / classification hierarchy	
분류 체계	分類體系	classification system	
분류 형질	分類形質	taxonomic character	
분류학	分類學	taxonomy / systematics	

용어	한자	외국어	비고
분리(의) 법칙	分離——法則	law of segregation	
분만	分娩	parturition	
분비	分泌	secretion	
분비 조직	分泌組織	secretory tissue	
분산적 복제 모델	分散的複製——	dispersive replication model	다발적 복제 모델
분생 포자	分生孢子	conidium	
분서		niche differentiation	생태 지위 분화 / 나누어 살기
분압	分壓	partial pressure	
분열	分裂	division / fission	
분열기	分裂期	mitotic phase	M기
분열법	分裂法	fission	
분열 조직	分裂組織	meristem / meristematic tissue	
분자 생물학	分子生物學	molecular biology	
분자생물학적 증거	分子生物學的證據	molecular biological evidence	
분절운동	分節運動	segmentation movement	
분해	分解	decomposition	
분해자	分解者	decomposer	
분화	分化	differentiation	
불꽃 세포	——細胞	flame cell	
불수의 운동	不隨意運動	involuntary movement / motion	
불수의근	不隨意筋	involuntary muscle	
불완전 우성	不完全優性	incomplete dominance	
불완전 탈바꿈	不完全——	incomplete metamorphosis	
불임	不妊	infertility	
불포화 지방산	不飽和脂肪酸	unsaturated fatty acid	

용어	한자	외국어	비고
불포화 탄화수소	不飽和炭化水素	unsaturated hydrocarbon	
불활성화	不活性化	inactivation	비활성화
붉은빵곰팡이		Neurospora	
붓스트랩 방법	——方法	bootstrap method	
B 림프구	——球	B lymphocyte	
비감염성 질병	非感染性疾病	noninfectious / noncommunicable diseases	
비감염성 질환	非感染性疾患	noninfectious / noncommunicable diseases	
비관다발 식물	非管——植物	nonvascular plant	
비늘잎		scale leaf	
비늘줄기		bulb	
비만(증)	肥滿(症)	adiposity	
비생물적 요인	非生物的要因	abiotic factor(s)	비생물(적) 요인
비생물 환경	非生物環境	abiotic environment	
B세포	——細胞	B cell	
BPGA		bisphosphoglyceric acid / glycerate-1, 3-bisphosphate	
비순환적 광인산화	非循環的光磷酸化	noncyclic photophosphorylation	
비순환적 전자 흐름	非循環的電子——	noncyclic electron flow	
비특이적 면역	非特異的免疫	non-specific immunity	
비특이적 면역 반응	非特異的免疫反應	non-specific immune response	
비특이적 방어 작용	非特異的防禦作用	nonspecific defense	
비활성화	非活性化	inactivation	비활성화
BT 독소	——毒素	Bacillus thuringiensis / BT toxin	

용어	한자	외국어	비고
빈영양호	貧營養湖	dystrophic lake	
빌리루빈		bilirubin	
빗장밑 정맥	——靜脈	subclavian vein	
빗판	一板	ctenoid plate / combplate	
뼈		bone	
뿌리		root	
뿌리골무		root cap	
뿌리압	——壓	root pressure	
뿌리줄기		rhizome	
뿌리털		root hair	
뿌리혹박테리아		root nodule bacteria	
뿔이끼류	<角苔類>	hornworts / Anthocerophyta	
사구체	絲球體	glomerulus	토리
사기질	沙器質	enamel	
사다리 신경계	——神經系	ladder-like nervous system	
사람 면역 결핍 바이러스(HIV)	——免疫缺乏——	human immunodeficiency virus	
사람 성장 호르몬(HGH)	——生長——	human growth hormone	
사람 유전체 사업	——遺傳體事業	Human Genome Project	
사망률	死亡率	mortality / death rate	
사물기생	死物寄生	saprophytism	
사바나		savanna	
4배체	四倍體	tetraploid	
사이뇌	——腦	diencephalon	간뇌
사이아노박테리아		Cyanobacteria	남세균
사이토신		cytosine	

용어	한자	외국어	비고
사이토크롬		cytochrome	
사이토크롬 산화 효소	——酸化酵素	cytochrome oxidase	
사이토크롬 C		cytochrome C	
사이토키닌		cyt inin	
사출수	射出髓	medullary ray	방사 조직
산림 벌채	山林伐採	deforestation	
산림 파괴	山林破壞	deforestation / destruction of forest	
산만 신경계	散漫神經系	diffused nervous system	
산성화	酸性化	acidification	
산소 발효	酸素酸酵	aerobic fermentation	유기 발효
산소 세균	酸素細菌	aerobic bacteria	호기성 세균
산소 포화도	酸素飽和度	oxygen saturation	
산소 해리 곡선	酸素解離曲線	oxygen dissociation curve	
산소 헤모글로빈	酸素——	oxyhemoglobin	
산소 호흡	酸素呼吸	aerobic respiration	유기 호흡
산업 바이오	産業——	industrial biotechnology / bio-industry	
산업 폐기물	産業廢棄物	industrial waste	
산호(류)	珊瑚(類)	coral	
산호초	珊瑚礁	coral reef	
산화적 인산화	酸化的磷酸化	oxidative phosphorylation	
산화 환원 반응	酸化還元反應	redox reaction	
산화 환원 효소	酸化還元酵素	oxidation-reductase / redox enzyme	
산화 효소	酸化酵素	oxidase	
살리실산	——酸	salicylic acid	
살모넬라균	——菌	Salmonella	

용어	한자	외국어	비고
살충제	殺蟲劑	insecticide	
3대 영양소	三大營養素	three major nutrients	
삼두박근	三頭博筋	triceps	위팔 세갈래근
3배엽성 동물	三胚葉性動物	Triploblastica	
3역 6계	三域六界	3 domains 6 kingdoms	
3염기 조합	三鹽基組合	triplet code	
삼엽충	三葉蟲	trilobite	
3원광	三原光	three primary light	
3-인산글리세르산(3PG)	三——酸	3-phosphoglyceric acid	
3점 검정법	三點——	three-point test	
삼차 구조	三次構造	tertiary structure	
3차 소비자	三次消費者	tertiary consumer	
삼첨판	三尖瓣	tricuspid valve	오른 심방 심실 판막(——心房心室瓣膜)
삼투	滲透	osmosis	
삼투압(력)	滲透壓(力)	osmotic pressure	
샛갯말		Acetabularia / mermaid's cup	
상관	相觀	physiognomy	
상대 밀도	相對密度	relative density	
상대 빈도	相對頻度	relative frequency	
상대정맥	上大靜脈	superior vena cava	
상대 피도	相對彼度	relative cover	
상동 기관	相同器官	homologous organ	
상동 염색체	相同染色體	homologous chromosome	
상리 공생	相利共生	mutualism	
상보 가닥	相補——	complementary strand	

용어	한자	외국어	비고
상보결합	相補結合	complementary bond	
상보적	相補的	complementary	
상보적 염기쌍	相補的鹽基雙	complementary base pair	
상사 기관	相似器官	analogous organ	
상실배	桑實胚	morula	
상염색체	常染色體	autosome	
상층액	上層液	supernatant liquid	
상피 세포	上皮細胞	epithelial cell	
상피 조직	上皮組織	epithelial tissue	
상호 작용	相互作用	interaction	
새삼		dodder	
색각	色覺	colo(u)r sense	
색맹	色盲	colo(u)r blindness	
색맹 유전	色盲遺傳	color blind inheritance	
색소	色素	pigment / colorant	
색소체	色素體	plastid	
색소층	色素層	pigment layer	
샘창자		duodenum	십이지장
생기론	生氣論	vitalism	
생리식염수	生理食鹽水	physiological salt solution / physiological saline	
생리 작용	生理作用	physiological function	
생리적 수명	生理的壽命	physiological life span	
생리적 출생률	生理的出生率	physiological birth rate	
생리학	生理學	physiology	
생명 공학 기술	生命工學技術	biotechnology	
생명 과학	生命科學	life science	

용어	한자	외국어	비고
생명 과학 I	生命科學一	life science I	
생명 과학 II	生命科學二	life science II	
생명 윤리(학)	生命倫理(學)	bioethics	
생명 중심 원리	生命中心原理	central dogma	
생물5계	生物五界	5 kingdoms of life	
생물 공학	生物工學	biotechnology	
생물 군계	生物群系	biomes	
생물 군집	生物群集	biocoenosis	
생물 군집조사	生物群集調査	biocenosis investigation	
생물권	生物圈	biosphere	
생물 농축	生物濃縮	biological concentration	
생물 다양성	生物多樣性	biodiversity / biological diversity	
생물 다양성 보전	生物多樣性保全	biodiversity conservation	
생물 다양성 협약	生物多樣性協約	Convention on Biological Diversity	
생물량	生物量	biomass	
생물 발광	生物發光	bioluminescence / biological luminescence	
생물 분류	生物分類	biological classification	
생물 분류 체계	生物分類體系	biological classification system	
생물 분류학	生物分類學	taxonomy / systematics	
생물 속생설	生物續生說	biogenesis	
생물 에너지	生物——	bioenergy	
생물 자원	生物資源	Living Resources / bioresources / biological resources	

용어	한자	외국어	비고
생물 전기	生物電氣	bioelectricity	
생물 정보학	生物情報學	bioinformatics	
생물 지리학	生物地理學	biogeography	
생물 집단	生物集團	biological population	
생물 환경	生物環境	biotic environment	
생물적 요인	生物的要因	biotic factor	
생물종	生物種	biospecies	
생물종 다양성	生物種多樣性	biodiversity / biological diversity / species diversity	생물 다양성(生物多樣 性)
생물학	生物學	biology	
생물학적 산소 요구량(BOD)	生物學的酸素要求 量	biological oxygen demand	
생물학적 종	生物學的種	biological species	
생물학적 진화	生物學的進化	biological evolution	
생산량	生產量	production	
생산자	生產者	producer	
생성	生成	production	
생성 과정	生成過程	birth process	
생성 물질	生成物質	product	생성물
생성 반응	生成反應	formation reaction	
생식	生殖	reproduction	
생식 기관	生殖器官	reproductive / genital organ	
생식샘	生殖——	gonad	생식소
생식샘 자극 호르몬(GTH)	生殖——刺戟——	gonadotropic hormone	
생식세포	生殖細胞	germ cell / gamete / generative cell	
생식세포 분열	生殖細胞分裂	meiosis	감수 분열
생식소	生殖巢	gonad	생식샘

용어	한자	외국어	비고
생식원세포	生殖原細胞	gametocyte / gonium	
생식적 격리	生殖的隔離	reproductive isolation	
생식적 복제	生殖的複製	reproductive cloning	
생식 주기	生殖週期	reproductive cycle	
생식질 연속설	生殖質連續說	theory of the germplasm continuity	
생식핵	生殖核	generative nucleus	
생약	生藥	herb medicine	
생장	生長	growth	
생장 곡선	生長曲線	growth curve	
생장량	生長量	growth amount	
생장 운동	生長運動	growth movement	
생장 인자	生長因子	growth factor	
생장점	生長點	growing point / vegetative cone	
생장판	生長板	growth plate / physeal plate	성장판(成長板)
생장 호르몬(GH)	生長——	somatotropin / growth hormone	성장 호르몬
생존 경쟁	生存競爭	struggle for existence	
생존 곡선	生存曲線	survival curve	
생존시간	生存時間	survival time	
생체량	生體量	biomass	
생체량 피라미드	生體量——	pyramid of biomass	
생체막	生體膜	biological membrane	
생체외 배양	生體外培養	in vitro culture	
생태계	生態系	ecosystem	
생태계 구성 요소	生態系構成要素	ecosystem structural elements	
생태계 다양성	生態系多樣性	ecosystem diversity	

용어	한자	외국어	비고
생태계 평형	生態系平衡	equilibrium of ecosystem	
생태계의 항상성	生態系——恒常性	ecosystem homeostasis	
생태 도시	生態都市	ecological polis	
생태 밀도	生態密度	ecological density	
생태 분포	生態分布	ecological distribution	
생태적 사망률	生態的死亡率	ecological mortality	
생태적 수명	生態的壽命	ecological life span	
생태적 지위	生態的地位	ecological niche	
생태적 출생률	生態的出生率	ecological birth rate	
생태 통로	生態通路	ecological path	
생태 피라미드	生態——	ecological pyramid	
생태학	生態學	ecology	
생화학	生化學	biochemistry	
생화학적 산소 요구량(BOD)	生化學的酸素要求量	biochemical oxygen demand	
생화학적 유사성	生化學的類似性	biochemical homology	
생활사	生活史	life cycle	
생활형	生活型	life form	
생흔 화석	生痕化石	trace fossil	
샤가프 법칙	——法則	Chargaff's rule	
서식지	棲息地	habitat	
서식지 격리	棲息地隔離	interactive habitat segregation	
서식지 단편화	棲息地斷片化	habitat fragmentation	
서식지 파괴	棲息地破壞	habitat destruction	
석신산 탈수소 효소	——酸脫水素酵素	succinate dehydrogenase	숙신산 탈수소 효소
석송류	石松類	club moss	
석회 조류	石灰藻類	calcareous algae	

용어	한자	외국어	비고
선구동물	先口動物	protostomia	
선구종	先驅種	pioneer species	
선류	蘚類	mosses	
선모	線毛	pilus	
선별친화성	選別親和性	selectivity of cellular association	
선천성 면역	先天性免疫	innate immunity	선천 면역(先天免疫)
선태식물	蘚苔植物	Bryophyta	
선택적 투과성	選擇的透過性	selective permeability	
선형동물	線形動物	Nematoda	
설파제	——劑	sulfa drug	
설펜아마이드		sulphonamide / sulfonamide	
설펜화 반응	——化反應	sulfonation	
섬모	纖毛	cilia	
섬모류	纖毛類	ciliata	
섬모상피	纖毛上皮	ciliated epithelium	
섬모운동	纖毛運動	ciliary movement	
섬모체	纖毛體	ciliary body	
섬모충류	纖毛蟲類	Ciliata / ciliates / ciliata	
섬유소	纖維素	cellulose / fibril / fibrin	
성 결정	性決定	sex determination	
성대	聲帶	vocal band	
성병(VD)	性病	venereal disease	
성비	性比	sex ratio	
성상체	星狀體	aster	
성염색체	性染色體	sex chromosome	
성장	成長	growth	

용어	한자	외국어	비고
성장 곡선	成長曲線	growth curve	생장 곡선
성장 억제 호르몬	成長抑制——	somatostatin	소마토스타틴
성장 호르몬	成長——	growth hormone	생장 호르몬
성체	成體	adult	
성체 줄기세포	<成體幹細胞>	adult stem cell	
성충	成蟲	imago	어른벌레
성호르몬	性——	sex hormone	
세균	細菌	bacteria	박테리아
세균 역	細菌域	domain Bacteria	세균 영역
세균 영역	細菌領域	domain Bacteria	세균 역(細菌域)
세기관지	細氣管支	bronchiole	
세뇨관	細尿管	renal tubule	
세대 교번	世代交番	alternation of generation	
세력권	勢力圈	territory	
세로토닌		serotonin	
세린		serine	
세정관	細精管	seminiferous tubule	
세크레틴		secretin	
세쿼이아		Sequoia	
세포	細胞	cell / electric cell	
세포 골격	細胞骨格	cytoskeleton	
세포 기관	細胞器官	cell organ	
세포내 소화	細胞內消化	intracellular digestion	
세포독성 T림프구	細胞毒性——球	killer T cell	
세포막	細胞膜	cell membrane	
세포 배양	細胞培養	cell culture	
세포벽	細胞壁	cell wall	
세포 분열	細胞分裂	cell division	

용어	한자	외국어	비고
세포 분화	細胞分化	cell differentiation	
세포 분획법	細胞分劃法	cell fractionation	
세포 사이 공간	細胞——空間	intercellular space	
세포설	細胞說	cell theory	
세포 소기관	細胞小器官	cell organelle	
세포액	細胞液	cytosol / cell sap	
세포 외액	細胞外液	extracellular fluid	
세포 융합	細胞融合	cell fusion	
세포 주기	細胞週期	cell cycle	
세포질	細胞質	cytoplasm	
세포 호흡	細胞呼吸	cell respiration	
세포 호흡률	細胞呼吸率	cellular respiratory quotient	
세포성 면역	細胞性免疫	cellular immunity	
세포외 배출	細胞外排出	exocytosis	
세포질 분열	細胞質分裂	cytokinesis	
세포질 유전	細胞質遺傳	cytoplasmic inheritance	
세포판	細胞板	cell plate	
셀룰로스		cellulose	섬유소
소낭	小囊	sacculus / vesicle	
소뇌	小腦	cerebellum	
소배우자	小配偶子	microgamete	
소비자	消費者	consumer	
소수성	疏水性	hydrophobic / hydrophobicity	
소인증	小人症	dwarfism	
소장	小腸	small intestine	작은창자
소진화	小進化	microevolution	
소포 성숙 호르몬(FSH)	小胞成熟——	follicle stimulating	

용어	한자	외국어	비고
		hormone	
소포체(ER)	小胞體	endoplasmic reticulum	
소핵	小核	micronucleus	
소화	消化	digestion	
소화계	消化系	digestive system	
소화관	消化管	digestive duct	
소화 기관	消化器官	digestive organ	
소화샘	消化——	digestive gland	
소화액	消化液	digestive juice	
소화제	消化劑	digestives	
소화즙	消化液	digestive juice	
소화 효소	消化酵素	digestive enzyme	
속	屬	genus	
속귀		inner ear	내이
속명	屬名	genus name	
속씨식물	——植物	angiosperm	
속질	一質	pith	
솔방울샘	<松果腺>	pineal gland	송과샘
솔잎난	——蘭	whisk fern	
솔잎난류	——蘭類	Psilopsida	
송백류	松柏類	Conifers	
수공	水空	water pore	
수관계	水管系	water vascular system	
수그루		male plant	꽃가루받이
수꽃		male flower	
수동 면역	受動免疫	passive immunity	
수란관	輸卵管	oviduct	
수렴	收斂	convergence	
수면 운동	睡眠運動	nyctinastic movement	

용어	한자	외국어	비고
수배우자	——配偶子	male gamete	
수배우체	——配偶體	male gametophyte	수배우자체(—配偶子體)
수베린		suberin	코르크질
수분	受粉	pollination	
수생 군집	水生群集	aquatic community	
수생 식물	水生植物	hydrophyte	
수소 결합	水素結合	hydrogen bond	
수술		stamen	
수염뿌리	鬚髯——	fibrous root	
수용성 영양소	水溶性營養素	water-soluble nutrient	
수용체	受容體	receptor	
수의근	隨意筋	voluntary muscle	
수정	受精	fertilization	
수정관	受精管	fertilization tube	
수정 돌기	受精突起	fertilization cone	
수정란	受精卵	fertilized egg	
수정막	受精膜	fertilization membrane	
수정소	受精素	fertilizin	
수정체	水晶體	crystalline lens	
수직 분포	垂直分布	vertical distribution	
수질 오염	水質汚染	water pollution	
수축기	收縮期	contraction period	
수축기 혈압	收縮期血壓	systolic (blood) pressure	
수축포	收縮胞	contractile vacuole	
수컷		male	
수컷 호르몬		male hormone / androgen	남성 호르몬
수크레이스		sucrase	

용어	한자	외국어	비고
수평 분포	水平分布	horizontal distribution	
수폐	水肺	water lung	
수혈	輸血	blood transfusion	
숙신산	——酸	succinic acid	석신산
숙신산 탈수소 효소	——酸脫水素酵素	succinate dehydrogenase	석신산 탈수소 효소
숙주	宿主	host	
숙주 세포	宿主細胞	host cell	
순광합성량	純光合成量	net photosynthetic production	
순계	純系	pure line	
순계 분리	純系分離	pure line separation	
순계설	純系說	pure line theory	
순동화량	純同化量	net assimilation	
순생산량	純生産量	net production	
순위제	順位制	social hierarchy	
순응	順應	accommodation / adaptation / adaption	
순종	純種	pure / inbred line	
순환	循環	circulation / cycle	
순환계	循環系	circulatory system	
순환 기관	循環器官	circulatory organ	
순환적 광인산화	循環的光磷酸化	cyclic photophosphorylation	
숨골		medulla oblongata	연수
숨골 반사	——反射	reflex of medulla	연수 반사
숨관	——管	trachea	
숨관 가지	——管——	bronchus / tracheal branch	
슈반 세포	——細胞	Schwann's cell	

용어	한자	외국어	비고
스모그		smog	
스트로마		stroma	
스트로마톨라이트		stromatolites	
습생 식물	濕生植物	hygrophytes	습지 식물
습성 천이	濕性遷移	hydrarch succession	
시각	視覺	vision	
시각기	視覺器	optic / light receptor	
시각 세포	視覺細胞	optic cell	
시각 신경	視覺神經	optic nerve	
시각엽	視覺葉	optic lobe	
시냅스		synapse	
시냅스 소포	——小胞	synaptic vesicle	
시냅스 틈		synaptic cleft	
시냅시스		synapsis	
시누스샘		sinus gland	
시상	視床	thalamus	굴샘
시상 하부	視床下部	hypothalamus	
시원 분열 조직	始原分裂組織	primordial meristem	
시정	視程	visibility	시감도
시조새	始祖——	Archaeopteryx	
시행착오 학습	試行錯誤學習	trial and error learning	
시험관 아기	試驗管——	test-tube baby	
식균 작용	食菌作用	phagocytosis	
식도	食道	esophagus	
식물계	植物界	kingdom plantae	
식물 군락	植物群落	plant community	식물 군집
식물 군집	植物群集	plant community	식물 군락
식물극	植物極	vegetal pole	

용어	한자	외국어	비고
식물 바이러스	植物——	plant virus	
식물 반구	植物半球	vegetal hemisphere	
식생 완충대	植生緩衝帶	plant buffer zone	
식생도	植生圖	vegetation map	
식세포 작용	植細胞作用	phagocytosis	
식쌍성	蝕雙星	eclipsing binary	식변광성
식이 섬유	食餌纖維	dietary fiber	
식이 요법	食餌療法	diet	
식충 식물	食蟲植物	insectivorous plant	
식포	食胞	food vacuole	
식품 안전	食品安全	foodstuff safety	
신경	神經	nerve	
신경계	神經系	nervous system	
신경 고랑	神經——	neural groove	
신경관	神經管	neural tube	
신경 말단	神經末端	nerve ending	
신경배	神經胚	neurula	
신경 섬유	神經纖維	nerve fiber	
신경 세포	神經細胞	nerve cell	뉴런
신경 세포체	神經細胞體	nerve / neuronal cell body / soma	
신경 신호	神經信號	nerve impulse	신경 충격
신경 아교 세포	神經阿膠細胞	neuroglia cell	
신경 전달 물질	神經傳達物質	neurotransmitter	
신경절	神經節	ganglion	
신경 조직	神經組織	nervous tissue	
신경 주름	神經——	neural fold	
신경 호르몬	神經——	neurohormone	
신경절 이전	神經節以前神經細	preganglionic neuron	신경절 이전

용어	한자	외국어	비고
신경 세포	胞		뉴런
신경절 이후 신경 세포	神經節以後神經細胞	postganglionic neuron	신경절 이후 뉴런
신경집	神經——	neurilemma	
신관	腎管	nephridium	
신생대	新生代	Cenozoic Era	
신종 바이러스	新種——	swine virus	돼지 바이러스
신체적 방어	身體的防禦	physical defense	
실무율	悉無律	all or none law / principle	
실체 현미경	實體顯微鏡	dissecting [anatomy] microscope / stereoscopic microscope	해부 현미경
실험	實驗	experiment	
실험군	實驗群	experimental group	
실험 설계	實驗設計	experiment design	
심방	心房	atrium	
심실	心室	ventricle	
심장	心臟	heart	
심장 동맥	心臟動脈	coronary artery	관상 동맥
심장 박동	心臟搏動	heartbeat / pulsation	
심장병	心臟病	heart disease	
심전계	心電計	electrocardiograph	
심전도	心電圖	electrocardiogram	
십이지장	十二指腸	duodenum	샘창자
쌍둥이	雙——	twin	
쌍떡잎식물	雙——植物	dicotyledons	
쏘는세포	<刺細胞>	thread cell / cnidoblast	자세포
썰기돌		stone wedge	

용어	한자	외국어	비고
쓸개		gall bladder	
쓸개즙	—汁	bile (juice)	
씨		seed	종자
씨방	—房	ovary	난소
아가미		gill	
아가미덮개		operculum	아가미뚜껑
아가미뚜껑		operculum	아가미덮개
아가미 틈		gill slit	
아가미 호흡	—呼吸	branchial respiration	
아강	亞綱	subclass	
아교목층	亞喬木層	subtree layer	
아교질	阿膠質	collagen	콜라겐
아데노신		adenosine	
아데닌 뉴클레오타이드		adenine nucleotide	
아데닌(A)		adenine	
아데닐 사이클레이스		adenyl cyclase	아데닐산 고리화 효소
아드레날린		adrenalin	에피네프린
아르지네이스		arginase	
아르지닌 요구주	—要求株	arginine auxotroph	
아메바		ameba / amoeba	
아메바 운동	—運動	ameboid movement	
아목	亞目	suborder	
아문	亞門	subphylum	
아미노기	—基	amino group	
아미노기 이탈 효소	—基離脫酵素	deaminase	
아미노기 전이 효소	—基轉移酵素	transaminase	아미노기 전달 효소
아미노산	—酸	amino acid	
아미노산 서열	—酸序列	amino acid sequence	

용어	한자	외국어	비고
아미노펩티데이스		aminopeptidase	
아밀레이스		amylase	
아세트산 발효	——酸發酵	acetic acid fermentation	
아세트산 세균	——酸細菌	acetic acid bacteria	
아세틸 조효소 A	——助酵素——	acetyl Co A	
아세틸 CoA		acetyl Co A	
아세틸렌		acetylene	
아세틸콜린		acetylcholine	
아스파라진		asparagine	
아스파르트산	———酸	aspartic acid	
아스피린		aspirin	
아열대 우림	亞熱帶雨林	subtropical rain forest	
I대	——帶	I-band	명대
아이소류신		isoleucine	
아조토박터		Azotobacter	뿌리혹 박테리아
아종	亞種	subspecies	
아질산 세균	亞窒酸細菌	nitrite bacteria	
아킬레스 힘줄		Achilles' tendon	
안갯춘꽃		incomplete flower	
안구	眼球	eyeball	
안드로젠		androgen	웅성 호르몬/남성 호르몬
안뜰 기관	——器官	vestibular organ	전정 기관
안료	顔料	pigment	색소
안배	眼杯	optic [eye] cup	
안점	眼點	eye-spot	
안정화 선택	安定化選擇	stabilizing selection	
안토사이아닌		anthocyanin	

용어	한자	외국어	비고
안티코돈		anticodon	역코돈
안포	眼胞	optic vesicle	
알		egg	
알도스테론		aldosterone	
알라타체	——體	corpus allatum	
알라타체 호르몬	——體——	corpus allatum hormone	
알레르기		allergie / allergy	알러지
알렌 법칙	——法則	Allen's rule	
알부민		albumin	
알비노		albino	
알비노증	——症	albinism	백색증
Rh식 혈액형	一式血液型	Rh type blood group	
RNA		ribonucleic acid	
RNA 우선가설	——于先假說	RNA first hypothesis	
RNA 전사	——轉寫	RNA transcription	
RNA 중합효소	——重合酵素	RNA polymerase	
rRNA		ribosomal RNA	
알츠하이머병	——病	Alzheimer's disease	
알카톤뇨증	——尿症	alkaptonuria	
알코올 발효	——發酵	alcohol fermentation	
알파(α) 나선 구조	——螺旋構造	α -helix structure	
α -케토글루타르산	——酸	α -ketoglutaric acid	
암	癌	cancer	
암그루		female plant	
암꽃		female flower	
암대	暗帶	dark band	A대
암모나이트		ammonite	
암반응	暗反應	dark reaction	

용어	한자	외국어	비고
암배우자	——配偶子	female gamete	
암배우체	——配偶體	female gametophyte	암배우자체(一配偶子體)
암세포	癌細胞	cancer cell	
암수딴그루		dioecism	자웅 이주
암수딴몸		gonochorism	자웅 이체
암수한그루		monoecism	자웅 동주
암수한몸		hermaphrodite	자웅 동체
암순응	暗順應	dark adaptation	
암술		pistil	
암술머리		stigma	
암죽관	——粥管	chyle duct	
암컷		female	
암컷 호르몬		female hormone	
압각	壓覺	pressure sense	
압점	壓點	pressure point	
앞가슴샘		prothoracic gland	전흉선
앞뿌리		anterior root	
애기장대		Arabidopsis thaliana	
애디슨병	——病	Addison's disease	
애기짚신벌레		Paramecium aurelia	
애벌레		larva	
액토마이오신		actomyosin	
액틴		actin	
액틴 필라멘트		actin filament	
액포	液胞	vacuole	
야맹증	夜盲症	night blindness / nyctalopia	
양막	羊膜	amnion	
양막강	羊膜腔	amniotic cavity	

용어	한자	외국어	비고
양서류	兩棲類	amphibians	
양성 굴광성	兩性屈光性	positive phototropism	
양성 생식	兩性生殖	gamogenesis / bisexual reproduction	
양성 잡종	兩性雜種	dihybrid	
양성 잡종 교배	兩性雜種交配	dihybrid cross	
양성 종양	兩性腫瘍	benign tumor	
양성 피드백	陽性——	positive feedback	
양성화	兩性花	hermaphrodite [bisexual] flower	
양수	羊水	amniotic fluid	
양엽	陽葉	sun leaf	
양치식물	羊齒植物	fern / Pteridophyte	
어류	魚類	fishes / pisces	
어른벌레	<成蟲>	imago	성충
억제 단백질	抑制蛋白質	repressor protein	
억제 물질	抑制物質	repressor	
억제 유전자	抑制遺傳子	suppressor gene	
얼굴 신경	——神經	facial nerve	
에너지 대사	——代謝	energy metabolism	
에너지 보존 법칙	——保存法則	law of energy conservation	
에너지 피라미드		energy pyramid	
에너지 효율	——效率	energy efficiency	
에너지 흐름		energy flow	
에놀레이스		enolase	
에드워드 증후군	——症候群	Edward's syndrome	
에르고스테롤		ergosterol	
S기	——期	DNA synthetic phase	DNA 합성기
에스트로젠		estrogen	소포 호르몬 / 여성 호르몬

용어	한자	외국어	비고
S형 균	—型菌	S type bacteria	
에오신		eosin	
A대	—帶	A-band	암대
ABO식 혈액형	—式血液型	ABO type blood group	
ADP		adenosine diphosphate	
AMP		adenosine monophosphate	
ATP		adenosine triphosphate	
ATP 분해 효소	—分解酵素	ATP hydrolase	
ATP 합성 요소	—合成要素	ATP synthase	
FAD		flavin adenine dinucleotide	
F1		first filial generation	잡종 1대
F2		second filial generation	잡종 2대
에피네프린		epinephrine	아드레날린
F1		first filial generation	잡종 1대
F2		second filial generation	잡종 2대
엑소펩티데이스		exopeptidase	
XO형	—形	XY type	
엔도펩티데이스		endopeptidase	
엑손		exon	
X 염색체	—染色體	X chromosome	
X선 회절법	—線回折法	X-ray diffraction method	
XY 형	—型	XY type	
엔도펩티데이스		endopeptidase	
Na ⁺ -K ⁺ 펌프		Na ⁺ _K ⁺ pump	
NAD ⁺		nicotinamide adenine dinucleotide	

용어	한자	외국어	비고
NADP+		nicotinamide adenine dinucleotide phosphate	
엔테로가스트론		enterogastrone	
엔테로카이네이스		enter inase	
엔테로크리닌		enterocrinin	
M기	——期	mitotic phase	분열기
여름형	——型	summer type	
여성 호르몬	女性——	female hormone	
여포	濾胞	follicle	
여포자극호르몬 (FSH)	濾胞刺戟——	follicle stimulating hormone	
여포기	濾胞期	follicular phase	
역	域	domain	
역교배	逆交配	back cross	
역위	逆位	inversion	
역전사 효소	逆轉寫酵素	reverse transcriptase	
역치	閾値	threshold	문턱값
역치 전위	閾値電位	threshold potential	문턱값 전위
연결 효소	連結酵素	ligase	라이게이스
연골	軟骨	cartilage	
연골어류	軟骨魚類	chondrichthyes / cartilaginous fishes	
연관	聯關	linkage	
연관 유전	聯關遺傳	linked inheritance	
연관군	聯關群	linkage group	
연령 분포	年齡分布	age distribution	
연령 피라미드	年齡——	age pyramid	
연수	延髓	medulla oblongata	숨골

용어	한자	외국어	비고
연수 반사	延髓反射	reflex of medulla	숨골 반사
연철	軟鐵	soft iron	
연체동물	軟體動物	mollusca / mollusk	
연축	攀縮	twitch	
연축 곡선	攀縮曲線	twitching curve	
연합 신경	聯合神經	interneuron / association neuron	
연합 신경 세포	聯合神經細胞	interneuron	연합 뉴런
연합 중추	聯合中樞	association center	
연합령	聯合領	association centre	
열대 우림	熱帶雨林	tropical rain forest	
열매		fruit	
열성	劣性	recessive	
열성 유전자	劣性遺傳子	recessive gene	
열성 형질	劣性形質	recessive trait	
염기 서열	鹽基序列	base sequence	염기 순서
염기성	鹽基性	basic	《'알칼리성'과 구별하여 사용》
염색 분체	染色分體	chromatid	
염색사	染色絲	chromatin	
염색질	染色質	chromatin	
염색체	染色體	chromosome	
염색체 돌연변이	染色體突然變異	chromosomal mutation	
염색체 비분리 현상	染色體非分離現象	chromosome nondisjunction	
염색체설	染色體說	chromosome theory	
염색체 수적 이상	染色體數的異常	chromosome number aberration	염색체 수 이상
염색체 이상	染色體異常	chromosomal anomaly	
염색체지도	染色體地圖	chromosome map	

용어	한자	외국어	비고
엽록소	葉綠素	chlorophyll	
엽록체	葉綠體	chloroplast	
엽상식물	葉狀植物	thallophyte	
엽상체	葉狀體	thallus	
엽육 세포	葉肉細胞	mesophyll cell	입살 세포
엿당	——糖	maltose	
영구 면역	永久免疫	permanent immunity	
영구 표본	永久標本	permanent preparation	
영양 기관	營養器官	vegetative organ	
영양 단계	營養段階	trophic level	
영양 부족	營養不足	undernourishment	
영양 생식	營養生殖	vegetative reproduction	
영양소	營養素	nutrients	
영양 요구주	營養要求株	auxotroph	
영양염(류)	營養鹽(類)	nutrients	
영양핵	營養核	vegetative nucleus	
영장류	靈長類	primates	
옆줄		lateral line	
예방 접종	豫防接種	vaccination / immunization	
예정 배역도	豫定胚域圖	fate map	
예쁜꼬마선충	——線蟲	Caenorhabditis elegans	
예정 배역도	豫定胚域圖	fate map	
오르니틴 회로	——回路	ornithine cycle	
오줌관	——管	ureter	
오페론		operon	
오페론설	——說	operon theory	
옥살석신산	——酸	oxalosuccinic acid	옥살숙신산

용어	한자	외국어	비고
옥살아세트산	———酸	oxaloacetic acid	
옥시데이스		oxidase	산화 효소/산소화 효소(酸化酵素)
옥시토신		oxytocin	자궁 수축 호르몬
옥신		auxin	
온각	溫覺	warmth sense	
온대 낙엽수림	溫帶落葉樹林	temperate deciduous forest	
온대 활엽수림	溫帶闊葉樹林	temperate deciduous forest	deciduous
온몸 순환	——循環	systemic circulation	체순환
온실 효과	溫室效果	greenhouse effect	
온점	溫點	warm spot	
Y 염색체	——染色體	Y chromosome	
완전 강축	完全強縮	complete tetanus	
완전 배양액	完全培養液	complete (culture) media	완전 배지
완전 배지	完全培地	complete (culture) media	완전 배양액
완전 탈바꿈	完全——	complete metamorphosis	
완전 효소	完全酵素	holoenzyme	
완충 용액	緩衝溶液	buffer solution	
완충 작용	緩衝作用	buffer action	
외골격	外骨格	exoskeleton	
외낭배 운동	外娘胚運動	exogastrulation	외낭배 형성(外囊胚形成)
외떡잎식물	——植物	monocotyledons	
외막	外膜	external membrane	
외배엽	外胚葉	ectoderm	
외분비	外分泌	exocrine	

용어	한자	외국어	비고
외분비샘	外分泌——	exocrine gland	
외이	外耳	external ear	겉귀
외이도	外耳道	external auditory meatus	
외재성 단백질	外在性蛋白質	extrinsic protein	
외투강	外套腔	mantle cavity	
외투막	外套膜	mantle	
외호흡	外呼吸	external respiration	
왼손 법칙	——法則	left-hand law	플레밍 왼손 법칙
요도	尿道	urethra	
요막	尿膜	allantois / allantoic membrane	
요붕증	尿崩症	diabetes insipidus	
요산	尿酸	uric acid	
용골	龍骨	carina	
용균소	溶菌素	bacteriolysin	
용매	溶媒	solvent	
용불용설	用不用說	use and disuse theory	
용액	溶液	solution	
용존 산소량(DO)	溶存酸素量	dissolved oxygen amount	
용질	溶質	solute	
용혈	溶血	hemolysis	
용혈소	溶血素	hemolysin	
용화	蛹化	pupation	
용화 호르몬	蛹化——	ecdysone	탈피 호르몬(脫皮——)
우무	寒天	agar	한천
우산이끼류	——類	liverworts	
우생학	優生學	eugenics	

용어	한자	외국어	비고
우성	優性	dominance	
우성 유전자	優性遺傳子	dominant gene	
우성 인자	優性因子	dominant allele	우성 대립 유전자
우성 형질	優性形質	dominant traits	
우심방	右心房	atrium dextrum / right atrium	
우심실	右心室	right ventricle	
우열(의) 법칙	優劣——法則	law of dominance	
우점종	優占種	dominant species	
운동 기관	運動器官	locomotive organ	
운동 신경	運動神經	motor nerve	
운동 신경 세포	運動神經細胞	motor neuron	운동 뉴런
운동 영역	運動領域	motor area	
운동 중추	運動中樞	motor center	
운반 RNA(tRNA)	運搬——	transfer RNA	
운반체	運搬體	carrier / transporter	
울음주머니		vocal sac	
울타리 조직	——組織	palisade parenchyma	
원구	原口	blastophore	
원구 상순부	原口上脣部	dorsal lip	
원구류	圓口類	cyclostomes	무악류(無顎類)
원뇨	原尿	primitive urine	
원뿌리	原——	main root / taproot	
원뿔 세포	——細胞	cone cell	
원사체	原絲體	protonema	
원삭동물	原索動物	protochordates	
원생동물	原生動物	protozoa	
원시	遠視	long-sightedness / far sightedness / hyperopia	

용어	한자	외국어	비고
원시 대기	原始大氣	primodia atmosphere	
원시 생명체	原始生命體	primitive organism	
원시생물	原始生物	protobiont	
원시 인류	原始人類	primitive man / protothropic man	
원시창자	原始——	archenteron	
원신관	原腎管	protonephridium	
원심 분리법	遠心分離法	centrifugation	
원심 분획	遠心分割	differential centrifugation	
원심성 신경 세포	遠心性神經細胞	efferent neuron	원심성 뉴런
원위 세뇨관	遠位細尿管	distal tubule	
원인	猿人	ape-man	
원장 체강	原腸體腔	gastrular cavity	
원창	圓窓	round window	
원추 세포	圓錐細胞	cone cell	
원핵생물	原核生物	procaryotes / procaryota	
원핵생물계	原核生物界	Procaryota / Monera	
원핵세포	原核細胞	procaryotic cell	
원형질	原形質	protoplasm	
원형질 복귀	原形質復歸	deplasmolysis	
원형질 분리	原形質分離	plasmolysis	
원형질 연락	原形質連絡	protoplasmic connection	
원형질 연락사	原形質連絡絲	plasmodesma	
원형질 유동	原形質流動	plasma streaming	
원형질막	原形質膜	plasma membrane / protoplasmic membrane	
원형질체	原形質體	protoplast	

