TOP GLOBAL UNIVERSITY JAPAN

スーパーグローバル大学創成支援事業

JGP

Japan Gateway: Kyoto University Top Global Program

京都大学ジャパンゲートウェイ構想



Contents

① Mission Statement …… 02
理念

② Message from the President …… 03
総長挨拶

③ Japan Gateway: Kyoto University Top Global Program …… 04
京都大学ジャパンゲートウェイ構想

④ Activity highlights …… 06
ピックアップアクティビティ

⑤ Summary of disciplines included in the project …… 08
参画分野の紹介

- Social Sciences and Humanities　人文社会科学
- Human Biosciences　医学生命
- Chemistry and Chemical Engineering　化学
- Mathematics　数学
- Environmental Studies　環境学
- Public Health　社会健康医学

⑥ Initiatives regarding Internationalization …… 20
国際化に向けた取組

⑦ Kyoto University Campuses …… 22
キャンパス立地

⑧ Facilities Nationwide …… 24
国内拠点

⑨ Facilities Worldwide …… 25
海外拠点

⑩ History of Kyoto University …… 26
京都大学の歴史

⑪ Kyoto University's Award-Winning Research …… 27
栄誉





Mission Statement

理念

Kyoto University states its mission to sustain and develop its historical commitment to academic freedom and to pursue harmonious coexistence within the human and ecological community on this planet.

京都大学は、創立以来築いてきた自由の学風を継承し、発展させつつ、多元的な課題の解決に挑戦し、地球社会の調和ある共存に貢献するため、自由と調和を基礎に、ここに基本理念を定める。

Research

Kyoto University will generate world-class knowledge through freedom and autonomy in research that conforms with high ethical standards.

As a university that comprehends many graduate schools, faculties, research institutes and centres, Kyoto University will strive for diverse development in pure and applied research in the humanities, sciences and technology, while seeking to integrate these various perspectives.

研究

1. 京都大学は、研究の自由と自主を基礎に、高い倫理性を備えた研究活動により、世界的に卓越した知の創造を行う。
2. 京都大学は、総合大学として、基礎研究と応用研究、文科系と理科系の研究の多様な発展と統合をはかる。

Education

Within its broad and varied educational structure, Kyoto University will transmit high-quality knowledge and promote independent and interactive learning.

Kyoto University will educate outstanding and humane researchers and specialists, who will contribute responsibly to the world's human and ecological community.

教育

3. 京都大学は、多様かつ調和のとれた教育体系のもと、対話を根幹として自学自習を促し、卓越した知の継承と創造的精神の涵養につとめる。
4. 京都大学は、教養が豊かで人間性が高く責任を重んじ、地球社会の調和ある共存に寄与する、優れた研究者と高度の専門能力をもつ人材を育成する。

Relationship with Society

As a university committed to a broad social engagement, Kyoto University will encourage cooperation with local and national society, and will disseminate knowledge informed by the ideals of freedom and peaceful coexistence.

As an international institution, Kyoto University will promote foreign academic exchange and thereby strive to contribute to the well-being of the world.

社会との関係

5. 京都大学は、開かれた大学として、日本および地域の社会との連携を強めるとともに、自由と調和に基づく知を社会に伝える。
6. 京都大学は、世界に開かれた大学として、国際交流を深め、地球社会の調和ある共存に貢献する。

Administration

In order to enhance the free development of learning, Kyoto University will pay due respect to the administrative independence of each of its component institutions, while promoting cooperation among them.

Kyoto University will conduct its administration with regard for the environment and respect for human rights and will be accountable to society at large.

