

# 京都大学 大学院理学研究科・理学部 概要



2017(平成29)年度

KYOTO  JAPAN

## 京都大学理学研究科・理学部の特徴とめざすところ

理学は自然現象を支配する原理や法則を探求する学問であり、その活動を通じて人類の知的資産としての文化のより深い大きな発展に資するとともに、人類全体の生活向上と福祉に貢献することを目的としています。

京都大学大学院理学研究科は、設立以来100年余りの間に、数学、物理学・宇宙物理学、地球惑星科学、化学、生物科学の各分野において独創的な研究成果を数多くあげ、また霊長類研究などの新しい学問分野を開拓するとともに、ノーベル賞受賞者6名・フィールズ賞受賞者2名をはじめとして国際的舞台で活躍する多くの優れた研究者を輩出してきました。

理学研究科・理学部は、これまでの成果に立脚し理学研究の理念を更に具現化するため国内はもちろん国際的にも屈指の教育・研究拠点となることを目指しています。そして理学教育を通じて、自然科学の基礎体系の深い習得とそれを創造的に展開する能力および個々の知識を総合化し新たな知的価値を創出する能力を有した優れた研究者あるいは責任ある職業人育成を志しています。そのために、自由な雰囲気の下で学問的創造を何よりも大切にする学風を自律的に醸成するとともに、国内外に広く開かれた教育・研究機関として発展することを心がけています。

教員・学生等研究科構成員の自発的意志と学問に対する情熱を尊重し、時々の社会的雰囲気に関わることなく基礎的・萌芽的研究を重視して進めるとともに、学問の新しい進展によって生み出される境界領域・複合領域の研究分野を創成して発展させることに努めてきています。

また、バイオサイエンス、ナノテクノロジー、環境、エネルギー問題など現代社会が直面する課題について基礎科学の観点から積極的に取り組み、それらに関する効果的教育・研究にも努めています。

理学研究科・理学部は現在、数学・数理解析、物理学・宇宙物理学、地球惑星科学、化学、生物科学の大学院5専攻および、天文台、地球熱学研究施設、地磁気世界資料解析センターの3つの附属施設において研究・教育活動を展開しています。

## 目次

目次	1	博士学位授与数	16
京都大学理学研究科・理学部の特徴とめざすところ	1	学部卒業生数	16
研究科長・学部長挨拶	2	外国人留学生数	17
沿革略	3	招へい外国人学者等	18
組織・運営組織	4	研修員等	18
大学院専攻及び講座	5	蔵書数及び所蔵雑誌種類数	18
理学部学科目	12	土地・建物面積	19
研究科附属教育研究施設	12	部局間国際学術交流協定	19
栄誉	13	財務状況	20
教職員数	14	附属教育研究施設等所在一覧(京都府を除く)	21
学生数等	14	建物配置図	22
入学状況	15	アクセス	23
大学院修了者数	15		

京都大学理学研究科は、数学・数理解析、物理学・宇宙物理学、地球惑星科学、化学、生物科学の各専攻からなり、複数のノーベル賞・フィールズ賞受賞者を輩出するなど、各分野で国内外に誇れる研究業績を上げ、また多くの優れた人材を輩出してきたと自負しております。また、近年は「数理を基盤として新分野の自発的創出を促す理学教育プログラム」の実施など、分野間の融合研究・教育にも力を注いでいます。

理学は、自然現象に関する真実の探究を行うもので、曇りなき眼で自然現象の本質について自由・大胆に考えを巡らし、その上で真実を合理的に追究する学問です。世界の有様を大きく変えるような科学上の発見の多くは、自然界の真実に対する純粋な好奇心に基づく理学が生み出してきたと考えます。京都大学理学研究科教員のほとんどは、本質・真実の発見に無常の喜びと幸せを感じていると思います。本研究科が最も誇るべきは、好奇心旺盛で個性的かつ多才多様なスタッフ陣です。

近年、研究についてもすぐに役立つわかりやすい貢献が求められる傾向が強くなっているように思います。私たちの多くも、自分の研究が世の中の役に立つことを願っています。しかし、短期的・局所的な視点だけでは、大きな発見は難しい場合が多いと思われるます。大きなブレークスルーを生む発想の転換には、広い視野を持ち、深い洞察を行える気持ちの余裕と遊び心が必要なのではないでしょうか。最近、政治の世界で事実軽視と思われる発言が増えていることも懸念しております。事実誤認が良い結末につながると思えません。本研究科は、自然界の現象・事実に無心で向き合い、物事の本質を見極める努力を、教員・学生が協力しながら進めていく場であり続けたいと考えております。