용어	한자	외국어	비고
원형춤	圓型——	round dance	
월경	月經	menstruation	
월경 주기	月經週期	menstrual cycle	
월리스선	——線	Wallace's line	
위	胃	stomach	
위강	胃腔	gastral cavity	
위산	胃酸	gastric acid	
위상차 현미경	位相差顯微鏡	phase contrast microscope	
위샘	胃——	gastric gland	
위수관계	胃水管系	gastrovascular system	
위액	胃液	gastric juice	
위족	偽足	pseudopodia	
위치 감각	位置感覺	sense of position	
위 쿼크		up quark	
위팔 두갈래근	——筋	biceps brachii	이두박근
위팔 세갈래근	——筋	triceps	삼두박근
위할	緯割	latitude cleavage	
윌리엄스 증후군	——症候群	Williams syndrome	
유글레나		euglena	
유기 용매	有機溶媒	organic solvent	
유기 촉매	有機觸媒	organic catalyst	
유기 호흡	有氣呼吸	aerobic respiration	산소 호흡
유기 화합물	有機化合物	organic compound	
유대류	有袋類	Marsupialia	
유도	誘導	induction	
유도 물질	誘導物質	inducer	
유도 효소	誘導酵素	inducible enzyme	
유동 모자이크막	流動——膜	fluid mosaic membrane	

용어	한자	외국어	비고
유라실		uracil	
유리체	琉璃體	vitreous body	
유문	幽門	pylorus	날문
유문 괄약근	幽門括約筋	pyloric sphincter	날문 조임근
유문 반사	幽門反射	pyloric reflex	날문 반사
유문부	幽門部	pyloric orifice	날문부
유비퀴논		ubiquinone	
유사분열	有絲分裂	mitosis	체세포분열
유생	幼生	larva(e)	애벌레
유생 생식	幼生生殖	paedogenesis	
유성 생식	有性生殖	sexual reproduction	
유성 세대	有性世代	sexual generation	
유스타키오관	——管	Eustachian tube	귀인두관
유연관계	類緣關係	phylogenetic relationship	
유인원	類人猿	anthropoid / apes	
유전	遺傳	heredity	
유전 공학	遺傳工學	genetic engineering	
유전 물질	遺傳物質	genetic material	
유전병	遺傳病	hereditary disease / genetic disorder	
유전부호	遺傳符號	genetic code	
유전자	遺傳子	gene	
유전 정보	遺傳情報	genetic information	
유전 형질	遺傳形質	genetic character	
유전자군	遺傳子群	gene group	
유전자 돌연변이	遺傳子突然變異	gene mutation	
유전자 발현	遺傳子發現	gene expression	형질 발현

용어	한자	외국어	비고
유전자 변형 생물(GMO)	遺傳子變形生物	genetically modified organism (GMO)	
유전자 변형 육종 기술	遺傳子變形育種技術	genetical modification breeding technology	
유전자 변형 작물	遺傳子變形作物	genetically modified organism / crop / GMO	
유전자 빈도	遺傳子頻度	gene frequency	
유전자설	遺傳子說	gene theory	
유전자원	遺傳資源	genetic resources	
유전자 이상	遺傳子異狀	gene abnormality	
유전자 재조합	遺傳子再組合	gene recombination	
유전자 재조합 기술	遺傳子再組合技術	recombinant DNA technology	
유전자 재조합 생물	遺傳子再組合生物	genetically modified organism	
유전자 조작	遺傳子操作	gene manipulation	
유전자총	遺傳子銃	gene gun / particle bombardment	
유전자 치료	遺傳子治療	gene therapy	
유전자 칩	遺傳子——	gene(DNA) chip	
유전자풀	遺傳子——	gene pool	
유전자형	遺傳子型	genotype	
유전자 확산	遺傳子擴散	gene flow	유전자 흐름
유전자 흐름	遺傳子——	gene flow	유전자 확산
유전적 다양성	遺傳的多樣性	genetic diversity	
유전적 모델	遺傳的——	genetic model	
유전적 부동	遺傳的浮動	genetic drift	
유전적 이상	遺傳的異常	genetic abnormality	
유전적 평형	遺傳的平衡	genetic equilibrium	
유전체	遺傳體	genome	게놈

용어	한자	외국어	비고
유전체 사업	遺傳體事業	genome project	
유전학	遺傳學	genetics	
유조직	柔組織	parenchyma	
유주자	遊走子	zoospore	
유주자낭	遊走子囊	zoosporangium	
유충	幼蟲	larva	애벌레
유충 호르몬	幼蟲——	juvenile hormone	
유화	乳化	emulsification	
육상 식물	陸上植物	land [terrestrial] plant	
육식 동물	肉食動物	carnivorous animal / Carnivora	
육종	肉腫	sarcoma	
윤충(류)	輪蟲(類)	rotifers	
윤형동물	輪形動物	Rotifera	
융모막 세포	絨毛膜細胞	chorionic cell	
융모막 융모 검사	絨毛膜絨毛檢查	chorionic villi sampling	
융털	絨一	villi	
음경	陰莖	penis	
음성 되먹임	陰性——	negative feedback	음성 피드백
음성 피드백	陰性——	negative feedback	음성 되먹임
음세포 작용	飲細胞作用	pinocytosis	음작용
음수림	陰樹林	shade tolerant tree forest	
음엽	陰葉	shade leaf	
음지식물	陰地植物	shade plant	
응고	凝固	coagulation / solidification	
응집	凝集	aggregation / cohesion	
응집력설	凝集力說	cohesion theory	

용어	한자	외국어	비고
응집 반응	凝集反應	agglutination reaction	
응집소	凝集素	agglutinin	
응집원	凝集原	agglutino-gen	
응축	凝縮	condensation	응결
의체강	擬體腔	pseudocoel(e)	
의체강동물	擬體腔動物	pseudocoelomates	
의태	擬態	mimicry	
2가 염색체	二價染色體	bivalent chromosome	
이당류	二糖類	disaccharide	
이두박근	二頭脾筋	biceps brachii	위팔 두갈래근
2란성 쌍둥이	二卵性雙——	fraternal twin	
이마엽	——葉	frontal lobe	전두엽
이명법	二名法	binominal nomenclature	
2배엽성 동물	二胚葉性動物	Diploblastica	
2배체	二倍體	diploid	
2분 염색체	二分染色體	chromosome dyad / dyad (chromosome)	
이성질화 효소	異性質化酵素	isomerase	
이소적 종 분화	異所的種分化	allopatric speciation	
이수성	異數性	aneuploidy	
이수체	異數體	aneuploid	
이식	移植	transplantation	
이완기	弛緩期	relaxation period / diastole	
이입	移入	immigration	
이자	胰子	pancreas	췌장
이자섬	胰子——	pancreatic islets	
이자액	胰子液	pancreatic juice	
2중 교차	二重交叉	double crossing over	

용어	한자	외국어	비고
이중 나선 구조	二重螺旋構造	double helical structure	2중 나선 구조
2중막	二重膜	double membrane	
이질	痢疾	dysentery	
2차 면역 반응	二次免疫反應	secondary immune response	
2차 분열 조직	二次分裂組織	secondary meristem	
2차 성징	二次性徵	secondary sexual character	
2차 세포벽	二次細胞壁	secondary cell wall	
2차 소비자	二次消費者	secondary consumer	
2차 천이	二次遷移	secondary succession	
이첨판	二尖瓣	bicuspid / mitral valve	원 심방 심실 판막(——心房心室瓣膜)
이출	移出	emigration	
이타이이타이병	——病	itai-itai disease	
이형 배우자	異形配偶子	heterogamete	
이형 분열	異形分裂	heterotype division	
이형 접합자	異形接合子	heterozygote	
이화 작용	異化作用	catabolism / dissimilation	
이황화 결합	二黃化結合	disulfide bond	
인	仁	nucleolus	
인 형성체	仁形成體	nucleolar organizer	인 형성 부위(仁形成部位)
인공 교배	人工交配	artificial cross	
인공 단위 생식	人工單位生殖	artificial parthenogenesis	
인공 돌연변이	人工突然變異	artificial mutation	
인공 수분	人工受粉	artificial pollination	
인공 수정	人工受精	artificial fertilization	
인공 장기	人工臟器	artificial organ	

용어	한자	외국어	비고
인공호흡	人工呼吸	artificial respiration	
인구 밀도	人口密度	population density	
인구 증가율	人口增加率	rate of population increase	
인돌아세트산(IAA)	—酸	indole acetic acid	
인두	咽頭	pharynx	
인산화 반응	磷酸化反應	phosphorylation	
인산화 효소	磷酸化酵素	phosphorylase	
인슐린		insulin	
인위 분류	人爲分類	artificial classification	
인지질	磷脂質	phospholipid	
인터루킨		interleukin	
인터메딘		intermedin	
인터페론		interferon	
인트론		intron	비발현 부위
인플루엔자		influenza	독감
1년생 식물	一年生植物	therophyte / annual	한해살이 식물
1란성 쌍둥이	一卵性雙—	identical twin	
1, 3-2인산글리세르산(DPGA)	一,三-二—酸	1, 3-2diphosphoglyceric acid	1, 3-2디포스포글리세르산 (DPGA)
1유전자 1단백질설	一遺傳子一蛋白質說	one gene one protein theory	
1유전자 1폴리펩타이드설	一遺傳子一—說	one gene one polypeptide theory	
1유전자 1효소설	一遺傳子一酵素說	one gene one enzyme theory	
일주기 운동	日週期運動	daily rhythmic movement	
일주기성	日週期性	diurnal periodicity / daily periodism	

용어	한자	외국어	비고
1차 면역 반응	一次免疫反應	primary immune response	
1차 성징	一次性徵	primary sexual character	
1차 세포벽	一次細胞壁	primary cell wall	
1차 소비자	一次消費者	primary consumer	
1차 천이	一次遷移	primary succession	
1차 협착	一次狹窄	primary constriction	
임계 시간	臨界時間	critical time	
임신	妊娠	pregnancy / gestation	
임질	淋疾	gonorrhea	
입수공	入水孔	spiracle	
입수관	入水管	inhalent siphon / incurrent canal	
잎	<葉>	leaf	
잎맥	<葉脈>	leaf venation	
잎살	<葉肉>	mesophyll	
잎살 세포	<葉肉細胞>	mesophyll cell	
잎자루	<葉柄>	petiole	
잎차례	——次例	phyllotaxis	
자가 면역 질환	自家免疫疾患	autoimmune disease	
자가 분해	自家分解	autolysis	
자가 수분	自家受粉	self-pollination	자화 수분
자가 수정	自家受精	self fertilization	자화 수정
자궁	子宮	uterus	
자궁 경부암	子宮頸部癌	cervical cancer	
자궁 내 피임 기구(IUD)	子宮內避妊器具	intrauterine device(insertion kits)	
자궁 내막	子宮內膜	endometrium	
자궁 수축 호르몬	子宮收縮——	oxytocin	옥시토신
자궁관	子宮管	uterine tube	
자극	刺戟	stimulus	

용어	한자	외국어	비고
자극 감수성	刺戟感受性	irritability	
자극 전도계	刺戟傳導系	conduction system	
자기 방사법	自己放射法	autoradiography	
자기 복제	自己複製	self-replication	
자낭	子囊	ascus	
자낭균류	子囊菌類	Ascomycetes	
자낭 포자	子囊孢子	ascospore	
자동 염기 순서 분석기	自動鹽基順序分析器	automated DNA sequencer	자동 염기 서열 분석기
자살 유도 유전자	自殺誘導遺傳子	suicide gene	
자세포	刺細胞	thread cell / cnidoblast	쏘는세포
자실체	子實體	fruit body	
자연 돌연변이	自然突然變異	natural spontaneous mutation	
자연 발생설	自然發生說	spontaneous generation	
자연 분류	自然分類	natural classification	
자연 선택	自然選擇	natural selection	
자연 선택설	自然選擇說	theory of natural selection	
자엽초	子葉鞘	coleoptile	떡잎집
자외선 현미경	紫外線顯微鏡	ultraviolet microscope	
자웅 동주	雌雄同株	monoecism	암수한그루
자웅 동체	雌雄同體	hermaphrodite	암수한몸
자웅 이주	雌雄異株	dioecism	암수딴그루
자웅 이체	雌雄異體	gonochorism	암수딴몸
자유 질소	自由窒素	free nitrogen	
자율 신경	自律神經	autonomic nerve	
자율 신경계	自律神經系	autonomic nervous system	
자정 작용	自淨作用	self-purification	

용어	한자	외국어	비고
자화 수분	自花受粉	autogamy / self-pollination	자가 수분
자화 수정	自花受精	self fertilization	자가 수정
작동 부위	作動部位	operator site	작동 유전자 자리
작동 유전자	作動遺傳子	operator	
작용 스펙트럼	作用——	action spectrum	
작은창자		small intestine	소장
잔토피		xanthophyll	엽황소(葉黃素)
잘록창자		colon	
잠복 바이러스	潛伏——	latent / masked virus	
잠복기	潛伏期	latent period	
잠수병	潛水病	decompression sickness / caisson disease	
잡색체	雜色體	chromoplast	
잡종	雜種	hybrid	
잡종 1대	雜種一代	first filial generation	F1
잡종 2대	雜種二代	second filial generation	F2
잡종 강세	雜種強勢	hybrid vigour / heterosis	
잡종 교배	雜種交配	hybrid crossbreeding	
잡종설	雜種說	hybridization theory	
장기 기증	臟器寄贈	organ donation	
장란기	藏卵器	oogonium / archegonium	
장막	漿膜	chorion	
장염 비브리오	腸炎——	vibrio parahaemolycius	
장일 식물	長日植物	long-day plant	
장정기	藏精器	antheridium	

용어	한자	외국어	비고
장티푸스	腸——	typhoid	
재분극	再分極	repolarization	
재생	再生	regeneration	
재생 에너지	再生——	renewable energy	
재조합	再組合	recombination	
재조합 플라스미드	再組合——	recombinant plasmid	
재조합 DNA	再組合——	recombinant DNA	
재흡수	再吸收	reabsorption	
저수 조직	貯水組織	water tissue	
저온 살균(법)	低溫殺菌(法)	pasteurization	
저장액	低張液	hypotonic solution	
저정낭	貯精囊	sperm reservoir	
저체온증	低體溫症	hypothermia	
저해 물질	沮害物質	inhibitor	
적도판	赤道板	equatorial plate	
적록 색맹	赤綠色盲	green-red color blindness	
적응	適應	adaptation	
적응 방산	適應放散	adaptive radiation	
적응 수렴	適應收斂	adaptive convergence	
적응형	適應型	adaptation type	
적자생존	適者生存	survival of the fittest	
적조	赤潮	red tide	
적혈구	赤血球	red blood cell / erythrocyte	
적혈구 아세포	赤血球芽細胞	erythroblast	
적혈구 모세포	赤血球母細胞	erythroblast	
전개율(Rf)	展開率	rate of flow (Rf)	
전기	前期	prophase	
전달	傳達	transfer / transmission	

용어	한자	외국어	비고
전달 효소	傳達酵素	transferase	
전도	傳導	conduction	
전두엽	前頭葉	frontal lobe	이마엽
전령 RNA(mRNA)	傳令——	messenger RNA	
전립샘	前立——	prostate	
전사	轉寫	transcription	
전신	前腎	pronephros	앞콩팥
전엽	前葉	front lobe	
전엽체	前葉體	prothallium	
전이 효소	轉移酵素	transferase	
전자 공여체	電子供與體	electron donor	
전자 수용체	電子收容體	electron acceptor	
전자 전달 효소	電子傳達酵素	electron transport enzyme	
전자 전달계	電子傳達系	electron transport system	
전자 친화도	電子親和度	electron affinity	
전자 현미경	電子顯微鏡	electron microscope	
전정 계단	前庭階一	vestibular canal	전정계
전정 기관	前庭器官	vestibular organ	안뜰 기관
전좌	轉座	translocation	
전중기	前中期	prometaphase	
전지	電池	cell / electric cell	
전할	全割	holoblastic cleavage	
전형성능	全形成能	totipotency	개체형성능/분화 전능
전효소	全酵素	holoenzyme	
절멸	絶滅	extinction / extermination	
절지동물	節肢動物	arthropoda	
점균류	粘菌類	slime mold	

용어	한자	외국어	비고
점막	粘膜	mucosa / mucous membrane	
점액	粘液	mucin	
점액 세포	粘液細胞	mucous cell / myxocyte	
점액샘	粘液——	mucous gland	
점진적 진화	漸進的進化	gradual evolution	
접붙이기	接——	grafting / graft	
접안렌즈	接眼——	eyepiece / ocular lens	
접안 마이크로미터	接眼——	ocular micrometer	
접원	接圓	tangent circle	
접합	接合	junction / conjugation	
접합 균류	接合菌類	Zygomycete(s)	
접합기	接合期	synapsis stage	
접합자	接合子	zygote	
접합 조류	接合藻類	conjugatae	
접합 포자	接合孢子	zygospore	
정낭	精囊	seminal vesicle	
정단 분열 조직	頂端分裂組織	apical meristem	
정단 세포	頂端細胞	apical cell	
정맥	靜脈	vein	
정맥 주사	靜脈注射	phleboclysis / venoclysis	
정맥피	靜脈——	venous blood	정맥혈
정맥혈	靜脈血	venous blood	정맥피
정면충돌	正面衝突	head-on collision	
정모세포	精母細胞	spermatocyte	
정소	精巢	testicle / testis	고환
정액	精液	semen	
정온 동물	定溫動物	homoiothermal animal	

용어	한자	외국어	비고
정원세포	精原細胞	spermatogonium	
정자	精子	sperm	
정자 세포	精子細胞	sperm cell	
정자은행	精子銀行	sperm bank	
정지 전류	靜止電流	static current	
정핵	精核	sperm nucleus	
정향 진화설	定向進化說	orthogenesis	
젖꼭지		papilla / nipple	
젖당 오페론	——糖——	lactose operon	
젖분비 자극 호르몬(LTH)	——分泌刺激——	lactogenic hormone / prolactin	프로락틴
젖산 발효	——酸醱酵	lactic acid fermentation	
젖산 탈수소 효소	——酸脫水素酵素	lactate dehydrogenase	
젖산균	——酸菌	lactic acid bacteria	유산균
젖샘		mammary gland	
제1 극체	第一極體	first polar body	
제1 난모세포	第一卵母細胞	primary oocyte	
제1 정모세포	第一精母細胞	primary spermatocyte	
제2 극체	第二極體	secondary polar body	
제2 난모세포	第二卵母細胞	secondary oocyte	
제2 정모세포	第二精母細胞	secondary spermatocyte	
제거 효소	除去酵素	lyase	
제왕 절개	帝王切開	cesarean section	
ZO 형	——型	ZO type	
ZW 형	——型	ZW type	
Z선	——線	Z line	
제한 요인	制限要因	limiting factor	
제한 효소	制限酵素	restriction enzyme	

용어	한자	외국어	비고
젤		gel	
조건 반사	條件反射	conditioned reflex	
조골세포	造骨細胞	osteoblast	
조균류	藻菌類	algal fungi / phycomycetes	
조류	藻類	phycophytes / algae	
조류	鳥類	birds	
조밀도	粗密度	crude density	
조세포	助細胞	synergid	
조절 요인	調節要因	regulatory factor	
조절 유전자	調節遺傳子	regulatory gene	
조절기	調節器	regulator	
조직	組織	tissue / texture	
조직 배양	組織培養	tissue culture	
조직계	組織系	tissue system	
조직액	組織液	tissue fluid	
조직학	組織學	histology	
조혈 기관	造血器官	h(a)emopoietic organ	
조혈 (작용)	造血(作用)	h(a)emopoiesis	
조효소	助酵素	coenzyme	
조효소A	助酵素	coenzyme A	
종	種	species	
종 다양성	種多樣性	species diversity	
종분화	種分化	speciation	
종간 경쟁	種間競爭	interspecific competition	
종결 코돈	終結——	termination codon	
종내 경쟁	種內競爭	intraspecific competition	
종소명	種小名	species epithet	
종속변인	從屬變因	dependent variable	

용어	한자	외국어	비고
종속 영양	從屬營養	heterotrophism	
종속 영양 생물	從屬營養生物	heterotroph	
종양 표지자	腫瘍標識子	tumor marker	
종이 크로마토그래피		paper chromatography	
종자	種子	seed	씨
종자 은행	種子銀行	seed bank	
종자식물	種子植物	spermatophyte / seed plant	
종주근	縱走筋	longitudinal muscle	
좌심방	左心房	left atrium	
좌심실	左心室	left ventricle	
좌우 대칭	左右對稱	bilateral symmetry	
주광성	走光性	phototaxis	
주류성	走流性	rheotaxis	
주사 전자 현미경(SEM)	走査電子顯微鏡	scanning electron microscope(SEM)	
주성	走性	taxis	
주열성	走熱性	thermotaxis	
주지성	走地性	geotaxis	
주형	鑄型	template	
주화성	走化性	chemotaxis	
주효소	主酵素	apoenzyme	
줄기		stem	
줄기세포	——細胞	stem cell	
중간 유전	中間遺傳	intermediate inheritance	
중간 잡종	中間雜種	intermediate hybrid	
중간뇌	中間腦	mesencephalon / mid brain	
중기	中期	metaphase	

용어	한자	외국어	비고
중배엽	中胚葉	mesoderm / mesoblast	
중복	重複	duplication / multiple	
중복 수정	重複受精	double fertilization	
중생식물	中生植物	mesophyte	
중성 백혈구	中性白血球	neutrophils	
중성 지방	中性脂肪	neutral fat	
중신	中腎	mesonephros	
중심 원리	中心原理	central dogma	
중심립	中心粒	centriole	
중심체	中心體	centrosome / central field	
중이	中耳	middle ear / auris media	가운데귀
중추 신경계	中樞神經系	central nervous system	
중합 효소	重合酵素	polymerase	
중합 효소 연쇄 반응(PCR)	重合酵素連鎖反應	polymerase chain reaction	
중합체	重合體	polymer	
중황란	中黃卵	centrolecithal egg	
증대 포자	增大孢子	auxospore	
증산 (작용)	蒸散(作用)	transpiration	
지놈		genome	유전체
지느러미		fin	
지라		spleen	
지리적 격리	地理的隔離	geographical isolation	
지방	脂肪	fat	
지방산	脂肪酸	fatty acid	
지방 조직	脂肪組織	adipose tissue	
지베렐린		gibberellin	

용어	한자	외국어	비고
지상 식물	地上植物	ground-floor plant / phanerophyte	
G0기	——基	G0 phase	
G1기	——基	G1 phase	
G2기	——基	G2 phase	
지의류	地衣類	lichen	
지지 세포	支持細胞	supporting cell	
지질	脂質	lipid	
지표식물	指標植物	indicator plant	
지표종	指標種	indicator species	
직립 원인	直立原人	Homo erectus	호모 에렉투스
직장	直腸	rectum	곧은창자
직장 호흡	直腸呼吸	rectal respiration	
진균	真菌	fungi	
진대	——帶	Zinn's zonule	
진정세균계	真正細菌界	Eubacteria	세균계
진정세균역	真正細菌域	bacteria domain / Domain Bacteria	세균역
진정제	鎮靜劑	tranquilizer / sedative / depressant	
진체강	眞體腔	coelom / deuterocoel	
진체강동물	眞體腔動物	eucoelomates	
진폭	振幅	amplitude	
진폭 변조(AM)	振幅變調	amplitude modulation	에이엠(AM)
진피	眞皮	dermis	
진핵생물 영역	眞核生物領域	domain Eukaryota / Domain Eukarya	진핵생물역(眞核 生物域)
진핵세포	眞核細胞	eukaryotic cell	
진화	進化	evolution	
진화설	進化說	evolution theory	
질	膣	vagina	

용어	한자	외국어	비고
질산균	窒酸菌	nitrate bacteria	
질산화 세균	窒酸化細菌	nitrifying bacteria	
질소 고정	窒素固定	nitrogen fixation	
질소 동화	窒素同化	nitrogen assimilation	
질소 순환	窒素循環	nitrogen cycle	
집단 유전학	集團遺傳學	population genetics	
집중 신경계	集中神經系	concentrated nervous system	
집합관	集合管	collecting duct	
짝짓기		mating / coupling	
짝짓기 행동	——行動	courtship behavior	구애 행동
차등 원심분리	差等遠心分離	gradient centrifugation / differential centrifugation	
차축조식물	車軸藻植物	charophyte	
착상	着床	implantation	
창시자 효과	創始者效果	founder effect	
창자 사이막	——膜	mesentery	
창자샘		intestinal gland	
창자액	——液	intestinal juice	
채집	採集	collection	
채혈침	採血針	lancet	
책허파	冊——	lung-bo	
척삭	脊索	notochord	
척삭동물	脊索動物	chordates / chordata	
척수	脊髓	spinal cord	
척수 반사	脊髓反射	spinal reflex	
척수 신경	脊髓神經	spinal nerve	
척수 신경절	脊髓神經節	spinal ganglion	

용어	한자	외국어	비고
척추동물	脊椎動物	vertebrates	
척추뼈	脊椎——	vertebra	
천이	遷移	succession	
천이 계열	遷移系列	sere	
천적	天敵	natural enemy	
철새		migratory bird	
철세균	鐵細菌	iron bacteria	
첨체	尖體	acrosome / apical body	
청각	聽覺	hearing sense / auditory sensation	
청각기	聽覺器	auditory organ / apparatus	
청각 세포	聽覺細胞	auditory cell	
청각 신경	聽覺神經	auditory / acoustic nerve	
청각 털	聽覺——	auditory hair	
체강	體腔	body cavity / coelom	
체관	——管	sieve tube	
체관부	——管部	phloem	
체내 수정	體內受精	internal fertilization	
체성 신경계	體性神經系	somatic nervous system	
체성신경	體性神經	somatic nerve	
체세포	體細胞	somatic cell	
체세포 복제	體細胞複製	somatic cell cloning	
체세포 분열	體細胞分裂	mitosis	유사 분열
체순환	體循環	systemic circulation	온몸 순환
체액	體液	body fluid	
체액성 면역	體液性免疫	humoral immunity	
체온 조절	體溫調節	thermoregulation	

용어	한자	외국어	비고
체온 조절 중추	體溫調節中樞	thermoregulatory center	
체외 수정	體外受精	external fertilization	
체절	體節	segment/somite/metamere	
체절기	體節器	segmental organ	
체판	——板	sieve plate	
초본	草本	herb	
초본층	草本層	herbaceous layer	
초식 동물	草食動物	herbivorous animal / herbivore	
촉각	觸覺	tactile sense / sense of touch	
촉각 기관	觸覺器官	tactile organ	
촉각샘	觸角——	antennary gland	
촉각 수용기	獨覺受容器	tactile receptor	
촉매	觸媒	catalyst / catalyzer	
촉수	觸手	tentacle	
촉점	觸点	touch spot	
촉진 유전자	促進遺傳子	promoter	프로모터
촉진 확산	促進擴散	facilitated diffusion	
총 광합성량	總光合成量	total photosynthesis	
총계수법	總計數法	total count method	
최고 혈압	最高血壓	maximal blood pressure	
최소 배지	最少培地	minimal media	
최소량(의) 법칙	最少量(一)法則	law of minimum / minimum law	
최저 혈압	最低血壓	minimal blood pressure	
최적 온도	最適溫度	optimum / optimal temperature	
최적 pH	最適——	optimum pH	

용어	한자	외국어	비고
최종 소비자	最終消費者	final consumer	
추이대	推移帶	ecotone transition zone	
축삭 돌기	軸索突起	axon	
축합	縮合	condensation	
춘화 처리	春花處理	vernalization	
출생률	出生率	birth rate / natality	
출수공	出水孔	excurrent siphon	
출수관	出水管	atrial siphon / excurrent siphon	
출아(법)	出芽(法)	budding	
충매화	蟲媒花	entomophilous flower	
충분조건	充分條件	sufficient condition	
췌장	脾臟	pancreas	이자
측두엽	側頭葉	temporal lobe	관자엽
측생 분열 조직	側生分裂組織	lateral meristem	
측판	側板	lateral plate / pleuron	
층상 구조	層狀構造	lamella structure	
층위 형성	層位形成	stratification	
치매	癡呆	dementia	
치사 유전자	致死遺傳子	lethal gene	
치설	齒舌	radula	
치식	齒式	dental formula	
치아 뿌리	齒牙——	dental root	
치아관	齒牙冠	dental corona	
친수성	親水性	hydrophilic	
침		saliva	
침강 반응	沈降反應	precipitation reaction	
침강소	沈降素	precipitin	
침샘		salivary gland	

용어	한자	외국어	비고
침샘 염색체	——染色體	salivary gland chromosome	
침수 식물	沈水植物	submerged plant	
침엽수림	針葉樹林	coniferous forest	
카로티노이드		carotenoid	
카복시펩티데이스		carboxypeptidase	
카복실기	——基	carboxylic group	
카복실기 제거 효소	——基除去酵素	decarboxylase	
카복실화 효소	——化酵素	carboxylase	
카세인		casein	
카이모그래프		kymograph	
카이모트립시노젠		chymotrypsinogen	
카이모트립신		chymotrypsin	
카탈레이스		catalase	
칼슘 경직	——硬直	tetanus	
칼시토닌		calcitonin	
캐나다발삼		Canada balsam	
캘러스		callus	
캘빈 회로	——回路	Calvin cycle	
케라틴		keratin	
케톤증	——症	ketosis [ketonuria]	
코돈		codon	
코르크 형성층	——形成層	cork cambium	
코르티 기관	——器官	Corti's organ	
코르티솔		cortisol	
코르티코이드		corticoid	
코아세르베이트		coacervate	
콜라젠		collagen	아교질
콜레사이스토키닌		cholecystokinin	

용어	한자	외국어	비고
콜레스테롤		cholesterol	
콜로니		colony	
콜로이드		colloid	
콜린에스테레이스		cholinesterase	
콜히친		colchicine	
콩과식물	——科植物	legumes	
콩팥		kidney	신장
콩팥 겉질	——質	renal cortex	콩팥 피질
콩팥 기능 상실(증)	——機能喪失(症)	renal failure	
콩팥 깔때기		renal pelvis	
콩팥 단위	——單位	nephron	네프론
콩팥 동맥	——動脈	renal artery	
콩팥 소체	——小體	renal corpuscle	
콩팥 이식	——移植	kidney transplantation	
콩팥 정맥	——靜脈	renal vein	
쿠퍼샘		Cowper's glands	
큐티클		cuticle	각피
큐티클층	——層	cuticular layer	각피층
크레브스 회로	——回路	Krebs cycle	TCA 회로
크레아틴		creatine	
크레아틴 인산	——磷酸	creatine phosphate	
크레아틴 카이네이스		creatine kinase	크레아틴 인산화 효소
크레틴병	——病	cretinism	
크로마농인	——人	Cro-Magnon man	
크로마토그래피		chromatography	
크로이츠펔트·야코프병	——病	Creutzfeldt-Jakob disease	
크리스타		crista	
큰 포식세포	——飽食細胞	macrophage	대식세포

용어	한자	외국어	비고
큰창자		large intestine	대장
클라인펠터 증후군	——症候群	Klinefelter's syndrome	
클로닝		cloning	
클로렐라		chlorella	
클론		clone	
키네티ن		kinetin	
타가 수분	他家受粉	cross pollination	타화 수분
타가 수정	他家受精	cross fertilization	타화 수정
타원창	橢圓窓	oval window	
타이로신		tyrosine	
타이민		thymine	
타화 수분	他花受粉	cross pollination	타가 수분
타화 수정	他花授精	cross fertilization	타가 수정
탄력성 섬유	彈力性纖維	elastic fiber	
탄산 무수화 효소	炭酸無水化酵素	carbonic anhydrase	
탄소 순환	炭素循環	carbon cycle	
탄수화물	炭水化物	carbohydrate	
탈바꿈		metamorphosis	
탈분극	脫分極	depolarization	
탈수	脫水	dehydration	
탈수소 효소	脫水素酵素	dehydrogenase	
탈아미노 작용	脫——作用	deamination	
탈질산화 세균	脫窒素細菌	denitrifying bacteria	
탈피	脫皮	moulting	
탈피억제호르몬	脫皮抑制——	moulting inhibiting hormone	
탐구 과정	探究過程	inquiry process	
탐침	探針	probe	
태반	胎盤	placenta	

용어	한자	외국어	비고
태반 호르몬	胎盤——	placental hormone	
태생	胎生	viviparity / vivipary	
태아 관찰경	胎兒觀察鏡	fetoscope	
탯줄	胎——	umbilical cord	
터너 증후군	——症候群	Turner's syndrome	
턱잎		stipule	
털곰팡이		Mucorales	
털세움근	——筋	erector muscles of hairs	
틃새		resident bird	
테스토스테론		testosterone	
테이·삭스병	——病	Tay-Sachs disease	
테타니 병	——病	tetany disease	
테트라사이클린		tetracycline	
토리		glomerulus	사구체
토양 오염	土壤汚染	soil pollution	
통각	痛覺	sense of pain	
통기 조직	通氣組織	aerenchyma	
통꽃		gamopetalous flower	
통도 조직	通導組織	conducting tissue	
통로 단백질	通路蛋白質	channel protein	
통점	痛點	pain spot	
통제 변인	統制變因	controlled variable	
투과 전자 현미경(TEM)	透過電子顯微鏡	transmission electron microscope (TEM)	
투과성	透過性	permeability	
투과성 막	透過性膜	permeable membrane	
투명대	透明帶	zona pellucida	
투명도	透明度	transparency	

용어	한자	외국어	비고
투베르클린 피부 검사	——皮膚檢査	tuberculin skin test	
투석	透析	dialysis	
툰드라		tundra	
툰드라 기후	——氣候	tundra climate	
튜불린		tubulin	
트랜스 지방	——脂肪	trans fat	
트레오닌		threonine	
트로코포라		trochophora	
트롬보카이네이스		thromb inase	트롬보플라스틴
트롬보플라스틴		thromboplastin	트롬보카이네이스
트롬빈		thrombin	
트리파노소마		Trypanosoma	
트립시노젠		trypsinogen	
트립신		trypsin	
트립토판		tryptophan	
특이성	特異性	specificity / singularity	
T DNA		transfer DNA	
T 림프구	——球	T lymphocyte	
티록신		thyroxin	
T세포	——細胞	T cell	
TCA 회로	——回路	tricarboxylic acid cycle	크레브스 회로
T2 파지		T2 phage	
tRNA		transfer RNA	
타이민		thymine	
틸라코이드		thylakoid	
파라토르몬		parathormone	부갑상샘 호르몬
파이코사이아닌		phycocyanin	남조소(藍藻素)

용어	한자	외국어	비고
파이토크롬		phytochrome	
파지		phage	
파충류	爬蟲類	reptiles	
판막	瓣膜	valve	
판토텐산	——酸	pantothenic acid	
팡이실		hypha	균사
패각	貝殼	shell	
팽압	膨壓	turgor pressure	
팽압 운동	膨壓運動	turgor movement	
팽윤 상태	膨潤狀態	swelling	
퍼넷 사각형	——四角形	Punnett square	
퍼프		puff	
페니실린		penicillin	
페닐싸이오카바마이드		phenylthiocarbamide	
페닐케톤뇨증	——尿症	phenylketonuria	
페레독신		ferredoxin	
페로몬		pheromone	
페트리 접시		Petri dish	
펙틴		pectin	
펩시노겐		pepsinogen	
펩신		pepsin	
펩타이드 결합	——結合	peptide bond	
펩톤		peptone	
펩티데이스		peptidase	
편리공생	片利共生	commensalism	
편모	鞭毛	flagellum / flagella	
편모 운동	鞭毛運動	flagella movement	
편평 상피	扁平上皮	squamous epithelium	

용어	한자	외국어	비고
편형동물	扁形動物	Platyhelminthes	
평형 감각	平衡感覺	static sense	
평형 기관	平衡器官	static organ	
평형낭	平衡囊	statocyst	
평형석	平衡石	statolith	
폐		lung	허파
폐결핵	肺結核	pulmonary tuberculosis	
폐동맥	肺動脈	pulmonary artery	
폐렴균	肺炎菌	pneumococcus	
폐쇄 혈관계	閉鎖血管系	closed blood vascular system	
폐순환	肺循環	pulmonary circulation	
폐암	肺癌	lung cancer	
폐정맥	肺靜脈	pulmonary vein	
폐포	肺胞	pulmonary alveolus	허파 파리
폐활량	肺活量	vital capacity	
폐 호흡	肺呼吸	pulmonary respiration	
포도당	葡萄糖	glucose	
포도당-6-인산	葡萄糖六磷酸	glucose-6-phosphate	
포도상 구균	葡萄狀球菌	Staphylococcus (aureus)	
포배	胞胚	blastula	
포배강	胞胚腔	blastocoel / segmentation cavity	
포스포글리세르산(PGA)	——酸	phosphoglyceric acid	
포스포글리세르알데하이드(PGAL)		phosphoglycer aldehyde	
포식	捕食	predation	
포식자	捕食者	predator	
포유류	哺乳類	mammals	
포자	孢子	spore	

용어	한자	외국어	비고
포자낭	孢子囊	sporangium	포자주머니
포자 생식	孢子生殖	sporogony	
포자식물	孢子植物	sporic plant	
포자체	孢子體	sporophyte	
포자충류	孢子蟲類	sporozoans	
포충기	捕蟲器	insect catching organ	
포피린 고리		porphyrin ring	
포화점	飽和點	saturation point	
포화 지방	飽和脂肪	saturated fat	
포화 지방산	飽和脂肪酸	saturated fatty acid	
폴리뉴클레오타이드		polynucleotide	
폴리뉴클레오타이드 중합체	——重合體	polynucleotide polymer	
폴리솜		polysome	
폴리펩타이드		polypeptide	
폴립		polyp	
폴립형	——型	polyp type	
폼알데하이드		formaldehyde	
표적 기관	標的器官	target organ	
표적 세포	標的細胞	target cell	
표준 화석	標準化石	index fossil	
표지 재포획법	標識再捕獲法	marking-and-recapture method	
표피	表皮	epidermis	
표피계	表皮系	epidermal system	
표피 세포	表皮細胞	epidermal cell	
표피 조직	表皮組織	epidermal tissue	상피 조직
표피 조직계	表皮組織系	epidermal tissue system	
표할	表割	superficial cleavage	

용어	한자	외국어	비고
표현형	表現型	phenotype	
푸르키네 섬유	——纖維	Purkinje's fiber	
푸른곰팡이		penicillium	
품종	品種	breed / race / forma	
퓨린		purine	
퓨린 계열	——系列	purines	
프로게스테론		progesterone	황체 호르몬
프로라이페이스		prolipase	
프로락틴		lactogenic hormone / prolactin	젖분비 자극 호르몬
프로모터		promoter	촉진 유전자
프로트롬빈		prothrombin	
프롤린		proline	
플라스미드		plasmid	
플라스토크논		plastoquinone	
플랑크톤		plankton	
피도	被度	cover	
피드백		feedback	되먹임
피막	皮膜	pellicle	
피목	皮目	lenticel	
피부	皮膚	skin	
피부 감각	皮膚感覺	cutaneous sense	
피부 감각기	皮膚感覺器	cutaneous sense organ	
피부 호흡	皮膚呼吸	cutaneous respiration	
피브리노젠		fibrinogen	
피브린		fibrin	
피식(자)	被食(者)	prey	
피임	避妊	contraception	
피지샘	皮脂——	sebaceous gland	

용어	한자	외국어	비고
피질	皮質	cortex	
피층	皮層	dermal layer / cortex	겉질커
파이코사이아닌		phycocyanin	
필수 아미노산	必須—酸	essential amino acids	
필수 지방산	必須脂肪酸	essential fatty acid	
하대 동맥	下大動脈	aorta descendens	
하대 정맥	下大靜脈	inferior vena cava	
하디·바인베르크 법칙	—法則	Hardy-Weinberg law	
하빌리스인	—人	Homo habilis	
하이델베르크인	—人	Homo heidelbergensis	
학명	學名	scientific name	
학설	學說	theory	
학습	學習	learning	
한계 원형질 분리	限界原形質分離	incipient plasmolysis	
한살이		life cycle	생활사
한성 유전	限性遺傳	sex-limited inheritance	
한탄 바이러스	漢灘—	Hantaan virus	
할구	割球	blastomere	
합성 대사	合成代謝	anabolism	동화 작용
합성 효소	合成酵素	synthetase	
합지증	合指症	syndactylism	
항 Rh 혈청	抗—血清	Anti-Rh serum	
항균성 단백질	抗菌性蛋白質	antibacterial protein	
항독소	抗毒素	antitoxin	
항문	肛門	anus	
항상성	恒常性	homeostasis	
항상성 조절	恒常性調節	homeostasis regulation	
항생 물질	抗生物質	antibiotic	