運営

7. 京都大学は、学問の自由な発展に資するため、教育研究組織の自治を尊重するとともに、全学的な調和をめざす。
8. 京都大学は、環境に配慮し、人権を尊重した運営を行うとともに、社会的な説明責任に応える。

Message from the President

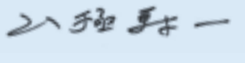
総長挨拶

Since its foundation in 1897, Kyoto University has pursued numerous creative, leading-edge research endeavors against a backdrop of academic freedom and in the spirit of self-reliance and self-respect. As a result, the university has produced an impressive number of recipients of such internationally renowned accolades as the Nobel Prize and the Fields Medal.

The "Japan Gateway: Kyoto University Top Global Program" has been adopted as a Top Global University Project sponsored by the Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology. It exploits the university's asset of numerous networks encompassing many world-class researchers while introducing internationally recognized degree programs with the aim of further reinforcing the university's strengths in education, research and international competitiveness, hand-in-hand with its partner institutions outside of Japan, through reciprocal provision of high-quality curricula based on partnership relations.

My vision for Kyoto University is that it should be a place where academic endeavor can proceed undisturbed, slightly detached from general society, a conducive environment which in fact Kyoto uniquely provides. Meanwhile, the mission of faculty staff is to serve as the students' window into the outside world and society, and closely cooperate with the world until the time is right to open the window and gently nudge them toward their destinations.

I am confident that the "Japan Gateway: Kyoto University Top Global Program" will encourage those talented individuals who will drive future progress and achievement as leaders on the global stage to soar through the window that we are now opening.



Juichi Yamagiwa



京都大学は 1897 年の創立以来「自重自敬」の精神に基づいた自由の学風のもと、創造的・先端的な研究を数多く推進し、ノーベル賞やフィールズ賞などの世界に冠たる賞の受賞者を数多く輩出してきました。

この度、文部科学省スーパーグローバル大学創成支援事業に採択された「京都大学ジャパンゲートウェイ構想」は、本学の強みを生かした数多くの世界トップレベルの研究者ネットワークを活用して、海外の大学と連携して互いに質の高いカリキュラムを提供し、国際認知された学位プログラムを推進することで、共に教育力や研究力、国際競争力を更に強化していく構想です。

私は、京都大学を、京都という地の利を生かして世間から少し距離を置く、静謐な学問探求の場であるとともに、世界や社会に通じる窓として教員は外の世界と緊密な連携をとりながら窓を開け、学生たちの背中をそっと押して送り出す使命を担った大学に位置づけたいと思います。

「京都大学ジャパンゲートウェイ構想」を通じて、世界を牽引するグローバルリーダーが、世界や社会へと通じるこの窓から羽ばたいて行くことを期待しています。

Japan Gateway: Kyoto University Top Global Program

京都大学ジャパンゲートウェイ構想









Program Summary　概要

The project will establish **international joint education programs** called **"Super Global Courses"** at graduate schools covering research areas in which KU has significant international competitiveness, which will be implemented in partnership with universities that are world leaders in their respective fields. As well as initiating courses that are jointly operated with partner institutions and providing joint guidance and assessments of dissertations under "Super Global Courses" in the respective research areas, we will develop **"joint/double degree programs."** Through the **synergetic effects** of internationalization of graduate education arising out of these initiatives and from **internationalization of various aspects of undergraduate education** including admission reform, promotion of employment of non-Japanese faculty members, increasing inbound and outbound student mobility, and offering more courses in English, the project is aimed at further reinforcing the university's strengths in research and education to produce **the next generation of world-leading researchers.**

本学が十分な国際競争力を持つ分野を擁する大学院に、各分野の世界トップレベル大学と連携して実施する**国際共同教育プログラム「スーパーグローバルコース」**を設置します。各分野のスーパーグローバルコースにおいては、パートナー大学との共同科目の開設、博士論文の共同指導・査読等の取組を行うとともに、**国際共同学位プログラム「ジョイント／ダブルディグリープログラム」**の開発を進めます。
これによる**大学院教育の国際化**と、入試改革、外国人教員の雇用促進、留学生の受入れおよび学生の海外派遣の増加、英語による授業の増加等、**大学教育の様々な側面の国際化との相乗効果**により、本学の研究・教育力の更なる強化を図り、世界で活躍する**次世代のトップレベル研究者**を輩出します。

TOP GLOBAL UNIVERSITY JAPAN

Top Global University Project

スーパーグローバル大学等事業「スーパーグローバル大学創成支援」

A funding project that the Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT) implements to enhance the international compatibility and competitiveness of higher education in Japan. It provides prioritized support for the world-class and innovative universities that lead the internationalization of Japanese internationalization and university reform.