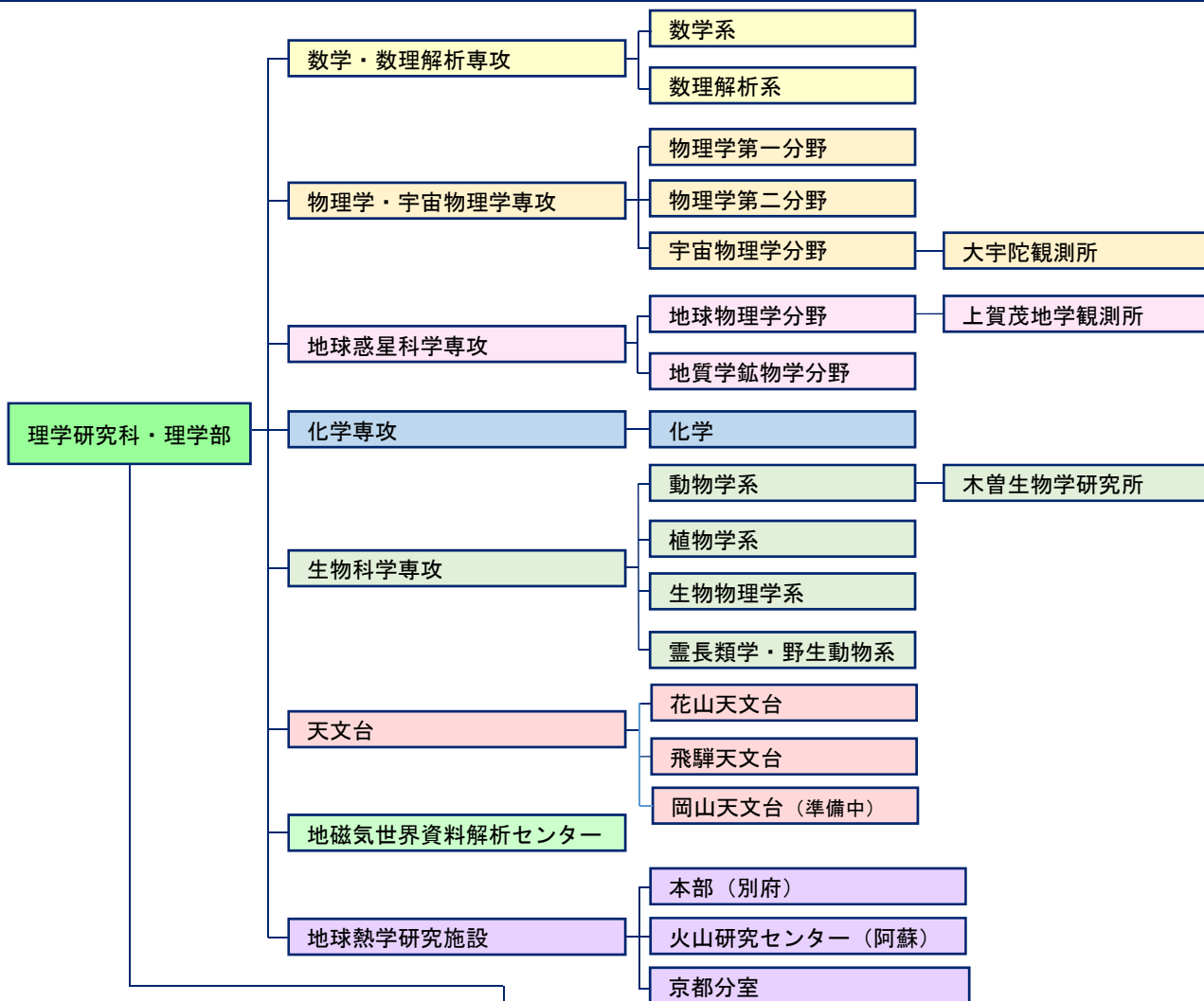


平成29年4月  
理学研究科長・理学部長 平野 丈夫



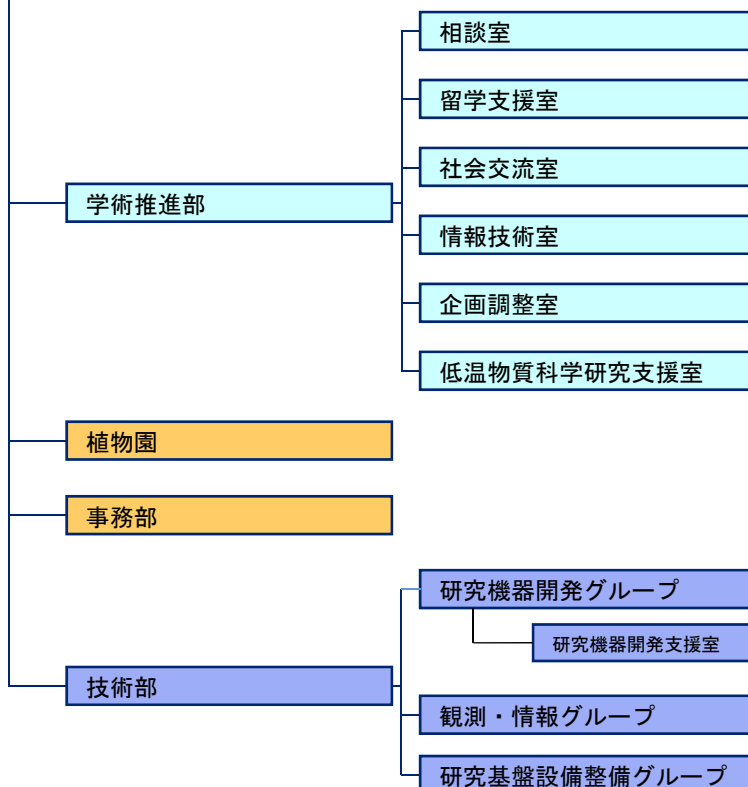
明治30(1897)年 6月	京都帝国大学設置	52(1977)年 4月	附属琵琶湖古環境実験施設(時限10年)、 附属地磁気世界資料解析センター設置、 大宇陀観測所設置
9月	理工科大学開設	56(1981)年 4月	附属気候変動実験施設(時限10年)設置
31(1898)年 6月	数学科、物理学科、純正化学科(化学科) 設置	61(1986)年 4月	霊長類学専攻(独立専攻)設置
大正 3(1914)年 7月	理工科大学が分けられ理科大学、工科 大学となる	62(1987)年 3月	附属琵琶湖古環境実験施設廃止
8(1919)年 2月	理科大学は理学部となる	平成 2(1990)年 6月	附属阿武山地震観測所、同逢坂山地震 変動観測所、同徳島地震観測所、同地震 予知観測地域センター廃止
10(1921)年 4月	宇宙物理学科、地球物理学科、 動物学科、植物学科設置	3(1991)年 3月	附属気候変動実験施設廃止
11(1922)年 4月	地質学鉱物学科、附属大津臨湖実験所 (元医科大学附属臨湖実験所)設置	4月	附属大津臨湖実験所、同植物生態研究施設廃止
7月	附属瀬戸臨海実験所設置	5(1993)年 4月	附属分子発生物学研究センター(時限10年)設置
15(1926)年10月	附属地球物理学研究施設設置(地球物 理学教室附属)	6(1994)年 4月	9学科を廃止し、理学科一学科に改組。 研究科の改組により、数学・数理解析専 攻、地球惑星科学専攻、化学専攻を設置
昭和 3(1928)年 3月	附属火山研究施設設置	7(1995)年 4月	研究科の改組により、物理学・宇宙物理 学専攻、生物科学専攻設置、大学院理学 研究科を部局化
4(1929)年10月	花山天文台設置(宇宙物理学教室附 属)	9(1997)年 4月	附属地球物理学研究施設、同火山研究 施設を廃止・統合し、附属地球熱学研究 施設を設置
5(1930)年10月	附属阿武山地震観測所設置	10(1998)年 4月	学部附属施設(6施設)が研究科附属と なる
22(1947)年10月	京都帝国大学を京都大学と改称	14(2002)年 3月	機器分析センター、極低温研究室を廃 止・統合し、低温物質科学研究センター を設置
28(1953)年 4月	大学院理学研究科設置(8専攻)	15(2003)年 3月	附属分子発生物学研究センター廃止 附属瀬戸臨海実験所はフィールド科学 教育研究センターへ改組
33(1958)年 4月	花山天文台が理学部附属天文台と なる	16(2004)年 4月	国立大学法人京都大学設立
39(1964)年 4月	附属植物生態研究施設設置		
40(1965)年 4月	改組により物理学第一専攻、同第二 専攻設置		
42(1967)年 4月	生物物理学科設置		
43(1968)年11月	飛驒天文台設置		
45(1970)年 4月	附属逢坂山地震変動観測所設置		
46(1971)年 4月	生物物理学専攻設置		
47(1972)年 5月	附属徳島地震観測所設置		
48(1973)年 4月	附属地震予知観測地域センター設置		
50(1975)年 4月	数理解析専攻(独立専攻)、附属機器分 析センター設置		

注：附属施設は、現在の名称を使用



平成29年5月1日現在

研究科長・学部長	平野 丈夫
副研究科長	畑 浩之
副研究科長	平島 崇男
副研究科長	松本 吉泰
副研究科長	堤 誉志雄
事務長	古田 靖高
副事務長	小西 昌宏
事務長補佐	山手 章浩
専攻長	
数学・数理解析専攻	坂上 貴之
物理学・宇宙物理学専攻	山本 潤
地球惑星科学専攻	山路 敦
化学専攻	丸岡 啓二
生物科学専攻	鹿内 利治
附属施設長	
天文台長	柴田 一成
地磁気世界資料解析センター長	家森 俊彦
地球熱学研究施設長	大沢 信二



研究科	専攻	基幹講座	協力講座	協力講座構成員所属部局
理学研究科	数学・数理解析	相関数理論 表現論代数構造論 多様体論 解析学 基礎数理論	数理解析基礎 解析数理論 応用数理論 計算数理論	数理解析研究所
			学際数学・数理解析学	国際高等教育院
	物理学・宇宙物理学	相関重力基礎論 物性基礎論 非線形物理学 物質物理学 量子光学 物質・時空基礎論 粒子物理学 核物理学 宇宙放射学 宇宙物理学 宇宙構造学 観測天体物理学	電磁物理学	化学研究所
			核物性学	原子炉実験所
			基礎物理学	基礎物理学研究所
			学際物理・宇宙物理学	
	地球惑星科学	相関地球惑星科学 固体地球物理学 水圏地球物理学 大気圏物理学 太陽惑星系電磁気学 地球テクトニクス 地球物質科学 地球生物圏史 地球熱学 自然電磁環境情報学	応用固体地球物理学 環境地球科学 応用気象・海洋学	防災研究所
			学際地球惑星科学	生存圏研究所 総合博物館
	化学	相関化学 理論化学 物理化学 物性化学 無機化学 有機化学 生物化学	粒子線化学	原子炉実験所
			材料化学 物質化学 情報伝達 細胞生物学	化学研究所
			学際化学	ウイルス・再生医科学研究所
	生物科学	相関動植共生学 自然史学 動物科学 人類学 分子植物科学 進化植物科学 情報分子細胞学 機能統合学 高次情報形成学	動物分類系統学	フィールド科学教育研究センター
			霊長類学	霊長類研究所
			生態学	生態学研究センター
			細胞情報制御学	原子炉実験所
			生体分子情報学	化学研究所
			遺伝子動態調節	ウイルス・再生医科学研究所
			野生動物学	野生動物研究センター
	学際生物科学	総合博物館		

外部資金等による特別の講座

講座名	支援専攻
量子光学特別講座	物理学・宇宙物理学専攻
新技術光赤外線望遠鏡特別講座	物理学・宇宙物理学専攻
天文光学特別講座	物理学・宇宙物理学専攻
ナノ物質科学特別講座	化学専攻
有機触媒化学特別講座	化学専攻
化学反応学特別講座	化学専攻
器官発生学特別講座	生物科学専攻

## 数学専攻

### 基幹講座

相関数理  
Mathematical Foundation of  
Natural Sciences

表現論代数構造論  
Algebraic Structures and  
Representations

多様体論  
Theory of Manifolds

解析学  
Analysis

基礎数理  
Foundation of Mathematical  
Science

### 協力講座

数理解析基礎  
Foundation of Mathematical  
Sciences

解析数理  
Mathematical Analysis

応用数理  
Applied Mathematics

計算数理  
Mathematical Theory of  
Computation

学際数学・数理解析学  
Interdisciplinary Mathematics  
and Mathematical Sciences

### 数学・数理解析専攻（数学系）

[Division of Mathematics and Mathematical Sciences] (Department of Mathematics)

<http://www.math.kyoto-u.ac.jp/>

数学は、数、図形、数量の変化などの背後にある法則を明らかにすることを目指す学問です。その長い歴史のなかで確固とした体系を築いてきましたが、現在でも多くの新しい問題が、その内部から、また物理学、生物学、経済学など他の科学からの影響の下に生まれ、それらを解決するために新たな理論が次々に創出されています。また数学は、その普遍的な性質により、自然科学は勿論のこと、情報科学、経済学など多くの分野とのつながりを持つようになっています。