용어	한자	외국어	비고
항수정소	抗受精素	antifertilizin	
항암 효과	抗癌效果	anticancer effect	
항원	抗原	antigen	
항원 항체 반응	抗原抗體反應	antigen-antibody reaction	
항이뇨 호르몬(ADH)	抗利尿——	antidiuretic hormone	
항진균 단백질	抗真菌蛋白質	antifungal protein	
항체	抗體	antibody	
항히스타민제	抗——劑	antihistamine	
해당 (작용)	解糖(作用)	glycolysis	
해독	解毒	detoxication	
해리 곡선	解離曲線	dissociation curve	
해면 조직	海綿組織	spongy tissue	
해면동물	海綿動物	sponges	
해부학	解剖學	anatomy	
해부 현미경	解剖顯微鏡	dissecting / anatomic microscope	실체 현미경
해상력	解像力	resolving power	
해캄		spirogyra	
핵	核	kernel / core / nucleus	
핵공	核孔	nuclear pore	
핵막	核膜	nuclear membrane	
핵분열	核分裂	fission / nuclear fission	
핵산	核酸	necleic acid	
핵산 분해 효소	核酸分解酵素	nuclease	
핵상	核相	nuclear phase	
핵상 교번	核相交番	alternation of nuclear phase	핵상 교대
핵액	核液	karyolymph / nuclearsap	

용어	한자	외국어	비고
핵질	核質	nucleoplasm / karyoplasm	
핵치환	核置換	nuclear substitution	
핵형	核型	karyotype	
핵형 분석	核型分析	karyotype analysis / karyotyping	
행동권	行動圈	home range	
허파 짜리	<肺胞>	pulmonary alveolus	폐포
헌팅턴 무도병	——舞蹈病	Huntington's chorea	
헛물관	——管	tracheid	
헛뿌리		rhizoid	
헤모글로빈		hemoglobin	
헤모시아닌		hemocyanin	혈청소
헤미셀룰로스		hemicellulose	
헤파린		heparin	
헨레 고리		Henle's loop	
헬리케이스		helicase	DNA 풀기 효소
헴		heme	
현미경	顯微鏡	microscope	
현미경 표본	顯微鏡標本	preparation / microscope sample	
현존량	現存量	standing crop	
혈관	血管	blood vessel	
혈관계	血管系	vascular system	
혈관벽	血管壁	vessel wall	
혈구	血球	blood corpuscle	
혈구 세포	血球細胞	blood cell / corpuscle	
혈뇨	血尿	hematuria	
혈당	血糖	blood sugar	
혈당량	血糖量	blood sugar level	

용어	한자	외국어	비고
혈류	血流	blood flow	
혈류 속도	血流速度	blood flow velocity	
혈병	血餅	blood clot	
혈소판	血小板	platelet / thrombocyte	
혈압	血壓	blood pressure	
혈액	血液	blood	
혈액 응고	血液凝固	blood coagulation / clotting	
혈액 투석	血液透析	blood dialysis	
혈액량	血液量	blood volume	
혈액형	血液型	blood type / group	
혈우병	血友病	hemophilia	
혈장	血漿	blood plasma	
혈장 단백질	血漿蛋白質	plasma protein	
혈전 용해	血栓溶解	thrombolysis	
혈청	血清	serum	
혈청 침강 반응	血清沈降反應	serum precipitation reaction	
혐기성 세균	嫌氣性細菌	anaerobic bacteria	무산소 세균
혐기성 호흡	嫌氣性呼吸	anaerobic respiration	
형광 현미경	螢光顯微鏡	fluorescence microscope	
형성체	形成體	organizer	
형성층	形成層	cambium	
형질	形質	trait / character	
형질 도입	形質導入	transduction	
형질 발현	形質發現	gene expression	유전자 발현
형질 세포	形質細胞	plasma cell / plasmacyte	
형질 전환	形質轉換	transformation	

용어	한자	외국어	비고
형태종	形態種	morphological species	
형태(학)	形態(學)	morphology	
형태학적 종	形態學的種	morphospecies / morphological species	
형태 형성	形態形成	morphogenesis	
형태 형성 인자	形態形成因子	morphogenetic factor	
호기	呼氣	exhalation / expiration	날숨
호기성 세균	好氣性細菌	aerobic bacteria	산소 세균
호르몬		hormone	
호모 사피엔스		Homo sapiens	
호모 사피엔스 이달투		Homo sapiens idaltu	
호모 에렉투스		Homo erectus	직립 원인
호모지나이저		homogenizer	균질기
호미오 유전자		homeotic gene	체절 결정 유전자(體節決定 遺傳子)
호산성 백혈구	好酸性白血球	eosinophil	
호염기성 백혈구	好鹽基性白血球	basophil	
호중성 백혈구	好中性白血球	neutrophil	
호흡	呼吸	respiration	
호흡계	呼吸系	respiratory system	
호흡 기관	呼吸器官	respiratory organ	
호흡 기질	呼吸基質	respiratory substrate	
호흡률	呼吸率	respiratory quotient	
호흡 색소	呼吸色素	respiratory pigment	
호흡 운동	呼吸運動	respiratory movement	
호흡 저해제	呼吸沮害劑	respiratory inhibitor	
호흡 중추	呼吸中樞	respiratory center	
호흡 효소	呼吸酵素	respiratory enzyme	

용어	한자	외국어	비고
혼인색	婚姻色	nuptial coloration	
홍역	紅疫	measles	
홍조류	紅藻類	red algae	
홍조소	紅藻素	phycoerythrin	
홍채	虹彩	iris	조리개
홀눈		ocellus / simple eye	
화분	花粉	pollen	꽃가루
화분 모세포	花粉母細胞	pollen mother cell	꽃가루 모세포
화분관	花粉管	pollen tube	꽃가루관
화분관핵	花粉管核	pollen tube nucleus	꽃가루관핵
화산	火山	volcano	
화석	化石	fossil	
화석 연료	化石燃料	fossil fuel	
화식	花式	floral formula	
화식도	花式圖	floral diagram	
화학 수용기	化學受容器	chemoreceptor	
화학 전달 물질	化學傳達物質	chemical transmitter	
화학 전지	化學電池	chemical cell / chemical battery	
화학 합성	化學合成	chemosynthesis	
화학 합성 세균	化學合成細菌	chemosynthetic bacteria	
화학적 산소 요구량(COD)	化學的酸素要求量	chemical oxygen demand	
화학적 소화	化學的消化	chemical digestion	
화학적 자극	化學的刺戟	chemical stimulus	
화학적 전달	化學的傳達	chemical transmission	
확산	擴散	diffusion	
환경 오염	環境汚染	environmental pollution	
환경 요인	環境要因	environmental factor	

용어	한자	외국어	비고
환경 저항	環境抵抗	environmental resistance	
환상근	環狀筋	circular muscle	고리모양근
환상 박피	環狀剝皮	girdling	
환원	還元	reduction	
환형동물	環形動物	Annelida	
활성 부위	活性部位	active site	
활성 산소	活性酸素	active oxygen / reactive oxygen	
활성 엽록소	活性葉綠素	activated chlorophyll	
활성 중심	活性中心	active center	
활성화 에너지	活性化——	activation energy	
활주설	滑走說	sliding theory	
황갈조류	黃褐藻類	Chrysophyta	
황달	黃疸	jaundice	
황반	黃斑	yellow spot / macula lutea	
황적조류	黃赤藻類	pyrrophyta	
황체	黃體	corpus luteum	
황체 형성 호르몬(LH)	黃體形成——	luteinizing hormone	
황체기	黃體期	luteal phase	
회색 신월환	灰色新月環	gray crescent	
회색질	灰色質	gray matter / substantia grisea	
회유	回游	migration	
획득 형질	獲得形質	acquired character	
횡격막	橫隔膜	diaphragm	가로막
효모	酵母	yeast	
효소	酵素	enzyme	
효소·기질 반응	酵素基質反應	enzyme-substrate(s) reaction	

용어	한자	외국어	비고
효소·기질 복합체	酵素基質複合體	enzyme-substrate complex	
효소·억제제 반응	酵素抑制劑反應	enzyme-inhibitor(s) reaction	효소·저해제 반응(酵素阻害劑反應)
효소 저해제	酵素阻害劑	enzyme inhibitor	
후각	嗅覺	olfactory sense	
후각 기관	嗅覺器官	olfactory organ	
후각 상피	嗅覺上皮	olfactory epithelium	
후각 세포	嗅覺細胞	olfactory cell	
후각 신경	嗅覺神經	olfactory nerve	
후각 조직	厚角組織	collenchyma	
후각털	嗅覺——	olfactory hair	
후구동물	後口動物	deuterostomes	
후근	後根	dorsal root	
후기	後期	anaphase	
후두	喉頭	larynx	
후두엽	後頭葉	occipital lobe	뒤통수엽
후벽 조직	厚壁組織	sclerenchyma	
후신	後腎	metanephros	뒤콩팥
후엽	後葉	posterior lobe	
후천성 면역 결핍증(AIDS)	後天性免疫缺乏症	acquired immune deficiency syndrome	에이즈 / 후천 면역 결핍증(後天免疫缺乏症)
후천적 면역	後天的免疫	acquired immunity	후천 면역(後天免疫)
후형질	後形質	metaplasia	
휴지막 전위	休止膜電位	resting membrane potential	
휴지 전위	休止電位	resting potential	
휴지핵	休止核	resting nucleus	

용어	한자	외국어	비고
흉강	胸腔	thoracic cavity	
흔적 기관	痕跡器官	rudimentary organ / vestige / vestigial organ	
흡기	吸氣	inspiration	들숨
흡착수	吸着水	hygroscopic water	
흥분 전도	興奮傳導	conduction of excitation	
희소종	稀少種	rare species	
히스 다발		His bundle	
히스타민		histamine	
히스톤		histone	
히스티딘		histidine	
힐 반응	——反應	Hill reaction	
힘줄		tendon	

2 생명 과학 분류 체계

생물 분류 체계에 포함된 5계는 원핵생물계, 원생생물계, 균계, 식물계, 동물계로 구분하였으며, 각 계에 속하는 생물들은 분류 단계에 따라 계, 문, 강의 단위로 구분하였다. 그리고 분류군 끝에는 교과서에 수록된 대표적인 생물들의 이름을 함께 수록하였다. 한편, 바이러스 무리는 별도의 분류 체계가 필요하지만, 여기에서는 원핵생물계의 한 무리로 구분하여 제시하였다.

1. 원핵생물계(kingdom Monera)

(1) 고세균 무리(Archaea)

- ① 메탄 생성 고세균(Methanogens) : *Methanobacterium*
- ② 고도 호염 고세균(Extrame halophiles) : *Halobacterium*, *Halococcus*
- ③ 호열, 호산, 또는 황의존성 고세균 : 황산환원 고세균

(2) 세균 무리(Bacteria)

- ① 그람 양성 고GC 함량 세균(Gram-positive high-G+C group) : 방선균, 결핵균, 디프테리아균
- ② 그람 양성 저GC 함량 세균(Gram-positive low-G+C group) : 고초균, 젖산간균, 탄저균, 파상풍균, 폐렴균
- ③ 프로테오박테리아(Proteobacteria) : 뿌리혹균(*Rhizobium*), 임균, 수막염균, 암모니아 산화세균, 대장균, 콜레라균, 페스트균, 비브리오균, 점액세균, 황산환원균
- ④ 스피로헤타류(Spirochaetes) : 매독균
- ⑤ 녹색황세균(green sulfur bacteria) : 클로로비움
- ⑥ 남세균 / 남조류(cyanobacteria) : 흔들말, 염주말, 아나베나

(3) 바이러스 무리(Virus)

- ① 세균 바이러스(Bacteriophage) : 콜리파지 T4, 대장균파지 fd
- ② 식물 바이러스(Plant Virus) : 옥수수스테이크 바이러스, 양배추모자이크 바이러스, 감자잎마름병 바이러스, 담배 모자이크 바이러스, 감자황색왜소증 바이러스, 상처암 바이러스
- ③ 동물 바이러스(Animal Virus) : 사람헤르페스 바이러스, 닭빈혈증 바이러스, 인플루엔자 바이러스, 한타 바이러스, 폴리오 바이러스, 사람 면역 결핍 바이러스(HIV)

2. 원생생물계(kingdom Protista)

(1) 원생동물 계통

- ① 육질편모동물문(Sarcomastigophora)
 - 편모충아문(Mastigophora) : 유글레나, 볼복스
 - 육질충아문(Sarcodina) : 아메바, 유공충, 방산충, 태양충
- ② 그물균충문(Labyrinthomorpha)
- ③ 정복합체포자동물문(Apicomplexa)
- ④ 미포자충문(Microspora)
- ⑤ 점액포자동물문(Myxozoa)

- ⑥ 유모충문(Ciliophora) : 짚신벌레, 나팔벌레, 중벌레

(2) 균 계통

- ① 아크라시균문(Acrasiomycota)
- ② 딕티오스텔리오균문(Dictyoteliomycota)
- ③ 점균문(Myxomycota) : 자주먼지곰팡이
- ④ 근류균문(Plasmodiophoromycota) : 근류균
- ⑤ 히포키트리오균문(Hyphochytriomycota)
- ⑥ 난균문(Oomycota) : 물곰팡이
- ⑦ 라빈린툴라균문(Labyrinthulomycota)

(3) 조류 계통

- ① 홍조식물문(Rhodophyta): 김, 우뚝가사리
- ② 와편모조식물문(Dinophyta) : 야광충, 세라툼, 짐노디움
- ③ 부등편모조식물문(Heterokontophyta)
 - 황갈조강(Chrysophyceae) : 규질편모조
 - 녹편모조강(Chloromonadophyceae)
 - 돌말강(Diatomophyceae) : 별돌말, 빗살돌말
 - 갈조강(Phaeophyceae) : 다시마, 미역, 모자반, 툇
 - 진정안점조강(Eustigmatophyceae)
- ④ 유글레나식물문(Euglenophyta) : 유글레나(연두벌레)
- ⑤ 녹조식물문(Chlorophyta)
 - 담녹조강(Prasinophyceae)
 - 녹조강(Chlorophyceae) : 클로미도모나스, 볼복스, 클로렐라
 - 파래강(Ulvophyceae) : 파래, 청각, 그물공말, 샷갯말(아세타블라리아)
 - 윤조강(Charophyceae) : 장구말, 반달말, 해캄-접합조, 윤조(차축조, 쇠뜨기말)

3. 균계(kingdom Fungi)

- (1) 호상균문(Chytridiomycota) : 암종병균, 호상균, 후막낭균
- (2) 접합균문(Zygomycota) : 털곰팡이, 거미줄곰팡이, 가지곰팡이
- (3) 자낭균문(Ascomycota)
 - ① 고생자낭균류(Archiascomycetes)
 - ② 반자낭균류(Hemiascomycetes)
 - ③ 폐과균류(Plectomycetes) : 누룩곰팡이
 - ④ 핵균류(Pyrenomycetes) : 흰가루병균, 맥각균, 동충하초, 붉은빵곰팡이
 - ⑤ 라불베니아균류(Laboulbeniomycetes)
 - ⑥ 반균류(Discomycetes) : 양초이끼, 매화나무이끼, 석이, 안장버섯
 - ⑦ 소방자낭균류(Loculoascomycetes) : 흑종병균, 지의류, 방패균

(4) 담자균문(Basidiomycota)

- ① 갱부기균류(Ustilaginomycetes) : 갱부기균
- ② 녹균류(Urediniomycetes) : 충생녹균, 병생녹균
- ③ 균심류(버섯류)(Hymenomycetes) : 광대버섯, 송이, 표고버섯, 목이
- ④ 불완전균류(문)(Mycstric Fungi / Deutromycetes / Anamorphic Fungi)
- ⑤ 무포자불완전균류(Agonomycetes)
- ⑥ 사상불완전균류(Hypomycetes) : 도열병균, 푸른곰팡이
- ⑦ 분생자과불완전균류(Coelomycetes)

4. 식물계(kingdom Plant)

(1) 선태식물문(Bryophyta)

- ① 빨이끼강(Anthocerotopsida)
- ② 태류강(Hepaticopsida) : 우산이끼
- ③ 선류강(Bryopsida)
 - 물이끼아강(Sphagnidae) : 물이끼
 - 검정이끼아강(Andreaeidae) : 검정이끼
 - 철사이끼아강(Bryidae) : 솔이끼

(2) 소엽식물문(Microphylllophuta)

- ① 솔잎란강(Psilotopsida) : 솔잎란
- ② 석송강(Lycopsida) : 석송, 부처손

(3) 유절식물문(Sphenophyta)

- ① 속새강(Sphenopsida) : 속새 쇠뜨기

(4) 양치식물문(Pterophyta)

- ① 고사리삼강(Ophioglossopsida) : 고사리삼
- ② 박낭양치강(Leptosporangiopsida) : 고비, 고사리, 고란초, 관중, 네가래, 물개구리밥, 생이가래

(5) 겉씨식물문(Gymnospermophyta)

- ① 소철강(Cycadophyta) : 소철
- ② 은행강(Ginkophyta) : 은행나무
- ③ 구과식물강(Coniferophyta) : 주목나무, 비자나무, 낙우송, 삼나무, 잎갈나무, 전나무, 소나무, 향나무, 측백나무
- ④ 마황강(Gnetophyta) : 마황

(6) 속씨식물문(Anthophyta / Angiospermophyta)

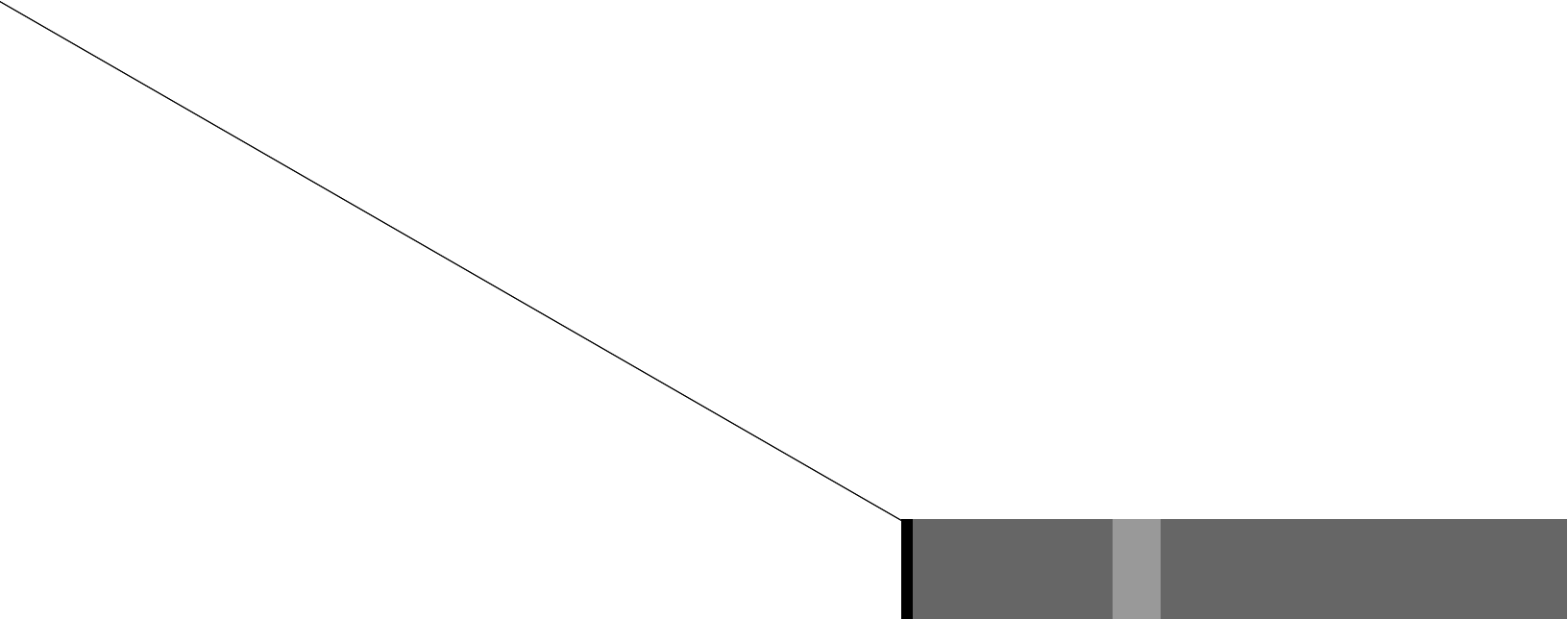
- ① 쌍떡잎식물강(Dicotyledonopsida / Magnoliopsida)
 - 이판화아강(Archichlamidae / Magnoliidae)
 - 목련하강(Magnoliatae) : 목련, 녹나무, 월계수, 수련, 미나리아재비, 양귀비
 - 조록나무하강(Hamamliatae) : 밤나무, 버즘나무, 조록나무, 계수나무, 두충, 너도밤나무, 양귀비
 - 석죽하강(Caryophylliatae) : 석죽, 쇠비름, 명아주, 선인장, 시금치, 분꽃, 자리공, 여뀌

- 비파나무아재비하강(Dilleniatae) : 무궁화, 제비꽃, 무, 호박, 차나무, 끈끈이주걱, 박, 버드나무, 감나무, 냉이, 목화, 동백나무, 철쭉
- 장미하강(Rosiales) : 장미, 콩, 사철나무, 뽕나무, 강낭콩, 토끼풀, 해당화, 아카시아, 딸기, 석류, 층층나무, 옷나무, 단풍나무, 달맞이꽃, 당근
- 합판화아강(Sympetalidae / Asteridae) : 용담, 가지, 감자, 꿀풀, 질경이, 현삼, 국화, 민들레, 해바라기, 나팔꽃, 메꽃, 수수꽃다리, 엉겅퀴, 돼지풀
- ② 외떡잎식물강(Monocotyledons)
 - 택사아강(Alismatida) : 자라풀, 가래
 - 야자아강(Arecidae) : 야자, 천남성, 창포, 개구리밥
 - 닭의장풀아강(Commelinidae) : 닭의장풀, 골풀, 사초, 벼, 잔디, 부들, 옥수수, 강아지풀, 조릿대, 밀, 대나무
 - 생강아강(Zingiberidae) : 파인애플, 생강, 파초
 - 백합아강(Liliidae) : 백합, 난초, 용설란, 비비추, 맥문동, 물옥잠, 튤립, 수선화, 부레옥잠, 알로에, 마

5. 동물계(kingdom Animal)

- (1) 해면동물문(Porifera) : 해면
- (2) 자포동물문(Cnidaria) : 히드라, 산호충, 말미잘
- (3) 유즐동물문(Ctenophora) : 빗해파리
- (4) 편형동물문(Platyelminthes) : 플라나리아, 간디스토마, 촌충
- (5) 유형동물문(Nemertea) : 연두끈벌레, 바늘끈벌레
- (6) 윤형동물문(Rotifera) : 윤충
- (7) 선형동물문(Nematoda) : 선충, 편충, 요충, 회충
- (8) 연체동물문(Mollusca)
 - ① 다판강(Polyplacophora) : 군부
 - ② 복족강(Gastropoda) : 삿갓조개, 고등, 민달팽이, 달팽이, 소라, 다슬기, 우렁이
 - ③ 이매패강(Bivalvia) : 홍합, 굴, 비단조개, 백합, 키조개, 말조개
 - ④ 굴족강(Scaphopoda) : 빨조개
 - ⑤ 두족강(Cephalopoda) : 꼴뚜기, 오징어, 갑오징어, 낙지, 문어
- (9) 의충동물문(Echiura) : 개불
- (10) 환형동물문(Mollusca)
 - ① 다모강(Polychaeta) : 갯지렁이

- ② 빈모강(Oligochaeta) : 지렁이
- ③ 거머리강(Hirudinea) : 거머리
- (11) 절지동물문(Arthropoda)
 - ① 삼엽충아문(Trilobitomorpha) : 삼엽충
 - ② 협각아문(Chelicerata)
 - 투구게강(Xiphosura) : 투구게
 - 거미강(Arachida) : 거미, 진드기, 전갈
 - ③ 대악아문(Mandibulata)
 - 갑각강(Crustacea) : 물벼룩, 새우, 쥐며느리, 게, 따개비, 가재
 - 노래기강(Diplopoda) : 노래기
 - 지네강(Chilopoda) : 지네
 - 곤충강(Insecta) : 하루살이, 잠자리, 바퀴벌레, 사마귀, 흰개미, 강도래, 메뚜기, 노린재, 물장군, 소금쟁이, 매미, 풀잠자리, 날도래, 나비, 딱정벌레, 풍뎅이, 벌, 파리, 모기, 벼룩, 초파리, 사슴벌레, 개미, 무당벌레, 물방개
- (12) 모약동물문(Chaetognatha) : 화살벌레
- (13) 극피동물문(Echinodermata) : 바다나리, 불가사리, 성게, 해삼
- (14) 척삭동물문(Chordata)
 - ① 미삭동물아문(Urochordata) : 멧게(우렁챙이), 미더덕
 - ② 두삭동물아문(Cephalochordata) : 창고기
 - ③ 척추동물아문(Vertebrata)
 - 먹장어강(Myxini) : 먹장어
 - 구갑강(Cephalaspidomorphi) : 칠성장어
 - 연골어강(Chondrichthyes) : 은상어, 뿔상어, 홍어, 가오리
 - 조기강(Actinoterygii) : 철갑상어, 뱀장어, 청어, 잉어, 메기, 연어, 대구, 아귀, 송사리, 동갈치, 쏨뱅이, 노래미, 농어, 가자미, 복어, 붕어
 - 양서류강(Amphibia) : 도롱뇽, 개구리, 맹꽁이, 두꺼비
 - 파충강(Reptilia) : 거북, 뱀, 도마뱀, 악어
 - 조강(Aves) : 황새, 기러기, 독수리, 두루미, 물떼새, 비둘기, 삵꾸기, 올빼미, 물총새, 딱따구리, 종달새, 닭, 백로, 제비, 참새, 공작, 꿩, 갈매기, 왜가리
 - 포유강(Mammalia)
 - 원수하강(Prototheria) : 오리너구리, 가시두더쥐
 - 후수하강(Metatheria) : 캥거루, 코알라, 주머니쥐
 - 진수하강(Eutheria) : 식충목(고슴도치, 두더쥐), 박쥐목(집박쥐), 토끼목(멧돼지), 쥐목(다람쥐, 집쥐), 영장목(원숭이), 식육목(호랑이, 늑대, 반달가슴곰, 여우, 수달), 물개목(물개, 물범), 고래목(쇠고래, 돌고래), 소목(노루, 멧돼지, 산양)



V. 지구 과학

1. 용어

편수 자료 발간에 즈음하여

가. 용어 수정 보완의 기본 방향

- 수정·보완 대상 교과서 편수 자료는 한국과학창의재단(www.kofac.re.kr)에서 2012년 8월15일에 수정·보완한 개정판에 수록되어 있는 과학(물리, 화학, 생명 과학, 지구 과학) 편수 용어이다.
- 편수 용어와 표준국어대사전 용어를 비교한 시점은 2015년 8월 30일이다.
- 표준국어대사전에 용례가 있는 편수 용어의 경우 띄어쓰기를 일치시킨다. 단, 표준국어대사전에 띄어쓰기가 되어 있더라도 ‘전문 용어는 단어별로 띄어 쓸을 원칙으로 하되, 붙여 쓸 수 있다.’(한글 맞춤법 제50항)에 근거하여 교과 전문가의 검토를 거쳐 붙여 쓰기를 허용한다. 그러나 표준국어대사전에 붙여쓰기가 되어 있는 경우에는 띄어쓰기를 허용하지 않는다.
- 표준국어대사전에 아라비아 숫자와 가운뎃점(·)이 포함된 편수 용어는 교과 전문가의 검토를 거쳐 허용한다. 단, 비교란에 표준국어대사전 용어를 수록하여 병용하도록 한다.
- 오타자를 수정하고, 일반적인 편수 용어로 보기 어려운 경우 삭제한다.
- 외국의 인명, 지명의 표기는 외래어 표기법 제1장, 제2장, 제3장의 규정을 따르는 것을 원칙으로 한다(외래어 표기법 제4장 제1절 제1항). 또한 국립국어원 외래어 표기 용례집에 수록된 용어를 따른다.
- 외래어 표기법 제3장에 포함되어 있지 않은 언어권의 인명, 지명은 원지음을 따르는 것을 원칙으로 한다. (외래어 표기법 제4장 제1절 제2항)
- 외래어 표기는 외래어 표기법을 준용하며, 특히 동양의 인명, 지명 표기는 외래어 표기법 제4장 제2절의 다음 원칙을 준용한다.
 - 제1항 중국의 인명은 과거인과 현대인을 구분하여 과거인은 종전의 한자음대로 표기하고, 현대인은 원칙적으로 중국어 표기법에 따라 표기하되, 필요한 경우 한자를 병기한다.
 - 제2항 중국의 역사 지명으로서 현재 쓰이지 않는 것은 우리 한자음대로 하고, 현재 지명과 동일한 것은 중국어 표기법에 따라 표기하되, 필요한 경우 한자를 병기한다.
 - 제3항 일본의 인명과 지명은 과거와 현대의 구분 없이 일본어 표기법에 따라 표기하는 것을 원칙으로 하되, 필요한 경우 한자를 병기한다.
- 외래어의 한글 표기는 국립국어원 홈페이지(<http://www.korean.go.kr>) 외래어 용례집에 수록된 한글 표기를 준용한다.

나. 과학(지구과학) 자료 구성 및 용어 배열의 원칙

- ‘용어’, ‘한자’, ‘외국어’, ‘비고’ 항목으로 구성한다.
- ‘용어’란의 () 표시는 첨가할 수 있는 단어를 의미한다.
- ‘한자’란의 ‘-’ 부분은 한자가 없는 우리말이거나 외래어 표기 부분을 의미한다.
- ‘비고’란의 용어는 표준국어대사전에 수록된 용어로서 병용을 허용한다.

1 용어

용어	한자	외국어	비고
가능 증발산(량)	可能蒸發散(量)	potential evapotranspiration	
가니메데		Ganymede	
가대	架臺	mount	지지대
가속 팽창 우주	加速膨脹宇宙	accelerating universe	
가스수화물	——水化物	gas hydrate	가스 하이드레이트
가시 복사	可視輻射	visible radiation	
가시광선	可視光線	visible light [ray]	
가우스		Gauss	<<단위 G>>
각거리	角距離	angular distance	
각력암	角礫岩	breccia	
각석암	角閃岩	amphibolite / hornblendite	
각섬석	角閃石	amphibole / hornblende	보통각섬석
각운동량 보존	角運動量保存	conservation of angular momentum	
각운동량 보존 법칙	角運動量保存 法則	law of angular momentum conservation	
각지름	角——	angular diameter	
간극	間隙	gap / interstice	
간빙기	間氷期	interglacial period / interglacial age	
간섭	干涉	interference	
간섭계	干涉計	interferometer	
간섭상	干涉像	interference figure	
간섭색	干涉色	interference color	
간이 분광기	簡易分光器	simple spectroscope	
간이 열량계	簡易熱量計	simple calorimeter	
간접순환	間接循環	indirect circulation	

용어	한자	외국어	비고
간조	干潮	low tide / low water	
간척지	干拓地	reclaimed field / polder	
간헐천	間歇泉	geyser	
갈릴레이 망원경	——望遠鏡	Galilean telescope	
갈릴레이 온도경	——溫度境	Galilei thermoscope	
갈릴레이 온도계	——溫度計	Galilei thermometer	
갈릴레이 위성	——衛星	Galilean satellites / Galilean moons	
갈색 왜성	——矮星	brown dwarf	
갈철석	褐鐵石	limonite	
갈탄	褐炭	lignite / brown coal	
감도	感度	sensitivity	
감람석	橄欖石	olivine	
감람암	橄欖岩	peridotite / dunite	
감마(γ) 방출	——放出	gamma ray emission / gamma ray	
감마(γ)선	——線	gamma(γ) rays	
감마선 망원경	——線望遠鏡	gamma-ray telescope	
감쇠 효과	減衰效果	attenuation / damping effect	
갑주어	甲冑魚	ostracoderm	
강괴	剛塊	craton	
강수	降水	precipitation	
강수량	降水量	precipitation amount / amount of precipitation	
강옥	鋼玉	corundum	
강우	降雨	rainfall	
강우량	降雨量	amount of rainfall / rainfall amount	
강입자 충돌기	強粒子衝突機	hadron collider	
강자성	強磁性	ferromagnetism	
강자성 물질	強磁性物質	ferromagnetic substance	강자성체
강자성체	強磁性體	ferromagnetic substance /	강자성 물질

용어	한자	외국어	비고
		ferromagnetic material / ferromagnetic body	
강제 대류	強制對流	forced convection	
강제 진동	強制振動	forced oscillation / forced vibration	
강진	強震	strong earthquake / violent earthquake	
강체	剛體	rigid body	
강풍	強風	strong wind / gale	
개기 월식	皆既月蝕	total lunar eclipse	
개기 일식	皆既日蝕	total solar eclipse	
개방 니콜	開放一	open nicol	
거대 공동	巨大空洞	giant cavity / void	
거대 구조	巨大構造	large scale structure	
거리 지수	距離指數	distance modulus	
거문고자리 RR형 변광성	——型變光星	RR Lyrae stars	
거성	巨星	giant star	
거성 계열	巨星系列	giant sequence	
거성 단계	巨星段階	giant stage	
거울		mirror	
거울축	——軸	axis of mirror	
건구	乾球	dry bulb	
건구 온도	乾球溫度	dry bulb temperature	
건구 온도계	乾球溫度計	dry bulb thermometer	
건기	乾期	dry season / dry period	
건습 운동	乾濕運動	hygroscopic movement	
건습구 습도계	乾濕球濕度計	psychrometer / wet-and-dry bulb hygrometer	
건열	乾裂	mud crack / sun crack, dessication crack	
건조 공기	乾燥空氣	dry air	마른공기
건조 기후	乾燥氣候	dry climate / arid climate	

용어	한자	외국어	비고
건조 단열 감률	乾燥斷熱減率	dry adiabatic lapse rate	
건조 단열 변화	乾燥斷熱變化	dry adiabatic change	
건조 단열선	乾燥斷熱線	dry adiabat	
건조기	乾燥器	desiccator	
건조제	乾燥劑	desiccant / drying agent	
건층	鍵層	key bed	
검광판	檢光板	analyzer / test-plate	검광자
검조기	檢潮器	tide gauge	
검출기	檢出器	detector	
검층(법)	檢層(法)	logging	
겉보기 등급	——等級	apparent magnitude	실시 등급
겉보기 밝기		apparent brightness	
겉보기 성질	——性質	apparent property	
겉보기 운동	——運動	apparent motion	
겉보기 팽창	——膨脹	apparent expansion	
게성운	——星雲	Crab Nebula	
격리	隔離	isolation	
격변설	激變說	catastrophism / cataclysmic hypothesis	
격자	格子	lattice / grid	
격자 상수	格子常數	lattice constant	
격자 에너지	格子——	lattice energy	
격자점	格子點	lattice point / gridded point / grid point	
견사 광택	絹絲光澤	silky luster	
견우성	牽牛星	Altair / Dabih	
건증 습도	——濕度	specific humidity	비습
결빙	結永	freezing	
결정	結晶	crystal	

용어	한자	외국어	비고
결정격자	結晶格子	crystal lattice	
결정계	結晶系	crystal system / crystallographic system	
결정 구조	結晶構造	crystal structure	
결정면	結晶面	crystal face / crystal plane	
결정 분화 작용	結晶分化作用	crystal differentiation / crystallization differentiation	
결정성(도)	結晶性(度)	crystallinity	
결정수	結晶水	water of crystallization / crystal water	
결정의 3요소	結晶——三要素	3 elements of crystal	
결정질	結晶質	crystalline / crystalloid	
결정체	結晶體	crystal	
결정축	結晶軸	crystal axis	
결정핵	結晶核	crystalline germ / crystalline nucleus / crystal nucleus	
결정형	結晶形	crystal form	
결정화	結晶化	crystallization	결정작용
결층	缺層	hiatus / break	
경계류	境界流	boundary current	
경계면	境界面	boundary surface / interface	
경계층	境界層	boundary layer	
경기 육괴	京幾陸塊	Gyeonggi Massif	경기 지괴
경도	傾度	gradient	
경도	硬度	hardness	굳기
경도	經度	longitude	
경도계	硬度計	hardnessmeter / durometer / hardness scale	
경도풍	傾度風	gradient wind	
경로	經路	contour / path	

용어	한자	외국어	비고
경로차	經路差	path difference	
경사	傾斜	inclination / dip / tilt	기울기
경사각	傾斜角	inclination / dip angle	
경사 단층	傾斜斷層	dip fault	
경사도	傾斜度	gradient	
경사류	傾斜流	gradient current	
경사 부정합	傾斜不整合	angular unconformity	
경사 습곡	傾斜槽曲	inclined fold	
경상 누층군	慶尙累層群	Gyeongsang Supergroup	
경상 분지	慶尙盆地	Gyeongsang Basin	
경선	經線	meridian	자오선
경압 불안정	傾壓不安定	baroclinic instability	
경위의식	<警衛隊>	altazimuth mount	경위대
경진	輕震	weak earthquake	
경질부	硬質部	hard parts	
경통	鏡筒	optical tube assembly (OTA)	
계	系	system	
계면	界面	pause / Interface	
계절풍	季節風	monsoon	
계절풍 기후	季節風氣候	monsoon climate	
계절형	季節型	seasonal form	
고고학	考古學	archaeology	
고기압	高氣壓	anticyclone / high pressure	
고기후	古氣候	paleoclimate	
고기후학	古氣候學	paleoclimatology	
고도	高度	altitude	
고령토	高嶺土	kaolinite / kaoline	
고립계	孤立系	isolated system	

용어	한자	외국어	비고
고밀도	高密度	high density	
고사리		ferns	
고산 기후	高山氣候	alpine climate	
고산 지대	高山地帶	alpine district	
고생대	古生代	Paleozoic Era	
고생대층	古生代層	Paleozoic Erathem	
고생물	古生物	ancient life / pre-historic life	
고생물학	古生物學	paleontology	
고압대	高壓帶	high pressure belt / high pressure zone	
고온 고압 실험	高溫高壓實驗	high temperature high pressure experiment	
고용체	固溶體	solid solution	
고위도	高緯度	high latitude	
고유 운동	固有運動	proper motion	
고제3기	古第三紀	Paleogene Period	
고조	高潮	high tide / high water	
고지리학	古地理學	paleogeography	
고지자기(학)	古地磁氣(學)	paleomagnetism	
고철질	苦鐵質	mafic	
고체 지구	固體地球	solid earth	
고층 기상학	高層氣象學	aerology	
고층운	高層雲	altostratus	높층구름
고화 작용	固化作用	lithification / solidification	
곡류	曲流	meander	
곡빙하	谷永河	valley glacier	
곡풍	谷風	valley wind / valley breeze	골바람
곤드와나 대륙	——大陸	Gondwana Continent (Land) / Gandwanaland	
골바람		valley wind / valley breeze	곡풍

용어	한자	외국어	비고
공간 속도	空間速度	space velocity	
공간 운동	空間運動	space motion	
공극	孔隙	pore	
공극률	孔隙率	porosity	
공극수	孔隙水	pore water	
공기 기둥	空氣——	air column	
공동	空洞	cavity	
공룡	恐龍	dinosaur	
공룡류	恐龍類	dinosaurs / Dinosauria	
공룡 화석	恐龍化石	dinosaur fossils	
공전	公轉	revolution	
공전 궤도	公轉軌道	orbit of revolution	
공전 속도	公轉速度	orbital velocity	
공전 주기	公轉週期	orbital period	
과냉각	過冷却	supercooling	
과냉각 물방울	過冷却——	supercooling water droplet	과냉각수적
과인산 석회	過磷酸石灰	superphosphate of lime	
과포화	過飽和	supersaturation	
관입	貫入	intrusion	
관입암	貫入岩	intrusive rock	
관측	觀測	observation	
관측값	觀測——	observed value	
관측망	觀測網	observation network	
관측소	觀測所	observation post [station]	
광구	光球	photosphere	
광년	光年	Light Year	《단위 LY》
광도	光度	luminosity / luminous intensity/ candle power	
광도계	光度計	photometer	