文部科学省が日本の高等教育の国際競争力の向上を目的に、海外の卓越した大学との連携や大学改革により徹底した国際化を進める、世界レベルの教育研究を行うトップ大学や国際化を牽引するグローバル大学に対し、制度改革と組み合わせ重点支援を行うもの。

Education reform from admission to graduate schools with a 10-year vision in tandem with internationalization to produce the next generation of world-leading researchers

10年後を見据えた入試から大学院までの教育改革と国際化により
次世代のトップレベル研究者を世界に輩出

Accepting international students
外国人留学生の受入

Accepting world-class researchers
世界トップレベル研究者の受入

Super Global Courses
(International joint education programs)
スーパーグローバルコース
（国際共同教育プログラム）

- Social Sciences and Humanities 人文社会科学
- Human Biosciences 医学生命
- Chemistry and Chemical Engineering 化学
- Mathematics 数学
- Environmental Studies 環境学
- Public Health 社会健康医学

Developing joint/double degree programs
ジョイント／ダブルディグリープログラム（国際共同学位プログラム）の開発
Initiating jointly operated courses, joint guidance and assessment of dissertations, etc.
共同科目の開設、博士論文の共同指導・査読　等

Students from related grad schools & departments enrolling as sub-majors
関係研究科・専攻からの副専攻履修

Students from other undergrad and grad schools enrolling as study extensions
他研究科・学部からのチャレンジ履修

Dispatching faculty members to partner institutions
連携大学への教員派遣

Sending students to overseas institutions
コース履修学生の海外派遣

Recruiting International Faculty Members
外国人教員の雇用

Accepting International Students
留学生受入

Admission Reform
入試改革

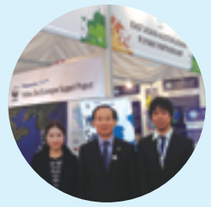
Undergraduate Education
学部教育

Graduate Education
大学院教育

Overseas Programs
海外派遣



Boosting the proportion of international joint research and co-authored publications through interaction with overseas partner institutions to rank among the world's top 10 universities
海外連携大学との相互交流により、国際共同研究・国際共著論文の比率を増加させ、
世界大学ランキングTOP10へ



Activity highlights
ピックアップアクティビティ

Developing double/joint degree programs
ダブルディグリー／ジョイントディグリーの開発

Under a double degree program, KU enters into partnership agreements with overseas universities. Through credit transfer between KU and a partner university, each institution confers a degree on a student who has satisfied the requirements for graduation from both universities.
Under a joint degree program, two or more universities in a partnership jointly offer a single education program; when a student completes the program, all of the universities in the partnership jointly confer a single degree on the student.
These joint/double degree programs provide students with opportunities for high level studies of great value that would not be available from a single university.
Although some graduate schools at Kyoto University have already been offering double degree programs (master's programs and professional degree programs), the aim of this project is to increase the number of double degree programs and to establish new joint degree programs.