数学教室は廣中平祐、森重文の2人のフィールズ賞受賞者をはじめ多数の著名な数学者を卒業生として輩出してきました。このような伝統をふまえ数学教室は京都大学の「自由の学風」を生かし研究の面では常に世界をリードしてきました。

大学院教育においては研究における実績をもとに世界をリードする次世代研究者の育成を目指して大きな成果を上げています。一方数学の研究者以外にも社会で活躍されている多くの卒業生がおられます。特に大学院重点化以降は保険数学の連携併任講座を設置するなどの取り組みを通じてアクチュアリーを始め「数学についての高度な専門知識を持って社会で活躍する人材」の育成にも努めています。さらに優秀な中高教員育成にも努力しています。

なお数学・数理解析専攻には理学研究科の基幹講座である数学教室の教員が担当する数学系の他に、数理解析研究所の教員が担当する数理解析系があります。

学部教育においては20世紀前半までに確立した、代数学、幾何学、解析学の基礎とともに、最近の発展しつつある数学を目標とした教育を行っております。さらに数学の学部一般教育における責任部局として全学の線型代数学、微分積分学をはじめとする数学の基礎教育にも積極的に取り組んでいます。

### 分野・分科

分野・分科		
代数幾何学 Algebraic Geometry	数論 Number Theory	微分幾何学 Differential Geometry
微分位相幾何学 Differential Topology	代数的位相幾何学 Algebraic Topology	表現論 Representation Theory
複素多様体論 Complex Geometry	複素函数論 Complex Analysis	微分方程式論 Theory of Differential Equations
作用素環論 Operator Algebras	函数解析 Functional Analysis	確率論 Probability Theory
力学系 Dynamical Systems	代数解析学・数理物理学 Algebraic Analysis and Mathematical Physics	保険数学 Actuarial Mathematics
応用数学 Applied Mathematics	計算機科学 Computer Science	

## 物理学・宇宙物理学専攻

### 基幹講座

相関重力基礎論  
Interdisciplinary Physics  
of Gravity

物性基礎論  
Theory of Condensed Matter  
Physics

非線形物理学  
Nonlinear Physics

物質物理学  
Material Science

量子光学  
Quantum Optics

物質・時空基礎論  
Physics of Space-Time and  
Matter

粒子物理学  
Particle Physics

核物理学  
Nuclear Physics

宇宙放射学  
Cosmic Radiation Physics

宇宙物理学  
Astrophysics

宇宙構造学  
Galactic and Extragalactic  
Astronomy

観測天体物理学  
Observational Astrophysics

### 協力講座

電磁物理学  
Electromagnetism

核物性学  
Radiation Material Physics

基礎物理学  
Fundamental Physics

学際物理・宇宙物理学  
Interdisciplinary Physics and  
Astronomy

物理学・宇宙物理学専攻は3つの教室から構成されています。

物理学第一教室は物性物理学を中心とした分野を、物理学第二教室は素粒子物理・原子核物理・宇宙物理を中心に、自然界の普遍的な基本法則を解明することを目指しています。宇宙物理学教室は宇宙における諸現象を天文学及び天体物理の手法に基づいて解明することを目的としています。

物理学・宇宙物理学専攻では、理論的および実験・観測的研究の双方がおこなわれ、幅広くそれぞれの分野の重要課題に取り組んでいます。常に、特徴のある研究を行い世界トップレベルの研究水準を維持することと、そのなかで次代を担う優秀な研究者を養成することを目標としています。

物理学・宇宙物理学専攻（物理学第一分野）

[Division of Physics and Astronomy] (Department of Physics I)  
<http://www.scphys.kyoto-u.ac.jp/>

分野・分科		
不規則系物理学 Physics of Disordered Systems	量子光学・レーザー分光 学 Quantum Optics	光物性 Solid State Spectroscopy
量子凝縮物性 Electronic Properties of Solids	固体量子物性 Quantum Materials	時空間秩序・生命物理 Dissipative and Life Physics
ソフトマター物理学 Softmatter Physics	非線形動力学 Nonlinear Dynamics	凝縮系理論 Theory of Condensed Matter Physics
相転移動力学 Phase Transition Dynamics	流体物理学 Fluid Physics	非平衡物理学 Nonequilibrium Dynamics
低温物理学 Low Temperature Physics	高エネルギー原子分光 学 Atomic and Molecular Physics	ナノ構造光物性 Nanophotonics
生体分子構造 Neutron Scattering	物性基礎論：統計動力学 Physics of Matter: Statistical Dynamics	物性基礎論：凝縮系物理 Physics of Matter: Condensed Matter Physics





物理学・宇宙物理学専攻（物理学第二分野）  
 [Division of Physics and Astronomy] (Department of Physics II)  
<http://www.scphys.kyoto-u.ac.jp/>

分野・分科		
原子核・ハドロン物理学 Experimental Nuclear and Hadronic Physics	高エネルギー物理学 (素粒子物理学) High Energy Physics	宇宙線 (宇宙線物理学) Cosmic Ray Physics
素粒子論 Theoretical Particle Physics	原子核理論 (原子核論) Nuclear Theory	天体核物理学 Theoretical Astrophysics
基礎物理学 Fundamental Physics	ビーム物理学 Accelerator Beam Physics	レーザー物質科学 Laser Matter Interaction Science
核放射物理学 Nuclear Radiation Physics	核ビーム物性学 Nuclear Beam Material Science	

物理学・宇宙物理学専攻（宇宙物理学分野）  
 [Division of Physics and Astronomy]  
 (Section of Astronomy and Astrophysics)(Department of Astronomy)  
<http://www.kusastro.kyoto-u.ac.jp/index-j.html>

分野・分科		
太陽物理学 Solar Physics	太陽・宇宙プラズマ物理 学 Solar & Cosmical Plasma Physics	恒星物理学 Stellar Astrophysics
銀河物理学 Galactic Astrophysics	理論宇宙物理学 Theoretical Astrophysics	

## 地球惑星科学専攻

### 基幹講座

関連地球惑星科学  
Interdisciplinary Earth and  
Planetary Sciences

固体地球物理学  
Physics of the Solid Earth

水圏地球物理学  
Hydrospheric Physics

大気圏物理学  
Atmospheric Physics

太陽惑星系電磁気学  
Solar Planetary  
Electrodynamics

地球テクトニクス  
Tectonics

地球物質科学  
Material Sciences of the  
Earth

地球生物圏史  
History of the Geo-and  
Biosphere

地球熱学  
Geothermal Sciences

自然電磁環境情報学  
Physics and Informatics of  
Natural Electromagnetic  
Environment

### 協力講座

応用固体地球物理学  
Applied Solid Geophysics

応用気象・海洋学  
Applied Atmospheric and  
Oceanographic Sciences

環境地球科学  
Environmental Earth Science

学際地球惑星科学  
Interdisciplinary Earth and  
Planetary Sciences

地球惑星科学専攻は、地球物理学分野と地質学鉱物学分野が協力して地球惑星科学の高度な教育と先端的な研究を行っています。

近年の地球惑星科学の進展はめざましいものがあります。46億年にわたる地球の歴史と進化のプロセス、地球温暖化と環境変動、地殻変動と災害科学、惑星観測と惑星探査等、ミクロからマクロまで時空の長大なダイナミックレンジにわたって探求すべき現象は多岐にわたり、ますます多様な展開を遂げつつあります。地球内外の複雑な諸現象を解明し、新しい研究分野を開拓し創造的に発展させるためには、個々の専門的な技能を修得するだけでなく、幅広い知識と異分野との交流を持つことが大切です。このような観点から、地球惑星科学専攻ではそれぞれの学問分野独自の研究対象と手法を継続、発展させるとともに、分野横断的な学際研究・教育にも力を入れています。

### 地球惑星科学専攻（地球物理学分野）

〔Division of Earth and Planetary Sciences〕 (Department of Geophysics)  
<http://www.kugi.kyoto-u.ac.jp/>

分野・分科		
測地学及び地殻変動論 Geodesy and Physics of Crustal Movements	地震学及び地球内部物理学 Seismology and Physics of the Earth's Interior	火山物理学 Physical Volcanology
地殻物理学及び活構造論 Crustal Geophysics and Active Tectonics	環境地圏科学 Environmental Geoscience	海洋物理学 Physical Oceanography
陸水物理学 Physical Hydrology	大気科学 Atmospheric Sciences	地球熱学 Geothermal Sciences
太陽惑星系電磁気学 Solar-Planetary Physics and Geomagnetism	地球内部電磁気学 Electromagnetism of the Earth's Interior	

### 地球惑星科学専攻（地質学鉱物学分野）

〔Division of Earth and Planetary Sciences〕 (Department of Geology and Mineralogy)  
<http://www.kueps.kyoto-u.ac.jp/>