용어	한자	외국어	비고
광도 계급	光度階級	luminosity class	
광도 곡선	光度曲線	light curve / luminosity curve	
광도 분류	光度分類	luminosity classification	
광도 함수	光度函數	luminosity function	
광물	鑛物	mineral	
광물 감정	鑛物鑑定	identification of mineral / mineral identification	
광물 자원	鑛物資源	mineral resources	
광물학	鑛物學	mineralogy	
광발색	光發色	photoluminescence	
광분해	光分解	photolysis / photodissociation / photodecomposition	
광산	鑛山	mine	
광상	鑛床	ore deposit	
광석	鑛石	ore	
광석 검출기	鑛石檢出器	ore detector	
광석 검파기	鑛石檢波器	crystal rectifier	
광석광물	鑛石鑛物	ore mineral	
광석 수신기	鑛石受信機	crystal receiver	
광속	光速	velocity of light / speed of light	빛속도
광역 변성 작용	廣域變成作用	regional metamorphism	
광역 변성암	廣域變成岩	regional metamorphic rock	
광원	光源	light source / source of light	
광전 측광	光電測光	photoelectric photometry	
광전 효과	光電效果	photoelectric effect	
광천	鑛泉	mineral spring	
광축	光軸	optical axis	
광층	鑛層	ore bed	
광택	光澤	luster	

용어	한자	외국어	비고
광파	光波	light wave	
광학 망원경	光學望遠鏡	optical telescope	
광학적 등방체	光學的等方體	optically isotropic body	
광학적 이방체	光學的異方體	optically anisotropic body	
광행차	光行差	aberration	
교결 작용	膠結作用	cementation	
교대 광상	交代鑛床	metasomatic deposits	
교대 변성 작용	交代變成作用	metasomatism	
교목층	喬木層	tree layer	
교토 의정서	京都議定書	Kyoto protocol	
구경비	口徑比	aperture ratio	
구대칭	球對稱	spherical symmetry	
구로시오 해류	——海流	Kuroshio current	쿠로시오 해류
구름 분류	——分類	cloud form / type of cloud / cloud classification	
구름 씨뿌리기		cloud seeding	
구름 입자	——粒子	cloud particle	
구면	球面	spherical surface / sphere	
구면 거울	球面——	spherical mirror	
구면 수차	球面收差	spherical aberration	
구면파	球面波	spherical wave	
구상 성단	球狀星團	globular cluster	
구상체	球狀體	globule / orbicule	
구심력	求心力	centripetal force	
구조선	構造線	tectonic line	
구조성 지진	構造性地震	tectonic earthquake	
구조식	構造式	structural formula	
구조 운동	構造運動	tectonic motion / tectonic movement, tectonic activity	

용어	한자	외국어	비고
구텐베르크 불연속면	——不連續面	Gutenberg discontinuity	
국부 은하군	局部銀河群	local group of galaxies / Local Group	
국부 초은하단	局部超銀河團	local supercluster	
국제단위계(SI)	國際單位系	System of International Unit(SI)	
국제 우주 정거장	國際宇宙停車場	International Space Station(ISS)	
국지풍	局地風	local wind	
굳기		hardness	경도
굳기점	<凝固點>	solidifying point	
굳기점 내림		solidifying point depression	
굴절 망원경	屈折望遠鏡	refracting telescope / refractor	
굴절률	屈折率	refractive index / index of refraction	
굴절파	屈折波	refractive wave	
궁수자리	弓手——	Sagittarius	
권운	卷雲	cirrus	새털구름
권적운	卷積雲	cirrocumulus	털썩구름
권층운	卷層雲	cirrostratus	털층구름
궤도	軌道	orbit	
궤도 긴반지름	軌道——	orbital semi-major radius	
궤도면	軌道面	orbital plane	
궤도 이심률	軌道離心率	orbital eccentricity	
규사	硅砂	silica sand	
규산염	硅酸鹽	silicate	
규산염 광물	硅酸鹽礦物	silicate mineral	
규산염 지구	硅酸鹽地球	silicate Earth	
규산염 행성	硅酸鹽行星	silicate planet	
규선석	硅線石	silimanite	
규소 생명체	硅素生命體	silicon-based life(life form) / organism	

용어	한자	외국어	비고
규암	珪岩	quartzite	
규장암	珪長岩	felsite	
규장질	珪長質	felsic	펠식
규조류	硅藻類	diatom	
규조소	硅藻素	diatomin / diatoxanthin / phycoxanthin	
규조토	珪藻土	diatomaceous earth / diatomite, diatom earth	
규화목	珪化木	silicified wood / petrified wood	
균시차	均時差	equation of time	
균열	龜裂	crack	
균열대	龜裂帶	fracture zone	
균질권	均質圈	homosphere	
그레고리력	——曆	Gregorian calendar	
그리니치 평균시	——平均時	Greenwich mean time	
그리니치 평균 태양시	——平均太陽時	Greenwich mean solar time	
그믐	<朔>	the last day of the lunar month	
그믐달	<朔月>	dark moon	
극	極	pole / polar	
극고압대	極高壓帶	polar anticyclone / arctic high / polar high zone	
극관	極冠	polar caps	
극권	極圈	polar zone / polar circle	
극궤도	極軌道	polar orbit	
극궤도 (기상) 위 성	極軌道(氣象)衛 星	polar orbiting satellite	
극대, 극댓값	極大<値>	local [relative] maximum	
극동풍	極東風	polar easterlies	
극빙모	極氷帽	polar ice cap	
극순환	極循環	polar circulation	

용어	한자	외국어	비고
극야	極夜	polar night	
극좌표	極座標	polar coordinates	
극좌표계	極座標系	system of polar coordinates	
극초단파(UHF)	極超短波	ultrahigh frequency (wave)	
근일점	近日點	perihelion	
근지점	近地點	perigee	
글로소프테리스		Glossopteris	
금강석	金剛石	diamond	
금성	金星	Venus	
금속 광물	金屬鑛物	metallic mineral	
금속광택	金屬光澤	metallic luster	
금환식	金環蝕	annular eclipse / ring eclipse	금환 일식
금환 일식	金環日蝕	annular eclipse / ring eclipse	금환식
급팽창 이론	急膨脹理論	inflation theory	
기	紀	period	
기	期	age	절
기계적 풍화 (작용)	機械的風化 (作用)	mechanical weathering	
기공	氣孔	stomata / stoma / vesicle	
기단	氣團	air mass	
기단 발원지	氣團發源地	air mass source region	
기단 변질	氣團變質	air mass modification	
기류	氣流	air current	
기반암	基盤岩	bed rock / bedrock	
기본 입자	基本粒子	elementary particle / fundamental particle	
기상 관측소	氣象觀測所	meteorological observing station / weather station	
기상대	氣象臺	weather station	
기상 레이더	氣象——	meteorological radar	

용어	한자	외국어	비고
기상 요소	氣象要素	meteorological element	
기상 위성	氣象衛星	meteorological satellite	
기상 이변	氣象異變	unusual change of weather	
기상 인자	氣象因子	meteorological factor	
기상 재해	氣象災害	meteorological disaster	
기상 정보	氣象情報	meteorological information	
기상 정보 수집	氣象情報收集	meteorological information collection	
기상 주의보	氣象注意報	weather advisory	
기상청	氣象廳	Korea Meteorological Administration (KMA)	
기상 특보	氣象特報	weather special report	
기상학	氣象學	meteorology	
기상 현상	氣象現象	meteorological phenomena	
기생 화구	寄生火口	parasitic crater	
기생 화산	寄生火山	parasitic volcano	
기선	基線	base line	
기성 광상	氣成鑛床	pneumatolytic deposits	
기압	氣壓	barometric pressure / atmospheric pressure, air pressure	
기압 경도	氣壓傾度	air pressure gradient / barometric gradient	
기압 경도력	氣壓傾度力	(air) pressure gradient force	
기압계	氣壓計	barometer	
기압골	氣壓——	pressure trough	
기압 마루	氣壓——	pressure ridge	
기압 배치	氣壓配置	pressure pattern	
기압 분포	氣壓分布	pressure distribution	
기온 감률	氣溫減率	air temperature lapse rate	
기온 변화	氣溫變化	air temperature change	

용어	한자	외국어	비고
기온 변화선	氣溫變化線	air temperature change line	
기온 역전	氣溫逆轉	air temperature inversion	
기저 역암	基底礫岩	basal conglomerate	
기조력	起潮力	tidal force	
기준면	基準面	base level	
기준점	基準點	standard point / fiducial point / control point	
기준 좌표계	基準座標系	reference coordinate system / reference frame	
기준층	基準層	key bed	건층
기질	基質	matrix / substrate	석기
기질 수준 인산화	基質水準磷酸化	substrate level phosphorylation	
기후	氣候	climate	
기후계	氣候系	climate system	기후 시스템
기후 구분	氣候區分	climatic classification	
기후 변화	氣候變化	climatic change	
기후 변화 협약	氣候變化協約	the Climate Change Convention / Convention on Climate Change	
기후 온난화	氣候溫暖化	climate warming	
기후 요소	氣候要素	climatic element	
기후 인자	氣候因子	climatic factor	
기후학	氣候學	climatology	
기후형	氣候型	climatic type	
긴반지름		semi-major radius	
긴주기	——週期	long period	
긴지름	<長徑>	major diameter	
긴파동	——波動	long wave	
깔때기 구름		funnel cloud	
깨짐		fracture	

용어	한자	외국어	비고
껍질		shell / skin / capsid	
나로 우주 센터	羅老宇宙——	Naro Space Center	
나선 구조	螺旋構造	spiral structure	
나선 은하	螺旋銀河	spiral galaxy	
나선팔	螺旋——	spiral arms	
나침반	羅針盤	(magnetic) compass	
낙뢰	落雷	thunderbolt	
낙석	落石	roof fall / rock slide, falling rock	
낙체 운동	落體運動	motion of falling body	낙하 운동
낙하 운동	落下運動	motion of falling body	낙체 운동
난류	亂流	turbulence	
난류	暖流	warm current	
난수	暖水	warm water	
난운	亂雲	rain cloud / nimbus	비구름
난정합	難整合	nonconformity	
난층운	亂層雲	nimbostratus	비층구름
날짜 변경선	——變更線	international date line	
남극	南極	South Pole	
남극 순환 해류	南極循環海流	Antarctic Circumpolar Current	
남극 오존층	南極——層	The Antarctic ozone layer / the ozone layer over Antarctica	
남동 계절풍	南東季節風	southeast monsoon	
남동 무역풍	南東貿易風	southeast trade winds	
남반구	南半球	southern hemisphere	
남방 진동	南方振動	southern oscillation	
남적도 해류	南赤道海流	south equatorial current	
남점	南點	south point	
남정석	藍晶石	kyanite	
남중	南中	meridian transit / culmination	

용어	한자	외국어	비고
남중 고도	南中高度	meridian altitude	
남회귀선	南回歸線	Tropic of Capricorn	
내권	內圈	interior sphere	
내대	內帶	inner zone	
내부 구조	內部構造	interior structure	
내부 마찰	內部摩擦	internal friction	
내부 에너지	內部——	internal energy	
내부파	內部波	internal wave	
내진 설계	耐震設計	earthquake-resistant design	
내합	內合	inferior conjunction	
내핵	內核	inner core	
내행성	內行星	inner planet	
냉해	冷害	cold damage	
너울		swell	
네안데르탈인	——人	Homo sapiens neanderthalensis	
노년기	老年期	old stage	
노두	露頭	outcrop	
노목	盧木	Calamites	
노선 지질도	路線地質圖	route map	
노트		knot	《단위 knot》
녹니석	綠泥石	chlorite	
녹조	綠藻	green tide / green algae	
녹조 현상	綠藻現狀	Phenomenon of green algae	
농집 작용	濃集作用	concentration process	
높새바람		Nopsae wind	핀
높썩구름		altocumulus	고적운 / 높썩구름
높층구름	——層——	altostratus	고층운
뇌우	雷雨	thunderstorm	

용어	한자	외국어	비고
뇌우세포	雷雨細胞	thunderstorm cell	
뇌운	雷雲	thundercloud	
누대	累代	Eon	이언
누적	累積	cumulation	
누진 변성 작용	累進變成作用	prograde metamorphism	
누층군	累層群	supergroup	
눈사태	——沙汰	snow avalanche	
뉴턴 망원경	——望遠鏡	Newtonian telescope	
뉴턴 역학	——力學	Newtonian mechanics	
뉴턴 운동 법칙	——運動法則	Newton's law of motion	
능철석	菱鐵石	siderite	
다결정	多結晶	polycrystalline	
다공성	多孔性	porous	
다공성 막	多孔性膜	porous membrane	
다공질	多孔質	vesicular	
다색성	多色性	pleochroism	
다이너모 이론	——理論	dynamo theory	
다짐 작용	——作用	compaction	다져짐작용
단결정	單結晶	monocrystalline	
단구	段丘	terrace / bench	
단굴절	單屈折	single refraction	
단기 예보	短期豫報	short-term forecast	
단사슬 구조	<單鎖狀構造>	single chain structure	
단순천	單純泉	simple spring	
단열	斷熱	adiabatic / thermal insulation	
단열 가열	斷熱加熱	adiabatic heating	
단열 감률	斷熱減率	adiabatic lapse rate	
단열 곡선	斷熱曲線	adiabatic curve	
단열 과정	斷熱過程	adiabatic process	

용어	한자	외국어	비고
단열 냉각	斷熱冷却	adiabatic cooling	
단열 변화	斷熱變化	adiabatic change	
단열 선도	斷熱線圖	adiabatic chart	
단열 압축	斷熱壓縮	adiabatic compression	
단열 팽창	斷熱膨脹	adiabatic expansion	
단주기 혜성	短週期彗星	short period comet	
단축	短軸	minor axis	《짧은 축》
단층	斷層	fault	
단층대	斷層帶	fault zone [belt]	
단층면	斷層面	fault plane	
단층선	斷層線	fault line	
단층이동	斷層移動	displacement of fault	
단층작용	斷層作用	faulting	
단층점토	斷層粘土	fault gouge	
단층 지진	斷層地震	fault earthquake	
단층활면	斷層滑面	slickenside	단층마찰면
단파 복사	短波輻射	short wavelength radiation	
닫힌 우주	——宇宙	closed universe	
달무리		lunar halo	
달의 공전 주기	——空轉周期	period of moon's orbit / Moon's orbital period	
달의 관측	——觀測	lunar observations	
달 탐사	——探查	lunar exploration	
담수	淡水	fresh water	
담수호	淡水湖	freshwater lake	
담수화	淡水化	desalination	
대	代	Era / Erathem	
대	帶	zone / belt	
대결층	大缺層	great hiatus	

용어	한자	외국어	비고
대기	大氣	atmosphere	
대기권	大氣圈	atmosphere	
대기 대순환	大氣大循環	atmospheric general circulation	
대기 안정도	大氣安定度	degree of atmosphere stability	
(대)기압	(大)氣壓	atmospheric pressure	
대기 오염	大氣汚染	air pollution	
대기 오염 물질	大氣汚染物質	atmospheric pollutant	
대기 요란	大氣擾亂	atmospheric disturbance	
대기의 안정도	大氣——安定度	stability of atmosphere	
대기창	大氣窓	atmospheric window	
대기·해수의 순환	大氣海水一循環	atmosphere-ocean circulation	
대동 누층군	大同累層群	Daedong Supergroup	
대류	對流	convection(current)	
대류권	對流圈	troposphere	
대류권 계면	對流圈界面	tropopause	
대류운	對流雲	convective cloud	
대류층	對流層	convective zone / convection layer	
대류핵	對流核	convective core	
대륙	大陸	continent	
대륙 기단	大陸氣團	continental air mass	
대륙대	大陸臺	continental rise	
대륙붕	大陸棚	continental shelf	
대륙 빙하	大陸氷河	continental glacier	
대륙 사면	大陸斜面	continental slope	
대륙 이동	大陸移動	continental drift	
대륙 이동설	大陸移動說	continental drift theory	
대륙 주변부	大陸周邊部	continental margin	

용어	한자	외국어	비고
대륙 지각	大陸地殼	continental crust	
대륙성 기후	大陸性氣候	continental climate	
대륙판	大陸板	continental plate	
대리암	大理岩	marble	
대마젤란 은하	——銀河	Large Magellanic Cloud (LMC)	
대멸종	大滅種	mass extinction	대량 멸종, 대량 절멸
대보 조산 운동	大寶造山運動	Daebo Orogeny	
대보 화강암	大寶花崗岩	Daebo granite	
대상류	帶狀流	zonal flow	
대설	大雪	heavy snowfall	
대순환	大循環	general circulation	
대양	大洋	ocean	
대적반	大赤斑	Great Red Spot	대적점
대전열	帶電熱	order of electrification	
대전 입자	帶電粒子	charged particle	
대조	大潮	spring tide	사리
대체 에너지	代替——	alternative energy	
대층	代層	Erathem	대
대폭발	大爆發	big bang	빅뱅
대폭발 우주론	大爆發宇宙論	big bang cosmology	
대폭발 이론	大爆發理論	big bang theory	
대협곡	大峽谷	great gorge	
대흑점	大黑點	great sunspot	
더블유(W) 보손		W boson	
데네브		Deneb	
데본계	——系	Devonian System	
데본기	——紀	Devonian Period	

용어	한자	외국어	비고
데이모스		Deimos	
델린저 현상	——現像	Dellinger phenomena	
도립상	倒立像	inverted image	거꾸로 선 상
도플러 레이더		Doppler radar	
도플러 효과	——效果	Doppler effect	
독수리성운	——星雲	Eagle Nebula	
독수리자리		Aquiiia [Eagle]	
돌개구멍		pothole	
돌리네		doline	
돌서령		scree / talus	애추
돌턴(의) 원자설	——原子說	Dalton's atomic theory	
돌풍	突風	gust	
돔		dome	
동결	凍結	freezing	
동결 건조	凍結乾燥	freeze drying	
동구	東矩	east quadrature	
동굴 산호	洞窟珊瑚	cave coral	
동력 변성 작용	動力變成作用	dynamic metamorphism	
동력 열변성 작용	動力熱變成作用	dynamothermal metamorphism	
동물군 천이	動物群遷移	faunal succession	
동물군 천이의 법칙	動物群遷移——法則	law of faunal succession	
동반성	同伴星	companion star	
동방 최대 이각	東方最大離角	greatest eastern elongation	
동아프리카 열곡대	東——裂谷帶	East Africa rift valley	
동안 경계류	東岸境界流	eastern boundary current	
동안 기후	東岸氣候	east coast climate	
동일 과정설	同一過程說	uniformitarianism	

용어	한자	외국어	비고
동일 과정의 법칙	同一過程——法則	law of uniformitarianism / principle of uniformitarianism	동일과정의 원리
동주기 자전	同週期自轉	synchronous rotation	
동지	冬至	winter solstice	
동지점	冬至點	winter solstice point	
동질 이상	同質異像	polymorphism	
동측내각	同側內角	interior angles on the same side	
동한 난류	東韓亂流	East Korea Warm Current	
동화 작용	同化作用	anabolism / assimilation	
두족류	頭足類	cephalopods / Cephalopoda	
등고도면	等高度面	equal altitude surface	
등고선	等高線	contour line	
등급	等級	magnitude	
등립상	等粒狀	equigranular	
등립상 조직	等粒狀組織	equigranular texture	
등밀도선	等密度線	equi-density line / isopycnic line	
등방성	等方性	isotropy	
등방체	等方體	isotropic body	
등방체 광물	等方體鑛物	isotropic mineral	
등사습곡	等斜褶曲	isoclinal folds	
등수심선	等水深線	isochore line / bathymetric line	
등압 과정	等壓過程	isobaric process	
등압면	等壓面	isobaric plane	
등압선	等壓線	isobar	
등연령선	等年齡線	isochrone	
등염분선	等鹽分線	isohaline	
등온	等溫	isothermal	
등온 과정	等溫過程	isothermal process	

용어	한자	외국어	비고
등온 변화	等溫變化	isothermal change	
등온 압축	等溫壓縮	isothermal compression	
등온 팽창	等溫膨脹	isothermal expansion	
등온선	等溫線	isotherm	
등조시선	等潮時線	cotidal lines	
디지털 습도계	——濕度計	digital hygrometer	
뜨거운 플룸		hot plume	뜨거운 열주
라니냐		La Niña	
라우에 점무늬	——點——	Laue spot / Laue pattern	라우에 반점
라우에 회절	——回折	Laue diffraction	라우에 에돌이
라이고		LIGO (Laser Interferometer Gravitational-Wave Observatory)	
라이더		LIDAR (Light Detection and Ranging)	
라하르		lahar / volcanic mudflow	화산 이류
람사르 협약	——協約	Ramsar Convention	
러브파	——波	Love wave	
런던 스모그		London smog	
레만 불연속면	——不連續面	Lehman discontinuity	
레이더		radar	전파 탐지기
레이더 레인지		radar range	
로디니아		Rodinia	
로라시아 대륙	——大陸	Laurasia Continental (Land) / Laurasia Continent, Lurasialand	
르메트르 모형	——模型	Lemaitre model	
리겔		Rigel	
리만 해류	——海流	Liman Current	
리아스식 해안	——式海岸	rias coast	
리우 환경 협약	——環境協約	The Rio Declaration on Environment and Development	
리히터 규모	——規模	Richter scale	

용어	한자	외국어	비고
릭 천문대	—天文臺	Lick Observatory	
마그마		magma	
마그마 바다		magma ocean	
마그마 분화 작용	—分化作用	magmatic differentiation / magma differentiation	
마그마 저장소	—貯藏所	magma chamber	마그마 챔버
마르굴레스 방정식	—方程式	Margules's equation	
마식 (작용)	磨蝕(作用)	corrasion	
마우나케아		Mauna Kea	
마이오세	—世	Miocene Epoch	
마젤란은하	—銀河	Magellanic galaxy	
마차부자리	馬車夫—	Auriga	
마찰 고도	摩擦高度	frictional height	
마찰력	摩擦力	frictional force	
마찰 심도	摩擦深度	frictional depth	
마찰열	摩擦熱	frictional heat	
마찰 저항	摩擦抵抗	frictional resistance	
마찰층	摩擦層	friction layer	
막대 나선 은하	—螺旋銀河	barred spiral galaxy(SB galaxy)	
만년설	萬年雪	neve / firn	
만유인력	萬有引力	universal gravitation	
만유인력 법칙	萬有引力法則	law of universal gravitation	
만조	滿潮	high tide	
말머리성운	—星雲	Horsehead Nebula	
망	望	full moon	보름
망가니즈 단괴	—團塊	manganese nodule	망간단괴
망상 규산염	網狀硅酸鹽	tectosilicate	텍토규산염
망원경	望遠鏡	telescope	
매머드		mammoth	

용어	한자	외국어	비고
매몰	埋沒	burying	
맥	脈	vein	
맥동	脈動	pulsation	
맥동 변광성	脈動變光星	pulsating variable star	
맥석	脈石	gangue	
맥스웰 속도 분포	——速度分布	Maxwell's velocity distribution	
맥암	脈岩	dyke rock	
맨틀		mantle	
맨틀 대류	——對流	mantle convection	
맨틀 대류설	——對流說	mantle convection theory	
맨틀 포획암	——捕獲岩	mantle xenolith	
머치슨 운석	——隕石	Murchison meteorite	
먼지구름		dust cloud	
먼지 보라		dust storm	먼지 바람
먼지 지붕		dust dome	
메소사우루스		Mesosaurus	
멕시코 만류	——灣流	Gulf stream	
면각	面角	interfacial angle	
면각 일정 법칙	面角一定法則	law of constancy of interfacial angles	
면대칭	面對稱	plane symmetry	
면대칭 도형	面對稱圖形	symmetric figure for a plane	
면심 입방	面心立方	face-centered cube	
면심 입방 구조	面心立方構造	face-centered cubic (FCC) structure	
면심 입방 격자	面心立方格子	face-centered cubic lattice	
면적 속도	面積速度	areal velocity	
면적 속도 일정 법칙	面積速度一定法則	law of areal velocity constancy	
멸종	滅種	extinction / extermination	

용어	한자	외국어	비고
명시 거리	明視距離	distance of distinct vision	잘보임 거리
명왕성	冥王星	Pluto	
모래 언덕		dune	사구
모발 습도계	毛髮濕度計	hair hygrometer	
모수석	模樹石	dendrite	
모스 굳기계	——計	Mohs (hardness) scale	모스경도계
모암	母岩	mother rock / country rock / wallrock	
모원소	母元素	parent element	
모질물	母質物	parent material	
모천체	母天體	parent body	
모호로비치치 불 연속면	——不連續面	Mohorovicic discontinuity / Moho plane	모호면
모호면	——面	Mohorovicic discontinuity / Moho plane	모 호 로 비 치 치 불연속면
목동자리	牧童——	Bootes	
목성	木星	Jupiter	
목성 대적반	木星大赤斑	Jupiter Great Red Spot	목성대적점
목성형 행성	木星型行星	jovian planet	
목질화	木質化	lignification	
몬트리올 의정서	——議定書	Montreal protocol	
몬트리올 협약	——協約	Montreal treaty	
몰드		mold	
무색 광물	無色鑛物	colorless [felsic] mineral	
무서리		light frost	
무수목 기후	無樹木氣候	no tree climate	
무역풍	貿易風	trade wind	
무역풍대	貿易風帶	trade wind belt	
무연탄	無煙炭	anthracite / coal	
무중력	無重力	zero gravity	

용어	한자	외국어	비고
무지개		rainbow	
물 수지	——收支	water budget [balance]	
물결 자국		ripple mark	연흔
물결파	——波	water waves	수면파
물결파 투영장치	——波投影裝置	ripple tank	
물의 순환	——循環	circulation of water	
미규모	微規模	microscale	
미규모 순환	微規模循環	microscale circulation	
미나마타병	——病	Minamata disease	
미량 원소	微量元素	trace element / microelement	
미세 중력 렌즈 현상	微細重力——現 像	microgravitation lens phenomenon	
미시 상태	微視狀態	microstate	
미시적	微視的	microscopic	
미정질 조직	微晶質組織	microcrystalline / microcrystalline texture	
미진	微震	slight earthquake	
미행성	微行星	planetoid / planetesimal	
미행성체	微行星體	planetesimal	
밀도류	密度流	density current	
밀란코비치 주기	——周期	Milinkovitch cycle	
밀물		flood tide	
바너드별		Barnard's star	
바다		sea / ocean	
바람	<風>	wind	
바람길		wind channeling	
바람 분계	——分界	wind divide	
바람 피해	——被害	wind damage	
바르한		Barchan	
바리스칸 조산	——造山運動	Variscan Orogeny	

용어	한자	외국어	비고
운동			
바젤 협약	——協約	Basel Convention	
박리 작용	剝離作用	exfoliation	
박명	薄明	crepuscule	
박무	薄霧	mist	
박편	薄片	thin section / sectionate	
반감기	半減期	half life	
반구	半球	semisphere / hemisphere	
반그늘	半——	penumbra	반그림자
반그림자	半——	penumbra	반그늘
반달		half moon	
반려암	斑礪岩	gabbro	
반사광	反射光	reflected light	
반사궁	反射弓	reflex arc	
반사 망원경	反射望遠鏡	reflecting telescope / reflector	
반사면	反射面	reflecting plane	
반사 성운	反射星雲	reflection nebula	
반사율	反射率 / 反射律	albedo / reflexive law	알베도
반사 측각기	反射測角器	reflection goniometer	
반사파	反射波	reflected wave	반사 파동
반사 펄스	反射——	reflected pulse	
반상변정	班狀變晶	porphyroblast	
반상 조직	斑狀組職	porphyritic texture	
반심성암	半深成岩	hypabyssal rock	
반심해	半深海	bathyal	
반심해 퇴적물	半深海堆積物	bathyal sediments	
반암부	半暗部	penumbra	
반원	半圓	semicircle	

용어	한자	외국어	비고
반원자	反原子	antiatom	
반일주조	半日主潮	semidiurnal tide	
반자형	半自形	subhedral	
반정	斑晶	phenocrysts	
반정질	斑晶質	semicrystalline	
발광	發光	luminescence	
발산	發散	divergence / divergent	
발산(형) 경계	發散(形)境界	divergence boundary / divergent boundary	
밝은 거성	——巨星	bright giant	
밝은 선 스펙트럼	——線——	bright-line spectrum	휘선 스펙트럼
밝은 성운	——星雲	bright nebulae	
방사능 붕괴	放射能崩壞	radioactive decay / radioactive disintegration	
방사능 붕괴 계열	放射能崩壞系列	radioactive decay chain / radioactive decay series	
방사능 붕괴 상수	放射能崩壞常數	radioactive decay constant	
방사능 에너지	放射能——	radioactive energy	
방사상 절리	放射狀節理	radial joint	
방사성 동위 원소	放射性同位元素	radioisotope / radioactive isotope / radiogenic isotope	
방사성 원소	放射性元素	radioactive element /radioelement / radiogenic element	
방사성 탄소	放射性炭素	radioactive carbon /radiocarbon	
방사성 탄소 연대	放射性炭素年代	radiocarbon dating	
방사성 탄소 연대 측정법	放射性炭素年代測定法	carbon dating / radiocarbon age dating	
방사성 탐사	放射性探查	radioactive survey / radioactive exploration	
방사성 폐기물	放射性廢棄物	radioactive waste	

용어	한자	외국어	비고
방산충	放散蟲	radiolaria	
방연석	方鉛石	galena	
방열기	放熱器	radiator	
방위각	方位角	azimuth / bearing / azimuth	
방조제	防潮堤	tide embankment	
방추충	紡錘蟲	fusulina	푸줄리나
방출	放出	emission	
방출량	放出量	emission amount	
방출 성운	放出星雲	emission nebulae	발광 성운
방출 스펙트럼	放出——	emission spectrum	
방출율	放出率	emissivity / emission rate	방출도
방해석	方解石	calcite	
배사	背斜	anticline	
배사 구조	背斜構造	anticlinal structure	
배사축	背斜軸	axis of anticline	
백도	白道	Moon's path	
백반	白礬	alum	
백반	白斑	faculae	
백색 왜성	白色矮星	white dwarf	
백악계	白堊系	Cretaceous System	
백악기	白堊紀	Cretaceous Period	
백야	白夜	midnight sun / polar day	
백엽상	百葉箱	instrument shelter	
백운모	白雲母	muscovite	
백운석	白雲石	dolomite	
백운암	白雲岩	dolostone	
백조자리	白鳥——	Cygnus	
밴앨런대	——帶	Van Allen belt	

용어	한자	외국어	비고
버섯바위		mushroom rock	
번개		lightning	
범람원	氾濫原	flood plain	
법선	法線	normal line / perpendicular line	
법선 (방향) 가속도	法線(方向)加速度	normal acceleration	
베니오프대	——帶	Benioff zone	
베텔게우스		Betelgeuse	
변광성	變光星	variable star	
변광성 측광법	變光星測光法	photometry of variable star	
변광 주기	變光週期	period of variable star / period of light variation	
변동대	變動帶	mobile belt	
변성 광상	變成鑛床	metamorphic ore deposits	
변성 구조	變成構造	metamorphic structure	
변성대	變成帶	metamorphic belt	
변성암	變成岩	metamorphic rock	
변성암 복합체	變成岩複合體	metamorphic rock complex	
변성 작용	變成作用	metamorphism	
변형	變形	strain / transform / deformation	
변형력	變形力	stress	응력
변환 단층	變換斷層	transform fault	
변환 단층대	變換斷層帶	transform fault zone	
별의 핵 합성	——核合成	stellar nucleosynthesis	
별자리		constellation	
별자리판	——板	planisphere	별자리 조건판
병반	餅盤	laccolith	
병진 운동	竝進運動	translational motion	
병합	併合	coalescence	

용어	한자	외국어	비고
병합 과정	併合過程	coalescence process	
병합설	併合說	coalescence theory	
보류	保留	reservation	
보상면	補償面	compensation plane	
보엔 반응 계열	——反應系列	Bowen's reaction series	
보이저호	——號	Voyager spacecraft	
보정 중력	補正重力	correction gravity /corrected gravity	
보존 법칙	保存法則	law of conservation / conservation law	
보존(형) 경계	保存(形)境界	conservative boundary	
보크사이트		bauxite	
복각	伏角	inclination / dip / magnetic dip	
복각계	伏角計	inclino meter	
복굴절	複屈折	double refraction/ birefringence	
복사	輻射	radiation	
복사계	輻射計	radiometer	
복사 계측기	輻射計測器	radiometer	
복사 냉각	輻射冷却	radiative cooling	
복사 등급	輻射等級	bolometric magnitude	
복사(선)	輻射(線)	radiation (rays)	
복사 시대	輻射時代	radiation era	
복사 안개	輻射——	radiation fog	
복사압(력)	輻射壓(力)	pressure of radiation / radiation pressure	
복사 에너지	輻射——	radiant energy / radiation energy	
복사열	輻射熱	radiant heat / radiation heat	
복사율	輻射率	emissivity	
복사장	輻射場	radiation field	
복사점	輻射點	radiation point	

용어	한자	외국어	비고
복사체	輻射體	radiator	
복사층	輻射層	radiation zone	
복사 평형	輻射平衡	radiative equilibrium	
복쇄상 구조	複鎖狀構造	double chain structure	
복원력	復原力	force of restoration /restoring force	
복족류	腹足類	Gastropoda	
복합 렌즈	複合——	combined lens	
본그림자	本——	umbra	본그늘
본초 자오선	本初子午線	prime meridian	
볼츠만 상수	——常數	Boltzmann constant	
봉인목	封印木	Sigillaria	
부게 보정	——補正	Bouguer correction	
부게 이상	——異常	Bouguer anomaly	
부동점	不動點	fixed point / steady point	
부분 용융	部分熔融	partial melting	
부분 월식	部分月蝕	partial lunar eclipse	
부분 일식	部分日蝕	partial solar eclipse	
부석	浮石	pumice	
부식토	腐植土	humus soil	
부영양화	富營養化	eutrophication	
부유물	浮游物	suspension	
부유 선광법	浮遊選鑛法	floatation process	
부정합	不整合	unconformity	
부정합면	不整合面	unconformity plane	
부정형	不定形	indeterminate form	
부표	浮標	buoy	부이
북극	北極	north pole	
북극광	北極光	aurora boreals / northern light	

용어	한자	외국어	비고
북극성	北極星	Polaris	
북대서양 해류	北大西洋海流	North Atlantic Current	
북동 무역풍	北東貿易風	northeasterly trade winds	
북두칠성	北斗七星	Big Dipper	
북반구	北半球	northern hemisphere	
북서 계절풍	北西季節風	northwest monsoon	
북적도 해류	北赤道海流	north equatorial current	
북점	北點	north point	
북태평양 고기압	北太平洋高氣壓	North Pacific high pressure	
북태평양 기단	北太平洋氣團	North Pacific air mass	
북태평양 해류	北太平洋海流	North Pacific current	
북한 한류	北韓寒流	North Korea cold current	
북회귀선	北回歸線	Tropic of Cancer	
분광계	分光計	spectrometer	
분광 관측	分光觀測	spectroscopic observation	
분광 광도계	分光光度計	spectrophotometer	
분광기	分光器	spectroscope	
분광법	分光法	spectroscopy	
분광 분석(법)	分光分析(法)	spectrometry	
분광 쌍성	分光雙星	spectroscopic binary star	
분광형	分光型	spectroscopic type / spectral type	
분급 (작용)	分級(作用)	sorting	
분류 계급	分類階級	classification class	
분별 결정 (작용)	分別結晶(作用)	fractional crystallization	
분별 작용	分別作用	fractionation	
분산	分散	dispersion / variance	
분점	分點	equinoctial point / equinox	
분지	盆地	basin	

용어	한자	외국어	비고
분출	噴出	spouting / eruption	
분출 속도	噴出速度	eruption velocity	
분출물	噴出物	eruption materials	
분출상	噴出相	eruptive phase	
분출암	噴出岩	extrusive rock	
분해능	分解能	resolving power	
분화	分化	differentiation	
분화구	噴火口	crater	
불국사 변동	佛國寺變動	Bulguksa Orogeny / Bulguksa Disturbance	
불국사 화강암	佛國寺花崗岩	Bulguksa granite	
불규칙 은하	不規則銀河	irregular galaxy	
불안정(성)	不安定(性)	instability / unstability	
불연속 반응 계열	不連續反應系列	discontinuous reaction series	
불연속대	不連續帶	discontinuity zone	
불연속면	不連續面	discontinuity plane	
불연속선	不連續線	discontinuity line	
불연속성	不連續性	discontinuity	
불의 고리		ring of fire	
불쾌지수	不快指數	discomfort index	
불투명 광물	不透明鎖物	opaque mineral	
불투명도	不透明度	opacity	
불투수층	不透水層	impermeable layer	
불포화	不飽和	unsaturation	
불확정성 원리	不確定性原理	uncertainty principle	
붕괴	崩壞	decay / disintegration	

용어	한자	외국어	비고
붕괴 곡선	崩壞曲線	decay curve	
붕괴 상수	崩壞常數	decay constant	
붕괴열	崩壞熱	decay heat	
V자곡	—字谷	V-shaped valley	
블랙홀		black hole	
블랙홀 복사	—輻射	black hole radiation	
비	<雨>	rain	
비결정성	非結晶性	amorphous	비정질
비결정성 고체	非結晶性固體	amorphous solid	
비결정(질)	非結晶(質)	amorphous	비정질
비구름		rain cloud	난운
비규산염 광물	非硅酸鹽礦物	nonsilicate minerals	
비균질권	非均質圈	heterosphere	
비그늘		rain shadow	
비금속 광물	非金屬礦物	non-metallic mineral	
비금속 광택	非金屬光澤	non-metallic luster	
비금속 원소	非金屬元素	non-metallic element	
비등방성	非等方性	anisotropy	
비등방성 물체	非等方性物體	anisotropic body	
비등천	沸騰泉	boiling spring	
비습	比濕	specific humidity	
비점 오염원	非點污染源	non-point pollutant source	
비층구름	—層—	nimbostratus	난층운
BTB 용액	—溶液	bromothymol blue solution	
빅뱅		Big Bang	대폭발
빅뱅 모형		Big Bang model	
빅뱅 우주	—宇宙	Big Bang Universe	
빈(의) 변위 법칙	—變位法則	Wien's displacement law	빈(의) 자리옮김 법칙

용어	한자	외국어	비고
빈(의) 자리옮김 법칙	——法則	Wien's displacement law	빈(의)변위법칙/ 빈의법칙
빙모	氷帽	ice cap	
빙식 작용	氷食作用	glacial erosion	
빙정	氷晶	ice crystal	
빙정 과정	氷晶過程	ice crystal process	
빙정설(베르세론·핀트아이젠 이론)	氷晶說	ice-crystal theory (Bergeron-Findeisen theory)	
빙정핵	氷晶核	nucleus of ice crystal	
빙퇴구	氷堆丘	drumlin	
빙퇴석	氷堆石	moraine / tillite	
빙하	氷河	glacier	
빙하곡	氷河谷	glacial valley	
빙하기	氷河期	glacial age / Ice age	
빙하 시대	氷河時代	glacial age / glacial period	
빙하 퇴적물	氷河堆積物	glacial deposits	
빙하호	氷河湖	glacial lake	
빛속도	——速度	velocity of light	광속(도)
빛수차	——收差	aberration of light	광수차 / 광행차
사구체	絲球體	glomerulus	토리
사로스 주기	——週期	Saros cycle	
사리		spring tide	대조
사막	砂漠	desert	
사막 기후	砂漠氣候	desert climate	
사막화	沙漠化	desertification	
사막화 방지 협약	沙漠化防止協約	Convention to Combat Desertification (UNCCD)	
사막화 현상	沙漠化現象	desertification	
사면체	四面體	tetrahedron	
사바나		savanna	

용어	한자	외국어	비고
사방 댐	砂防——	debris barrier /erosion control dam	
사암	砂岩	sandstone	
사장석	斜長石	plagioclase	
사주	砂洲	sand bar	
사진 건판	寫眞乾板	photographic plate	
사진 관측	寫眞觀測	photographic observation	
사진 등급	寫眞等級	photographic magnitude	
사취	砂嘴	sand spit	
사층리	斜層理	cross bedding	
사태	沙汰	landslip / avalanche	
사태 방지 시설	沙汰防止施設	landslide prevention facilities	
사화산	死火山	extinct volcano	
삭	朔	dark moon	
삭망월	朔望月	synodic month	
산개 성단	散開星團	open cluster	
산곡풍	山谷風	mountain and valley breeze	
산광	散光	diffused light	퍼진 빛
산바람	<山風>	mountain wind / mountain breeze	
산사태	山沙汰	landslide	
산성비	酸性——	acid rain	
산성암	酸性岩	acid rock / acidic rock	
산소 동위 원소	酸素同位元素	oxygen isotopes	
산악 빙하	山岳氷河	mountain glacier	
산안드레아스 단층	——斷層	San Andreas fault	
산출 상태	産出狀態	occurrence / output condition	
산풍	山風	mountain wind / mountain breeze	