ダブルディグリーとは、本学の研究科等と外国の大学が協定を締結し、連携して単位互換等を行い、双方の卒業要件を満たした学生に対して、双方の大学がそれぞれ学位を授与する制度です。
ジョイントディグリーとは、連携する大学間で開設された単一の共同の教育プログラムを学生が修了した際に、当該連携する複数の大学が共同で単一の学位を授与するものです。
これらの共同学位プログラムによって、学生は、一つの大学では得られない高度で付加価値の高い学修機会を獲得できます。
京都大学ではすでに複数の大学院において、ダブルディグリープログラム（修士課程・専門職学位課程）を実施していますが、本事業において、ダブルディグリーの更なる拡大およびジョイントディグリーの新規開設を目指しています。





Double degree programs offered by Kyoto University (as of March 2016)
京都大学のダブルディグリープログラム（H28.3 現在）

Graduate School of Kyoto University 実施部局	Partner University (Country) 相手大学(国名)
Graduate School of Medicine (School of Public Health) 医学研究科(社会健康医学)	University of Malaya (Malaysia) マラヤ大学(マレーシア)
Graduate School of Energy Science エネルギー科学研究科	University of Malaya (Malaysia) マラヤ大学(マレーシア)
Graduate School of Energy Science エネルギー科学研究科	Bandung Institute of Technology (Indonesia) バンドン工科大学(インドネシア)
Graduate School of Medicine (School of Public Health) 医学研究科(社会健康医学)	Chulalongkorn University (Thailand) チュラロンコン大学(タイ)
Graduate Schools of Agriculture 農学研究科	Gadjah Mada University (Indonesia) ガジャマダ大学(インドネシア)
Graduate Schools of Agriculture 農学研究科	Kasetsart University (Thailand) カセサート大学(タイ)
Graduate School of Management 経営管理大学院	National Taiwan University (Taiwan) 国立台湾大学(台湾)

Offering MOOCs
MOOCsの配信

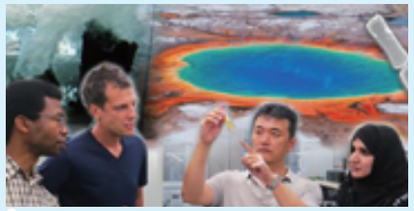
A large number of MOOCs (Massive Open Online Courses) are offered via the Internet. These courses can be freely accessed by anyone. Kyoto University has offered MOOCs since 2013, when it became the first Japanese university to participate in edX, the platform for MOOCs co-founded by the Massachusetts Institute of Technology and Harvard University. Also under this project, courses in respective research areas are offered in English through this scheme, thereby attracting students from all over the world. By offering MOOCs, we aim to increase Kyoto University's presence and attract a greater number of highly motivated students with high potential.

MOOCs（ムークス）とは、Massive Open Online Courses（オープンオンライン講義）を意味し、インターネット上で誰もが無料で受講できる大規模な開かれた講義のことです。京都大学は2013年に、マサチューセッツ工科大学とハーバード大学によって創立されたMOOCsのプラットフォームであるedXに日本の大学として初めて参画し、授業提供を行ってきました。本事業においても、この仕組みを利用して各分野が英語の授業を配信しており、世界中から受講者を集めています。MOOCsの配信を通して、京都大学のプレゼンス向上や、高い意欲を持つ優秀な学生の集客力アップを図ります。



Massive Open Online Courses under the Japan Gateway Project (academic year 2015)
本事業における配信授業（H27 年度実績）

The Extremes of Life: Microbes and Their Diversity
（化学／Chemistry and Chemical Engineering）



Introduction to Statistical Methods for Gene Mapping
（医学生命／Human Biosciences）



Fun with Prime Numbers:
The Mysterious World of Mathematics
（数学/Mathematics）



Ethics in Life Sciences and Healthcare:
Exploring Bioethics through Manga
（人文社会科学／Social Sciences and Humanities）









Social Sciences and Humanities

人文社会科学

We aim to develop individuals with an international outlook founded on an Asian perspective who can contribute to sustainable global development.