分野・分科		
地球テクトニクス Geotectonics	地球惑星物質科学 Earth and Planetary Material Science	地球生物圏史 Historical Geoscience of the Biosphere
宇宙地球化学 Cosmochemistry and Geochemistry		

## 化学専攻

### 基幹講座

相関化学  
 Interdisciplinary  
 Chemistry  
  
 理論化学  
 Theoretical Chemistry  
  
 物理化学  
 Physical Chemistry  
  
 物性化学  
 Condensed Matter Chemistry  
  
 無機化学  
 Inorganic Chemistry  
  
 有機化学  
 Organic Chemistry  
  
 生物化学  
 Biochemistry

### 化学専攻

[Division of Chemistry] (Department of Chemistry)  
<http://kuchem.kyoto-u.ac.jp/>

化学は、「物質の科学」の中核的学問体系であり、物質の性質を支配する原理・法則の系統的理解と新しい有用物質の創出とを両輪として、現代社会を支える物質科学の発展に中心的な役割を果たしてきました。化学の研究対象は、気体・液体・固体状態にあるすべての物質であり、簡単な無機・有機化合物や金属単体から複雑な生体関連分子までと極めて多様です。

本専攻は、化学教室（北白川キャンパス）、化学研究所（宇治キャンパス）、ウイルス・再生医科学研究所（病院薬学部キャンパス）、及び原子炉実験所（熊取地区）の化学に関係する 28 研究室、更に客員講座の 3 研究室より構成されています。

本専攻での研究・教育の分野は、化学の有する多様性・重層性を広くカバーし、主として、理論・物理化学、無機・物性化学、有機化学、生体関連分子化学の 4 領域に分類されています。上記 4 領域の研究を統合することによって、化学反応の完全な記述や、任意の分子を思い通りに合成する方法論などの基礎的領域における革新を進めるとともに、生命現象など高度に複雑な系への化学的基礎概念の拡張を図ることが本専攻の研究目的であり、そのような研究を遂行できる大学院生を育て研究者を輩出するための教育を行っています。

### 協力講座

粒子線化学  
 Nuclear Chemistry  
  
 材料化学  
 Material Chemistry  
  
 物質化学  
 Solid State Chemistry  
  
 細胞生物学  
 Cellular Biochemistry  
  
 情報伝達  
 Interfacial Chemistry  
  
 学際化学  
 Interdisciplinary Chemistry

### 分野・分科

固体物性化学 Solid-State Chemistry	生物構造化学 Biological Structural Chemistry	量子化学 Quantum Chemistry
理論化学 Theoretical Chemistry	分子分光学 Molecular Spectroscopy	電子スピン化学 Electron Spin Chemistry
物理化学 Physical Chemistry	光物理化学 Photo-physical Chemistry	分子構造化学 Molecular Chemical Physics
分子性材料 Molecular Materials Science	金相学 Solid State Physics and Chemistry	無機物質化学 Inorganic Chemistry of Materials
表面化学 Surface Chemistry	有機合成化学 Synthetic Organic Chemistry	有機化学 Organic Chemistry
集合有機分子機能 Organic Chemistry of Molecular Assembly	生物化学 Chemical Biology	流体化学 Fluid Chemistry
有機元素化学 Organoelement Chemistry	結晶化学 Electron Microscopy and Crystal Chemistry	分子集合体 Molecular Aggregation Analysis
機能性界面解析 Chemistry of Functionalized Surfaces	水圏環境分析化学 Hydrospheric Environment Analytical Chemistry	無機合成化学 Advanced Inorganic Synthesis
固体化学 Advanced Solid State Chemistry	ナノスピントロニクス Nanospintronics	生体分子動態化学 Gene Analysis
放射線生命化学 Radiation Biochemistry and Biological Function		

## 生物科学専攻

### 基幹講座

関連動植共生学  
 Interdisciplinary Research  
 in Botany and Zoology

自然史学  
 Science of Natural History

動物科学  
 Zoological Science

人類学  
 Anthropology

分子植物科学  
 Molecular Plant Science

進化植物科学  
 Evolutional Plant Science

情報分子細胞学  
 Signal Biology

機能統合学  
 Integration Biology

高次情報形成学  
 Systems Biology

### 協力講座

動物分類系統学  
 Systematic Zoology

霊長類学  
 Primatology

生態学  
 Ecology

細胞情報制御学  
 Maintenance of Genetic  
 Information

生体分子情報学  
 Biomolecular Information  
 Transfer

遺伝子動態調節  
 Regulation of Gene Dynamics

野生動物学  
 Wildlife Science

学際生物科学  
 Interdisciplinary Biological  
 Sciences

生物科学専攻は、京都大学の伝統である生態学、行動学、系統分類学、人類学を中心とした野外研究に重点をおいたマクロ的研究と、細胞の構造や機能、遺伝子の発現、発生、神経伝達、蛋白質の分子構造などを明らかにしようとするミクロ研究を統合し、地球上の多様な生物が織りなす様々な生命現象を対象とした教育と研究を推進しています。

本専攻は動物学教室、植物学教室、生物物理学教室の3つの教室からなり、動物学教室では主に生物と生物が生きる世界の多様性の理解に向けた研究、植物学教室と生物物理学教室では生物の多様性と生命とは何かの理解に向けた研究が行われています。

### 生物科学専攻(動物学系)

[Division of Biological Sciences] (Department of Zoology)  
<http://www.zool.kyoto-u.ac.jp/zool-j.html>

分野・分科		
動物行動学 Ethology	動物生態学 Animal Ecology	動物系統学 Systematic Zoology
動物発生学 Developmental Biology	環境応答遺伝子科学 Stress Response Biology	自然人類学 Physical Anthropology
人類進化論 Human Evolution Studies	海洋生物学 Marine Biological Science	生態科学 I Ecological Science I
細胞情報制御学 Maintenance of Genetic Information		

### 生物科学専攻(植物学系)

[Division of Biological Sciences] (Department of Botany)  
<http://www.bot.kyoto-u.ac.jp/j/index.html>

分野・分科		
植物生理学 Plant Physiology	植物系統分類学 Plant Phylogeny and Taxonomy	形態統御学 Chronobiology
植物分子細胞生物学 Plant Molecular Cell Biology	植物分子遺伝学 Plant Molecular Genetics	生態科学 II Ecological Science II



生物科学専攻(生物物理学系)  
 [Division of Biological Sciences] (Department of Biophysics)  
<http://www.biophys.kyoto-u.ac.jp>

分野・分科		
構造生理学 Structural Biology	ゲノム情報発現学 Molecular Biology	神経生物学 Neuroscience
理論生物物理学 Theoretical Biophysics	分子生体情報学 Molecular Physiology	分子発生学 Molecular Developmental Biology
形質発現学 Gene Expression	遺伝子情報解析学 Genetic Information Analysis	分子細胞生物学 Cell Biology
生体分子情報学 Biomolecular Information	理論分子生物学 Bioinformatics	脂質生体機能学 Lipid Biology

#### 理学部学科目

学科	学科目
理学科	数学、物理学・宇宙物理学、地球惑星科学、化学、生物科学

#### 研究科附属教育研究施設

名称・所在地	
天文台 Astronomical Observatory <a href="http://www.kwasan.kyoto-u.ac.jp/">http://www.kwasan.kyoto-u.ac.jp/</a>	花山天文台 昭和4年10月設置 〒607-8471 京都市山科区北花山大峰町 TEL (075) 581-1235 飛騨天文台 昭和43年11月設置 〒506-1314 岐阜県高山市上宝町蔵柱 TEL (0578) 86-2311 岡山天文台 平成29年度設置予定 〒719-0232 岡山県浅口市鴨方町本庄 天文台分室 〒606-8502 京都市左京区北白川追分町理学4号館 (宇宙物理学教室) TEL (075) 753-3893
地磁気世界資料解析センター 昭和52年4月設置 Data Analysis Center for Geomagnetism and Space Magnetism <a href="http://wdc.kugi.kyoto-u.ac.jp/">http://wdc.kugi.kyoto-u.ac.jp/</a> 〒606-8502 京都市左京区北白川追分町 TEL (075) 753-3929	
地球熱学研究施設 平成9年4月設置 Institute for Geothermal Sciences <a href="http://www.vgs.kyoto-u.ac.jp/">http://www.vgs.kyoto-u.ac.jp/</a> 〒874-0903 大分県別府市野口原 TEL (0977) 22-0713	火山研究センター(仮研究棟) Aso Volcanological Laboratory <a href="http://www.aso.vgs.kyoto-u.ac.jp/">http://www.aso.vgs.kyoto-u.ac.jp/</a> 〒869-2611 熊本県阿蘇市一の宮町坂梨3028 (旧坂梨小学校内) TEL (0967) 22-5000 [本館所在地](現在閉鎖中) 〒869-1404 熊本県阿蘇郡南阿蘇村河陽5280 京都分室 〒606-8502 京都市左京区北白川追分町理学1号館 TEL (075) 753-3938