용어	한자	외국어	비고
산호(류)	珊瑚(類)	coral	
산호초	珊瑚礁	coral reef	
산화 광물	酸化鎖物	oxide mineral	
삼각주	三角洲	delta	
삼각 측량	三角測量	triangulation / triangular survey	
삼릉석	三稜石	dreikanter / ventifact	
삼엽충	三葉蟲	trilobite	
삼중점	三重點	triple point	
삼중 접합	三重接合	triple junction	
상	相	phase	
상대 굳기	相對——	relative hardness	
상대나이	<相對年代>	relative age	
상대 습도	相對濕度	relative humidity	
상대 연대	相對年代	relative age	
상대 연령	相對年齡	relative age	
상대론적 우주론	相對論的宇宙論	relativistic cosmology	
상반	上盤	hanging wall	
상부 맨틀	上部——	upper mantle	
상승 기류	上昇氣流	ascending air current	
상승 응결 고도	上昇凝結高度	lifting condensation level (LCL)	
상원계	祥原系	Sangwon System	
상자성	常磁性	paramagnetism	
상자성체	常磁性體	paramagnetic substance	
상전이	相轉移	phase transition	
상층액	上層液	supernatant	
상층운	上層雲	high level cloud / high cloud	
상층 일기도	上層日氣圖	upper weather chart / upper air weather chart	
상평형	相平衡	phase equilibrium	

용어	한자	외국어	비고
상평형 그림	相平衡——	phase diagram	
상현(달)	上弦	first quarter (moon)	
새털구름		cirrus	권운
색 수차	色收差	chromatic aberration	
색온도	色溫度	color temperature	
색지수	色指數	color index	
색초과	色超過	color excess	
샛별		morning star	
생물권	生物圈	biosphere	
생흔 화석	生痕化石	trace fossil / ichnofossils	
서구	西矩	west quadrature	
서리		frost	
서방 최대 이각	西方最大離角	greatest western elongation	
서안 강화 (현상)	西岸強化(現像)	western intensification	
서안 경계류	西岸境界流	western boundary current	
서안 기후	西岸氣候	west coast climate	
서크		cirque	
서풍 해류	西風海流	west wind drift	
석고	石膏	gypsum	
석기	石基	groundmass / matrix	
석류석	石榴石	garnet	
석면	石綿	asbestos	
석송류	石松類	club moss	
석순	石筍	stalagmite	
석영 반암	石英斑岩	quartz porphyry	
석영 사암	石英砂岩	quartz sandstone	
석유	石油	petroleum	
석유 탐사	石油探查	petroleum exploration	

용어	한자	외국어	비고
석주	石柱	stalactite / stalactitic column	
석질운석	石質隕石	stony meteorite	
석철질 운석	石鐵質隕石	stony iron meteorite	석철운석
석출	析出	eduction / precipitation	
석탄	石炭	coal	
석탄계	石炭系	Carboniferous System	
석탄기	石炭紀	Carboniferous Period	
석탄화 (작용)	石炭化(作用)	coalification	
석탄화 과정	石炭化過程	coalification process	
석호	潟湖	lagoon	
석회	石灰	lime	
석회 동굴	石灰洞窟	limestone cave	석회굴
석회수	石灰水	lime water	
석회암	石灰岩	limestone	
석회 조류	石灰藻類	calcareous algae	
선 스펙트럼	線——	line spectrum	
선광	濯鑛	ore dressing	
선상지	扇狀地	alluvial fan	
선속	線束	flux	
선속도	線速度	linear velocity	
선철	銑鐵	pig iron	
선캄브리아 누대	先———累代	Precambrian Eon	선캄브리아 이 언
선캄브리아 이언	先———	Precambrian Eon	선캄브리아 누 대
선태식물	蘚苔植物	Bryophyta	
선택 흡수	濯擇吸收	selective absorption	
섬광	閃光	scintillation / flash	
섬록 반암	閃綠斑岩	diorite porphyry	
섬록암	閃綠岩	diorite	

용어	한자	외국어	비고
섬장암	閃長岩	syenite	
섭동	攝動	perturbation	
섭입	攝入	subduction	
섭입대	攝入帶	subduction zone	
섭입(형) 경계	攝入(形)境界	subduction boundary	
성간	星間	interstellar	
성간 공간	星間空間	interstellar space	
성간 물질	星間物質	interstellar matter / interstellar medium	
성간 소광	星間消光	interstellar extinction	
성간운	星間雲	interstellar cloud	
성간 적(색)화	星間赤(色)化	interstellar reddening	
성간 화합물	星間化合物	intergalactic material / interstellar chemical compounds	
성단	星團	star cluster	
성상체	星狀體	aster	
성숙 토양	成熟土壤	mature soil	
성운	星雲	nebula	
성운설	星雲說	nebulium hypothesis / nebular hypothesis	
성층권	成層圈	stratosphere	
성층권 계면	成層圈界面	stratopause	
성층 화산	成層火山	stratovolcano	
성협	星協	stellar association	
세	世	Epoch	
세계 기상 기구	世界氣象機構	World Meteorological Organization (WMO)	
세계력	世界曆	world calendar	
세계시	世界時	world time / Universal Time(UT)	만국시
세계 자연 유산	世界自然遺産	World Natural Heritage	

용어	한자	외국어	비고
세계해수의 순환	世界海水——循環	World Ocean Circulation	
세기		hardness	
세기		intensity	강도
세드나 왜소 행성	——矮小行星	Sedna dwarf planet	
세레스		Ceres	
세립질	細粒質	fine- grained	
세이퍼트은하	——銀河	Seyfert galaxy	
세차 (운동)	歲差(運動)	precession	
세티(SETI)		Search for Extra-terrestrial Intelligence	외계 지적생명체 탐색
세페우스자리		Cepheus	
세페이드		Cepheid	
세페이드 변광성	——變光星	Cepheid variable	
센타우루스		Centaurus	
센타우루스자리		Centaurus	
세일		shale	
소광	消光	extinction	
소광각	消光角	extinction angle	
소마젤란은하	——銀河	Small Magellanic Cloud	
소용돌이		vortex / eddy	
소조	小潮	neap tide	조금
소철류	蘇鐵類	Cycads	
소행성	小行星	asteroid	
소행성대	小行星帶	asteroid belt	
속성 작용	續成作用	diagenesis	
솔잎난류	——蘭類	Psilopida	
송림 변동	松林變動	Songnim disturbance [orogeny]	
송백류	松柏類	Conifers	

용어	한자	외국어	비고
쇄설물	碎屑物	clastic sediment /clastic material / detritus	
쇄설성 퇴적암	碎屑性堆積岩	clastic sedimentary rock	
수괴	水塊	water mass	
수권	水圈	hydrosphere	
수력 발전	水力發電	generation of hydroelectric power	
수력 발전소	水力發電所	hydroelectric power station	
수렴	收斂	convergence	
수렴대	收斂帶	convergence zone	
수렴(영)역	收斂(領)域	region of convergence / convergence region / domain of convergence	
수렴(형) 경계	收斂(形)境界	convergent boundary	
수륙 분포	水陸分布	water and land distribution	
수목 기후	樹木氣候	tree climate	
수성	水星	Mercury	
수소 핵융합 반응	水素核融合反應	hydrogen nuclear fusion reaction	
수소 행성	水素行星	hydrogen planet	
수심	水深	depth of water / water depth / bathymetry	
수압	水壓	water pressure /hydraulic pressure	
수압 경도력	水壓傾度力	water pressure gradient force	
수온	水溫	water temperature	
수온 약층	水溫躍層	thermocline	
수온 염분도(T-S도)	水溫鹽分圖	T-S diagram	
수은 기둥	水銀——	mercury column	수은주
수은 기압계	水銀氣壓計	mercurial barometer / mercury barometer	
수은주	水銀柱	mercury column	수은 기둥

용어	한자	외국어	비고
수자원	水資源	water resource	
수정	水晶	rock crystal	
수준기	水準器	level / spirit level	
수준점	水準點	bench mark	
수준 측량	水準測量	levelling	
수증기	水蒸氣	water vapor	
수증기량	水蒸氣量	water vapor amount	
수증기압	水蒸氣壓	water vapor pressure	
수지 광택	樹脂光澤	resinous luster	
수직 단층	垂直斷層	vertical fault	
수직권	垂直圈	vertical circle	
수직층	垂直層	vertical layer	
수질 오염	水質汚染	water pollution	
수치 예보	數值豫報	numerical prediction	
수평 가지	水平——	horizontal branch	
수평면	水平面	horizontal plane / level surface	
수평 자기력	水平磁氣力	horizontal magnetic force	
수평층	水平層	horizontal layer	
순복사	純輻射	net radiation	
순상지	權狀地	shield	
순상 화산	楯狀火山	shield volcano	
순행	順行	direct [prograde] motion	
순환	循環	circulation / cycle	
숨은열	——熱	latent heat	잠열
슈뢰딩거 파동 함수	——波動函數	Schrödinger wave function	
슈메이커·레비 9 혜성	——彗星	Shoemaker-Levi 9 comet	
슈테판·볼츠만 법칙	——法則	Stefan-Boltzmann's law	

용어	한자	외국어	비고
슈테판·볼츠만 상수	——常數	Stefan-Boltzmann constant	
스모그		smog	
스카른 광물	——鑛物	skarn mineral	
스코리아		scoria	
스트로마톨라이트		stromatolite	
스펙트럼		spectrum	
스펙트럼선	——線	spectral line	
스피쿨		spicule	
슬레이트		slate	
습곡	褶曲	fold	
습곡 산맥	褶曲山脈	fold mountain	
습곡 지형	褶曲地形	fold topography	
습구	濕球	wet-bulb	
습구 온도	濕球溫度	wet-bulb temperature	
습구 온도계	濕球溫度計	wet-bulb thermometer	
습도	濕度	humidity	
습도계	濕度計	hygrometer	
습윤	濕潤	moist	
습윤 공기	濕潤空氣	moist air	
습윤 단열 감률	濕潤斷熱減率	moist adiabatic lapse rate	포화 단열 감률
습윤 단열 과정	濕潤斷熱過程	moist adiabatic process	
습윤 단열 변화	濕潤斷熱變化	moist adiabatic change	
습윤 단열선	濕潤斷熱線	moist adiabat	
습지	濕地	wetland	
시간각	時間角	hour angle	
시간권	時間圈	hour circle	
시간 규모	時間規模	time scale	
시간대	時間帶	time zone	

용어	한자	외국어	비고
시간층서	時間層序	chronostratigraphy	
시공간	時空間	space time	
시리우스		Sirius	
시베리아 고기압	——高氣壓	Siberian anticyclone	
시베리아 기단	——氣團	Siberian air mass	
시상 화석	示相化石	facies fossil	
시생대	始生代	Archeozoic Era	
시생대층	始生代層	Archeozoic Erathem	
시선 속도	視線速度	radial velocity	
시선 운동	視線運動	radial motion	
CCD 관측	——觀測	CCD observation	
CNO순환	——循環	CNO cycle	
시정	視程	visibility	
시조새	始祖——	<i>Archaeopteryx</i>	
시지름	視——	apparent diameter	
시차	視差	parallax	
시차 현상	視差現象	parallax	
시추	試錐	boring	
시추공	試錐孔	boring well	
시태양시	視太陽時	apparent solar time	
시태양일	視太陽日	apparent solar day	
시화호	始華湖	Lake Shihwa	
식변광성	蝕變光星	eclipsing variables	식쌍성
식생	植生	vegetation	
식생 완충대	植生緩衝帶	plant buffer zone	
식쌍성	蝕雙星	eclipsing binary	식변광성
식현상	蝕現象	eclipsing phenomena	식 현상
신기 조산대	新期造山帶	young orogenic belt /	

용어	한자	외국어	비고
		neotectonic orogenic belt	
신생대	新生代	Cenozoic Era	
신생대층	新生代層	Cenozoic Erathem	
신성	新星	nova	
신장대	伸長帶	elongation zone / extensional zone	
신제3기	新第三紀	Neogene Period	
실러캔스		Coelacanth	
실루리아계	——系	Silurian System	
실루리아기	——紀	Silurian Period	
실시 등급	實視等級	apparent magnitude	겉보기 등급 / 안시 등급
실온	室溫	room temperature	
실용염분단위	實用鹽分單位	practical salinity unit	《단위 psu》
실용 위성	實用衛星	application satellite	
실제 증발산량	實際蒸發散量	actual evapotranspiration	
실효 습도	實效濕度	effective humidity	
심발 지진	深發地震	deep-focus earthquake / deep earthquake	
심성암	深成岩	plutonic rocks	
심층 순환	深層循環	deep circulation	
심층류	深層流	deep sea current	
심토	心土	subsoil	
심해 퇴적물	深海堆積物	deep-sea sediments / abssal sediment	
심해 평원	深海平原	abyssal plain	
심해층	深海層	deep-sea deposit / deep water layer	
심해파	深海波	deep-sea water wave	
싱크로트론		synchrotron	
쌀알 무늬		granulation / granule	

용어	한자	외국어	비고
쌍극자	雙極子	dipole	
쌍둥이자리	雙——	Gemini	
쌍성	雙星	binary star	
쌍성계	雙星系	binary star system	
쌍안경	雙眼鏡	binocular / binocular glass	
쌍정	雙晶	twin	
쌔구름		cumulus	적운
쌔비구름		cumulonimbus	적란운
썰물		ebb tide	
썰기돌		stone wedge	
썰기 (작용)	———(作用)	wedge	
쓰나미	<津波>	tsunami	
쓰시마 해류	——海流	Tsushima Current	
아네로이드 기압계	———氣壓計	aneroid barometer	
아라온호		Araon	
아열대 고압대	亞熱帶高壓帶	subtropical high-pressure belt	
아열대 순환	亞熱帶循環	subtropical circulation	
아열대 우림	亞熱帶雨林	subtropical rain forest	
아열대 제트	亞熱帶——	subtropical jet	
아열대 제트류	亞熱帶——流	subtropical jet stream	
아폴로 11호	——號	Apollo 11	
아한대 순환	亞寒帶循環	subpolar circulation	
아한대 저압대	亞寒帶低壓帶	subpolar low-pressure belt	
안개		fog	
안개상자	——箱子	cloud chamber	
안구상 편마암	眼球狀片麻岩	augen gneiss	
안내별	案内——	guiding star	
안드로메다은하	——銀河	Andromeda galaxy	

용어	한자	외국어	비고
안산암	安山岩	andesite	
안산암질 마그마	安山岩質——	andesitic magma	
안시 등급	眼視等級	visual magnitude	
안시 쌍성	眼視雙星	visual binary	
안전 반원	安全半圓	navigable semicircle	
안정도	安定度	stability	안정성
알골		Algol	
알데바란		Aldebaran	
알베도		albedo	반사율
알칼리 토금속	——土金屬	alkaline earth metal	
알파 센타우리		Alpha Centauri	
알프스 조산 운동	——造山運動	Alpine Orogeny	
알프스·히말라야 조산대	——造山帶	Alps-Himalaya Orogenic Belt	
알프스·히말라야 지진대	——地震帶	Alps-Himalaya seismic zone	
암(석)권	岩(石)圈	lithosphere	
암(석)편	岩(石)片	rock fragment	
암경	岩頸	neck	
암모나이트		ammonite	
암반	岩盤	base rock / basement rock / bedrock	
암부	暗部	umbra	본그늘
암(석)권	岩(石)圈	lithosphere	
암석 층서	岩石層序	lithostratigraphic classification	
암석의 순환	岩石——循環	rock cycle	
암(석)편	岩(石)片	rock fragment	
암석화 (작용)	岩石化(作用)	lithification	
암염	岩鹽	rock salt / halite	

용어	한자	외국어	비고
암영대	暗影帶	shadow zone	
암주	岩株	stock	
암체	岩體	rock body	
암흑 동반성	暗黑同伴星	dark companion	
암흑 물질	暗黑物質	dark matter	
암흑 성운	暗黑星雲	dark nebula	
암흑 에너지	暗黑——	dark energy	
압력 경도력	壓力傾度力	pressure gradient force	
압쇄암	壓碎岩	mylonite	
앙가라 대륙	——大陸	Angara Land	
앙부일구	仰釜日晷		
애팔래치아 조산 운동	——造山運動	Appalachian Orogeny	
액상선	液相線	liquid state line / liquidus	
액화 석유 가스 (LPG)	液化石油——	liquefied petroleum gas	
액화 천연 가스 (LNG)	液化天然——	liquefied natural gas	
양성자·양성자 반 응(P-P반응)	陽性子陽性子 反應	proton-proton chain reaction	
양쯔 강 기단	——氣團	Yangzi river air mass	
양치식물	羊齒植物	fern / Pteridophyte	
어둠상자	——箱子	black box / dark box	
어룡	魚龍	<i>Ichthyosaurus</i>	
에너지 보존 법 칙	——保存法則	law of energy conservation	
에너지 순환	——循環	energy cycle / energy circulation	
에너지 자원	——資源	energy resource	
에디		eddy	
에디아카라 동물 군	——動物群	Ediacara fauna	

용어	한자	외국어	비고
에로스		Eros	
에리스		Eris	
S파	——波	Secondary wave	
에어리설	——說	Airy hypothesis	
에오세	——世	Eocene Epoch	
HII 영역	——領域	H II region	
H-R도	——圖	H-R diagram	
에크만 나선	——螺線	Ekman spiral	
에크만 수송	——輸送	Ekman transport	
에크만층	——層	Ekman layer	
X선 망원경	——線望遠鏡	X-ray telescope	
X선 별	——線——	X-ray star	
X선 우주 망원경	——線宇宙望遠鏡	X-ray space telescope	
X선 회절 사진	——線回折寫眞	X-ray diffraction photograph	
엔소(ENSO)		El Niño Southern Oscillation(ENSO)	엘니뇨 남방진동
엘니뇨		El Niño	
L파	——波	L-wave	
엠비엘(MBL)		Microcomputer-Based Laboratory	
M-K 분류법	——分類法	M-K classification	
여진	餘震	aftershock	
여키스 분광 분류법	——分光分類法	Yerkes spectral classification	
여키스 천문대	——天文臺	Yerkes Observatory	
역단층	逆斷層	reverse fault	
역(법)	曆(法)	calendar	
역서	曆書	almanac / ephemeris	
역암	礫岩	conglomerate	
역전	逆轉	inversion	

용어	한자	외국어	비고
역전층	逆轉層	inversion layer	
역청탄	瀝靑炭	bituminous coal	
역행	逆行	retrograde motion	
연 강수량	年降水量	annual precipitation	
연교차	年較差	annual range	
연니	軟泥	ooze	
연대 측정	年代測定	age determination / age dating	
연륙교설	連陸橋說	land bridge theory	육교설
연마제	研磨劑	abrasive	
연무	煙霧	haze	
연속 (반응) 계열	連續(反應)系列	continuous reaction series	
연속 스펙트럼	連續——	continuous spectrum	
연속 창조설	連續創造說	continuous creation theory	
연안류	沿岸流	littoral [longshore] current / coastal current	
연안 사주	沿岸沙洲	longshore bar / coastal sand bar	
연안 쇄파	沿岸碎波	surf (breaking wave) / coastal broken wave	
연안 용승	沿岸湧昇	coastal upwelling	
연약권	軟弱圈	asthenosphere	
연주 광행차	年周光行差	annual aberration	
연주 시차	年周視差	annual parallax	
연주 운동	年周運動	annual motion	
연직 구름	鉛直——	vertical cloud	
연직 방향	鉛直方向	vertical direction	
연직 분포	鉛直分布	vertical distribution	
연직 운동	鉛直運動	vertical motion	
연직 자기력	鉛直磁氣力	vertical magnetic force	
연철	軟鐵	soft iron	

용어	한자	외국어	비고
연흔	漣痕	ripple mark	
열곡	裂谷	rift valley	
열곡대	裂谷帶	rift zone	
열권	熱圈	thermosphere	
열대 기단	熱帶氣團	tropical air mass	
열대 기후	熱帶氣候	tropical climate	
열대 수렴대	熱帶收斂帶	tropical convergence zone	
열대 순환	熱帶循環	tropical circulation	
열대 우림	熱帶雨林	tropical rain forest	
열대 저기압	熱帶低氣壓	tropical cyclone	
열대류	熱對流	heat convection	
열대성 저기압	熱帶性低氣壓	tropical cyclone	
열대야	熱帶夜	tropical night	
열대야 현상	熱帶夜現象	tropical night phenomenon	
열류량	熱流量	heat flow	
열린계	——系	open system	
열린 우주	——宇宙	open universe	
열변성 (작용)	熱變成(作用)	thermal metamorphism	
열복사	熱輻射	heat radiation / thermal radiation	
열섬 현상	<熱島現象>	heat island phenomenon	
열섬 효과	<熱島效果>	heat island effect	
열수 광상	熱水鑛床	hydrothermal deposit	
열수구	熱水口	hydrothermal vent	열수분출공
열수 용액	熱水溶液	hydrothermal solution	
열수지	熱收支	heat budget	
열순환	熱循環	thermal circulation	
열염 순환	熱鹽循環	thermohaline circulation	
열원	熱源	heat source	

용어	한자	외국어	비고
열적도	熱赤道	thermal equator	
열점	熱點	hot spot	
열평형	熱平衡	thermal equilibrium	
염기성암	鹽基性岩	basic rock	고철질암
염류	鹽類	salts	
염분	鹽分	salinity	
염분계	鹽分計	salinometer	
염분비	鹽分比	salinity ratio	
염분비 일정 법칙	鹽分比一定法則	law of the regular salinity ratio	
염수	鹽水	salt water / brine	
염수호	鹽水湖	saline lake	
엽리	葉理	foliation	
엽층	葉層	lamina	
영구 쌍극자 모멘트	永久雙極子——	permanent dipole moment	
영년 변화	永年變化	secular change [variation]	
영년 주계열	零年主系列	zero age main sequence	
영양염(류)	營養鹽(類)	nutrients	
영점 조정	零點調節	zero point control	
예상 일기도	豫想日氣圖	prognostic weather chart	
오로라		aurora	
오르도비스계	——系	Ordovician System	
오르도비스기	——紀	Ordovician Period	
오리온 대성운	——大星雲	Orion Nebula	
오리온자리		Orion	
500 hPa 등압면 등고선	——等壓面等高線	500 hPa isobaric contour	
500 hPa 일기도	——日氣圖	500 hPa weather chart	
오스트랄로피테쿠스	<猿人>	<i>Australopithecus</i>	

용어	한자	외국어	비고
오르트구름		Oort cloud	
오존		ozone	
오존 구멍		ozone hole	
오존권	——圈	ozonosphere	
오존 측량 단위	——測量單位	Dobson Unit (DU)	《단위 DU》
오존층	——層	ozone layer	
오존층 파괴	——層破壞	ozone layer destruction	
오파린		Alexander Oparin	
오흐츠크 해 기단	——海氣團	Okhotsk sea air mass	
옥천 습곡대	沃川褶曲帶	Okcheon Fold Belt	
온난	溫暖	warm	
온난 고기압	溫暖高氣壓	warm anticyclone / warm high	
온난 기단	溫暖氣團	warm air mass	
온난 전선	溫暖前線	warm front	
온난 전선면	溫暖前線面	warm front plane	
온난형 폐색 전선	溫暖形閉塞前線	warm occluded front	
온난화	溫暖化	warming trend	
온대 기후	溫帶氣候	temperate climate	
온대 낙엽수림	溫帶落葉樹林	temperate deciduous forest	
온대 우림	溫帶雨林	temperate rain forest	
온대 저기압	溫帶低氣壓	extratropical cyclone	
온대 초원 (프레리)	溫帶草原	temperate grassland(prairie)	
온도풍	溫度風	thermal wind	
온대 활엽수림	溫帶闊葉樹林	temperate deciduous forest	
온실 가스	溫室——	greenhouse gas	온실 기체
온실 기체	溫室氣體	greenhouse gas	온실 가스
온실 효과	溫室效果	greenhouse effect	

용어	한자	외국어	비고
온위	溫位	potential temperature	
올리고세	——世	Oligocene Epoch	
올버스 역설	——逆說	Olbers' paradox	
와도	禍度	vorticity	
완정질	完晶質	holocrystalline	
완족류	腕足類	Brachiopoda	
왜성	矮星	dwarf star	
왜소 행성	矮小行星	dwarf planet	
외계 생명체	外界生命體	extraterrestrial life	
외계 행성계	外界行星系	exoplanetary system	
외권	外圈	exospace	
외륜산	外輪山	somma	
외부 은하	外部銀河	external galaxy	
외합	外合	superior conjunction	
외핵	外核	outer core	
외행성	外行星	outer planet / superior planet	
요란	擾亂	disturbance	
용승	湧昇	upwelling	
용승 현상	湧昇現象	upwelling phenomenon	
용식공	溶蝕孔	sinkhole	용식함몰지
용암	熔岩	lava	
용암 대지	熔岩臺地	lava plateau	
용암 동굴	熔岩洞窟	lava tunnel	용암굴
용암류	熔岩流	lava flow	
용암 분출	熔岩噴出	lava eruption	
용암 석순	熔岩石筍	lava stalagmite	
용암 석주	熔岩石柱	lava column	
용오름	<龍券>	waterspout	
용융	鎔融	melt	

용어	한자	외국어	비고
용융액	鎔融液	melt solution	
용융 작용	鎔融作用	melting	
용융점	鎔融點	melting point	
용융체	鎔融體	melting material	
용존 기체	溶存氣體	dissolved gas	
용존 산소	溶存酸素	dissolved oxygen	
용존 산소량(DO)	溶存酸素量	dissolved oxygen amount	
용해도 곡선	溶解度曲線	solubility curve	
용혈	溶血	hemolysis	
용혈소	溶血素	hemolysin	
용혈 현상	溶血現象	hemolysis	
우각	隅角	corner of crystal	
우각호	牛角湖	ox-bow lake	
우량계	雨量計	rain ga(u)ge	
우리 은하	——銀河	Galaxy / Milky Way Galaxy / our galaxy	
우수향 단층	右手向斷層	right-lateral strike-slip fault / dextral fault	
우주 거대 구조	宇宙巨大構造	gigantic structure of universe / Large Scale Structure of universe	
우주 과학	宇宙科學	space science	
우주 기상학	宇宙氣象學	space meterology	
우주론	宇宙論	cosmology	
우주 망원경	宇宙望遠鏡	space telescope	
우주 모형	宇宙模型	model universe / cosmic model / cosmological model	
우주 배경 복사	宇宙背景輻射	cosmic background radiation(CBR)	
우주 상수	宇宙常數	cosmological constant	
우주선	宇宙線	cosmic rays	

용어	한자	외국어	비고
우주선 소나기	宇宙線——	cosmic-ray shower	
우주 쓰레기	宇宙——	space debris	
우주 왕복선	宇宙往復船	space shuttle	
우주 정거장	宇宙停車場	space station	
우주 탐사	宇宙探查	space exploration	
우주 탐사선	宇宙探查船	space probe / spacecraft	
우주 팽창	宇宙膨脹	cosmological expansion / expansion of the universe	
우주여행	宇宙旅行	space travel	
우주의 거대구조	宇宙——巨大構造	large scale structure of universe	
우주의 물 분자	宇宙——分子	cosmic water molecule	
우주진	宇宙塵	cosmic dust	우주 티끌
우주항	宇宙項	cosmological term	
운동 성단	運動星團	moving cluster	
운량	雲量	amount of clouds	
운모	雲母	mica	
운반 (작용)	運搬(作用)	transport	
운석	隕石	meteorite	
운석 구덩이	隕石——	meteor crater	
원격 상관	遠隔相關	teleconnection	
원격 탐사	遠隔探查	remote sensing	
원구	原口	blastophore	
원구 상순부	原口上脣部	dorsal lip	
원구류	圓口類	cyclostomes	
원마도	圓磨度	roundness	
원반	圓盤	disk	

용어	한자	외국어	비고
원생 누대	原生累代	Proterozoic Eon	원생 이연
원생대	原生代	Proterozoic Era	
원생대층	原生代層	Proterozoic Erathem	
원생 이연	原生——	Proterozoic Eon	원생 누대
원생동물	原生動物	protozoa	
원생생물계	原生生物界	Protista	
원소 광물	元素鑛物	element mineral	
원시 대기	原始大氣	primodia atmosphere / primitive atmosphere	
원시 대륙	原始大陸	primitive continent	
원시 미행성	原始微行星	primitive planetoid / primitive planetesimal	
원시 바다	原始——	primitive ocean	
원시별	原始——	protostar	
원시 생명체	原始生命體	primitive organism	
원시 생물	原始生物	primitive organism	
원시성	原始星	protostar	
원시 성운	原始星雲	primitive nebula	
원시 지각	原始地殼	primitive [primordial] crust	
원시 지구	原始地球	primitive [proto] earth	
원시 태양	原始太陽	primitive sun / protosun	
원시 항성	原始恒星	primitive stars	
원시 행성	原始行星	primitive planet / protoplanet	
원심력	遠心力	centrifugal force	
원유	原油	crude oil / crude petroleum	
원유 유출	原油流出	oil spill	
원유의 분별 증류	原油——分別蒸溜	fractional distillation of oil	
원인	猿人	ape-man / primitive man	화석인류
원일점	遠日點	aphelion	

용어	한자	외국어	비고
원자력 발전소	原子力發電所	nuclear power station / nuclear power plant	
원지점	遠地點	apogee	
월령	月齡	moon's phase	
월면도	月面圖	selenograph	
월석	月石	lunar rock	
월식	月蝕	lunar eclipse	
웨델해	——海	Weddell Sea	
위도	緯度	latitude	
위상	位相	phase	
위상 변화	位相變化	phase change	
위성	衛星	satellite	
위성 안테나	衛星——	satellite antenna	
위성 위치 확인 시스템(GPS)	衛星位置確認 ——	global positioning system	
위험 반원	危險半圓	dangerous semicircle	
유	留	stationary	
유공충	有孔蟲	Foraminifera / foraminifer	
유기적 퇴적암	有機的堆積岩	organic sedimentary rock	
유동성	流動性	fluidity	
유라시아판	——板	Eurasian plate	
유량	流量	flux / discharge	
유량계	流量計	flowmeter	
유로파		Europa	
유리	琉璃	glass	
유리 광택	琉璃光澤	vitreous luster	
유리질	琉璃質	glassy / hyaline / vitric	
유리질 조직	琉璃質組織	glassy texture / vitric texture	
유문암	流紋岩	rhyolite	
유문암질 마그마	流紋岩質——	rhyolitic magma	

용어	한자	외국어	비고
유문암질 용암	流紋岩質熔岩	rhyolitic lava	
UBV 등급	——等級	UBV magnitude	
유색 광물	有色鑛物	mafic mineral / colored mineral	
유성	流星	meteor	
유성우	流星雨	meteor shower	
유성체	流星體	meteoroid	
유속	流速	current velocity	
유속계	流速計	current meter	
유엔 기후 변화 협약	——氣候變化協 約	UN Framework Convention on Climate Change (FCCC)	
유연탄	有煙炭	bituminous coal	
유인원	類人猿	anthropoid / apes	
U자곡	——字谷	U-shaped valley	
유전	油田	oil field	
유정	油井	oil well	
유질동상	類質同像	isomorphism	
유징	油徵	oil indication / oil show	
유체 지구	流體地球	fluid earth	
유출량	流出量	outflow	
유효 구경	有效口徑	effective aperture	
유효 온도	有效溫度	effective temperature	
유효 충돌	有效衝突	effective collision	
육계도	陸繫島	land-tied island	
육괴	陸塊	massif	
육방 밀집 구조	六方密集構造	hexagonal close-packed structure	
육상 퇴적물	陸上堆積物	subaerial sediments / continental sediments(deposits) / terrestrial sediments(deposits)	
육상 환경	陸上環境	terrestrial environment	
육성층	陸成層	continental sediments	

용어	한자	외국어	비고
육수	陸水	inland water	
육안 감별	肉眼鑑別	macroscopic identification	
육안 관측	肉眼觀測	visual observation	
육풍	陸風	land breeze	
윤년	閏年	leap year	
윤달	閏——	leap month	
율리우스력	——曆	Julian calendar	
용기	隆起	uplift	
은경	銀經	galactic longitude	
은생 누대	隱生累代	Cryptozoic Eon	은생 이연
은생 이연	隱生——	Cryptozoic Eon	은생 누대
은위	銀緯	galactic latitude	
은하	銀河	galaxy	
은하 원반	銀河圓盤	galactic disk	
은하 좌표(계)	銀河座標(系)	galactic coordinates (system)	
은하계	銀河系	galactic system	
은하군	銀河群	group of galaxies	
은하단	銀河團	cluster of galaxies / galactic cluster	
은하면	銀河面	galactic plane	
은하수	銀河水	milky way	
음력	陰曆	lunar calendar	
음파 탐지기 (SONAR)	音波探知機	sound navigation and ranging	
음향 측심기	音響測深機	echo sounder	
음향 측심법	音響測深法	acoustic sounding	
응결	凝結	condensation	응축
응결 고도	凝結高度	condensation level	
응결열	凝結熱	heat of condensation	
응결핵	凝結核	condensation nucleus	

용어	한자	외국어	비고
응고	凝固	coagulation / solidification	
응회암	凝灰岩	tuff	
이각	離角	elongation	
이동성 고기압	移動性高氣壓	migratory anticyclone / travelling anticyclone	
이류	移流	advection	
이류 안개	移流——	advective fog	
이매패류	二枚貝類	Bivalvia	
이방성	異方性	anisotropic	
이방성 광물	異方性鑛物	anisotropic mineral	
이방체	異方體	anisotropic body	
이방체 광물	異方體鑛物	anisotropic mineral	
이상 기상	異常氣象	abnormal weather	
이상 기후	異常氣候	abnormal climate	
이슬점	——點	dew point	
이슬점 감률	——點減率	lapse rate of dew point	
이슬점 습도계	——點濕度計	dew-point hygrometer	
이심률	離心率	eccentricity	
이심률 변화	離心率變化	change of eccentricity	
이안류	離岸流	rip current	
이암	泥岩	mudstone	
이언		Eon	누대
이오		lo	
이온층	——層	ionospheric layer / ionosphere	전리층
2차 우주선	二次宇宙線	secondary cosmic rays	
익곡	溺谷	drowned valley	
익룡	翼龍	Pterosaur	
인공 강우	人工降雨	artificial rainfall	
인공위성	人工衛星	artificial satellite	

용어	한자	외국어	비고
인도네시아 해저 지진	——海底地震	Indonesia submarine earthquake	
인목	鱗木	Lepidodendron	
인회석	磷灰石	apatite	
일교차	日較差	diurnal range	
일기 기호	日氣記號	weather symbol	
일기도	日氣圖	weather chart	
일기 예보	日氣豫報	weather forecast	
일몰	日沒	sunset	
일변화	日變化	diurnal variation	
일사	日射	solar insolation	
일사계	日射計	actinometer	
일사량	日射量	solar insolation amount	
일식	日蝕	solar eclipse	
일조	日照	sunshine	
일주권	日週圈	diurnal circle	
일조 시간	日照時間	duration of sunshine	
일주기성	日週期性	diurnal periodicity / daily periodism	
일주기 운동	日週期運動	daily rhythmic movement	
일주 운동	日週運動	diurnal motion	
1차 대기오염 물질	一次大氣汚染物質	primary atmospheric pollutants	
1차 우주선	一次宇宙線	primary cosmic rays	
일출	日出	sunrise	
임계 밀도	臨界密度	critical density	
입도	粒度	grain size / granularity	
입방 밀집 구조	立方密集構造	cubic close-packed structure	
입사 광선	入射光線	incident ray	
입상 변정질 조직	粒狀變晶質組織	granoblastic texture	

용어	한자	외국어	비고
입상 조직	粒狀組織	granular texture	
자극	磁極	magnetic pole	
자기권	磁氣圈	magnetosphere	
자기권 계면	磁氣圈界面	magnetopause	
자(기)극	磁(氣)極	magnetic pole	
자기극 세기	磁氣極——	strength of magnetic pole	
자기 기록 장치	磁氣記錄裝置	magnetic storage medium	
자기 기압계	磁氣氣壓計	magnetopause / barograph	
자기 기울각	磁氣——角	magnetic declination	자기 편각
자기 남극(S)	磁氣南極	magnetic south pole	
자기력	磁氣力	magnetic force	
자기 북극(N)	磁氣北極	magnetic north pole	지자기 북극(N)
자기 습도계	自記濕度計	hygrograph	
자기여기	自己勵起	self-exciting	
자기 이상	磁氣異常	magnetic anomaly	
자기 이상대	磁氣異常帶	magnetic anomaly zone	
자기장	磁氣場	magnetic field	
자기장 교란	磁氣場攪亂	magnetic field disturbance	
자기장(의) 세기	磁氣場——	magnetic field intensity	
자기 적도	磁氣赤道	magnetic equator	
자기축	磁氣軸	magnetic axis	
자기 편각	磁氣偏角	magnetic declination	
자기 폭풍	磁氣暴風	magnetic storm	
자기화	磁氣化	magnetization	자화
자남극	磁南極	south magnetic pole / magnetic southern pole	지자기 남극(S)
자동 기상 관측 소	自動氣象觀測 所	automatic weather station (AWS)	
자력 탐사	磁力探查	magnetic prospecting / magnetic survey	자기탐사

용어	한자	외국어	비고
자북극	磁北極	magnetic northern pole	
자성	磁性	magnetism	
자성 광물	磁性礦物	magnetic mineral	
자성체	磁性體	magnetic material / magnetic substance	
자연광	自然光	natural light	
자연 대류	自然對流	free convection	
자연 방사선	自然放射線	natural radiation	
자연 붕괴	自然崩壞	spontaneous decay	
자연 제방	自然堤防	natural levee	
자연형 하천 복원	自然形河川復元	natural stream restoration	
자오선	子午線	meridian	
자외선	紫外線	ultraviolet ray / ultraviolet light	
자외선 망원경	紫外線望遠鏡	ultraviolet telescope	
자외선 복사	紫外線輻射	ultraviolet radiation (UV)	
자원	資源	resource	
자원소	子元素	daughter element	
자원 탐사 위성	資源探查衛星	satellite for resource exploration	
자유 대기	自由大氣	free atmosphere	
자전	自轉	spin / rotation	
자전 주기	自轉週期	rotation period	
자전축	自轉軸	axis of rotation	
자정 (능력)	自淨(能力)	self purification	
자정 작용	自淨作用	self-purification	
자철광	磁鐵礦	magnetite	
자철석	磁鐵石	magnetite	
자취	<軌跡>	locus / trajectory	
자침	磁針	magnetic needle	
자형	自形	euohedral	

용어	한자	외국어	비고
자화	磁化	magnetization	
작은곰자리		Ursa Minor	
잔류 자기	殘留磁氣	residual magnetism / remanent magnetism/ remanence	
잘보임 거리	——距離	distance of distinct vision	명시 거리
잡음	雜音	noise / acoustic noise	소음
장	場	field	
장기 예보	長期豫報	long-range forecast	
장동	章動	nutation	
장력	張力	tension	
장마 전선	——全線	Changma front / Jangma front	
장석	長石	feldspar	
장주기	長週期	long period	
장주기 파동	長週期波動	long-period wave	
장축	長軸	major axis	
장파	長波	long wave	
장파 복사	長波輻射	long wave radiation	
재결정 (작용)	再結晶(作用)	recrystallization	
재물대	載物臺	stage	
저기압	低氣壓	low pressure / cyclone / depression	
저기압(성) 해일	低氣壓(性)海溢	cyclonic surge	
저류암	貯溜岩	reservoir rock	
저밀도	低密度	low density	
저반	底盤	batholith	
저서생물	底棲生物	benthos	
저속도층	底速度層	low velocity layer / low velocity zone	
저위도	底緯度	low latitude	
저층	底層	bottom	

용어	한자	외국어	비고
저층류	底層流	bottom current	
저층수	底層水	bottom water	
저탁류	底濁流	turbidity current	
저탁암	底濁岩	turbidite	
적경	赤經	right ascension (RA)	
적도	赤道	equator	
적도 기단	赤道氣團	equatorial air mass	
적도 반류	赤道反流	equatorial counter current	
적도선	赤道線	equator	
적도 용승	赤道湧昇	equatorial upwelling	
적도 의식	赤道儀式	equatorial	
적도 잠류	赤道潛流	equatorial undercurrent	
적도 저압대	赤道低壓帶	equatorial low pressure belt / equatorial trough	
적도 좌표(계)	赤道座標(系)	equatorial coordinates (system)	
적도판	赤道板	equatorial plate	
적도 해류	赤道海流	equatorial currents	
적란운	積亂雲	cumulonimbus	썩비구름
적색 거성	赤色巨星	red giant	
적색 거성렬	赤色巨星列	red giant branch	적색 거성 가지
적색 이동	赤色移動	red shift	적색 편이
적색 편이	赤色偏移	red shift	적색 이동
적설량	積雪量	snowfall	
적외선 망원경	赤外線望遠鏡	infrared telescope	
적외선 방출	赤外線放出	infrared emission	
적외선 복사	赤外線輻射	infrared radiation	
적외선 사진	赤外線寫眞	infrared photograph	
적외선 우주 망 원경	赤外線宇宙望 遠鏡	infrared space telescope	
적운	積雲	cumulus	썩구름