アジア地域に立脚しながらグローバルな視野で世界の持続的発展に貢献しうる人材の育成を目指します。

Overview 概要

The Social Sciences and Humanities section of this program has established “The Asian Platform for Global Sustainability & Transcultural Studies,” which is offered by the three Graduate Schools of Economics, Letters and Agriculture. Embracing sustainability and transculture as common keywords, in cooperation with international partner institutions (mainly located in Europe and Asia) in each research area, we have established a cross-disciplinary international collaborative education program. Serving as a hub for interaction between students and young researchers from East Asian, Southeast Asian and Western countries, we aim to develop individuals with an international outlook founded on an Asian perspective who can contribute to sustainable global development and construction of multicultural societies based on coexistence.

「人文社会科学」は、経済学・文学・農学の３研究科により「Asian Platform for Global Sustainability & Transcultural Studies」として活動を展開しています。持続可能性（サステイナビリティ）と跨境性（トランスカルチャー）を共通のキーワードに、欧州とアジアを中心とする各分野の国際連携大学とともに分野横断的な国際共同教育プログラムを構築し、東・東南アジア地域と欧米地域の学生・若手研究者が相互に交流するハブ拠点となって、アジア地域に立脚しながらグローバルな視野で世界の持続的発展と多文化共生社会の形成に貢献しうる人材の育成を目指しています。



Initiatives under the program - Key activities, Partnership with overseas institutions, Activity records (As of March 2016)

本事業における取組
～特色・海外大学との連携・これまでの実績（H28.3月現在）～

Building on the success of the International Graduate Programme for East Asia Sustainable Economic Development Studies (EA Course), which has accepted into master’s and doctoral programs a total 81 entrants from 17 countries on five continents since its establishment in 2009, the Graduate School of Economics has established collaborative education programs with overseas partner institutions (University of Glasgow, Wageningen University, Copenhagen Business School, Renmin University of China, Chulalongkorn University, etc.) utilizing courses conducted in English, the number of which has increased to about 50, including intensive lecture courses provided by international visiting professors invited under this program. Currently, discussions are underway regarding introduction of a double-degree system or a joint certificate system, depending on circumstances.

経済学研究科では、2009年の設置以来、修士・博士課程への入学者が5大陸17ヶ国81名に及ぶ国際プログラム「東アジア持続的経済発展研究コース」の実績を踏まえ、本事業による海外招聘教授の集中講義を含め約50科目まで拡大した英語提供科目を受け皿に、海外連携大学（グラスゴー大学、ワーヘニンゲン大学、コペンハーゲン・ビジネススクール、中国人民大学、チュラロンコーン大学等）との間で連携教育プログラムを構築し、条件に応じて共同学位（ダブルディグリー）制度ないし共同修了証取得制度の導入に向けた協議を進めています。

In October 2015, the Graduate School of Letters, with a view to the impending introduction of a joint degree system (JD) in academic year 2017, introduced a credit transfer system with Heidelberg University and began offering more than ten lecture courses for a JD in Asian and Transcultural Studies. We are currently preparing a Massive Open Online Course (MOOC) in bioethics, which will be available from March 2016.

文学研究科では、2017年度（計画）からの共同学位（ジョイントディグリー（JD））制度を見据え、ハイデルベルク大学との間で2015年10月から単位互換制度を開始、JD用講義として10科目以上からなる「Asian and Transcultural Studies」の提供も始まっています。また、生命倫理教育に関するMOOC制作に取り組んでおり、2016年3月から配信を開始します。