荣誉(理学研究科・理学部関係分)

**ノーベル賞**

昭和24年 物理学賞 湯川秀樹  
 昭和40年 物理学賞 朝永振一郎  
 昭和62年 医学生理学賞 利根川 進  
 平成20年 物理学賞 益川敏英  
 平成20年 物理学賞 小林 誠  
 平成26年 物理学賞 赤崎 勇

**フィールズ賞**

昭和45年 広中平祐  
 平成 2年 森 重文

**ガウス賞**

平成18年 伊藤 清

**ハックスリー賞**

昭和59年 伊谷純一郎

**米国アルバート・ラスカー医学賞**

昭和62年 利根川 進  
 平成10年 増井禎夫  
 平成26年 森 和俊

**リーキー賞**

平成20年 西田利貞

**ガードナー国際賞**

昭和58年 利根川 進  
 平成 4年 増井禎夫  
 平成21年 森 和俊

**エドウィン・グラント・コンクリンメダル**

平成22年 佐藤矩行

**ハリソン賞**

平成元年 岡田節人  
 平成13年 竹市雅俊

**京都賞**

平成 7年 林 忠四郎  
 平成10年 伊藤 清  
 平成21年 赤崎 勇

**日本国際賞**

平成 7年 細胞生物学 竹市雅俊

**文化勲章**

昭和18年 物理学 湯川秀樹  
 昭和27年 物理学 朝永振一郎  
 昭和35年 数学 岡 潔  
 昭和37年 植物細胞学 桑田義備  
 昭和50年 数理解析 広中平祐  
 昭和51年 遺伝学 木村資生  
 昭和54年 動物学 今西錦司  
 昭和59年 医学生理学 利根川 進  
 昭和61年 宇宙物理学 林 忠四郎  
 平成 6年 民族学 梅棹忠夫  
 平成15年 素粒子物理学 西島和彦  
 平成19年 発生生物学 岡田節人  
 平成20年 物理学 益川敏英  
 平成20年 物理学 小林 誠  
 平成20年 数学 伊藤 清  
 平成23年 半導体電子工学 赤崎 勇  
 平成23年 分子遺伝学・分子生理学 柳田充宏

**文化功労者**

昭和26年 物理学 湯川秀樹  
 昭和27年 物理学 朝永振一郎  
 昭和35年 数学 岡 潔  
 昭和37年 植物細胞学 桑田義備  
 昭和41年 物理化学 堀場信吉  
 昭和43年 数学 園 正造  
 昭和45年 動物発生学 岡田 要

昭和47年 動物学  
 昭和50年 数理解析  
 昭和51年 遺伝学  
 昭和57年 宇宙物理学  
 昭和58年 医学生理学  
 昭和59年 数理解析  
 平成 2年 代数幾何学  
 平成 3年 民族学  
 平成 5年 理論物理学  
 平成 7年 発生生物学  
 平成13年 物理学  
 平成13年 物理学  
 平成15年 数学  
 平成16年 分子生物学  
 平成16年 発生生物学  
 平成16年 半導体工学  
 平成19年 植物系統分類学

今西錦司  
 広中平祐  
 木村資生  
 林 忠四郎  
 利根川 進  
 佐藤幹夫  
 森 重文  
 梅棹忠夫  
 西島和彦  
 岡田節人  
 益川敏英  
 小林 誠  
 伊藤 清  
 柳田充弘  
 竹市雅俊  
 赤崎 勇  
 岩槻邦男

平成 4年 人類学 伊谷純一郎  
 平成 5年 有機化学 丸山和博  
 平成11年 宇宙物理学 佐藤文隆  
 平成14年 分子生物学 柳田充弘  
 平成16年 宇宙線物理 小山勝二  
 平成18年 発生ゲノム科学 佐藤矩行  
 平成18年 構造生理学 藤吉好則  
 平成19年 原子核物理学 堀内 昶  
 平成21年 有機物性化学 齋藤軍治  
 平成22年 有機合成化学 林 民生  
 平成22年 分子生物学 森 和俊  
 平成23年 有機合成化学 丸岡啓二  
 平成25年 物性物理学 前野悦輝  
 平成26年 植物細胞生物学 西村いくこ

**日本学士院賞**

昭和12年 (恩)化学 堀場信吉  
 昭和15年 物理学 湯川秀樹  
 昭和19年 化学 佐々木申二  
 昭和23年 物理学 朝永振一郎  
 昭和25年 地球物理学 長谷川万吉  
 昭和26年 数学 岡 潔  
 昭和28年 植物細胞学 桑田義備  
 昭和36年 海洋化学 石橋雅義  
 昭和39年 理論物理学 西島和彦  
 昭和42年 函数解析学 吉田耕作  
 昭和43年 遺伝学 木村資生  
 昭和45年 数理解析 広中平祐  
 昭和46年 宇宙物理学 林 忠四郎  
 昭和51年 数理解析 佐藤幹夫  
 昭和53年 数学 伊藤 清  
 昭和60年 物理学 益川敏英  
 昭和60年 物理学 小林 誠  
 昭和61年 電気分析学 藤永太一郎  
 昭和61年 代数学 永田雅宜  
 昭和61年 湖沼年代学 堀江正治  
 昭和63年 代数解析学 柏原正樹  
 平成 2年 代数幾何学 森 重文  
 平成 5年 数理物理学 神保道夫  
 平成 6年 鉱物学 森本信男  
 平成 6年 分子生物学 志村令郎  
 平成 8年 確率論 渡辺信三  
 平成 8年 発生生物学 竹市雅俊  
 平成15年 幾何学 深谷賢治  
 平成15年 分子生物学 柳田充弘  
 平成17年 (恩)数学 加藤和也  
 平成17年 天体核物理 中村卓史  
 平成20年 構造生理学 藤吉好則  
 平成21年 (恩)素粒子物理学 江口 徹  
 平成22年 宇宙物理学 佐藤勝彦  
 平成23年 数学 望月拓郎  
 平成26年 (恩)半導体工学 赤崎 勇  
 平成26年 数学 中島 啓  
 平成28年 (恩)分子生物学 森 和俊

**日本学士院賞エジンバラ公賞**

平成 6年 植物系統分類学 岩槻邦男  
 平成 8年 動物生態学 川那部浩哉  
 平成16年 霊長類学 河合雅雄

**紫綬褒章**

昭和51年 天文学 宮本正太郎  
 昭和52年 粉体化学 水渡英二  
 昭和59年 霊長類学 近藤四郎  
 昭和61年 物理学 松原武生  
 昭和62年 霊長類学 川村俊蔵  
 昭和62年 無機固体化学 高田利夫  
 昭和62年 東洋科学技術史 吉田光邦  
 平成 2年 霊長類学 河合雅雄  
 平成 2年 鉱物学 森本信男  
 平成 2年 発生生物学 岡田節人  
 平成 4年 分子生物学 小関治男

専攻等	教員					計	職員				計	特定有期教職員			計	非常勤(研究員)		非常勤(職員)		計	合計
	教授	准教授	講師	助教	事務職員等		技術職員等	図書館職員	専門業務職員	特定教員		特定研究員	特定職員	有期雇用		時間雇用	有期雇用	時間雇用			
																			有期雇用		
数学・数理解析	数学系	16	21	2	7	46	3	0	0	0	3	1	0	0	1	0	4	0	24	28	78
物理学・宇宙物理学	物理学第一分野	10	11	2	12	35	2	1	0	0	3	1	7	0	8	0	0	0	15	15	61
	物理学第二分野	8	10	1	13	32	1	1	0	0	2	0	3	0	3	0	3	0	17	20	57
	宇宙物理学分野	3	5	1	2	11	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	4	5	17
地球惑星科学	地球物理学分野	7	7	0	2	16	2	1	0	0	3	0	2	0	2	0	0	0	9	9	30
	地質学鉱物学分野	6	5	0	4	15	1	1	0	0	2	0	4	0	4	0	3	0	6	9	30
化学	化学	15	13	1	17	46	3	1	0	0	4	2	21	0	23	0	4	0	59	63	136
生物科学	動物学系	5	5	0	4	14	1	0	0	0	1	2	4	0	6	0	3	0	21	24	45
	植物学系	3	1	1	7	12	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	14	14	29
	生物物理学系	4	3	1	6	14	2	1	0	0	3	0	4	0	4	0	1	0	26	27	48
天文台		2	1	0	2	5	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	4	0	9	13	20
地磁気世界資料解析センター		1	1	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	7
地球熱学研究施設		2	1	0	1	4	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	3	0	3	6	12
同 火山研究センター		2	1	0	2	5	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	2	3	10
国際教育室 (29.7.20より留学支援室)		0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3
社会交流室		0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
情報技術室		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
相談室		0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
研究機器開発支援室		0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4
計		84	85	11	81	261	16	15	0	1	32	6	48	0	54	0	27	0	217	244	591