용어	한자	외국어	비고
적운형	積雲形	cumuliform	
적운형 구름	積雲形——	cumuliform cloud	
적위	赤緯	declination	
적조	赤潮	red tide	
적조 현상	赤潮現象	red tide phenomena	
적철석	赤鐵石	hematite	
전기석	電氣石	tourmaline	
전리	電離	ionization	
전리층	電離層	ionospheric layer	이온층
전선	前線	front	
전선 강수	前線降水	frontal precipitation	
전선대	前線帶	front zone / belt	
전선면	前線面	frontal surface	
전선 안개	前線——	frontal fog	
전성	展性	malleability	
전이대	轉移帶	transition zone	
전자기력	電磁氣力	electromagnetic force	전자기힘
전자기파	電磁氣波	electromagnetic wave	
전주계열 단계	前主系列段階	pre-main sequence phase	
전파	電波	electric wave	
전파 망원경	電波望遠鏡	radio telescope	
전파 은하	電波銀河	radio galaxy	
전향력	轉向力	Coriolis force	코리올리 힘
전향점	轉向點	turning point / turn-off-point	
절기	節氣	solar term / the subdivisions of the seasons	
절대 등급	絕對等級	absolute magnitude	
절대 불안정	絕對不安定	absolute instability	
절대 습도	絕對濕度	absolute humidity	

용어	한자	외국어	비고
절대 안정	絶對安定	absolute stability	
절대 연대	絶對年代	absolute age	
절리	節理	joint	
절멸	絶滅	extinction / extermination	멸종
점광원	點光源	point light source / point source	
점근 거성 가지	漸近巨星——	Asymptotic Giant Branch	
점성	粘性	viscosity	
점성술	占星術	astrology	
점이 층리	漸移層理	graded bedding / grading	
점토	粘土	clay	
점토질	粘土質	argillaceous	
점판암	粘板岩	slate	
접선 (방향) 가속도	接線(方向)加速度	tangential acceleration	
접선 (방향) 성분	接線(方向)成分	tangential component	
접선 (방향) 속도	接線(方向)速度	tangential velocity	
접촉 광상	接觸鑛床	contact deposit	
접촉 변성 작용	接觸變成作用	contact metamorphism	
접촉 변성대	接觸變成帶	contact metamorphic zone	
접촉 변성암	接觸變成岩	contact metamorphic rock	
접촉 측각기	接觸測角器	contact goniometer	
정단층	正斷層	normal fault	
정마그마 광상	正——鑛床	orthomagmatic deposit	
정부 간 기후 변화 협의체(IPCC)	政府間氣候變化協議體	Intergovernmental Panel on Climate Change	
정상 나선 은하	正常螺旋銀河	normal spiral galaxy	
정상 (상태) 우주론	正常(狀態)宇宙論	steady-state cosmology	
정습곡	正褶曲	normal fold	

용어	한자	외국어	비고
정압 기체 온도계	定壓氣體溫度計	gas thermometer of constant pressure	
정압 비열	定壓比熱	specific heat at constant pressure	
정역학 평형	靜力學平衡	hydrostatic equilibrium	
정오	正午	noon	
정장석	正長石	orthoclase	
정지 기상 위성 (GMS)	靜止氣象衛星	Geostationary Meteorological Satellite	
정지 위성	靜止衛星	stationary satellite	
정지 기상 위성 (GMS)	靜止氣象衛星	Geostationary Meteorological Satellite	
정체 전선	停滯前線	stationary front	
정체성 고기압	停滯性高氣壓	stationary anticyclone	
정합	整合	conformity	
제동 복사	制動輻射	bremsstrahlung/braking radiation	
제4계	第四系	Quaternary System	
제4기	第四紀	Quaternary Period	
제3계	第三系	Tertiary System	
제3기	第三紀	Tertiary Period	
제련	製鍊	refining / refining	
제올라이트	<沸石>	zeolite	
제이만 효과	——效果	Zeeman effect	
제트류	——流	jet stream	
조건부 불안정	條件附不安定	conditional instability	
조경 수역	潮境水域	boundary of water masses	
조금	潮——	neap tide	소조(小潮)
조동 나사	躁動螺絲	coarse focus knob	
조력 발전	潮力發電	tidal power generation	
조력 에너지	潮力——	tidal energy	
조류	潮流	tidal current	

용어	한자	외국어	비고
조류 발전	潮流發電	tidal current power generation	
조륙 운동	造陸運動	epeirogeny	
조립질	粗粒質	coarse-grained	
조면암	粗面岩	trachyte	
조밀도	粗密度	crude density	
조산대	造山帶	orogenic belt	
조산 운동	造山運動	orogeny	
조석	潮汐	tide	
조석 주기	潮汐周期	tidal period	
조석 파동	潮汐波動	tidal wave	
조선 누층군	朝鮮累層群	Joseon Supergroup	
조성	組成	composition	
조성비	組成比	composition ratio	
조암 광물	造岩鑛物	rock-forming minerals	
조직	組織	tissue / texture	
조차	潮差	tidal range	
조화 법칙	調和法則	harmonic law	
조화 운동	調和運動	harmonic motion	
조흔색	條痕色	color of streak	
조흔판	條痕板	streak plate	
좀생이 성단	——星團	Pleiades cluster	플 레 이 아 데 스 성단
종관 규모	綜觀規模	synoptic scale	
종관 규모 순환	綜觀規模循環	synoptic scale circulation	
종상 화산	鐘狀火山	tholoide / dome-shaped volcano	
종유석	鍾乳石	stalactite	
종족	種族	population	
종족 I	種族一	population I	
종족 II	種族二	population II	

용어	한자	외국어	비고
종파	縱波	longitudinal wave	
좌수향 단층	左手向斷層	sinistral fault / left-lateral fault	
좌표계	座標系	coordinate system / system of coordinates	
좌표공간	座標空間	coordinate space	
좌표 변환	座標變換	coordinate transformation / transformation of coordinates	좌표변환
좌표축	座標軸	axis of coordinates /coordinate axis	
좌표평면	座標平面	coordinate plane	
주경	主鏡	primary mirror	
주계열	主系列	principal series / main sequence	
주계열 단계	主系列段階	main sequence phase	
주계열성	主系列星	main sequence star	
주극성	周極星	circumpolar star	
주극소	主極小	primary minimum	
주기	週期	period	
주기 광도 관계	週期光度關係	period-luminosity relation	
주기 운동	週期運動	periodic motion	
주기적 변광성	週期的變光星	periodic variable (star)	
주기 혜성	週期彗星	periodic comet	
주상 절리	柱狀節理	columnar joint	
주상도	柱狀圖	geologic column /columnar section	
주성	主星	primary star	
주시 곡선	走時曲線	travel time curve / time-distance curve	
주전원	周轉圓	epicycle	
주지성	走地性	geotaxis	
주축	主軸	principal axis	
주파수	周波數	frequency	진동수

용어	한자	외국어	비고
주향	走向	strike	
주향각	走向角	strike angle	
주향선	走向線	strike line	
주향 이동 단층	走向移動斷層	strike-slip fault	
준거성	準巨星	subgiant	
준정질	準晶質	semicrystalline	
중간 규모	中間規模	mesoscale	
중간권	中間圈	mesosphere	
중간권 계면	中間圈界面	mesopause	
중규모 순환	中規模循環	mesoscale circulation	
중금속	重金屬	heavy metal	
중금속 오염	重金屬污染	heavy metal pollution	
중기	中期	metaphase	
중기 예보	中期豫報	medium-range forecast	
중력	重力	gravity / gravitation / gravitational force	
중력 가속도	重力加速度	gravitational acceleration / acceleration of gravity	
중력계	重力計	gravity meter / gravimeter	
중력권	重力圈	gravitational sphere	
중력 단위계	重力單位系	gravitational-unit system	
중력 렌즈	重力——	gravitational lens	
중력 렌즈 현상	重力——現像	gravitational lens phenomenon	
중력 렌즈 효과	重力——效果	gravitational lens effect	
중력 보정	重力補正	gravity correction	
중력 붕괴	重力崩壞	gravitational collapse	
중력 상수	重力常數	gravitational constant / constant of gravitation	
중력 상호 작용	重力相互作用	gravitational interaction	
중력 수축	重力收縮	gravitational contraction	

용어	한자	외국어	비고
중력 수축 에너지	重力收縮——	gravitational contraction energy	
중력 에너지	重力——	gravitation energy	
중력 이상	重力異常	gravitational anomaly	
중력장	重力場	gravitational field	
중력 탐사	重力探查	gravity survey	
중력파	重力波	gravitational wave	
중력 퍼텐셜 에너지	重力——	gravity potential energy	
중립(질)	中粒(質)	medium-granied	
중발 지진	中發地震	intermediate-focus earthquake / intermediate earthquake	
중생대	中生代	Mesozoic Era	
중생대층	中生代層	Mesozoic Erathem	
중성미자(ν)	中性微子	neutrino	
중성암	中性岩	intermediate rock	
중성자별	中性子——	neutron star	
중심거리	中心距離	distance between centers	
중앙 해령	中央海嶺	Mid-ocean Ridge	
중위도	中緯度	middle latitude	
중위도 고압대	中緯度高壓帶	high pressure belt of middle latitude	
중위도 저기압	中緯度低氣壓	middle latitude cyclone	
중첩	重疊	superposition	
중첩 원리	重疊原理	principle of superposition	
중층 구름	中層——	middle cloud	
중층수	中層水	intermediate water	
중층운	中層雲	middle cloud	
쥐라계	——系	Jurassic System	
쥐라기	——紀	Jurassic Period	
증발	蒸發	evaporation / vaporization	

용어	한자	외국어	비고
증발계	蒸發計	evaporimeter	
증발량	蒸發量	evaporation amount	
증발산	蒸發散	evapotranspiration	
증발 안개	蒸發——	evaporation fog	
증발암	蒸發岩	evaporite	
증발열	蒸發熱	heat of evaporation / heat of vaporization	
지각	地殼	crust	
지구계	地球系	Earth System	
지구대	地溝帶	rift valley	
지각 변동	地殼變動	diastrophism	
지각 열류량	地殼熱流量	heat flow of the earth crust	
지각 평형(설)	地殼平衡(說)	isostasy	
지구 과학	地球科學	Earth Science	
지구 관측 위성	地球觀測衛星	Earth observation satellite	
지구 규모	地球規模	global scale	
지구 규모 순환	地球規模循環	global scale circulation	
지구 내부 구조	地球內部構造	internal structure of the earth	
지구 내부 에너지	地球內部——	internal energy of the earth	
지구 물리 탐사	地球物理探查	geophysical exploration	
지구 물리(학)	地球物理(學)	geophysics	
지구 복사	地球輻射	terrestrial radiation	
지구 복사 에너지	地球輻射——	terrestrial radiation energy	
지구 복사 에너지 평형	地球輻射——平衡	terrestrial radiation energy balance	
지구본	地球本	terrestrial globe	지구의
지구 시스템	地球——	earth system	
지구 열수지	地球熱收支	Earth's heat budget	
지구 온난화	地球溫暖化	global warming	

용어	한자	외국어	비고
지구 온난화 현상	地球溫暖化現象	global warming phenomenon	
지구의	地球儀	terrestrial globe	지구본
지구 자기	地球磁氣	earth's magnetism	지자기
지구 자기 3요소	地球磁氣三要素	3 elements of terrestrial magnetism	
지구 자기권	地球磁氣圈	terrestrial magnetosphere	
지구 자기의 변화	地球磁氣——變化	variation of geomagnetic field	
지구 자기장	地球磁氣場	earth's magnetic field	
지구 자전축	地球自轉軸	rotational axis of Earth	
지구 중력 측정 방법	地球重力測定方法	measurement method of earth gravity	
지구 중심설	地球中心說	geocentric theory /geocentrism	천동설
지구 타원체	地球橢圓體	Earth [terrestrial] ellipsoid	
지구 환경	地球環境	terrestrial environment	
지구형 행성	地球型行星	terrestrial planet	
지권	地圈	geosphere	
지균풍	地均風	geostrophic wind	
지동설	地動說	heliocentric theory	태양 중심설
지리 위도	地理緯度	geographic latitude	
지리 정보 시스템	地理情報——	geographic information system (GIS)	
지리적 격리	地理的隔離	geographical isolation	
지사	地史	geologic history	
지사학	地史學	historical geology	
지상 망원경	地上望遠鏡	ground-based telescope	
지상 일기도	地上日氣圖	surface weather chart	
지상풍	地上風	surface wind	
지열	地熱	geothermal heat	

용어	한자	외국어	비고
지열 발전	地熱發電	geothermal heat power generation	
지열 발전소	地熱發電所	geothermal power plant	
지열 에너지	地熱——	geothermal energy	
지오이드		geoid	
지온 구배율	地溫勾配率	geothermal gradient	
지자기	地磁氣	geomagnetism	지구 자기
지자기 영년 변화	地磁氣永年變化	secular variation of geomagnetic field	
지자기 이상	地磁氣異常	geomagnetic anomaly	
지자기 일변화	地磁氣日變化	daily variation of geomagnetic field	
지자기 줄무늬	地磁氣——	geomagnetic stripes	
지지대	支持臺	mount	
지진	地震	earthquake	
지진계	地震計	seismograph	
지진 규모	地震規模	earthquake magnitude	
지진 기록	地震記錄	seismogram	
지진대	地震帶	earthquake zone [belt] /seismic belt	
지진동	地震動	earthquake vibration	
지진 발생	地震發生	occurrence of earthquake	
지진 예보	地震豫報	prediction of earthquake	
지진파	地震波	seismic wave	
지진 피해	地震被害	damage of earthquake	
지진 해일	地震海溢	tsunami	
지진 활동	地震活動	seismicity	
지진파 탐사	地震波探查	seismic exploration(prospecting)	
지질	地質	geology	
지질 계통	地質系統	geologic system	

용어	한자	외국어	비고
지질 구조	地質構造	geologic structure	
지질 단면도	地質斷面圖	geologic section / geologic cross section	
지질도	地質圖	geologic map	
지질 시대	地質時代	geologic age	
지질 연대	地質年代	geologic time	
지질 연대표	地質年代表	geological time scale / geochronological chart	
지질 온도계	地質溫度計	geologic thermometer	
지질 조사	地質調查	geological survey	
지질 주상도	地質柱狀圖	geologic columnar section	
지질학	地質學	geology	
지체 구조	地體構造	tectonics	
지체 구조선	地體構造線	tectonics line	
지축	地軸	earth axis	
지층	地層	stratum / bed	
지층 경계선	地層境界線	stratigraphic boundary line	
지층 누중	地層累重	superposition	
지층 누중의 법칙	地層累重——法則	law of superposition	
지층 대비	地層對比	correlation of strata	
지층 역전	地層逆轉	overturned strata	
지층의 절대 연령 측정	地層—絕對年齡測定	absolute age dating of strata	
지평선	地平線	horizon	
지평 좌표(계)	地平座標(系)	horizontal coordinates (system)	
지표(면)	地表(面)	Earth's surface	
지표수	地表水	surface water	
지피에스(GPS)		Global Positioning System	
지피에스(GPS) 위성	——衛星	Global Positioning System satellite	

용어	한자	외국어	비고
지하수	地下水	underground water	
지하수면	地下水面	ground-water level	
지하자원	地下資源	underground resources	
지하 증온율	地下增溫率	geothermal gradient	
지향사	地向斜	geosyncline	
지형 단면도	地形斷面圖	topographical profile	
지형 보정	地形補正	topographic correction	
지형도	地形圖	topographic map	
지형류	地形流	geostrophic current	
지형류 평형	地形流平衡	geostrophic equilibrium	
직교 니콜	直交——	crossed nicols	
직녀성	織女星	Vega	
직접 순환	直接循環	direct circulation	
진공	眞空	vacuum	
진눈깨비		mixed rain and snow / sleet	
진도	震度	intensity of earthquake	
진동 우주론	振動宇宙論	oscillating universe theory	
진북	眞北	true north	
진앙	震央	epicenter	
진앙 거리	震央距離	epicentral distance	
진원	震源	earthquake focus	
진원 거리	震源距離	focal distance	
진자 운동	振子運動	pendulum motion	
진자의 등시성	振子——等時性	isochronism of pendulum	
진핵생물	眞核生物	eukaryote	
진행파	進行波	progressive wave / advancing wave / travel(l)ing wave	
질량 결손	質量缺損	mass defect	
질량 광도 관계	質量光度關係	mass-luminosity relation	

용어	한자	외국어	비고
질량 보존 법칙	質量保存法則	law of mass conservation / law of conservation of mass	
질량 분석계	質量分析計	mass spectrometer	
질량 분석기	質量分析器	mass spectrograph / mass spectroscopy/ mass spectrometer	
집광력	集光力	light gathering power	
집괴암	集塊岩	agglomerate	
집중 호우	集中豪雨	localized torrential downpour	
짧은반지름	<短半徑>	semi-minor radius	
쪼개짐		cleavage	벽개
차가운 플룸		cold plume	차가운 열주
차등 회전	差等回轉	differential rotation	
찰흔	擦痕	striation	
채유	採油	oil mining	
채층	彩層	chromosphere	
처녀자리 은하단	——銀河團	Virgo cluster of galaxies	
처음 상태	——狀態	initial state	초기 상태
처트		chert	쳐트
천구	天球	celestial sphere	
천구상	天球上	celestial sphere	
천구의	天球儀	celestial globe	
천구(의) 남극	天球——南極	celestial south pole	
천구(의) 북극	天球——北極	celestial north pole	
천구 적도	天球赤道	celestial equator	
천동설	天動說	geocentric theory	지구 중심설
천리안 위성	天利安衛星	Communication / Ocean and Meteorological Satellite (COMS)	
천매암	千枚岩	phyllite	
천문단위	天文單位	astronomical unit	《단위 AU》
천문대	天文臺	astronomical observatory	

용어	한자	외국어	비고
천문도	天文圖	astronomical chart	
천문 위도	天文緯度	astronomical latitude	
천문 좌표(계)	天文座標(系)	astronomical coordinates(system)	
천발 지진	淺發地震	shallow-focus earthquake	
천연 방사능	天然放射能	natural radioactivity	
천연가스	天然——	natural gas	
천왕성	天王星	Uranus	
천이	遷移	succession	
천일염	天日鹽	sun-dried salt	
천저	天底	nadir	
천정	天頂	zenith	
천정 거리	天頂距離	zenith distance	
천체	天體	celestial body	
천체력	天體曆	ephemeris	
천체 망원경	天體望遠鏡	astronomical telescope	
천체 물리(학)	天體物理(學)	astrophysics	
천해	淺海	shallow sea	
천해파	淺海波	shallow-water waves	
천해파 속도	淺海波速度	shallow-water wave velocity	
철광석	鐵鑛石	iron ore	
철질 운석	鐵質陽石	iron meteorite	
청색 이동	青色移動	blue shift	청색 편이
청색 편이	青色偏移	blue shift	청색 이동
체심 입방 구조	體心立方構造	body-centered-cubic structure	
체심 입방격자	體心立方格子	body centered cubic lattice	
초거성	超巨星	supergiant star	
초고철질	超苦鐵質	ultramafic	
초기 마그마 광상	初期——鑛床	primary magma deposit	

용어	한자	외국어	비고
초미 화석	超微化石	nan(n)o fossil	
초승달		crescent moon	
초신성	超新星	supernova	
초신성 폭발	超新星爆發	supernova explosion	
초염기성암	超鹽基性岩	ultramafic rock / ultrabasic rock	
초은하단	超銀河團	supercluster of galaxy	
초음파	超音波	supersonic / ultrasonic / ultrasonics wave / ultrasound	
최대 이각	最大離角	greatest [maximum] elongation	
추분점	秋分點	autumnal equinoctial point[equinox]	
축	軸	axis	
축각	軸角	axial angle	
춘분점	春分點	vernal equinoctical point [equinox]	
출몰	出沒	appearing and disappearing	
출몰성	出沒星	diurnal circles star	
충	衝	opposition	
충격파	衝擊波	shock wave	
충돌	衝突	collision	
충돌대	衝突帶	collision belt	
충적세	沖積世	Holocene Epoch	
취송 거리	吹送——	wind drift distance	
취송류	吹送流	drift current	
측광 관측	測光觀測	photometric observation	
측지선	測地線	geodesic	
측지 위성	測地衛星	geodetic satellite	
층	層	layer / stratum	
층구름	層——	stratus	층운
층군	層群	Group	

용어	한자	외국어	비고
층류	層流	laminar flow	층흐름
층리	層理	bedding / stratification	
층밀림	層——	shear	전단
층밀림 변형	層——變形	shear strain	전단 변형률
층밀림 변형력	層——變形力	shear stress	전단 응력
층밀림 탄성률	層——彈性率	shear modulus	전단 탄성률
층상 구조	層狀構造	lamella structure / bedded structure	
층(상)화	層(狀)化	stratification	
층서(학)	層序(學)	stratigraphy	
층쌓구름	<層積雲>	stratocumulus	층적운
층운	層雲	stratus	층구름
층운형	層雲形	stratus type	
층운형 구름	層雲形——	stratus type cloud	
층적운	層積雲	stratocumulus	층쌓구름
층흐름	層——	laminar flow / stratified flow	층류
치환	置換	displacement / substitution	
침강	沈降	sedimentation / downwelling / subsidence	
침사지	沈砂地	sand basin	
침식 (작용)	浸蝕(作用)	erosion	
침전	沈澱	precipitation / deposit	
침전 광상	沈澱鑛床	precipitated deposit	
침전지	沈澱池	sedimentation basin	
칭동	評動	libration	
카르		kar	
카르스트 지형	——地形	karst topography	
카시니 간극	——間隙	Cassini division	
카시오페이아		Cassiopeia	
카이퍼 띠		Kuiper belt	

용어	한자	외국어	비고
칼데라		caldera	
칼데라호	——湖	caldera lake	
칼레도니아 조산 운동	——造山運動	Caledonian Orogeny	
칼리스트		Callisto	
캄브리아계	——系	Cambrian System	
캄브리아기	——紀	Cambrian Period	
캄브리아기 대폭 발	——紀大爆發	Cambrian explosion	
캐스트		cast	
캘리포니아 해류	——海流	California Current	
케플러 망원경	——望遠鏡	Keplerian telescope / Kepler's telescope	
케플러 법칙	——法則	Kepler's law	
케플러 제3법칙	——第三法則	Kepler's third law	조화 법칙
케플러 제2법칙	——第二法則	Kepler's second law	면적 속도 일정 법칙
케플러 제1법칙	——第一法則	Kepler's first law	타원 궤도 법칙
케플러 초신성	——超新星	Kepler supernova	
케플러 회전	——回轉	Keplerian rotation	
켁 천문대	——天文臺	Keck observatory	
컬레	<共軛>	conjugate	
코노돈트		conodont	
코돈		codon	
코로나		corona	
코로나 물질 분출	——物質噴出	Coronal Mass Ejection(CME)	
코르딜레라 조산대	——造山帶	Cordilleran orogenic belt	
코리올리 효과	——效果	Coriolis effect	
코리올리 힘		Coriolis force	전향력
코비(COBE) 우주 망원경	——宇宙望遠鏡	COBE space telescope	

용어	한자	외국어	비고
코비(COBE) 위성	—衛星	Cosmic Background Explorer satellite	
코페르니쿠스 행성계	—行星系	Copernican planetary system	
콘래드 불연속면	—不連續面	Conrad discontinuity	
콜레니아		Collenia	
괴펜 기후 구분	—氣候區分	Köppen's classification of climate / Köppen climatic classification	
K/T 경계	—境界	K/T boundary	
퀘이사		quasar	준성전파원
퀴리 온도	—溫度	Curie temperature	
크로마농인	—人	Cro-Magnon man	
큰곰자리		Ursa Major	
클리노미터		clinometer	
클리노컴퍼스		clinocompass	
키 작은 고기압	—高氣壓	low level anticyclone	
키 큰 고기압	—高氣壓	high level anticyclone	
김벌라이트		kimberlite	
타르		tar	
타색	他色	allochromatic color	
타원 궤도	橢圓軌道	elliptic orbit	
타원 궤도 법칙	橢圓軌道法則	law of elliptic orbit	
타원 은하	橢圓銀河	elliptical galaxy	
타원체	橢圓體	ellipsoidal solid / ellipsoid	
타이가		taiga	
타이탄		Titan	
타키온		tachyon	
타포니		tafoni	
타형	他形	anhedral	

용어	한자	외국어	비고
탁월풍	卓越風	prevailing wind	
탄산염 광물	炭酸鹽鑛物	carbonate mineral	
탄산염 보상수심	炭酸鹽補償水深	CCD (carbonate compensation depth)	
탄산염암	炭酸鹽岩	carbonate rock	
탄산천	炭酸泉	carbonated spring	
탄성 변형	彈性變形	elastic strain / elastic deformation	
탄성 변형력	彈性變形力	elastic stress	
탄성파	彈性波	elastic wave	
탄성파 탐사	彈性波探查	seismic exploration	
탄소 발자국	炭素——	carbon footprint	
탄소 순환	炭素循環	carbon cycle	
탄소 화합물	炭素化合物	carbon compound	
탄소·질소·산소 순환 반응(CNO 순환 반응)	炭素窒素酸素循環反應	carbon-nitrogen-oxygen cycle	
탄화수소	炭火水素	hydrocarbon	
탄화(작용)	炭化(作用)	carbonization	
탈수 반응	脫水反應	dehydration (reaction)	
탈출 속도	脫出速度	escape velocity	이탈 속도
탐사	探查	explore	
탐사선	探查船	exploration vessel	
탐침	探針	probe	
태양	太陽	Sun	
태양계	太陽系	solar system	
태양계 성운	太陽系星雲	solar nebula	
태양계 탐사	太陽系探查	solar system exploration	
태양계 탐사선	太陽系探查船	solar system probes	
태양계 특성	太陽系特性	solar system characteristics	

용어	한자	외국어	비고
태양 관측 위성	太陽觀測衛星	solar observation satellite / Solar Dynamics Observatory (SDO)	
태양광	太陽光	solar photovoltaic power / solar light	
태양광 발전	太陽光發電	solar photovoltaic power generation	
태양광 에너지	太陽光——	solar energy	
태양광(선)	太陽光(線)	solar light / sunlight	
태양년	太陽年	solar year	
태양력	太陽曆	solar calendar	
태양 복사	太陽輻射	solar radiation	
태양 복사 에너지	太陽輻射——	solar radiation energy	
태양 복사 에너지량	太陽輻射——量	The amount of solar radiation	
태양 상수	太陽常數	solar constant	
태양 스펙트럼	太陽——	solar spectrum	
태양시	太陽時	solar time	
태양 에너지	太陽——	solar energy	
태양열	太陽熱	solar heat	
태양일	太陽日	solar day	
태양 중심설	太陽中心說	heliocentric theory / heliocentrism	태양 중심 이론 / 지동설
태양풍	太陽風	solar wind	
태양 활동	太陽活動	solar activity	
(태양) 흑점	(太陽)黑點	sunspot	
태음력	太陰曆	lunar calendar	
태음 태양력	太陰太陽曆	luni-solar calendar	
태풍	颱風	typhoon	
태풍 경보	颱風警報	typhoon warning	
태풍의 눈	颱風——	typhoon's eye	

용어	한자	외국어	비고
태풍 피해	颱風被害	typhoon damage	
털썌구름		cirrocumulus	권적운
털층구름		cirrostratus	권층운
테일러스		talus	
테티스 해	——海	Tethys Sea	
토네이도		tornado	
토사	土沙	earth and sand	
토성	土星	Saturn	
토성 고리 모형	土星——模型	Saturn ring model	
토양	土壤	soil	
토양 단면	土壤斷面	soil profile	
토양수	土壤水	soil water	
토양 오염	土壤汚染	soil pollution	
토양자원	土壤資源	Soil resources	
토탄	土炭	peat	
톨레미의 정리	——定理	Ptolemy's theorem	프톨레마이오스의 정리
통	統	series	
통신 위성	通信衛星	communication satellite	
퇴적 광상	堆積鑛床	sedimentary ore deposit	
퇴적 구조	堆積構造	sedimentary structure	
퇴적물	堆積物	sediments / deposit	
퇴적 분지	堆積盆地	sedimentary basin	
퇴적 소극	堆積小隙	diastem	
퇴적암	堆積岩	sedimentary rock	
퇴적 (작용)	堆積(作用)	sedimentation	
퇴적 지형	堆積地形	depositional landform / sedimentary topography	
투과율	透過率	transmissivity	
투명 광물	透明鑛物	transparent mineral	

용어	한자	외국어	비고
투명대	透明帶	zona pellucida	
투명도	透明度	transparency	
투수성	透水性	permeability	
투수층	透水層	permeable layer	
툰드라		tundra	
툰드라 기후	——氣候	tundra climate	
트라이아스계	——系	Triassic System	
트라이아스기	——紀	Triassic Period	
트러스트 단층	——斷層	thrust fault	
특이 은하	特異銀河	peculiar galaxy	
특이점	特異點	singularity / singular point	
틈새 분출	——噴出	fissure eruption	
T-S 곡선	——曲線	temperature-salinity curve	
티티우스·보데 법칙	——法則	Titius-Bode's law	
파고	波高	wave height	
파(동)	波(動)	wave	
파력	波力	wave power	
파력 발전	波力發電	wave-force generation	
파력 에너지	波力——	wave energy	
파면	波面	wavefront	
파섹		parsec	
파식 대지		wave-cut platform	
판	板	plate	
판게아		Pangaea	
판 경계	板境界	plate boundary	
판 구조론	板構造論	plate tectonics	
판상	板狀	sheet	
판상 구조	板狀構造	sheet structure	

용어	한자	외국어	비고
판상 절리	板狀節理	planar joint	
판 충돌	板衝突	collision of plates	
판탈라사		Panthalassa	
팔레오세	——世	Paleocene Epoch	
패각	貝殼	shell	
팽대부	膨大部	bulge	
팽창 우주	膨脹宇宙	expanding universe	
팽창 우주론	膨脹宇宙論	theory of expanding universe	
펄서		pulsar	
펄스		pulse	
페가수스자리		Pegasus	
페그마타이트 광 상	——鑛床	pegmatite deposits	
페렐 순환	——循環	Ferrell circulation	
페름계	——系	Permian System	
페름기	——紀	Permian Period	
편각	偏角	declination / angle of deviation	
편광	偏光	polarization / polarized light	
편광각	偏光角	polarization angle /polarizing angle	
편광 현미경	偏光顯微鏡	polarizing microscope	
편극	偏極	polarization	분극
편극 효과	偏極效果	polarization effect	
편도함수	偏導函數	partial derivative	
편동풍	偏東風	easterlies	
편리	片理	schistosity	
편마 구조	片麻構造	gneissose structure	
편마암	片麻岩	gneiss	
편서풍	偏西風	westerlies	

용어	한자	외국어	비고
편서풍대	偏西風帶	westerly wind zone	
편서풍 파동	偏西風波動	westerly wave	
편암	片岩	schist	
편차	偏差	deviation / departure	
편평도	扁平度	oblateness	
편향	偏向	deflection	
편향판	偏向板	deflecting plate	
평균 남북 순환	平均南北循環	mean meridional circulation	
평균 자오면 순환	平均子午面循環	mean meridional circulation	
평균 태양시	平均太陽時	mean solar time	
평균 태양일	平均太陽日	mean solar day	
평균 해수면	平均海水面	mean sea level	
평년	平年	common [ordinary] year	
평안 누층군	平安累層群	Pyeongang Supergroup	
평정해산	平頂海山	guyot	기요
평탄 우주	平坦宇宙	flat universe	
평탄화 (작용)	平坦化(作用)	peneplanation	
평행 부정합	平行不整合	parallel unconformity / disconformity	
평행 우주론	平行宇宙論	parallel universe	
평형석	平衡石	statolith	
폐색 전선	閉塞前線	occluded front	
폐어	肺魚	lung fish	
포그슨 공식	——公式	Pogson's formula	
포물면거울	拋物面——	parabolic mirror	
포물선 궤도	拋物線軌道	parabolic orbit	
포물선 안테나	拋物線——	parabolic antenna	

용어	한자	외국어	비고
포화 단열 감률	飽和斷熱減率	saturated adiabatic lapse rate (SALR)	
포화대	飽和帶	zone of saturation	
포화 상태	飽和狀態	saturation state	
포화수증기량	飽和水蒸氣量	saturation water vapor amount	
포화수증기압	飽和水蒸氣壓	saturated water vapor pressure	
포화 증기	飽和蒸氣	saturated vapor	
포화 증기 압력	飽和蒸氣壓力	saturated vapor pressure	
포화 증기압	飽和蒸氣壓	saturated vapor pressure (SVP)	
포획암	捕獲岩	xenolith	
폭발 변광성	爆發變光星	explosive [eruptive] variable star	
폭풍	暴風	storm	
폭풍우	暴風雨	rainstorm	
폭풍 해일	暴風海溢	storm surge	
핀		föhn / foehn	
표고	標高	altitude / height	
표류	漂流	drift	
표면파	表面波	surface wave	표면 파동
표본	標本	sample / specimen	
표사 광상	漂砂鑛床	placer deposit / detrital deposit	
표준 기압	標準氣壓	standard pressure	
표준 대기	標準大氣	standard atmosphere	
표준시	標準時	standard time	
표준 시간대	標準時間帶	standard time zone	
표준 중력	標準重力	standard gravity	
표준 화석	標準化石	index fossil	
표차	表差	tabular difference	
표층	表層	surface layer	
표층류	表層流	surface current	표층 해류

용어	한자	외국어	비고
표층 순환	表層循環	surface circulation	
표토	表土	surface soil / regolith	
푸코 진자	——振子	Foucault's pendulum	
풍계	風界	wind divide	
풍랑	風浪	wind wave	
풍력	風力	wind force	
풍력 계급	風力階級	wind scale	
풍력 발전	風力發電	wind generation	
풍력 에너지	風力——	wind power energy	
풍성 퇴적층	風成堆積層	aeolian deposit	풍성층
풍속	風速	wind velocity	
풍속 기호	風速記號	wind velocity symbol	
풍압	風壓	wind pressure	
풍파	風波	wind wave	
풍해	風害	wind damage	
풍향	風向	wind direction	
풍향 풍속계	風向風速計	aerovane	
풍화 (작용)	風化(作用)	weathering	
풍화 잔류 광상	風化殘留鑛床	weathering residual deposits	
프래트설	——說	Pratt hypothesis	
프레세페 성단	——星團	Praesepe cluster	
프록시마 센타우리		Proxima Centauri	
플라이스토세	——世	Pleistocene Epoch	
플라이오세		Pliocene Epoch	
플랑크 곡선	——曲線	Planck curve	
플랑크 망원경	——望遠鏡	Planck telescope	
플랑크법칙	——法則	Planck's law	
플랑크복사법칙	——輻射法則	Planck's radiation law	

용어	한자	외국어	비고
플랑크 상수	——常數	Planck's constant	
플레어		flare	
플레이아데스 성단	——星團	Pleiades cluster	좀생이 성단 《권장》
플룸		plume	
플룸 구조론	——構造論	plume tectonics	
피압(지하)수	被壓(地下)水	confined groundwater	
피피엠(ppm)		part per million	
피도	被度	cover	
피뢰침	避雷針	lightening arrester / lightning conductor / lightning rod	
PS시	——時	PS time	
피오르		fjord	피오르드
P파	——波	Primary wave	
필석(류)	筆石(類)	graptolite	
하각 작용	下刻作用	down cutting	
하반	下盤	foot wall	
하버드 분광 분류법	——分光分類法	Harvard spectral classification	
하부 맨틀	下部——	lower mantle	
하안 단구	河岸段丘	river terrace	
하야시 경로	——經路	Hayashi track	
하지	夏至	summer solstice	
하지점	夏至點	summer solstice point	
하천수	河川水	stream water	
하층 구름	<下層雲>	low cloud	
하층운	下層雲	low cloud	
하현(달)	下弦——	waning [third quarter] moon	
한대 기단	寒帶氣團	polar air mass	
한대 기후	寒帶氣候	polar climate	

용어	한자	외국어	비고
한대 순환	寒帶循環	polar circulation	
한대 전선	寒帶前線	polar front	
한대 전선 제트류	寒帶前線——流	polar front jet stream	
한대 전선대	寒帶前線帶	polar front zone	
한랭	寒冷	cold	
한랭 고기압	寒冷高氣壓	cold high / cold anticyclone	
한랭 기단	寒冷氣團	cold air mass	
한랭 전선	寒冷前線	cold front	
한랭형 폐색 전선	寒冷型閉塞前線	cold-type occluded front	
한류	寒流	cold current	
한파	寒波	cold wave	
할로젠화 광물	———化鑛物	halogenated mineral	
함몰	陷沒	depression	
함몰호	陷沒湖	depression lake	
함수 광물	含水鑛物	hydrous mineral	
함유량	含有量	content	
함유층	含油層	oil-bearing stratum	
합	合	sum / conjunction	
항법 위성	航法衛星	navigation satellite	
항성	恒星	star	
항성계	恒星系	stellar system	
항성 주기	恒星週期	sidereal period	
항성년	恒星年	sidereal year	
항성시	恒星時	sidereal time	
항성월	恒星月	sidereal month	
항성일	恒星日	sidereal day	
해(양)저 확장(설)	海(洋)底擴張(說)	sea-floor spreading (hypothesis)	

용어	한자	외국어	비고
해구	海溝	trench	
해들리 순환	——循環	Hadley circulation	
해류	海流	oceanic current	
해류도	海流圖	oceanic current map	
해류병	海流瓶	current [drift] bottle	
해륙	海陸	land and sea	
해륙 분포	海陸分布	land and sea distribution	
해륙풍	海陸風	land and sea breeze	
해리	海里	nautical mile	《단위》
해면 경정	海面更正	reduction to mean sea level	
해면 기압	海面氣壓	sea level pressure	
(해발) 고도	海拔高度	altitude	
해산	海山	seamount	
해상풍	海上風	breeze / see breeze	
해성층	海成層	marine deposit	
해수	海水	sea water	
해수면 상승	海水面上昇	sea level rise	
해시계	——時計	sundial	
해식 아치	海蝕——	sea arch	
해식 절벽	海蝕絕壁	sea scarp [cliff]	
해식굴	海蝕窟	sea cave	해식 동굴
해안 기후	海岸氣候	coastal climate	
해안 단구	海岸段丘	coastal terrace	
해안선	海岸線	coastline	
해양	海洋	ocean	
해양 기단	海洋氣團	ocean air mass	해양성 기단
해양 물리학	海洋物理學	physical oceanography	
해양성 기단	海洋性氣團	oceanic air mass	해양 기단

용어	한자	외국어	비고
해양성 기후	海洋性氣候	oceanic climate	
해양 오염	海洋汚染	sea contamination /Marine Pollution	
해양저 확장설	海洋底擴張說	sea floor spreading theory	
해양 지각	海洋地殼	oceanic crust	대양 지각
해양판	海洋板	oceanic plate	
해양 환경	海洋環境	marine environments	
해연	海淵	abyss / deep	
해염 입자	海鹽粒子	sea-salt particles	
해왕성	海王星	Neptune	
해일	海溢	surge	
해저	海底	bottom of the sea	
해저 분지	海底盆地	submarine basin	
해저 분출	海底噴出	submarine eruption	
해저 산맥	海底山脈	oceanic ridge	해령
해저 유전	海底油田	submarine oil field	
해저 지진	海底地震	submarine earthquake	
해저 지형	海底地形	submarine topography	
해저 케이블	海底——	submarine cable	
해저 탐사	海底探查	submarine exploration	
해저 퇴적물	海底堆積物	submarine deposit	
해저 협곡	海底峽谷	submarine canyon	
해저 화산	海底火山	submarine volcano	
해조류	海藻類	marine algae / seaweed	
해침	海浸	transgression	
해퇴	海退	regression	
해파	海波	sea wave	
해팽	海膨	rise	
해풍	海風	sea breeze	