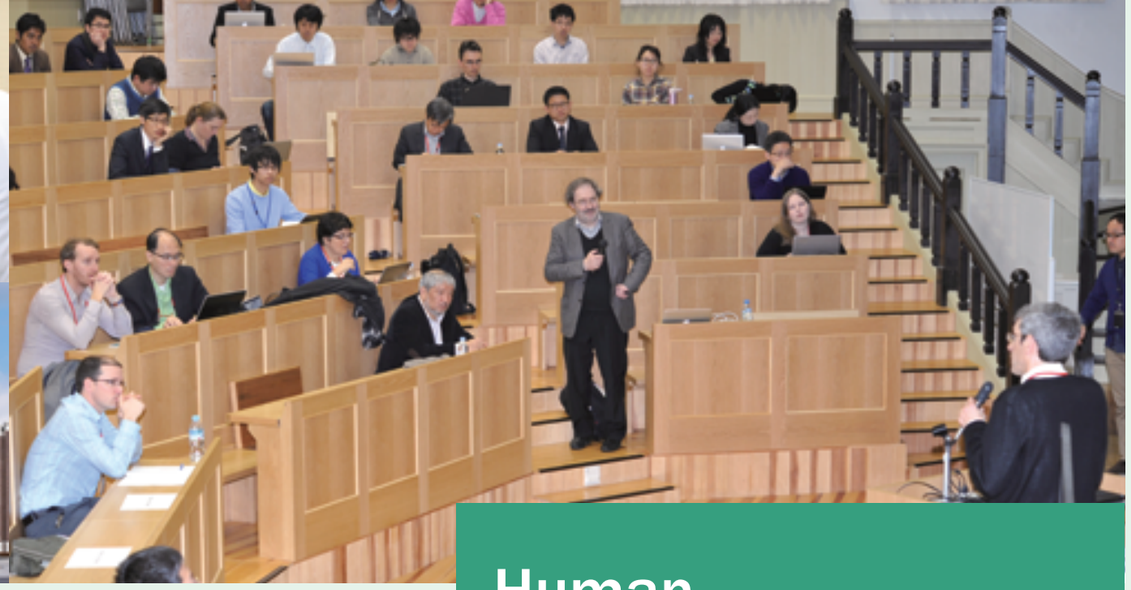
The Division of Natural Resource Economics, Graduate School of Agriculture has held joint workshops with Wageningen University and the University of Göttingen in cooperation with the Graduate School of Economics whilst preparing a joint certificate system.

農学研究科生物資源経済学専攻では、経済学研究科と連携して、ワーヘニンゲン大学およびゲッティンゲン大学と合同ワークショップを開催するとともに、共同修了証取得制度の準備を進めています。









Human Biosciences

医学生命

Launching international joint degree programs aiming to establish the state-of-the-art technology for the comprehensive human bioscience through development of novel approaches in genomics and life big data analysis, as well as to foster young investigators for unique interdisciplinary challenges that enhance their wide range of expertise

傑出した国際共同学位プログラムによる新たな生命情報科学の確立と
既存の学術領域を超えた学際的視野を持つ人材の育成

Overview 概要

In the field of human biosciences, we aim to create an international research center with the objective of discovering fundamental principles of life phenomena, identifying the origins of diseases and pathological mechanisms, and applying research results toward development of advanced medicine treatments and disease prevention. We intend to focus on designing a system for introducing joint degree programs with our overseas partner universities in areas centered on genome medicine. Meanwhile, through implementation of such international joint education/degree programs, we will seek to encourage interaction among top researchers and students, worldwide, to produce individuals who can compete on the international stage, and to present a model for international academic networking, with the aim of further enhancing Kyoto University's global reputation. In this field, members of our faculty have been awarded a number of prestigious international prizes, including the Nobel Prize in Physiology or Medicine (Susumu Tonegawa and Shinya Yamanaka), the Robert Koch Prize (Susumu Tonegawa, Shigekazu Nagata, Shinya Yamanaka and Tasuku Honjo), and the Albert Lasker Award for Basic Medical Research (Susumu Tonegawa, Yasutomi Nishizuka, Yoshio Masui, Shinya Yamanaka and Kazutoshi Mori).