※職員の数には再雇用職員を含む。

外部資金による特別講座教職員数(平成29年5月1日現在)

学生数等

(平成29年5月1日現在)

大学院

( )は外国人留学生で内数

区分	修士課程	博士後期課程
専攻		
数学・数理解析専攻	117(5)	44(6)
物理学・宇宙物理学専攻	173(1)	146(15)
地球惑星科学専攻	86(1)	69(11)
化学専攻	134(7)	92(20)
生物科学専攻	142(7)	130(30)
計	652(21)	481(82)
合計	1,133(103)	

特別の講座	特定有期雇用教職員						合計
	教授	准教授	講師	助教	計	特定研究員	
量子光学特別講座		1		2	3		3
新技術光赤外線望遠鏡特別講座					0		0
天文光学特別講座				1	1		1
ナノ物質科学特別講座				1	1		1
有機触媒化学特別講座				1	1		1
化学反応学特別講座				1	1		1
器官発生学特別講座					0		0
計	0	1	0	6	7	0	7

学部

( )は外国人留学生で内数

学年	1回生	2回生	3回生	4回生	計	科目等履修生等
理学科	315	312	321(1)	448	1396(1)	29(16)

入学状況

(平成29年5月1日現在)

大学院

( )は外国人留学生で内数

区分	修士課程						
	入学定員	入学志願者			入学者		
専攻		男	女	計	男	女	計
数学・数理解析	52	98(10)	9(2)	107(12)	53(2)	3	56(2)
物理学・宇宙物理学	81	160(2)	13(1)	173(3)	75(1)	6	81(1)
地球惑星科学	50	49(1)	11	60(1)	34	5	39
化学	61	61(3)	17(1)	78(4)	51(2)	14(1)	65(3)
生物科学	74	74	35(3)	109(3)	47	21(3)	68(3)
計	318	442(16)	85(7)	527(23)	260(5)	49(4)	309(9)

区分	博士後期課程						
	入学定員	入学志願者			入学者		
専攻		男	女	計	男	女	計
数学・数理解析	20	9	1	10	9	0	9
物理学・宇宙物理学	45	30(2)	4	34(2)	29(2)	4	33(2)
地球惑星科学	30	19	1	20	19	1	20
化学	30	17(1)	2	19(1)	17(1)	1	18(1)
生物科学	41	25(6)	4(3)	29(9)	23(6)	4(3)	27(9)
計	166	100(9)	12(3)	112(12)	97(9)	10(3)	107(12)

学部

区分	入学定員	志願者			入学者		
		男	女	計	男	女	計
理学科	311	725	116	841	283	32	315

大学院修了者数

(平成29年5月1日現在)

区分	修士課程			博士課程・博士後期課程		
	平成28年度	平成28年5月1日現在までの累計	累計	平成28年度	平成28年5月1日現在までの累計	累計
専攻						
数学・数理解析	42	800	842	11	229	240
物理学・宇宙物理学	79	1,396	1,475	32	779	811
地球惑星科学	40	930	970	10	386	396
化学	55	2,391	2,446	24	1,000	1,024
生物科学	49	1,185	1,234	31	849	880
大学院重点化以前の専攻	数学		425			167
	数理解析		102			58
	物理学第一		752			367
	物理学第二		515			387
	宇宙物理学		166			118
	地球物理学		442			184
	地質学鉱物学		192			112
	動物学		477			334
	植物学		194			125
	生物物理学		365			218
	霊長類学		37			28
計	265	6,702	10,634	108	3,243	5,449



博士学位授与数

(平成29年5月1日現在)

( ) は推薦によるもので内数

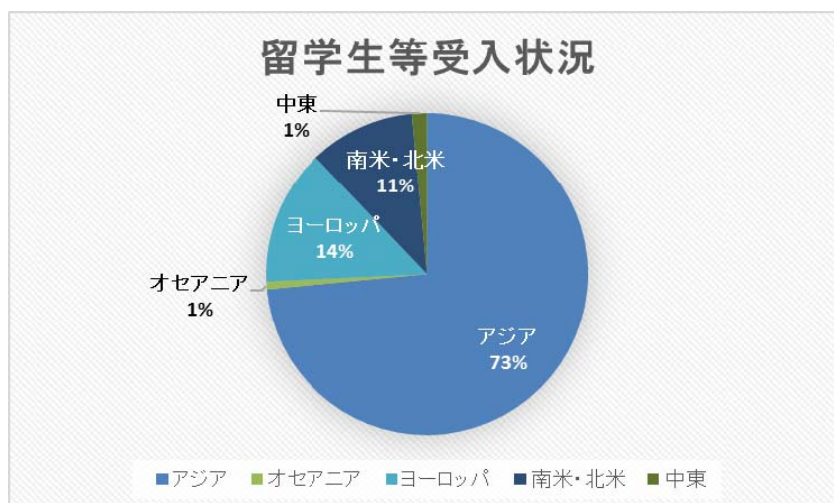
区 分		授与数	学位の種類	
旧制	大正9年6月以前の学位令によるもの	21 (9)	理学博士	平成3年6月29日 授与分迄
	大正9年7月以後の学位令によるもの	1,052		
新制	大学院博士課程修了者	4,303	博士(理学)	平成3年7月23日 授与分より
	論文提出によるもの	1,555		
計		6,931 (9)		

学部卒業生数 (年度別・学科別)

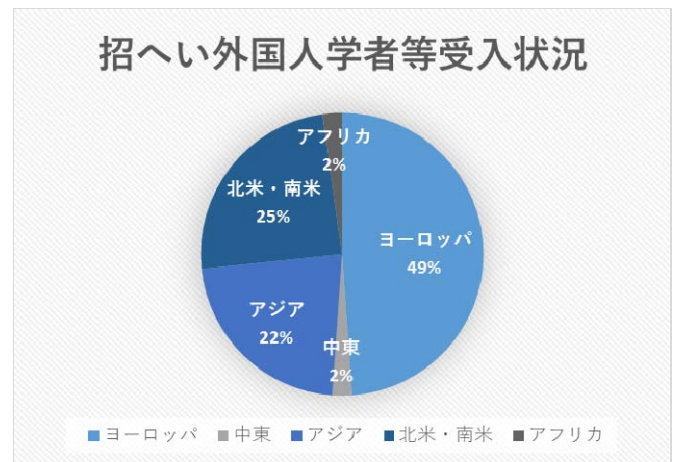
年度	27~43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	元	2	3
数学	388	51	66	79	102	79	75	62	76	84	61	56	71	72	55	55	55	44	40	51	52	42	41	62
物理学	734	55	99	75	101	97	84	71	87	100	87	103	88	105	90	83	84	101	78	95	85	91	96	97
宇宙物理学	104	8	7	7	8	6	7	8	11	7	12	11	15	6	9	14	15	12	12	19	14	13	17	13
地球物理学	189	14	18	16	14	12	18	20	19	19	16	22	17	16	17	23	22	21	21	22	23	25	21	21
化学	645	52	40	21	24	19	22	29	21	24	34	31	27	25	35	39	34	39	37	43	30	46	38	36
動物学	92	10	12	16	15	12	12	19	15	32	18	30	24	28	16	21	22	21	23	25	26	24	25	23
植物学	71	7	5	5	5	6	3	6	10	13	7	11	9	8	9	12	14	13	9	12	9	9	18	13
地質学鉱物学	130	9	5	8	1	4	3	6	6	5	0	6	6	5	4	10	6	10	6	6	12	8	6	11
生物物理学	-	-	20	12	13	11	20	13	16	19	14	20	17	20	20	26	19	26	24	28	28	22	26	20
合計	2,353	206	272	239	283	246	244	234	261	303	249	290	274	285	255	283	271	287	250	301	279	280	288	296

年度	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	合計
数学	51	57	42	53	44	15	14	6																		2,101
物理学	95	113	102	92	79	20	8	5																		3,300
宇宙物理学	11	17	17	11	13	4	1	1																		430
地球物理学	23	27	30	27	29	4	1																			767
化学	48	36	36	41	38	5	3					1														1,599
動物学	19	20	31	26	25	10	3	1																		696
植物学	9	10	8	10	16	4	1																			342
地質学鉱物学	12	11	9	18	11	5	1	2			1															343
生物物理学	22	26	24	28	35	7	2	1																		579
理学科						235	271	283	279	315	308	307	267	288	283	280	282	271	296	277	314	280	287	307	309	5,739
合計	290	317	299	306	290	309	305	299	279	315	309	308	267	288	283	280	282	271	296	277	314	280	287	307	309	15,896