용어	한자	외국어	비고
핵	核	kernel / core / nucleus	
핵융합 반응	核融合反應	nuclear fusion reaction	
헬리 혜성	——彗星	Halley's comet	
햇무리		solar halo	
행성	行星	planet	
행성계	行星系	planetary system	
행성 모형	行星模型	planet model	
행성 탐사 계획	行星探查計劃	planetary exploration plan	
행성상 성운	行星狀星雲	planetary nebula	
행성파	行星波	planetary wave	
향사	向斜	syncline	
향사축	向斜軸	axis of syncline	
허블 법칙	——法則	Hubble's law	
허블 상수	——常數	Hubble constant	
허블 (우주) 망원경(HST)	——(宇宙)望遠鏡	Hubble (Space) Telescope	
헤르쿨레스자리		Hercules	
헤일로		halo	
현곡	懸谷	hanging valley	걸린곡
현무암	玄武岩	basalt	
현무암질 마그마	玄武岩質——	basaltic magma	
현무암질 용암	玄武岩質熔岩	basaltic lava	
현생 누대	顯生累代	Phanerozoic Eon	현생 이연
현생 이연	顯生——	Phanerozoic Eon	현생 누대
현생 인류	現生人類	modern men	
현열	顯熱	sensible heat	
협곡	峽谷	canyon / gorge	
형석	螢石	fluorite	
혜성	彗星	comet	

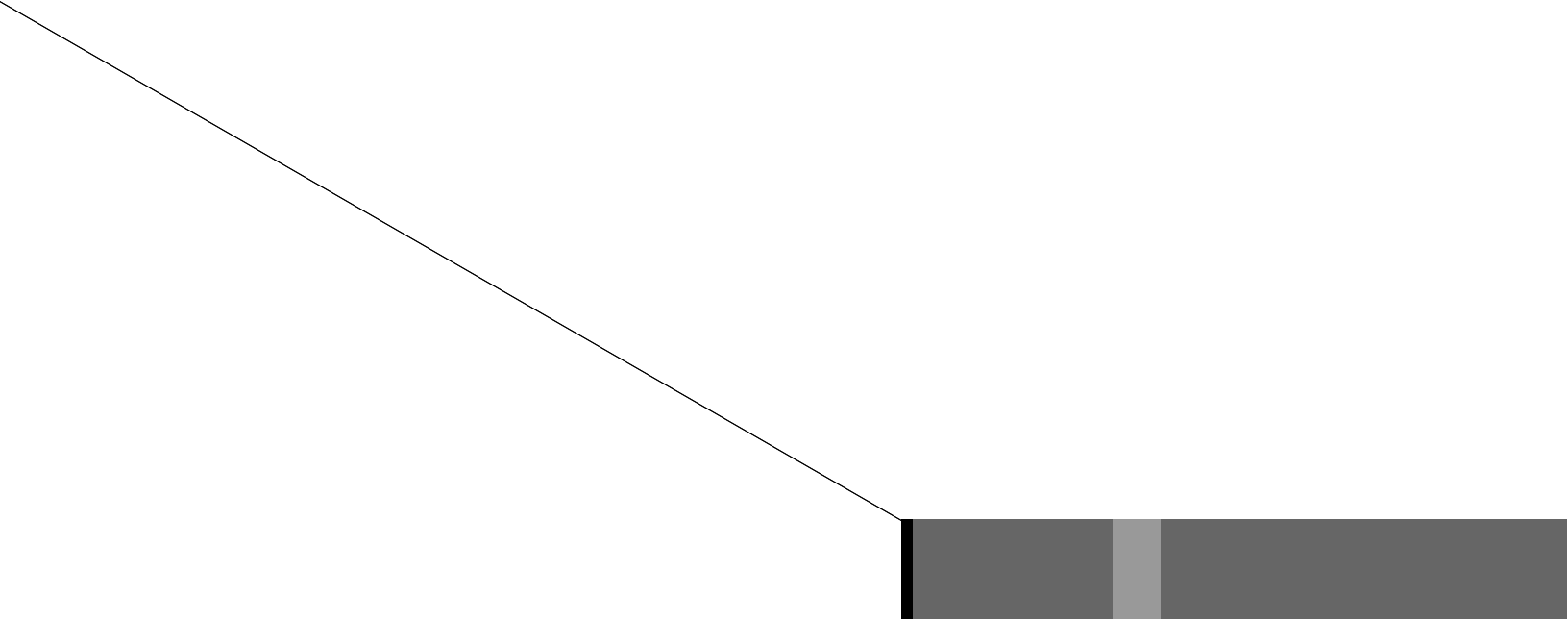
용어	한자	외국어	비고
호모 사피엔스		Homo sapiens	
호모 사피엔스 이달투		Homo sapiens idaltu	
호모 에렉투스		Homo erectus	직립 원인
호상 구조	縞狀構造	banded structure	
호상 열도	弧狀列島	island arcs	
호상 철광층	縞狀鐵鑛層	banded iron formation	
호상점토(층)	縞狀粘土(層)	varve	
호성층	湖成層	lacustrine deposit	
호소수	湖沼水	lake / pond water	
호우	豪雨	heavy rain	
혹서	酷暑	intense heat	
혼		horn	
혼성암	混成岩	migmatite	
혼펠스		hornfels	
혼펠스 조직	——組織	hornfels texture	
혼합비	混合比	mixing ratio	
혼합조	混合潮	mixed tide	
혼합층	混合層	mixing layer	
홀로세	——世	Holocene	
홍수	洪水	flood	
홍염	紅焰	prominence	
홍적세	洪積世	Diluvium(Diluvial Epoch) / Pleistocene / Epoch	플라이스토세
홍주석	紅柱石	andalusite	
화강암	花崗岩	granite	
화강암질 마그마	花崗岩質——	granite magma	
화강암화 (작용)	花崗岩化(作用)	granitization	
화구호	火口湖	crater lake	
화도	火道	volcanic vent	

용어	한자	외국어	비고
화력 발전	火力發電	thermal power generation	
화력 발전소	火力發電所	thermal power station	
화산	火山	volcano	
화산 가스	火山——	volcanic gas	화산 기체
화산 구조	火山構造	volcanic structure	
화산 기체	火山氣體	volcanic gas	화산 가스
화산대	火山帶	volcanic zone	
화산력	火山礫	lapilli	
화산 분출물	火山噴出物	volcanic ejecta [products]	
화산섬	火山島	volcanic island	
화산(성) 지진	火山(性)地震	volcanic earthquake	
화산 쇄설류	火山碎屑流	pyroclastic flow	화쇄류
화산 쇄설물	火山碎屑物	pyroclastic material	
화산 쇄설성 퇴적암	火山碎屑性堆積岩	volcaniclastic sedimentary rock	
화산 쇄설암	火山碎屑岩	pyroclastic rock	
화산암	火山岩	volcanic rock	분출암
화산암경	火山岩頸	volcanic neck	
화산 열도	火山列島	volcanic island arc	
화산 이류	火山泥流	lahar / volcanic mudflow	라하르
화산 작용	火山活動	volcanism	화성 활동
화산암괴	火山岩塊	volcanic block	
화산재	火山——	volcanic ash	
화산체	火山體	volcanic edifice	
화산탄	火山彈	volcanic bomb	
화석	化石	fossil	
화석군	化石群	fossil assemblage	
화석 군집	化石群集	fossil assemblage	
화석 연료	化石燃料	fossil fuel	

용어	한자	외국어	비고
화석 인류	化石人類	primitive man	원인
화석화	化石化	fossilification / petrification	
화석화 (작용)	化石化(作用)	fossilization	
화성	火星	Mars	
화성 광상	火成鑛床	igneous ore deposit	
화성 활동	火成活動	igneous activity	화산 작용
화성암	火成岩	igneous rock	
화소	畫素	pixel	
화쇄류	火碎流	pyroclastic flow	화성쇄설류
화식	花式	floral formula	
화식도	花式圖	floral diagram	
화폐석	貨幣石	<i>Nummulites</i>	
화학 탐사	化學探查	chemical prospecting	
화학적 퇴적암	化學的堆積岩	chemical sedimentary rock	
화학적 풍화 (작용)	化學的風化(作用)	chemical weathering	
확장	擴張	expansion	
환경 문제	環境問題	environmental issue / environmental problem	
환경 수용력	環境收容力	environmental carrying capacity	
환경 오염	環境汚染	environmental pollution	
환경 오염 측정	環境汚染測定	environmental pollution measurement	
환경 요인	環境要因	environmental factor	
환경 저항	環境抵抗	environmental resistance	
환경 호르몬	環境——	environmental hormone	
환산 질량	換算質量	reduced mass	
환태평양 조산대	環太平洋造山帶	Circum-Pacific orogen	
환태평양 지진대	環太平洋地震帶	Circum-Pacific seismic zone	
환태평양 화산대	環太平洋火山帶	Circum-Pacific volcanic zone	

용어	한자	외국어	비고
활꼴	<弓形>	crescent / segment / segment of a circle	
활꼴각	<弓形角>	angle of segment	
활동(성) 은하	活動(性)銀河	active galaxy	
활석	滑石	talc	
활성탄	活性炭	activated carbon	
활승 안개	滑昇——	upslope fog	
활화산	活火山	active volcano	
황도	黃道	ecliptic	
황도 경사	黃道傾斜	obliquity of the ecliptic / ecliptic obliquity	
황도 12궁	黃道十二宮	12 constellations of the zodiac / zodiacal sign	
황도 좌표(계)	黃道座標(系)	ecliptic coordinates (system)	
황도면	黃道面	plane of the ecliptic / ecliptic plane	
황동석	黃銅石	chalcopyrite	
황사	黃砂	yellow sand / yellow dust	
황산염 광물	黃酸鹽鑛物	sulfate mineral	
황옥	黃玉	topaz	
황철석	黃鐵石	pyrite	
황해 난류	黃海暖流	Yellow Sea Warm Current	
황화 광물	黃化鑛物	sulfide mineral	
회귀선	回歸線	tropics	
회동리층	檜洞里層	Hoedongri Formation	
회전 타원체	回轉橢圓體	rotational ellipsoid / spheroid	
회피대	回避帶	zone of avoidance (of gal-axes)	
회합	會合	synod / association	
회합 주기	會合週期	synodic period	
횡압력	橫壓力	transverse force	
횡와 습곡	橫臥褶曲	recumbent fold	

용어	한자	외국어	비고
횡파	橫波	transverse wave	
후빙기	後氷期	postglacial age	
후퇴 속도	後退速度	speed of recession / recession velocity	
휘록암	輝綠岩	diabase	조립현무암
휘석	輝石	pyroxene	
휴화산	休火山	dormant volcano	
홀스트롬 도표	——圖表	Hjulstrom's graph	
흐림 일수	——日數	number of cloud day	
흑색 왜성	黑色矮星	black dwarf	
흑연	黑鉛	graphite	
흑요석	黑曜石	obsidian	
흑운모	黑雲母	biotite	
흑점	黑點	sunspot	
흑점군	黑點群	sunspot group	
흑점 극대기	黑點極大期	sunspot maximum period	
흑점 극소기	黑點極小期	sunspot minimum period	
흑점 주기	黑點週期	sunspot cycle	태양 흑점 주기
흑체	黑體	blackbody	
흑체 복사	黑體輻射	blackbody radiation	
흡수 스펙트럼	吸收——	absorption spectrum	
흡수선	吸收線	absorption line	
흡수율	吸收率	absorptivity	
희토류	稀土類	rare earth / rare earth elements	
히아데스 성단	——星團	Hyades cluster	
힌지 단층	——斷層	hinge fault	



VI. 정보

1. 용어

가. 용어 수정 보완의 기본 방향

- 수정·보완 대상 교과서 편수 자료는 교육과학기술부(2011), 교과서 편수 자료(Ⅲ) - 응용 과학 편 - (2011년 12월 30일 서책)에 수록되어 있는 (정보) 편수 용어이다.
- 편수 용어와 표준국어대사전 용어를 비교한 시점은 2015년 8월 30일이다.
- 표준국어대사전에 용례가 있는 편수 용어의 경우 띄어쓰기를 일치시킨다. 단, 표준국어대사전에 띄어쓰기가 되어 있더라도 ‘전문 용어는 단어별로 띄어 씀을 원칙으로 하되, 붙여 쓸 수 있다.’(한글 맞춤법 제50항)에 근거하여 교과 전문가의 검토를 거쳐 붙여 쓰기를 허용한다. 그러나 표준국어대사전에 붙여쓰기가 되어 있는 경우에는 띄어쓰기를 허용하지 않는다.
- 표준국어대사전에 아라비아 숫자와 가운뎃점(·)이 포함된 편수 용어는 교과 전문가의 검토를 거쳐 허용한다. 단, 비교란에 표준국어대사전 용어를 수록하여 병용하도록 한다.
- 오타자를 수정하고, 일반적인 편수 용어로 보기 어려운 경우 삭제한다.
- 외국의 인명, 지명의 표기는 외래어 표기법 제1장, 제2장, 제3장의 규정을 따르는 것을 원칙으로 한다(외래어 표기법 제4장 제1절 제1항). 또한 국립국어원 외래어 표기 용례집에 수록된 용어를 따른다.
- 외래어 표기법 제3장에 포함되어 있지 않은 언어권의 인명, 지명은 원지음을 따르는 것을 원칙으로 한다. (외래어 표기법 제4장 제1절 제2항)
- 외래어 표기는 외래어 표기법을 준용하며, 특히 동양의 인명, 지명 표기는 외래어 표기법 제4장 제2절의 다음 원칙을 준용한다.
 - 제1항 중국의 인명은 과거인과 현대인을 구분하여 과거인은 종전의 한자음대로 표기하고, 현대인은 원칙적으로 중국어 표기법에 따라 표기하되, 필요한 경우 한자를 병기한다.
 - 제2항 중국의 역사 지명으로서 현재 쓰이지 않는 것은 우리 한자음대로 하고, 현재 지명과 동일한 것은 중국어 표기법에 따라 표기하되, 필요한 경우 한자를 병기한다.
 - 제3항 일본의 인명과 지명은 과거와 현대의 구분 없이 일본어 표기법에 따라 표기하는 것을 원칙으로 하되, 필요한 경우 한자를 병기한다.
- 외래어의 한글 표기는 국립국어원 홈페이지(<http://www.korean.go.kr>) 외래어 용례집에 수록된 한글 표기를 준용한다.
- 2015 정보과 교육과정 개정 시안에서 제시하고 있는 내용 요소들에 해당하는 용어들을 추가한다.
- 관련 기술과 학문의 발달에 따라 신생, 사용되는 전문 용어들을 추가한다.

나. 정보 자료 구성 및 용어 배열의 원칙

- ‘용어’, ‘한자’, ‘외국어’, ‘비고’ 항목으로 구성한다.
- ‘용어’ 란의 () 표시는 첨가할 수 있는 단어를 의미한다.

- ‘외국어’란의 () 표시는 축약어로 병용할 수 있는 단어를 의미한다.
- ‘용어’와 ‘외국어’란의 / 표시는 병용할 수 있는 단어를 의미한다.
- ‘한자’란의 ‘-’ 부분은 한자가 없는 우리말이거나 외래어 표기 부분을 의미한다.

1 용어

용어	한자	외국어	비고
가산기	加算器	adder	
가상 교육/사이버 교육	假想教育 /—教育	cyber education	
가상 기계	假像機械	virtual machine	
가상 대학/사이버 대학	假想大學 /-大學	cyber university	
가상 랜	假想—	virtual LAN	
가상 사설망	假想私設網	virtual private network(VPN)	
가상 쇼핑 /사이버 쇼핑	假想—	cyber shopping	
가상 쇼핑 몰/사이버 쇼핑 몰	假想—	cyber shopping mall	
가상 주소	假想住所	virtual address	
가상 테러/사이버 테러	假想—	cyber terror	
가상 학교/사이버 학교	假想學校 /—學校	cyber school	
가상 현실	假想現實	virtual reality(VR)	
가상 화폐/사이버 화폐	假想貨幣/—貨幣	cyber money	
가상 회선	假想回線	virtual circuit	
가상공간/사이버공간	假想空間 /—空間	cyber space	
가상기억장치	假想記憶裝置	virtual memory	
가수부	假數部	mantissa	
가용 시간	可用時間	available time	
가용성	可用性	availability	
가입자	加入者	subscriber	
가정 자동화/홈오토메이션	家庭自動化	home automation(HA)	
간섭	干涉	interference	
갈무리/수집/캡처		capture	
감독 프로그램	監督—	supervisor program	
감산기	減算器	subtractor	
감시 제어	監視制御	supervisory control	
감시 프로그램	監視—	monitor program	
감열식 인쇄기/감열식 프린터	感熱式印刷器	thermal printer	
감지기/센서	感知器	sensor	
개방형 소프트웨어/공개 소프트웨어	開方形—/公開	open software	

용어	한자	외국어	비고
개방형 온라인 강좌/MOOC		massive open online course	
개인 정보 관리 시스템	個人情報管理—	personal information management system(PIMS)	
개인 키	個人—	private key	
개인 통신망	個人通信網	personal area network (PAN)	
개인 휴대 정보 단말기		personal digital assistant(PDA)	
개인용 컴퓨터/퍼스널컴퓨터	個人用—	personal computer(PC)	
개체	個體	entity	
객체	客體	object	
객체 관계 데이터베이스	客體關係—	object relational database	
객체 지향	客體指向	object-oriented	
객체 지향 데이터베이스	客體指向—	object-oriented database	
객체 지향 설계	客體指向設計	object-oriented design	
객체 지향 시스템	客體指向—	object-oriented system	
객체 지향 언어	客體指向言語	object-oriented language	
객체 지향 프로그래밍	客體指向—	object-oriented programming(OOP)	
갱신/업데이트	更新	update	
검색	檢索	retrieval / search	
검색 로봇	檢索—	search robot	
검색 엔진	檢索—	search engine	
검색 연산자	檢索演算子	search operator	
검색식	檢索式	search expression	
게시판	揭示板	bulletin board	
게이트		gate	
게이트웨이		gateway	
격자/그리드	格子 /—	grid	
결정 문제	決定問題	decision problem	
경로	經路	path / route	
경영 정보 시스템/एम아이에스	經營情報—	management information system(MIS)	
계단 현상	階段現像	aliasing	
계수 문제	計數問題	count problem	
계수기/카운터	計數器	counter	
계정	計定	account	
계층	階層	hierarchy	
계층 데이터베이스	階層—	hierarchical database	
고객	顧客	customer/client	
고급 언어	高級言語	high-level language	
고정 소수점	固定小數點	fixed-point	
고정 IP	固定	static IP	
공개 소스/오픈 소스	公開—	open source	
공개 키	公開—	public key	

용어	한자	외국어	비고
공개 키 기반 구조	公開—基盤構造	public key infrastructure(PKI)	
공유 키	公有一	shared key	
공중 데이터 교환망	公衆—交換網	public switched data network(PSDN)	
공중 전화 교환망	公衆電話交換網	public switched telephone network (PSTN)	
관계	關係	relation	
관계 대수	關係代數	relational algebra	
관계 정의	關係精義	relation definition	
관계기반 알고리즘	關係基盤—	relation based algorithm	
관계형 데이터베이스 관리 시스템	關係形—管理—	relational database management system	
광 마우스	光—	optical mouse	
광 문자 인식	光文字認識	optical character recognition(OCR)	
광 펜/라이트 펜	光—	light pen	
광대역	廣帶域	broadband	
광대역망	廣帶域網	broadband network	
광랜	光—	optic LAN	
광섬유	光纖維	optical fiber	
광섬유 케이블	光纖維—	optical fiber cable	
광학 저장장치	光學低張裝置	optical storage	
교육용 프로그래밍 언어	教育—言語	educational programming language(EPL)	
교착 상태	交着狀態	deadlock	
교환	交換	switching	
교환 허브	交換—	switching hub	
교환 회로	交換回路	switching circuit	
교환기	交換機	switching system	
구글		Google	
구동기 / 액츄에이터	驅動機	actuator	
구문	構文	syntax	
구문 분석	構文分析	parsing	
구역	區域	area/zone	
구조	構造	architecture	
구조적 설계	構造的設計	structured design	
구조적 질의어	構造的質議語	structured query language(SQL)	
구조체형	構造體型	structure type	
구현	具現	implementation	
국제표준화기구	國際標準化機構	International Organization for Standardization(ISO)	
권한 부여	權限附與	authorization	

용어	한자	외국어	비고
규약 계층/프로토콜 계층	規約階層	protocol layer	
규약/프로토콜	規約	protocol	
그래픽 사용자 인터페이스	— 使用者 —	graphical user interface(GUI)	
그래픽 카드		graphic card	
그룹웨어		groupware	
그리드 컴퓨팅		grid computing	
그리디 알고리즘		greedy algorithm	
그물형	— 形	mesh topology	
근거리 통신망/랜	近距離通信網	local area network(LAN)	
근사 알고리즘	近似—	approximate algorithm	
근사해	近似解	approximate solution	
글꼴		font	
기가바이트/GB		gigabyte(GB)	
기간 망/백본 네트워크	基幹網	backbone network	
기계어	機械言語	machine language	
기능 지향 설계	技能指向設計	function-oriented design	
기능 키	技能—	function key	
기본 입출력 시스템/바이오스	基本入出力—	basic input/output system(BIOS)	
기본 키/주 키	基本— / 主—	primary key	
기수 정렬	基數整列	radix sort	
기억 소자/메모리 소자	記憶素子	memory cell	
기억 장치 덤프/메모리 덤프	記憶裝置—	memory dump	
기억 장치/메모리	記憶裝置	memory	
기억장치버스/메모리버스	記憶裝置—	memory bus	
기준 주소	基準住所	base address	
기지국	基地局	base station	
기판/보드	基板	board	
깊이 우선 탐색	— 優先探索	depth first search(DFS)	
꼬리표/태그	— 票	tag	
끌기/드래그		drag	
끌어놓기		drag and drop	
끼어들기/인터럽트		interrupt	
나노 기술	— 技術	nano technology	
난수	亂數	random number	
난수표	亂數表	table of random number	
내려받기/다운로드		download	
내림차순	— 次順	descending order	
내보내기		export	
내부 시험/알파 테스트	內部試驗	alpha test / α -test	
내부 시험판	內部試驗版	alpha version / α -version	
내부 정렬	內部整列	internal sort	
내비게이션		navigation	

용어	한자	외국어	비고
내장 함수/라이브러리 함수	內藏函數 / 一函數	library function	
내장형	內藏型	embedded	
내장형 모뎀/내장 모뎀	內藏型一	internal modem	
내장형 시스템	內藏型一	embedded system	
너비 우선 탐색	一優先探索	breadth first search(BFS)	
네트워크 계층/망 계층	網階層	network layer	
네트워크 데이터베이스/망 데이터베이스	網一	network database	
네트워크 운영 체제/망 운영 체제	網運營體制	network operating system(NOS)	
네트워크 카드/망 카드	網一	network card	
네트워크/망	網	network	
네트워크형/망형	網形	network topology	
네티즌/누리꾼		netizen	
네티켓		netiquette	
넷 PC		Network Personal Computer(Net PC)	
넷마스크		netmask	
노드		node	
노트북 컴퓨터		notebook computer	
논리	論理	logic	
논리 게이트	論理一	logic gate	
논리 부정	論理不正	logical complement / logical NOT	
논리 연산	論理演算	logical operation	
논리 연산자	論理演算子	logical operator	
논리 회로	論理回路	logic circuit	
논리곱	論理一	logical product(AND)	
논리곱 게이트/AND 게이트	論理一一	AND gate	
논리식	論理式	logical expression	
논리합	論理合	logical sum(OR)	
논리합 게이트/OR 게이트	論理合一	OR gate	
뉴스 그룹		newsgroup	
능동 부품/액티브 컴포넌트	能動部品	active component	
다대다 관계	多對多關係	many-to-many relationship	
다방향/멀티플렉스	多方向	multiplex	
다이오드		diode	
다중 매체/멀티미디어	多重媒體	multimedia	
다중 사용자/멀티유저	多重使用者	multiuser	

용어	한자	외국어	비고
다중 스레드	多重 —	multi-thread	
다중 연결 목록/다중 연결 리스트	多重連結目錄	multiple linked list	
다중 작업/멀티태스킹	多重作業	multitasking	
다중 처리	多重處理	multiprocessing	
다중 처리기	多重處理器	multiprocessor	
다중 캐스트	多重 —	multicast	
다중 프로그래밍	多重 —	multiprogramming	
다중화	多重化	multiplexing	
다차원 배열	多次元配列	multi-dimensional array	
다형성	多形性	polymorphism	
단계적 세분화	段階的細分化	stepwise refinement	
단말기/터미널	端末機	terminal	
단방향	單方向	simplex	
단순 단말기/더미 터미널	單純 / — 端末機	dummy terminal	
단순 자료형	單純資料型	simple data type	
단일 사용자	單使用者	single user	
단일 처리기	單處理器	uniprocessor	
단추/버튼		button	
단축 아이콘/바로가기	短軸 —	shortcut	
단축키/핫키	短縮 —	hot key	
단편화	短片化	fragmentation	
닷넷		.net	
닷컴		.com	
대규모 집적 회로	大規模集積回 路	large scale integrated circuit(LSI)	
대기열/큐	待機列	queue	
대리인/에이전트		agent	
대역	帶域	band	
대역폭	帶域幅	bandwidth	
대응수	對應數	mapping cardinality	
대체 경로 지정/대체 라우팅	代替經路設定	alternate routing	
대화 상자	對話箱子	dialog box	
대화형 시스템	對話型—	interactive system	
대화형 언어	對話型言語	interactive language	
W3C		world wide web consortium	
WAS		web application server	
WMF		windows metafile format	
덤프		dump	
데스크톱 컴퓨터		desktop computer	
데이터 독립성	— 獨立性	data indenpendency	
데이터 마이닝		data mining	
데이터 모델링		data modeling	

용어	한자	외국어	비고
데이터 버스		data bus	
데이터 암호화 표준	暗號化—標準	data encryption standard(DES)	
데이터 연결 계층/데이터 링크 계층	—連結階層	data link layer	
데이터 웨어하우스		data warehouse	
데이터 전송 속도	—轉送速度	data transfer rate	
데이터 조작 언어	—操作言語	data manipulation language(DML)	
데이터 종속성	—從屬性	data dependency	
데이터 중복성	—重復性	data redundancy	
데이터 통신	—通信	data communication	
데이터 통신 규약	—通信規約	data communication protocol	
데이터 통신망	—通信網	data communication network	
데이터 형식	—形式	data type	
데이터마트		data mart	
데이터망	—網	data network	
데이터베이스		database	
데이터베이스 관리 시스템	—管理—	database management system(DBMS)	
데이터베이스 관리자	—管理者	database administrator(DBA)	
데이터베이스 서버		database server	
데이터베이스 설계자	—設計者	database designer	
데이터베이스 시스템		database system	
도구 모음	道具—	tool bar	
도메인		domain	
도메인 이름		domain name	
도메인 이름 서버		domain name server(DNS)	
도스		disk operating system(DOS)	
도트		dot	
도트 매트릭스 인쇄기	—印刷機	dot matrix printer	
도트 피치		dot pitch	
동기식 시스템	同期式—	synchronous system	
동기화	同期化	synchronization	
동시 처리/병행 처리	同時處理/並行處理	concurrent processing	
동시성/병행성	同時性/並行性	concurrency	
동작 갈무리/동작 캡처	動作—	motion capture(MC)	
동작기	動作機	actuator	
동적	動的	dynamic	
동적 경로 지정	動的經路指定	dynamic routing	
동적 계획법/동적 프로그래밍	動的計劃法	dynamic programming	
동적 램/디램	動的—	dynamic RAM(DRAM)	
동적 IP 주소	動的一住所 / 流動一住所	dynamic IP address	

용어	한자	외국어	비고
동적 HTML	動的—	dynamic hyper text markup language(DHTML)	
동적 호스트 구성 프로토콜	動的—構成—	dynamic host configuration protocol(DHCP)	
동축 케이블	同軸—	coaxial cable	
두 번 클릭/더블클릭		double click	
듀얼 코어		dual-core	
드라이브		drive	
드럼		drum	
드롭다운 메뉴		drop-down menu	
들여쓰기		indent	
등록기/레지스트리	登録器	registry	
DDL		data definition language	
DVD-R		digital video disk-recordable	
DVD 비디오		digital video disk-video	
DVD CD-RW		digital video disk-compact disk-rewritable	
디브이디/디지털 비디오 디스크/DVD		digital video disk/digital versatile disk	
DVD-RAM		digital video disk-random access memory	
DVD-ROM		digital video disk-read only memory	
DVD-RW		digital video disk-rewritable	
DVD-오디오		digital video disk-audio	
디스켓		diskette	
디스크		disk	
디지털라이저		digitizer	
디지털		digital	
디지털 교과서	—教科書	digital textbook	
디지털 멀티미디어 방송	—放送	digital multimedia broadcasting(DMB)	
디지털 방송	—放送	digital broadcasting	
디지털 변환	—變換	digital conversion	
디지털 신호	—信號	digital signal	
디지털 저작권 관리	—著作權管理	digital rights management(DRM)	
디지털 저작물	—著作物	digital work	
디지털 카메라		digital camera	
디지털화	—化	digitizing	
라우터		router	
라이선스		license	
라즈베리 파이		Raspberry Pi	
래스터 그래픽		raster graphic	

용어	한자	외국어	비고
래치		latch	
랜 카드/ LAN 카드		local area network card/LAN card	
램		random access memory(RAM)	
랩톱 컴퓨터		laptop computer	
러플		RUR-Python Learning Environment (RUR-PLE)	
레이어/계층		layer	
레이저 프린터		laser printer	
레지스터		register	
레코드		record	
로고		logo	
로봇 공학	—工學	robotics	
롬 기록기	—記錄機	read only memory writer/ROM writer	
롬 바이오스		read only memory basic input output system(ROM BIOS)	
루트 노드		root node	
루트 디렉토리		root directory	
리눅스		Linux	
리스트프		list processing(LISP)	
리얼 미디어		real media	
리얼 비디오		real video	
리얼 오디오		real audio	
링형	—形	ring topology	
마그니 코어		magni-core	
마우스		mouse	
마우스 패드		mouse pad	
마이크로 프로세서		microprocessor	
마이크로소프트 아웃룩		Microsoft Outlook	
마이크로소프트 액세스		Microsoft Access	
마이크로소프트 엑셀		Microsoft Excel	
마이크로소프트 오피스		Microsoft Office	
마이크로소프트 워드		Microsoft Word/ MS-Word	
마이크로소프트 윈도우		Microsoft Windows / MS Windows	
마이크로소프트 익스플로러		Microsoft Explorer	
마이크로소프트 인터넷 익스플로러		microsoft Internet explorer(MSIE)	
마이크로소프트 파워포인트		Microsoft PowerPoint	
마이크로칩		microchip	
마이크로컨트롤러/MCU		micro controller/ micro	

용어	한자	외국어	비고
		controller unit(MCU)	
마이크로컴퓨팅		microcomputing	
마이크로프로세서		microprocessor	
마이핀/My-PIN		my-pin	
마크업		markup	
망관리 시스템	網管理—	network management system(NMS)	
매개 변수	媒介變數	parameter	
매개 변수 전달	媒介變數傳達	parameter passing	
매체 재생기/미디어 재생기	媒體再生機	media player	
매체/미디어	媒體	media	
매크로		macro	
매킨토시/맥		Macintosh(Mac)	
맥 OS		macintosh operating system	
MAN		metropolitan area network	
머더보드		motherboard	
머리 노드/헤더 노드		header node	
멀티미디어 메시징 시스템		multimedia messaging system (MMS)	
메뉴 구동	— 驅動	menu-driven	
메모리 스틱		memory stick	
메모이제이션		memoization	
메모장	— 帳	notepad	
메인프레임 컴퓨터		mainframe computer	
메시지 전달	— 傳達	message passing	
메시지 전송	— 傳送	message transfer	
메시지 전송 계층	— 傳送階層	message transfer layer	
메일 서버		mail server	
메타 검색	— 檢索	meta search	
메타 기호	— 記號	meta symbol	
메타 문자	— 文字	meta character	
메타 자료	— 資料	meta data	
메타언어	— 言語	metalanguage	
명령/명령어	命令//命令語	command / instruction	
명세	明細	specification	
모니터		monitor	
모뎀		modem	
모듈		module	
모듈화		modularity	
모바일 컴퓨팅		mobile computing	
모방기/에뮬레이터	模倣器	emulator	
모의실험/시뮬레이션	模擬實驗	simulation	
모의실험기/시뮬레이터	模擬實驗器	simulator	
모핑		morphing	

용어	한자	외국어	비고
모형화/모델링	模型化	modeling	
목적 코드	目的—	object code	
무결성	無缺性	integrity	
무선 근거리망/무선 랜	無線近距離網/ 無線—	wireless LAN	
무선 마우스	無線	wireless mouse	
무선 인터넷	無線	wireless Internet	
무선 종합 정보 통신망	無線綜合情報 通信網	wireless integrated services digital network(wireless ISDN)	
무선 통신	無線通信	wireless communication	
무선망	無線網	wireless network	
무조건 분기	無條件分歧	unconditional branch	
문서 객체 모델	文書客體—	document object model(DOM)	
문서 편집	文書編輯	word processing	
문서 편집기/워드 프로세서	文書編輯機	word processor	
문자 기반 사용자 인터페이스	文字基盤使用 者—	character based user interface(CUI)	
문자 인식	文字認識	character recognition	
문자 집합	文字集合	character set	
문자열	文字列	string	
문자열형	文字列型	string type	
문제 분해		problem decompositon	
물리 계층	物理階層	physical layer	
미들웨어		middleware	
미디		musical instrument digital interface(MIDI)	
밑수		base number	
바이러스		virus	
바이트		byte	
바인딩		binding	
바코드		bar code	
바코드 판독기	—判讀機	bar code reader	
박막 트랜지스터	薄膜—	thin film transistor(TFT)	
박막 트랜지스터 액정 표시장치	薄膜— 液晶表示裝置	thin film transistor liquid crystal display(TFT-LCD)	
반 양방향	半兩方向	half duplex	
반 이중화	半二重化	half duplexing	
반가산기	半加算器	half adder	
반감산기	半減算器	half subtracter	
반계단 현상	反階段現像	anti-aliasing	
반도체	半導體	semiconductor	
반복	反復	loop	
반복 구조	反復構造	iterative structure	

용어	한자	외국어	비고
반복문	反復文	iterative statement	
방화벽	防火壁	firewall	
배너		banner	
배열	配列	array	
배열 요소	配列要素	array element	
배열형	配列型	array type	
배정 문	配定文	assignment statement	
배커스-우어형식/BNF형식	一形式/一形式	Backus-Naur form(BNF)	
배타적 논리합	排他的論理合	exclusive OR	
백본		backbone	
백스페이스 키		backspace key	
백업		backup	
백업 시스템		backup system	
백트래킹		backtracking	
버그		bug	
버블 정렬	一整列	bubble sort	
버스		bus	
버스형	一形	bus topology	
버킷		bucket	
버킷 정렬	一整列	bucket sort	
버퍼		buffer	
버퍼링		buffering	
번역기	翻譯機	translator	
범용 목적	汎用目的	general purpose	
범용 목적 언어	汎用目的言語	general purpose language	
범용 직렬 버스	汎用直列一	universal serial bus(USB)	
베이식		beginner's all-purpose symbolic instruction code(BASIC)	
블랍/BLOB		binary large object(BLOB)	
베타 검사/베타 테스트	一 檢査	beta test/ β -test	
벡터 그래픽		vector graphic	
벡터 글꼴		vector font	
변수	變數	variable	
변조	變調	modulation	
변조 속도	變調速度	baud rate	
변조기	變調器	modulator	
별칭	別稱	alias	
별형	一 形	star topology	
병렬 처리	並列處理	parallel processing	
병렬 포트	並列一	parallel port	
병목 현상	一 現象	bottleneck	
병합 정렬/합병 정렬	併合整列/合併 整列	merge sort	

용어	한자	외국어	비고
보수	補數	complement	
보안	保安	security	
보조 기억 장치	補助記憶裝置	auxiliary memory unit/secondary memory unit	
보존파일/아카이브 파일	保存一	archive file	
복구	復舊	recovery	
복귀	復歸	return	
복사	複寫	copy	
복사 방지	複寫防止	copy protection	
복잡도	複雜度	complexity	
복조	復調	demodulation	
복조기	復調器	demodulator	
복합문	複合文	compound statement	
복호기	復號器	decoder	
복호화	復號化	decryption	
볼 마우스		ball mouse	
부가 비트	附加一	overhead bit	
부가가치 망	附加價值網	value added network(VAN)	
부동 소수점	浮動小數點	floating point	
부디렉터리	副 一	subdirectory	
부메뉴	副 一	submenu	
부모 노드	父母	parent node	
부분 탐색지역 탐색	部分探索/地域 探索	local search	
부분망	部分網	subnet	
부분망 마스크	部分網 一	subnet mask	
부속 질의문	附屬質議文	subquery	
부인 봉쇄	否認封鎖	non-repudiation	
부트스트랩		bootstrap	
부트스트랩 적재기/부트스트랩 로더	一 積載機	bootstrap loader	
부품/컴포넌트	部品	component	
부프로그램/서브프로그램	副 一	subprogram	
부하/적재	負荷/積載	load	
부호 분할 다중 접속	符號分割多重 接續	code division multiple access(CDMA)	
부호 비트	符號一	sign bit	
부호/코드	符號	code	
부호기	符號器	coder	
부호기/인코더	符號器	encoder	
부호화/인코딩	符號化	encoding	
분기/가지	分岐	branch	
분기한정 알고리즘	分岐限定一	branch and bound algorithm	
분당 회전수	分當回轉數	rotations per minute(RPM)	

용어	한자	외국어	비고
분산 데이터베이스	分散—	distributed database	
분산 시스템	分散—	distributed system	
분산 운영 체제	分散運營體制	distributed operating system (DOS)	
분산서비스거부/DDOS	分散—拒否	distributed denial of service(DDOS)	
분석	分析	analysis	
분석 기관/해석 기관	分析機關//解釋機關	analytic engine	
분석가	分析家	analyst	
분할/파티션	分割	partition	
분할정복	分割征服	divide and conquer	
분해	分解	decomposition	
불		Boolean	
불 대수	— 代數	Boolean algebra	
불 식	— 式	Boolean expression	
불량 섹터	不良 —	bad sector	
불안정 정렬	不安定整列	unstable sort	
브라우저		browser	
브리지		bridge	
비교 연산	比較演算	comparison operation	
VDSL		very high-data rate digital subscriber line	
VDT 증후군	— 症候群	VDT syndrome, video display terminal syndrome	
VB 스크립트		visual basic script	
VR/가상 현실		virtual reality	
VRML		virtual reality modeling language	
VOIP		voice over internet protocol	
블록		block	
블루투스		Bluetooth	
B 트리		B tree	
비대칭 디지털 가입자 회선	非對稱—加入者回線	asymmetric digital subscriber line(ADSL)	
비동기 전송 방식	非同期傳送方式	asynchronous transfer mode (ATM)	
비동기식	非同期式	asynchronous	
비디오 기억 장치	— 記憶裝置	video memory	
비밀 키	秘密 —	secret key	
비선형 자료구조	非線形資料構造	nonlinear data structure	
비선형 탐색	非線形探索	nonlinear search	
비순환 그래프	非循環 —	acyclic graph	

용어	한자	외국어	비고
BCNF		Boyce-codd normal form	
비주얼 C++		Visual C++	
비주얼베이식		Visual Basic	
비충격식 인쇄기	非衝擊式印刷機	non-impact printer(NIP)	
비트		bit	
비트맵		bitmap(BMP)	
비트맵 그래픽		bitmap graphic	
비활성 창	非活性窓	inactive window	
비휘발성 기억 장치	非揮發性記憶裝置	nonvolatile memory	
빅 데이터		big data	
사무 자동화	事務自動化	office automation (OA)	
사상/맵핑	寫像	mapping	
사설 IP 주소	私設 — 住所	private IP address	
4세대 언어/사세대 언어	四世代言語	4th generation language	
사용 사례/유스케이스	使用事例	usecase	
사용자	使用者	user	
사용자 계정	使用者計定	user account	
사용자 설명서	使用者說明書	manual	
사용자 아이디	使用者番號	user ID	
사용자 인터페이스	使用者 —	user interface	
사용자 인터페이스설계	使用者 — 設計	user interface design	
사용자 정의	使用者定義	user-defined	
사용자 정의형	使用者定義型	user-defined type	
사용자 제작 콘텐츠/UCC	使用者製作—	user created contents(UCC)	
사이버 범죄	— 犯罪	cyber crime	
사이버 윤리	— 倫理	cyber ethics	
사이트		site	
사이트 사용권	— 使用權	site licence	
사이트 안내도	— 案内圖	site map	
산술 논리 연산 장치	算術論理演算裝置	arithmetic and logical unit(ALU)	
산술 연산	算術演算	arithmetic operation	
산술 연산자	算術演算子	arithmetic operator	
산술식	算術式	arithmetic expression	
3D프린터		3D printer	
삽입 정렬	插入整列	insertion sort	
삽입 키	插入 —	insert key	
상대 주소	相對住所	relative address	
상세 설계	詳細設計	detailed design	
상속	相續	inheritance	
상수	常數	constant	
상주 프로그램	常住 —	resident program	

용어	한자	외국어	비고
상태 다이어그램	狀態 —	state diagram	
상태 표시줄	狀態標示 —	status bar	
상향식	上向式	bottom up	
상향식 동적계획법	上向式動的計 劃法	bottom up dynamic programming	
상호 배타성/상호배제	相互排他性	mutual exclusion	
상호 운용성	相互運用性	interoperability	
색상판	色相判	palette	
색인	索引	index	
색인 순차 접근 방식	索引順次接近 方式	indexed sequential access method(ISAM)	
색인 순차 파일	索引順次—	indexed sequential file	
색인 파일	索引—	indexed file	
색인화	索引化	indexing	
생체 기술/바이오 기술	生體技術/—技 術	bio-technology	
생체 소자/바이오 소자	生體素子/—素 子	bio-cell	
생체 칩/바이오칩	生體—	biochip	
생체 컴퓨터/바이오 컴퓨터	生體——	bio computer	
서버		server	
서버 프로그램		server program	
서브트리		subtree	
서블릿		servlet	
서비스 팩		service pack	
서식/포맷	書式	format	
선언	宣言	declaration	
선입 선출	先入先出	first-in first-out(FIFO)	
선착순 처리	先着順處理	first-come first-served(FCFS)	
선택 구조	選擇構造	conditional structure	
선택 정렬	選擇整列	selection sort	
선택문	選擇文	selection statement	
선형 목록/선형 리스트	線形目錄	linear list	
선형 자료구조	線形資料構造	linear data structure	
선형 탐색	線形探索	linear search	
설계	設計	design	
설정	設定	setup	
설치	設置	install	
성능 측정	性能測定	performance measurement	
성능 평가 기준/벤치마크	性能評價基準	benchmark	
세그먼트		segment	
세마포어		semaphore	
세션 계층	— 階層	session layer	
섹터		sector	

용어	한자	외국어	비고
센서		sensor	
센서 보드		sensor board	
셋톱 박스		set-top box	
셰어웨어		shareware	
셸 정렬	— 整列	shell sort	
소리 카드/사운드 카드		sound card	
소셜네트워킹서비스/SNS		social networking service(SNS)	
소자	素子	cell	
소켓		socket	
소프트 복사	— 複寫	soft copy	
소프트웨어		software	
소프트웨어 공학	— 工學	software engineering	
소프트웨어 생명 주기	— 生命週期	software life cycle	
소프트웨어 생산성	— 生產性	software productivity	
소형 컴퓨터	小型—	micro computer	
속성	屬性	attribute/property	
송수신 단말기	送受信端末機	sender/receiver terminal	
송수신기	送受信機	transceiver	
순서도	順序圖	flowchart	
순서형	順序型	ordinal type	
순차 구조	順次構造	sequential structure	
순차 다이어그램	順次—	sequence diagram	
순차 접근 방법	順次接近方法	sequential access method(SAN)	
순차 접근 저장 장치	順次接近低張裝置	sequential access storage device (SASD)	
순차 탐색	順次探索	sequential search	
순차 회로	順次回路	sequential circuit	
숨은 파일		hidden file	
숫자 키패드		numeric keypad	
슈퍼컴퓨터		supercomputer	
슈퍼키		superkey	
스레드		thread	
스마트 카드		smart card	
스마트-러닝		Smart Learning	
스마트폰		smart phone	
스몰토크		Smalltalk	
스위치		switch	
스카시 디스크		small computer systems interface disk (SCSI disk)	
스캐너		scanner	
스크래치		Scratch	
스크롤		scroll	
스크롤 막대/스크롤 바		scroll bar	
스크립트 언어	—言語	script language	

용어	한자	외국어	비고
스키마		schema	
스키마 언어	一言語	scheme language	
스택		stack	
스토리보드		storyboard	
스트리밍		streaming	
스파이웨어		spyware	
스팸		spam	
스팸 메일		spam mail	
스풀러		spooler	
스풀링		spooling	
스프레드시트		spreadsheet	
소프트웨어 척도	一 尺度	software metric	
스핀들		spindle	
슬롯		slot	
시각화	視覺化	visualization	
시동 디스크	始動 一	boot disk	
시동 섹터	始動 一	boot sector	
시동/부팅	始動	booting	
CD		compact disk	
CD-ROM		compact disk-read only memory	
CD-R		compact disk-recordable	
CD-RW		compact disk-rewritable	
CD-WORM		compact disk write once read more	
CMOS		complementary metal oxide semiconductor	
시뮬라 67		SIMULA 67	
시뮬레이션/모의연습	模擬演習	simulation	
시분할	時分割	time division/time sharing	
시분할 다중화	時分割多重化	time division multiplexing	
시분할 시스템	時分割一	time sharing system	
시분할 이중화	時分割二重化	time division duplexing	
시샵		C-sharp(C#)	
시삽		sysop(system operator)	
시스템 개발 생명 주기	一開發生命週期	system development life cycle (SDLC)	
시스템 공학	一 工學	system engineering	
시스템 무결성	一 無缺性	system integrity	
시스템 분석	一 分析	system analysis	
시스템 소프트웨어		system software	
시스템 호출	一 呼出	system call	
CCD		charge coupled device	
CRM/고객 관계 관리	顧客關係管理	customer relationship management	

용어	한자	외국어	비고
CASE		computer aided software engineering	
시연/데모	試演	demonstration/demo	
시제품/프로토타입	試製品	prototype	
CGI		common gateway interface	
시프트 키		shift key	
시험	試驗	test	
시험 예	試驗例	testcase	
시험판/베타버전	試驗版	beta version/ β -version	
식별자	識別子	identifier(ID)	
신경 소자	神經素子	neuron	
신경 컴퓨터	神經一	neuro computer	
신경망	神經網	neural network	
신뢰성	信賴性	reliability	
실리콘 그래픽스		Silicon Graphics, Inc.(SGI)	
실매개변수	實媒介變數	actual parameter	
실수형	實數型	real number type	
실시간	實時間	real time	
실시간 시스템	實時間一	real time system	
실시간 운영체제	實時間運營體制	real time operating system	
실주소/실제 번지	實住所	actual address	
실행 파일	實行一	execution file	
십육진법	十六進法	hexadecimal	
십육진수	十六進數	hexadecimal number	
십진법	十進法	decimal	
십진수	十進數	decimal number	
C 언어		C language	
C++ 언어		C++ language	
아날로그		analog	
아날로그 디지털 변환기	一 變換器	analog to digital converter(ADC)	
아날로그 신호	一 信號	analog signal	
아날로그 컴퓨터		analog computer	
아두이노		arduino	
아르파넷		advanced research project agency Network(ARPANET)	
아마존		Amazon	
아바타		avatar	
아스키 코드/ASCII 코드		american standard code for information interchange code (ASCII code)	
IRC		internet relay chat	
IC 카드		IC card, integrated circuit card	
IIS		internet information server	

용어	한자	외국어	비고
ISA 버스		ISA bus	
IMT-2000		international mobile telecommunications-2000	
아이콘		icon	
ITA		information technology architecture	
IP		internet protocol	
IP 주소	一 住所	IP address	
IPv6		internet protocol version 6	
IPv4		internet protocol version 4	
아이핀/i-PIN		internet personal identification number(i-PIN)	
아파치		Apache	
악성코드	惡性一	malicious code	
안드로이드		Android	
안정 정렬	安定整列	stable sort	
알고리즘		algorithm	
알고리즘 복잡도		algorithm complexity	
알골		algorithmic language(ALGOL)	
RSA		Rivest Shamir Adleman	
RS-232C		recommended standard-232C	
RAID		redundant array of independent disks	
알트 키		alternative key/alt key	
RTF		rich text format	
암호	暗號	password	
암호 키	暗號一	encryption key	
암호법	暗號法	cryptography	
암호화	暗號化	encryption	
압축 파일	壓縮一	compressed file	
압축률	壓縮率	compressibility	
애니메이션		animation	
애크러벳		Acrobat	
애플 컴퓨터		Apple Computer, Inc.	
애플릿		applet	
액정 표시기/LCD	液晶表示器	liquid crystal display(LCD)	
Active X		active X	
앱스토어		App store(Application Store)	
앱인벤터		App Inventor	
앳		at, @	
앵커		anchor	
양방향	兩方向	duplex	
양자 컴퓨터	量子一	quantum computer	
어도비 일러스트레이터		Adobe Illustrator	
어셈블러		assembler	

용어	한자	외국어	비고
어셈블리 언어	一言語	assembly language	
언더플로		underflow	
에니악		Electronic Numerical Integrator and Computer(ENIAC)	
에듀테인먼트		edutainment	
에드박		Electronic Discrete Variable Automatic Computer(EDVAC)	
에드삭		Electronic Delay Storage Automatic Calculator(EDSAC)	
SCM		supply chain management	
SSD		solid state driver (SSD)	
SNMP		simple network management protocol	
SMTP		send mail transfer protocol	
SOA		service oriented architecture	
A*알고리즘/A*탐색알고리즘		A* search algorithm / A star search algorithm	
에이다		Ada	
AVL 트리		Adelson-Velskii and Landis tree (AVL tree)	
ARS/자동 응답 서비스	自動應答—	automatic response service	
ASF		advanced streaming format	
ASP		application service provider	
HTTP		hypertext transfer protocol	
AT&T		AT&T corporation	
API		application program interface	
엑사바이트/EB		exabyte(EB)	
엑스윈도 시스템		X window system	
NIC		network interface card	
엔터 키		enter key	
엔트리		Entry	
LTE		long term evolution	
m-비즈니스		mobile business / m-business	
MICR		magnetic ink character reader	
MS-DOS		Microsoft DOS	
m-커머스		mobile commerce /m-commerce	
엠펙		moving picture expert group(MPEG)	
엠펙 계층 3	— 階層三	moving picture experts group layer 3(MPEG layer 3)/moving picture experts group layer3(MP3)	
MP3 재생기	— 再生器	moving picture experts group	

용어	한자	외국어	비고
		layer 3 player, mp3 player	
여백	餘白	margin	
역공학	逆工學	reverse engineering	
연결	連結	link	
연결 목록/연결 리스트	連結目錄	linked list	
연결 시간	連結時間	link time	
연관 기억 장치	聯關記憶裝置	associative memory	
연산자	演算子	an operator	
연산자 우선순위	演算子優先順位	operator precedence	
영상 인식/이미지 인식	映像認識 /— 認識	image recognition	
영상 처리/이미지 처리	映像處理 /— 處理	image processing	
영숫자	英數字	alphanumeric	
영역 규칙	領域規則	scope rule	
영역 비트	領域—	zone bit	
예약어	豫約語	reserved word	
ODBC		open database connectivity	
오류	誤謬	bug / error	
오류 메시지	誤謬—	error message	
오류 수정/디버깅	誤謬修正	debugging	
오류 수정기/디버거	誤謬修正器	debugger	
오른쪽 맞춤		right alignment	
오름차순	— 次順	ascending order	
오버플로		overflow	
OCX		OLE(object linking and embedding) custom extension	
OSI 7 계층 모형/OSI 7 계층 모델	—階層模型	OSI 7 layer model	
OSI 참조 모형/OSI 참조 모델	—參照模型	OSI reference model	
OLAP		online analytical process	
OLE		object linking and embedding	
OLTP		online transaction process	
OMR		optical mark reader	
오프라인		offline	
오프셋		offset	
오픈 GL		open graphics library/OpenGL	
옥타 코어		octa-core	
온라인 시스템		online system	
온톨로지		ontology	
올리기/업로드		upload	
와이브로		wibro (wireless broadband)	
와이파이/WiFi		WirelessFidelity	

용어	한자	외국어	비고
와일드카드 문자	— 文字	wild card character	
외래 키	外來—	foreign key	
외부 정렬	外部整列	external sort	
외장형 모뎀	外場型—	external modem	
요구 사항 분석	要求事項分析	requirement analysis	
우선순위	優先順位	priority	
우선순위 대기열/우선순위 큐	優先順位待期列	priority queue	
운영자	運營者	operator	
운영체제	運營體制	operating system	
워드랩/단어 넘김		wordwrap	
워크스테이션		workstation	
워터마크		watermark	
워터마킹		watermarking	
원거리통신망	遠距離通信網	wide area network(WAN)	
원격 로그인	遠隔—	remote login	
원격 접근	遠隔接近	remote access	
원격 프로시저 호출	遠隔—呼出	remote procedure call(RPC)	
원시 자료	原始資料	source data	
원시 코드	原始—	source code	
원형 목록/원형 리스트	圓形目錄	circular list	
월드 와이드 웹		world wide web(WWW)	
웜 시동/웜 부팅	—始動	warm booting	
웨어하우스		warehouse	
웨이퍼		wafer	
웹		web	
웹 메일		web mail	
웹 브라우저		web browser	
웹 사이트		web site	
웹 서버		web server	
웹 2.0		web 2.0	
웹 페이지		web page	
웹 호스팅		web hosting	
웹진		webzine	
웹캐스트		webcast	
위성 모뎀	衛星—	satellite modem	
위성 방송	衛星放送	satellite broadcasting	
위성 통신	衛星通信	satellite communication	
위성망	衛星網	satellite network	
위지위그		what you see is what you get (WYSIWYG)	
위치 정보 시스템	位置情報 —	global positioning system(GPS)	
위험 분석	危險分析	risk analysis	
윈도		Windows	
윈도 미디어 플레이어		Windows Media Player	

용어	한자	외국어	비고
유니박		universal automatic computer (UNIVAC)	
유니코드		Unicode	
유닉스		UNIX	
유비쿼터스 컴퓨팅		ubiquitous computing	
URL		uniform resource locator	
UML		unified modeling language	
유즈넷		usenet	
유지 보수	維持補償	maintenance	
유틸리티 프로그램		utility program	
음극선관	陰極線管	cathode ray tube(CRT)	
음성 인식	音聲認識	speech recognition / voice recognition	
음성 처리	音聲處理	speech processing	
음성 합성	音聲合成	voice synthesis	
응답 시간	應答時間	response time	
응용 계층	應用階層	application layer	
응용 서버	應用 一	application server	
응용 소프트웨어	應用 一	application software	
응용 소프트웨어 임대	應用 一	application service	
사업자	賃貸事業者	provider(ASP)	
응용 프로그램	應用 一	application program	
의미 웹/시맨틱 웹	意味 一	semantic web	
의사 결정 지원 시스템	意思決定支援 一	decision support system(DSS)	
의사 코드	義事 一	pseudocode	
이더넷		Ethernet	
이동 IP	移動 一	mobile IP	
이동 전화	移動電話	mobile phone	
이동형 컴퓨터	移動形 一	portable computer	
이동형 하드 디스크	移動型 一	portable hard disk	
이름 서버/네임 서버		name server	
이머니		e-money	
이모티콘		emoticon	
이미지		image	
이벤트 구동	一驅動	event-driven	
이벤트 처리기	一處理器	event handler	
이산	離散	discrete	
이스케이프 키		escape key/ESC key	
이식성	移植性	portability	
E-R 도표/E-R 다이어그램	一 圖表	entity-relationship diagram/E-R diagram	
ERP		enterprise resource planning	
ESB		enterprise service bus	
EA		enterprise architecture	

용어	한자	외국어	비고
EAI		enterprise application integration	
2의 보수	二一補數	two's complement/2's complement	
이이피롬		electrically erasable programmable read only memory(EEPROM)	
이중 연결 목록/이중 연결 리스트	二重連結目錄	doubly linked list	
이중화	二重化	duplexing	
이진	二進	binary	
이진 체계/이진 시스템	二進體系	binary system	
이진 탐색	二進探索	binary search	
이진 탐색 트리	二進探索一	binary search tree	
이진 트리	二進	binary tree	
이진 파일	二進	binary file	
이진수	二進數	binary number	
이진화 십진 코드/BCD 코드	二進化十進一	binary coded decimal code(BCD code)	
2차원 배열	二次元配列	two-dimensional array	
이피롬		erasable programmable read only memory(EPRM)	
익명 파일 전송 규약/익명 ftp	匿名一轉送規約	anonymous file transfer protocol/anonymous ftp	
인간 컴퓨터 상호 작용	人間一相互作用	human computer interface(HCI)	
인간·기계상호작용	人間·機械相互作用	man-machine interface(MMI)	
인공지능	人工知能	artificial intelligence(AI)	
인수	引數	argument	
인스턴스		instance	
인증	認證	authentication	
인증 기관	認證機關	certificate authority(CA)	
인증 키	認證 一	authentication key	
인증서	認證書	certificate	
인치당 문자 수	一當文字數	characters per incn(CPI)	
인치당 바이트 수	一當一數	bytes per inch (BPI)	
인치당 비트 수	一當一數	bits per inch (bpi)	
인터넷		Internet	
인터넷 뱅킹		Internet banking	
인터넷 서비스 공급자	一供給者	Internet service provider(ISP)	
인터넷 쇼핑		Internet shopping	
인터넷 전화	一 電話	Internet phone	
인터넷 중독	一中毒	Internet addiction	

용어	한자	외국어	비고
INTERNIC		Internet network information center	
인터럽트 처리기	一 處理器	interrupt handler	
인터페이스		interface	
인트라넷		intranet	
일관성	一貫性	consistency	
일괄 작업	一括作業	batch job	
일괄 처리	一括處理	batch processing	
일대다 관계	一對多關係	one-to-many relationship	
일대일 관계	一對一關係	one-to-one relationship	
1의 보수	一一 補數	one's complement/1's complement	
일지 파일/로그 파일	日誌一	log file	
일지/로그	〈記錄〉	log	
1차원 배열	一次元配列	one-dimensional array	
읽기 전용	一全用	read only	
읽기 전용 기억 장치/롬	一全用記憶裝置	read only memory(ROM)	
임계 경로	臨界經路	critical path	
입력	入力	input	
입력 장치	入力裝置	input device	
입력 포트	入力一	input port	
입출력 장치	入出力裝置	input/output device	
잉크젯 프린터		inkjet printer	
자기 드럼	磁氣 一	magnetic drum	
자기 디스크	磁氣 一	magnetic disk	
자기 매체	磁氣媒體	magnetic media	
자기 코어	磁氣 一	magnetic core	
자기 테이프	磁氣 一	magnetic tape	
자동 실행 배치 파일	自動實行 一	AUTOEXEC.BAT	
자동화	自動化	automation	
자동화 시스템	自動化 一	automation system	
자료 객체/데이터 객체	資料客體	data object	
자료 관리/데이터 관리	資料管理	data management	
자료 구조/데이터 구조	資料構造	data structure	
자료 무결성/데이터 무결성	資料無缺性	data integrity	
자료 분류/데이터 분류	資料分類	data classification	
자료 분석/데이터 분석	資料分析	data analysis	
자료 사전/데이터 사전	資料辭典	data dictionary	
자료 수집/데이터 수집	資料收集	data collection	
자료 추상화/데이터 추상화	資料抽象化	data abstraction	
자료 파일/데이터 파일	資料 一	data file	
자료 표현/데이터 표현	資料表現	data representation	

용어	한자	외국어	비고
자료 형식/데이터 형식	資料型式	data format	
자료 흐름도/데이터 흐름도	—圖	data flow diagram(DFD)	
자료/데이터	資料	data	
자료형/데이터형	資料型	data type	
자리올림 비트		carry bit	
자바		Java	
자바 가상 기계/자바 가상 머신	—假像機械	Java virtual machine(JVM)	
자바 스크립트		Java script	
자바 애플릿		Java applet	
자식 노드	子息—	child node	
자연어	自然語	natural language	
자연어 처리	自然言語處理	natural language processing	
자원	資源	resource	
자투리/쓰레기		garbage	
자판/키보드	字板	keyboard	
작업 계획/작업 스케줄링	作業計劃	job scheduling	
작업 흐름	作業—	workflow	
장애	障礙/障礙	failure	
장치	裝置	device/unit	
장치 구동기	裝置驅動機	device driver	
재경로 지정	再經路指定	rerouting	
재공학	再工學	reengineering	
재귀 관계	再歸官界	recurrence relation	
재귀 구조	再歸構造	recursive structure	
재귀 함수	再歸函數	recursive function	
재사용	再使用	reuse	
재설정	再設定	reset	
재시동/재부팅	再始動 / 再—	rebooting	
재정의	再定義	overriding	
저급 언어	低級言語	low-level language	
저작 도구	著作道具	authoring tool	
저작권	著作權	copyright	
저작권법	著作權法	copyright law	
저작물 이용 허락 표시/CCL	著作物利用許諾標示	Creative Commons License (CCL)	
저장 매체	貯藏媒體	storage media	
저장 장치	貯藏裝置	storage / storage device	
저장 장치 덤프	貯藏裝置—	storage dump	
저장소	貯藏所	repository	
저해상도	低解像度	low resolution	
적중률	的中率	hit ratio	
전기전자공학자협회	國際電氣電子工學者協會	Institute of Electrical and Electronics Engineers(IEEE)	

용어	한자	외국어	비고
전가산기	全加算器	full adder	
전감산기	全減算器	full subtracter	
전문가 시스템	專門家—	expert system(ES)	
전송 계층	傳送階層	transport layer	
전송 규약	傳送規約	transmission protocol	
전송 매체	傳送媒體	transmission media	
전역 변수	全域變數	global variable	
전원 공급 장치	電源供給裝置	power supply device	
전이중화	全二重化	full duplexing	
전자 도서관	電子圖書館	digital library	
전자 문서	電子文書	electronic document	
전자 비즈니스	電子 —	electronic business/e-business/e-biz	
전자 비즈니스 확장성 표기언어	電子—擴張性 表記言語	e-business eXtensible Markup Language(ebXML)	
전자 상거래	電子商去來	electronic commerce/e-commerce	
전자 서명	電子書名	digital signature / electronic signature	
전자 서명 알고리즘	電磁署名—	digital signature algorithm(DSA)	
전자 우편 주소	電子郵便住所	e-mail address	
전자 우편/이메일	電子郵便	electronic mail/e-mail	
전자 자료 교환	電子資料交換	electronic data interchange(EDI)	
전자 정부	電子政府	electronic government	
전자 지갑	電子 —	electronic wallet	
전자 지불	電子支拂	electronic payment	
전자 출판	電子出版	electronic publishing	
전자 태그	電子 —	radio frequency identification(RFID)	
전자 펜	電子 —	electronic pen	
전자 화폐/e-머니	電子貨幣	electronic money / e-cash/ e-money	
전자책	電子冊	electronic book/e-book	
전체 탐색	全體探索	complete search	
절대 주소	絕對住所	absolute address	
점대다	點對多地點	point-to-multipoint	
점대점	點對點	point-to-point(P2P)	
접근	接近	access	
접근 권한	接近權限	access right	
접근 시간	接近時間	access time	
접근 허가	接近許可	access permission	
접속 시작/로그인	接續始作	login	

용어	한자	외국어	비고
접속 종료/로그아웃	接續終了	logout	
정규형	正規形	normal form	
정규화	正規化	normalization	
정렬	整列	sorting	
정보	情報	information	
정보 가전	情報家電	information appliance	
정보 검색	情報檢索	information retrieval	
정보 격차	情報格差	digital divide	
정보 기술	情報技術	information technology(IT)	
정보 문화	情報文化	information culture	
정보 보안	情報保安	information security	
정보 보호	情報保護	information protection	
정보 사회	情報社會	information society	
정보 시스템	情報—	information system	
정보 윤리	情報倫理	information ethics	
정보과학	情報科學	information science	
정보학/정보	情報學	informatics	
정수형	整數型	integer type	
정적 경로 지정	靜的經路指定	static routing	
정적 램/에스램	靜的—	static RAM(SRAM)	
정적 변수	靜的變數	static variable	
정지 화상	靜止畫像	still image	
제어 구조	制御 構造	control structure	
제어 장치	制御裝置	control unit	
제어문	制御文	control statement	
제어판	制御板	control panel	
JDBC		Java database connectivity	
JSP		Java server page	
JPEG/JPG		joint photographic experts group	
조각 그림/클립아트	彫刻—	clip art	
조각모으기		defragmentation	
조건 분기	條件分岐	conditional branch	
조건문	條件文	conditional statement	
조이스틱		joystick	
조합형 코드	組合型—	composition code	
존속 기간	存續期間	lifetime	
종료	終了	shutdown	
종료 코드	終了—	completion code	
종합 정보 통신망	綜合情報通信網	integrated services digital network (ISDN)	
주/종속 시스템	主/從屬—	master / slave system	
주기억 장치	主記憶裝置	main memory/primary memory	
주기판	主基板	mainboard	

용어	한자	외국어	비고
주문형 비디오	注文型—	video on demand(VOD)	
주문형 소프트웨어	注文型—	custom software	
주문형 오디오	注文型—	audio on demand(AOD)	
주변 장치	周邊裝置	peripheral device	
주석	註釋	comment	
주소 레지스터	住所—	address register	
주소 매김	住所—	addressing	
주소 버스	住所—	address bus	
주파수 변조	周波數變調	frequency modulation	
주파수 분할	周波數分割	frequency division	
주파일/마스터 파일	主—	master file	
주프레임/키프레임	主—	keyframe	
중복/오버로딩	重複	overloading	
중앙 데이터베이스	中央—	centralized database	
중앙 집중 처리	中央集中處理	centralized processing	
중앙 처리 장치	中央處理裝置	central processing unit(CPU)	
중지 점	中止點	breakpoint	
중첩 제어 구조	重疊制御構造	nested control structure	
중형 컴퓨터	中型—	midrange computer	
즐거찾기		bookmark	
증강 현실	增強現實	augmented reality	
증폭기	增幅器	amplifier	
지능망	知能網	intelligent network	
지능형 컴퓨터	知能型—	intelligent computer	
지리 정보 시스템	地理情報—	geographical information system(GIS)	
지수부	指數部	exponent	
지시 장치	— 裝置	pointing device	
지식 관리 시스템	智識管理 -	knowledge management system(KMS)	
GIF		graphic Interchange format	
지역 버스/로컬 버스	地域—	local bus	
지역 변수/로컬 변수	地域變數	local variable	
지연 시간	遲延時間	latency time	
직렬 마우스	直列—	serial mouse	
직렬 버스	直列—	serial bus	
직렬 인터페이스	直列—	serial interface	
직렬 포트	直列—	serial port	
직접 기억 장치	直接記憶裝置	direct memory access(DMA)	
접근/직접 메모리 접근	接近		
직접접근저장장치	直接接近貯藏裝置	direct access storage device (DASD)	
진공관	眞空管	vacuum tube	
진리표	眞理表	truth table	
진폭	振幅	amplitude	

용어	한자	외국어	비고
질의어	質疑語	query language	
집 디스크		zip disk	
집적 회로	集積回路	integrated circuit(IC)	
집합형	集合型	set type	
착용식 컴퓨터/웨어러블 컴퓨터	看用式一	wearable computer	
찰스 배비지		Charles Babbage	
참조 무결성	參照無缺性	referential integrity	
참조 환경	參照環境	reference environment	
채널		channel	
채팅		chatting	
처리기/처리장치/프로세서	處理器/處理裝置	processor	
천공 카드	穿孔一	punch card	
첨부 파일	添附一	attachment file	
초기화	初期化	initialization	
초당 비트 수	秒當一數	bits per second	
초대규모 집적 회로/초고밀도 직접 회로	初大規模集積回路	very large scale integrated circuit(VLSI)	
최단 경로	最短經路	shortest path	
최적해 문제 / 최적해 탐색 문제	最適解問題 / 最適解探索問題	optimal solution problem / optimal solution search problem	
최적화	最適化	optimization	
최종 사용자	最終使用者	end user	
추상 자료형	抽象資料型	abstract data type	
추상화	抽象化	abstraction	
출력	出力	output	
충격식 인쇄기	衝擊式印刷機	impact printer	
칩		chip	
카탈로그		catalog	
카트리지		catridge	
캐시 기억 장치/캐시 메모리	一記憶裝置	cache memory	
커널		kernel	
커뮤니티 사이트		community site	
커서		cursor	
컨트롤 키		control key/ctrl-key	
컴파일 시간	一時間	compile time	
컴파일러		compiler	
컴퓨터		computer	
컴퓨터 게임		computer game	
컴퓨터 구조	一構造	computer architecture	
컴퓨터 그래픽스		computer graphics	
컴퓨터 네트워크		computer network	

용어	한자	외국어	비고
컴퓨터 이용 교육	—利用教育	computer assisted instruction(CAI)	
컴퓨터 이용 설계/캐드	—利用設計	computer aided design(CAD)	
컴퓨터 이용 학습	—利用學習	computer assisted learning(CAL)	
컴퓨터 조직	—組織	computer organization	
컴퓨터 지원 생산/컴퓨터 지원 제조	—支援生産/—支援製造	computer aided manufacturing(CAM)	
컴퓨터 통신	—通信	computer communication	
컴퓨터과학	—科學	computer science	
컴퓨팅		computing	
컴퓨팅 기기	—器機	computing device	
컴퓨팅 도구	—道具	computing tool	
컴퓨팅 사고력	—思考力	computational thinking(CT)	
케이블 모뎀		cable modem	
코덱		coder-decoder/compression-decompression(CODEC)	
코딩		coding	
코볼		common business oriented language(COBOL)	
코스웨어		courseware	
콘솔		console	
콘텐츠		contents	
콘텐츠 제공자	—提供者	contents provider(CP)	
콜 센터		call center	
콜드 시동/콜드부팅	—始動	cold booting	
콤보 상자	—箱子	combo box	
쿠키		cooKie	
쿼드 코어		quad-core	
퀵 정렬	—整列	quick sort	
큐		queue	
QR코드/큐아르코드		Quick Response Code	
클라우드 컴퓨팅		cloud computing	
클라이언트		client	
클라이언트 서버 모형/클라이언트 서버 모델	—模型	client server model	
클라이언트 프로그램		client program	
클래스		class	
클러스터		cluster	
클록		clock	
클릭		click	
클립보드		clipboard	
키		key	

용어	한자	외국어	비고
키오스크		kiosk	
탁상 출판	卓上出版	desktop publishing	
탐색	探索	search	
탐색 문제	探索問題	search problem	
탐색 시간	探索時間	seek time	
탐색 트리	探索一	search tree	
탐색공간	探索空間	search space	
탐색기반 알고리즘	探索基盤一	search based algorithm	
태그		tag	
태블릿		tablet	
탭 키		tab key	
터치 패드		touch pad	
터치스크린		touch screen	
테더링		tethering	
테라바이트		terabyte(TB)	
텍스트 상자	一箱子	text box	
텍스트 파일		text file	
텔넷		teletype network (telnet)	
텔레매틱스		telematics	
템플릿		template	
토글 키		toggle key	
토너		toner	
토큰		token	
통신 위성	通信衛星	communication satellite	
통신규약/통신 프로토콜	通信規約	communication protocol	
통합 메시징 시스템	統合一	unified messaging system(UMS)	
통합개발환경	統合開發環境	integrated development environment(IDE)	
툴킷		toolkit	
튜링		turing	
튜플		tuple	
트래픽		traffic	
트랙		track	
트랙 볼		track ball	
트랜잭션 처리 시스템	一處理一	transaction processing system	
트랜지스터		transistor	
트랩		trap	
트루 컬러		true color	
트리		tree	
트리거		trigger	
트리플 코어		triple-core	
트리형	一形	tree topology	
트위터		twitter	
TCP/IP 참조 모형/TCP/IP	一參照模型	TCP/IP reference model	

용어	한자	외국어	비고
참조 모델			
파서		parser	
파스칼		Pascal	
파이썬		Python	
파일		file	
파일 공유	—公有	file sharing	
파일 관리 시스템	—管理—	file management system	
파일 구조	—構造	file structure	
파일 디렉터리		file directory	
파일 서버		file server	
파일 시스템		file system	
파일 전송 규약	—傳送規約	file transfer protocol(FTP)	
파일 처리 시스템	—處理—	file processing system	
파일 첨부	—添附	file attachment	
파일 할당표/파일 할당 테이블/FAT	—割當—	file allocation table(FAT)	
파일 확장자	—擴張字	file extension	
파일입출력	—入出力	file input-output	
판/버전	版	version	
팔진법	八進法	octal notation	
팔진수	八進數	octal number	
팜톱 컴퓨터		palmtop computer	
팝업 메뉴		pop-up menu	
패리티 비트		parity bit	
패치		patch	
패킷		packet	
패킷 교환	—交換	packet switching	
패턴 인식	—認識	pattern recognition	
퍼지		fuzzy	
펄		Practical Extraction and Reporting Language(Perl)	
펄스		pulse	
펌웨어		firmware	
페타바이트/PB		petabyte(PB)	
펜티엄		Pentium	
편집기	編輯機	editor	
포스트스크립트		PostScript	
포인터		pointer	
포인터형	—型	pointer type	
포인트		point	
포털 사이트	〈案内〉 —	portal site	
포토샵		photoshop	
포트		port	
포트란		FORmula TRANslator(FORTRAN)	

용어	한자	외국어	비고
폰 노이만 컴퓨터		Von Neumann computer	
폴더		folder	
표기 언어/마크업 언어	表記言語 / 一言語	markup language	
표시 장치/디스플레이	表示裝置	display	
표준 범용 표기 언어	標準汎用表記 言語	standard generalized markup language(SGML)	
표준입출력	標準入出力	standard input-output	
풀다운 메뉴		pull-down menu	
프레임		frame	
프레임 버퍼		frame buffer	
프레젠테이션		presentation	
프레젠테이션 계층	一階層	presentation layer	
프로그래머		programmer	
프로그래밍		programming	
프로그래밍 언어	一言語	programming language	
프로그램 자동 평가 시스템 / 온라인 평가 시스템		automatic assessment system of programs / online judge system	
프로그램 파일		program file	
프로세스		process	
프로세싱		Processing	
프로시저		procedure	
프로토콜		protocol	
프롤로그		programming in logic(Prolog)	
프롬프트		prompt	
프리웨어		freeware	
프린터 드라이버/인쇄기 드라이버	一驅動機/印刷 機驅動機	printer driver	
플래시		flash	
플래시 기억 장치/플래시 메모리	一記憶裝置	flash memory	
플랫폼		platform	
플러그 앤 플레이		plug and play	
플러그 인		plug-in	
플레이봇		playbot	
플로터		plotter	
플로피 디스크		floppy disk	
플립플롭		flip-flop	
PDF		portable document format	
피롬		programmable read only memory ROM(PROM)	
PCI 버스		Peripheral Component Interconnect Bus	

용어	한자	외국어	비고
PCS		personal communications service	
PCX		Personal Computer exchange	
PCM		pulse code modulation	
PCM 음원	一昔源	PCM sound module	
PCMCIA		personal computer memory card international association	
PCMCIA 랜 카드		PCMCIA LAN card(personal computer memory card international association LAN card)	
B-ISDN		broadband integrated services digital network	
피어 투 피어/ P2P(피투피)		peer-to-peer / p2p / p-to-p	
PNG		portable network graphics(PNG)	
PL/1		Program Language/1	
피연산자	被演算子	operand	
POS		point of sale	
POP 3		post office protocol 3	
피지컬 컴퓨팅		physical computing	
핀		pin	
필드		field	
필터		filter	
하드 디스크		hard disk	
하드 복사	一複寫	hard copy	
하드웨어		hardware	
하이퍼링크		hyperlink	
하이퍼미디어		hypermedia	
하이퍼텍스트		hypertext	
하이퍼텍스트 표기 언어	一表記言語	hypertext markup language(HTML)	
하향식	下向式	top down	
하향식 동적계획법	下向式動的計劃法	top down dynamic programming	
함수	函數	function	
합성기	合成機	synthesizer	
해상도	解像度	resolution	
해석기/인터프리터	解釋機	interpreter	
해시 함수/해싱 함수	一函數	hash function/hashing function	
해시표/해시 테이블	一表	hash table	
해싱		hashing	
해제/배포	解除	release	

용어	한자	외국어	비고
해커		hacker	
해킹		hacking	
핵심어 검색/키워드 검색	核心語檢索	keyword search	
핵심어/키워드	核心語/一	keyword	
핵심요소 추출	核心要素 抽出	abstraction	
행위 다이어그램	行爲一	activity diagram	
허브		hub	
헥사 코어		hexa-core	
협대역	狹帶域	narrowband	
협대역 망	狹帶域網	narrowband network	
형	型	type	
형상 관리	形象管理	configuration management	
형식 매개 변수	型式媒介變數	formal parameter	
호스트 컴퓨터		host computer	
호출	呼出	call	
혼잡 제어	混雜制御	congestion control	
홈 주소	一住所	home address	
홈페이지		homepage	
화면 보호기	怜面保護器	screen saver	
화상 전화	怜像電話	video phone	
화상 회의	怜像會議	video conference	
화소/픽셀	怜素	picture element/pixel	
확장 슬롯	擴張一	expansion slot	
확장 이진화 십진 코드	擴張二進化十進一	extended binary coded decimal interchange code(EBCDIC code)	
확장 카드	擴張一	extension card	
확장성 표기 언어	擴張性表記言語	extensible markup language (XML)	
활성 상태	活性狀態	active state	
활성창	活性窓	active window	
회선	回線	line/circuit	
회선 교환	回線交換	circuit switching	
후보 키	候補一	candidate key	
후입 선출	後入先出	last-in first-out(LIFO)	
휘발성 기억 장치/휘발성 메모리	揮發性記憶裝置	volatile memory	
휴리스틱 / 휴리스틱 알고리즘		heuristic / heuristic algorithm	
흐름도/플로차트	——圖	flowchart	
힙		heap	
힙 정렬	一整列	heap sort	

편수자료 3

■ 연구진

윤현진(한국교육과정평가원)	윤지훈(한국교육과정평가원)	안종욱(한국교육과정평가원)
권점례(한국교육과정평가원)	이은경(한국교육과정평가원)	유창완(한국교육과정평가원)
박진용(한국교육과정평가원)	곽영순(한국교육과정평가원)	이용백(한국교육과정평가원)
양윤정(한국교육과정평가원)	김명정(한국교육과정평가원)	장근주(한국교육과정평가원)

■ 수학

강 완(서울교대)	김화경(상명대)	박경미(홍익대)
서보억(충남대)	선우하식(건국대)	신동관(건국대)
양종철(용두중)	이동원(경북대)	이봉주(경북대)
장정욱(단국대)	조차미(용두중)	

■ 물리

남경식(세종과학고등학교)	손정우(경상대학교)	안종제(덕수고등학교)
오원근(충북대학교)	정홍(숙명여자대학교)	

■ 화학

김명화(이화여대)	김학철(대전중앙고등학교)	여인형(동국대)
옥강민(중앙대)	전화영(경북고등학교)	

■ 생명 과학

김영환(충북대학교)	박은호(한양대학교)	안태인(서울대학교)
이용철(한성과학고등학교)		

■ 지구 과학

고선영(고척고등학교)	권석민(강원대학교)	이기영(강원대학교)
박창용(이화여자고등학교)	손정주(한국교원대학교)	
좌용주(경상대학교)	김해동(계명대학교)	

■ 과학 자문진

황치영(前국립국어원)	최임정(한국과학창의재단)	김기상(한국과학창의재단)
-------------	---------------	---------------

■ 정보

강오한(안동대)	안상진(동래중)	이진(문학정보고)
김영아(매천중)	안성진(성균관대)	정웅열(경기북과학고)
박소영(부산일과학고)	유현창(고려대)	최정원(석정중)
배정이(부천부곡중)	이영준(한국교원대)	한건우(경기모바일과학고)

■ 기획 · 편집위원

박제윤(교육부 교육과정정책관)	김대원(교육부 교과서정책과장)
강순나(교육부 장학관)	이지은(교육부 교육연구사)

교과서 편수 자료 (Ⅲ)

- 기초 과학 / 정보 편 -

발 행 일 2015년 12월
저 작 권 자 교육부

인 쇄 신 영 문 화
Tel. 02-2278-5654

※ 본 자료 내용의 무단 복제를 금함