区分 国名等	学部	特別聴講学生 (学部)	科目等履修 学生 (学部)	計	大学院		研究生等(大 学院)	計
					修士 課程	博士後期課 程		
アイルランド						1		1
アフガニスタン							1	1
イタリア							1	1
イラン						1		1
インド						6		6
インドネシア	1			1		4		4
エストニア							1	1
オーストリア						1		1
カナダ					1	2		3
カンボジア						1		1
シンガポール		1		1				
スイス						1		1
スペイン						1		1
チリ						1		1
ドイツ		2		2				
ニュージーランド					1			1
バングラディシュ						1		1
ブラジル					1	1		2
フランス						2	3	5
ブルガリア						1		1
ブルネイ		1		1				
ベトナム					1	2	1	4
ペルー						2		2
ポルトガル						1		1
ルーマニア		1		1				
英国		1		1		1		1
韓国					3	14	1	18
台湾					1	3	1	5
中国		5		5	12	33	5	50
米国		3		3	1	2		3
総計	1	14	0	15	21	82	14	117



区分 国名等	招へい 外国人 学者	外国人 共同研 究者	計
イタリア	2	1	3
イラン		1	1
インド		3	3
カナダ	1	1	2
ケニア	1		1
スウェーデン	1		1
スペイン	1	3	4
ドイツ	1	3	4
フランス	1	2	3
メキシコ	1		1
ルーマニア	1		1
ロシア連邦	3	2	5
韓国		1	1
台湾	1	1	2
中国	1	3	4
米国	3	5	8
英国		1	1
計	18	27	45



研修員等

(平成29年5月1日現在)

研修員	日本学術振興会 特別研究員 (PD)	日本学術振興会 特別研究員 (RPD)	受託研究員等	リサーチ フェロー	計	研究生	合計
4	19	0	1	0	24	12 (9)	36

( ) は外国人留学生 内数

蔵書数及び所蔵雑誌種類数

(平成29年3月31日現在)

蔵書数 (冊)			所蔵雑誌種類数 (種類)		
和書	洋書	計	和雑誌	洋雑誌	計
54,061	209,581	263,642	1,829	5,708	7,537

施設名	土地面積 (㎡)	建物 (㎡)	住所
大学構内	他部局と共用	66,461	京都市左京区北白川追分町
天文台 (飛騨天文台)	243,660	3,751	岐阜県高山市上宝町蔵柱
天文台 (花山天文台)	25,006	1,676	京都市山科区北花山大峰町
天文台 (岡山天文台)	35,650	878	岡山県浅口市鴨方町本庄
地球熱学研究施設	21,411	2,064	大分県別府市野口原
同 火山研究センター	336,740	1,821	熊本県阿蘇郡南阿蘇村
大宇陀観測所	1,581	167	奈良県宇陀市大宇陀区守道
上賀茂地学観測所	31,760	100	京都市北区上賀茂本山
木曽生物学研究所	4,759	157	長野県木曽郡木曽町福島
その他	55,578	243	
合計	756,145	77,318	

※H28実態調査を根拠としているため、火山研究センター仮研究棟(坂梨)は対象外

部局間国際学術交流協定

(平成29年5月1日現在)

地域・国名	協定校(機関)名	協定等の名称	交流の態様	締結年月日
ガボン共和国	国立ガボン科学技術研究センター	国立ガボン科学技術研究センターとの国際学術交流協定書	(自然科学分野) 学生交流、教職員・研究者交流、共同研究、セミナー・シンポジウム、資料・情報交換	2009年10月1日
デンマーク王国	オルフス大学理工学部	学術交流協定	(数理科学分野) 学生交流、教員・研究者交流、共同研究、セミナー・シンポジウム、資料・情報交換	2010年7月5日
インドネシア共和国	国立測量及び地図調整機構	国立測量及び地図調整機構とのインドネシアにおける精密重力測定合意協定書	(自然科学分野) 教職員・研究者交流、共同研究、資料・情報交換	2005年1月10日
大韓民国	慶熙大学校応用科学大学	理学研究の協力に関する京都大学大学院理学研究科/理学部と韓国慶熙大学校応用科学大学間の覚書	(自然科学分野) 学生交流、教職員・研究者交流、共同研究、資料・情報交換	2010年2月4日
ペルー共和国	ペルー地球物理学研究所	太陽物理学と地球物理学における協力に関する京都大学理学研究科とペルー地球物理学研究所間の覚書	(自然科学分野) 学生交流、教員・研究者交流、共同研究、セミナー・シンポジウム、資料・情報交換	2011年3月30日
ロシア連邦	国立研究大学高等経済学院	京都大学大学院理学研究科及び数理解析研究所と国立研究大学高等経済研究科との間の協働に関する合意文書	(自然科学分野) 学生交流、教職員・研究者交流、共同研究、セミナー・シンポジウム、資料・情報交換	2011年8月1日
英国・ドイツ連邦共和国	ブリストル大学植物園・ハイデルベルグ大学植物園	京都大学大学院理学研究科附属植物園・ブリストル大学植物園・ハイデルベルグ大学植物園のパートナーシップ協定	(生物科学分野) 学生交流、教職員・研究者交流、共同研究、資料・情報交換	2015年11月6日
アメリカ合衆国	ユタ大学理学部	ユタ大学理学部ならびに京都大学理学研究科および数理解析研究所の学術交流協定	(数学分野) 学生交流、教員・研究者交流、共同研究、資料・情報交換	2016年10月13日

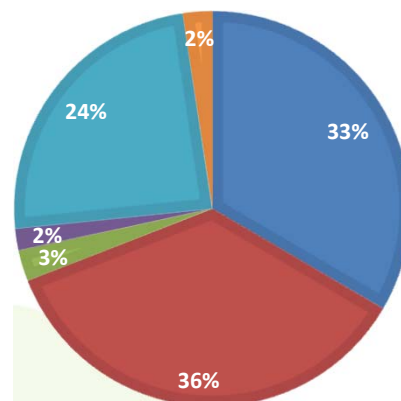
財源	金額（円）
大学運営費*	1,405,235,115
科学研究費補助金	1,497,845,878
機関経理補助金等	107,417,075
寄附金	73,553,121
受託研究費等	1,018,881,624
民間等との共同研究等	100,311,354
<b>合計</b>	<b>4,203,244,167</b>

\*退職手当を除く

基金	
区分	金額（円）
理学研究科	193,747,525
天文台	25,066,612

資金割合

- 大学運営費
- 科学研究費補助金
- 機関経理補助金等
- 寄附金
- 受託研究費等
- 民間等との共同研究等



科学研究費補助金交付状況一覧		
種目	件数	交付額(円)
特別推進研究	1	89,200,000
特定領域研究	0	0
新学術領域研究	47	424,852,857
基盤研究(S)	10	239,100,000
基盤研究(A)	25	208,281,000
基盤研究(B)	55	192,319,394
基盤研究(C)	59	65,493,861
挑戦的萌芽研究	26	29,300,000
若手研究(S)	0	0
若手研究(A)	13	74,023,190
若手研究(B)	49	41,318,106
研究活動スタート支援	4	4,200,000
奨励研究	1	540,000
特別研究促進費	0	0
研究成果公開促進費(学術図書)	0	0
研究成果公開促進費(データベース)	2	3,800,000
特別研究員奨励費(外国人含む)	141	125,417,470
<b>合計</b>	<b>433</b>	<b>1,497,845,878</b>

附属教育研究施設等所在一覧(京都府を除く)

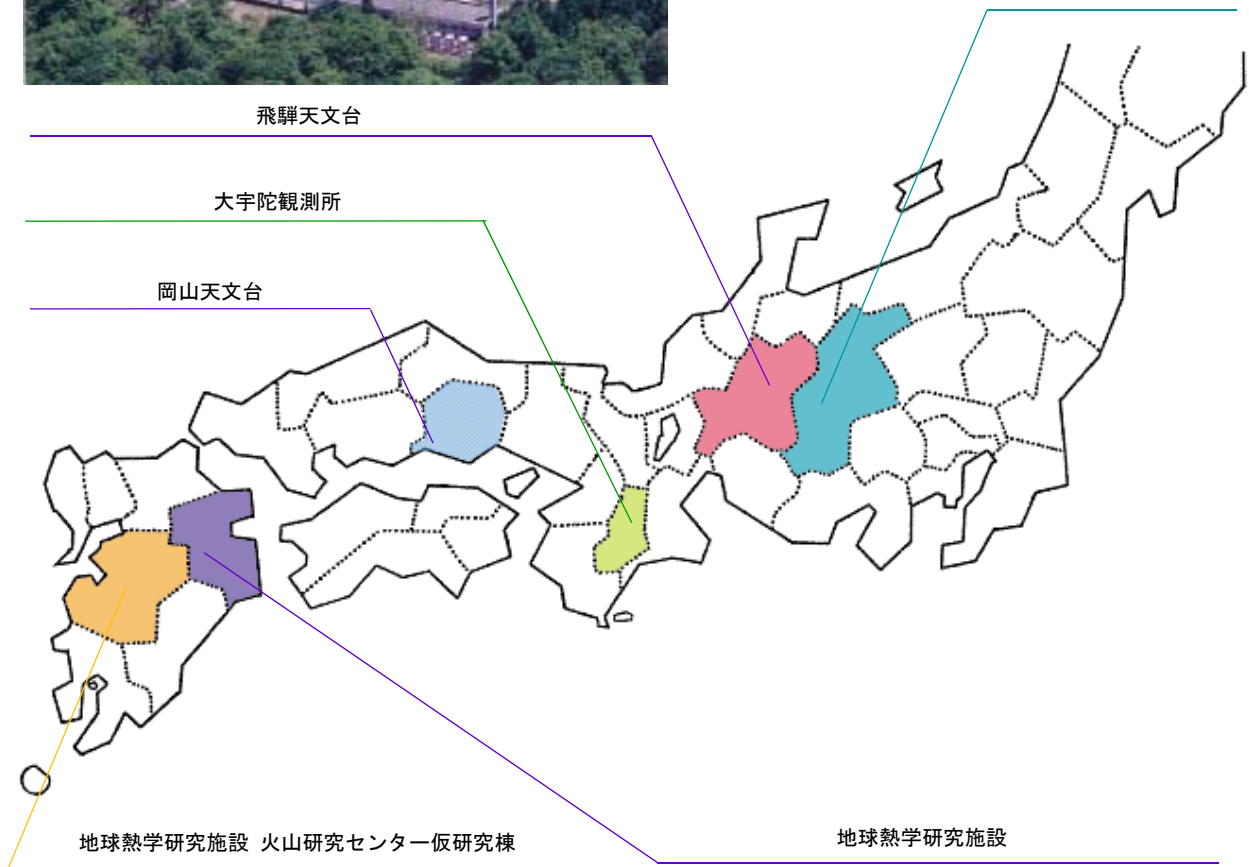


飛騨天文台

大宇陀観測所

岡山天文台

木曾生物学研究所



地球熱学研究施設 火山研究センター仮研究棟

地球熱学研究施設



## 建物配置図

北部構内  
North Campus



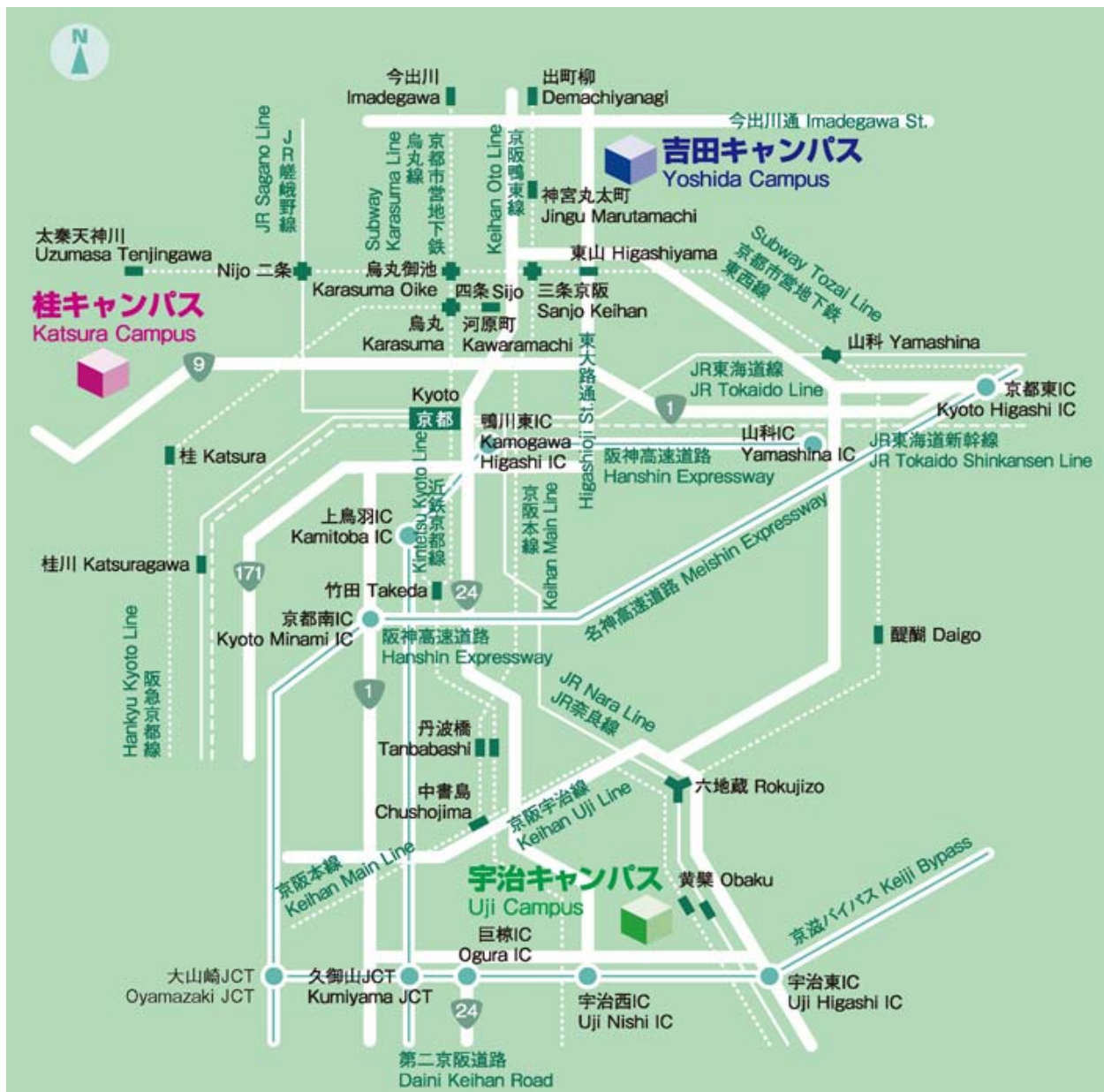
①理学研究科 1 号館	地球惑星科学専攻(地球物理学分野・地質学鉱物学分野)、化学専攻、生物科学専攻(生物物理学系)、附属地磁気世界資料解析センター、附属地球熱学研究施設京都分室、社会交流室、事務部(総務企画掛)
②理学研究科 2 号館	生物科学専攻(動物学系、植物学系)、化学専攻
③理学研究科 3 号館	数学・数理解析専攻(数学系)
④理学研究科 4 号館	数学・数理解析専攻(数学系)、物理学・宇宙物理学専攻(宇宙物理学分野)、地球惑星科学専攻(地球物理学分野)、化学専攻、附属天文台分室、研究機器開発支援室、技術部
⑤理学研究科 5 号館	物理学・宇宙物理学専攻(物理学第一分野、物理学第二分野)、
⑥理学研究科 6 号館	数学・数理解析専攻(数学系)、化学専攻、留学支援室、相談室、講義室、中央図書室(図書掛)、事務部(教務掛、図書掛)
⑦理学研究科セミナーハウス	
⑧北部総合教育研究棟	化学専攻

本部構内  
Main Campus



①附属図書館の西側	地球惑星科学専攻(地質学鉱物学分野)重力原点室
②総合研究 1 号館別館	化学専攻
③総合研究 5 号館	物理学・宇宙物理学専攻(物理第一分野)、化学専攻、生物科学専攻(生物物理学系)

アクセス



主要鉄道駅	利用交通機関等	乗車バス停	市バス系統	本学までの所要時間	下車バス停
JR京都駅から	市バス	京都駅前	206, 17	約35分	百万遍 (206系統) 京大農学部前 (17系統)
阪急河原町駅から	市バス	四条河原町	201, 31, 17, 3	約25分	百万遍 (201, 31, 3系統) 京大農学部前 (17系統)
地下鉄烏丸線 烏丸今出川駅から	市バス	烏丸今出川	203, 201	約15分 約15分	百万遍 (201系統) 京大農学部前 (203系統)
地下鉄東西線 東山駅から	市バス	東山三条	206, 201, 31	約20分	百万遍
京阪出町柳駅から	市バス	出町柳駅前	17	約8分	京大農学部前
			徒歩	約20分	

<http://www.kyoto-u.ac.jp/ja/access/campus/>







京都大学 理学研究科・理学部

GRADUATE  
SCHOOL OF  
FACULTY OF

SCIENCE

KYOTO UNIVERSITY

編集・発行 京都大学大学院理学研究科・理学部  
〒606-8502 京都市左京区北白川追分町  
TEL 075-753-3600  
E-mail 050somu@mail2.adm.kyoto-u.ac.jp  
URL <http://www.sci.kyoto-u.ac.jp>

KYOTO UNIVERSITY  
KYOTO JAPAN