「医学生命」は、生命現象の根本原理、病気の成因、病態の機構を解明し、その成果を先進医療と疾病予防へと発展させる国際研究拠点の形成を目指しています。本分野では、ゲノム医学領域を中心に、海外パートナー大学との共同学位課程設置に向けた制度設計に重点的に取り組みます。同時に、国際共同教育・学位プログラムの実施を通じて、世界トップレベルの研究者及び学生交流を促進し、国際競争力のある人材を育成するとともに、国際教育ネットワーク構築モデルを示すことで、京都大学の世界的評価を高めることを目指します。
本分野において本学では、これまでノーベル医学生理学賞（利根川進、山中伸弥）、ロベルト・コッホ賞（利根川進、長田重一、山中伸弥、本庶佑）、アルバート・ラスカー賞（利根川進、西塚泰美、増井禎夫、山中伸弥、森和俊）をはじめとする世界的に著名な賞を数多く受賞しています。



Initiatives under the program - Key activities, Partnership with overseas institutions, Activity records (As of March 2016)

本事業における取組
～特色・海外大学との連携・これまでの実績（H28.3月現在）～

We collaborate with McGill University and Imperial College London on analysis of life big data and on joint research on medical informatics; and, every year, we hold the Kyoto Course and Symposium on Bioinformatics for Next Generation Sequencing with Applications in Human Genetics. As an innovative initiative, we have begun designing a system for introducing a joint degree program with McGill University. We are also seriously considering measures toward construction of a framework for international partnerships, such as collaborating in joint research with the University of Bordeaux on imaging genomics, holding a biennial summer school on genomic medicine, founding a collaborative research unit with the Pasteur Institute, running a collaborative education program on analysis of life big data with Imperial College London, and introducing an intensive course on theoretical systems biology.

京都ーマギルーインペリアルカレッジの3大学間で生命ビッグデータの解析およびMedical Informaticsの共同研究を行っているほか、NGS集中トレーニングコース・ゲノム医学シンポジウムを毎年開催しています。現在、革新的な取り組みとして、マギル大学との共同学位（Joint Degree）課程の設置に向けた制度設計に着手しています。同時に、国際連携体制の構築に向け、ボルドー大学とのImaging Genomicsの国際共同研究、ゲノム医学サマースクールの隔年開催、パスツール研究所との共同研究ユニットの設置、インペリアルカレッジとの生命ビッグデータ解析の共同教育プログラム、理論システム生物学の短期集中講座の開講も積極的に検討しています。



Since March 2015, we have employed several researchers of world renown as Distinguished Visiting Professors and, in October 2015, we organized the first Joint Symposium of International Partners in Kyoto, bringing together the top leaders of our five partner universities in a launch event for the international joint degree programs. Kyoto University showed a strong presence and played a central role in the event, which was highly appreciated by stakeholders.

2015年3月より世界的に著名な研究者の雇用を開始（特別招へい教授）、10月にはパートナー大学5校のトップが一堂に会する初の国際共同学位キックオフシンポジウムを京都で開催し、京都大学の存在感を発揮したとともに、国際連携に向けて中心的な役割を果たし、高い評価を受けました。







Developing researchers and engineers
in chemistry with world-class abilities
founded on broad perspectives,
deep insight and an international mindset

深くかつ広い視野と国際性に基づく
世界的レベルの実力をもつ化学研究者・技術者の養成

Chemistry and Chemical Engineering

化学

Overview 概要

The six chemistry-based departments of the Graduate School of Engineering, which make up the Chemistry and Chemical Engineering section of this program, constitute one of the world's largest graduate schools in the field of chemistry. With more than 180 faculty staff, the school covers a broad spectrum of education and research, from molecular-level theoretical analysis through responses to global environmental and energy issues.
In this section, taking full advantage of the strengths of these departments, faculty members transcend departmental boundaries to work in teams and also cooperate with faculty members of our overseas partner institutions, to help develop researchers and engineers with deep insight, broad perspectives and an international mindset. It is also noteworthy that a number of professors from these departments have been awarded major international prizes whilst working at the university, including such prestigious accolades as the Nobel Prize in Chemistry (Kenichi Fukui and Ryoji Noyori) and the Humboldt Prize (Tamejiro Hiyama, Susumu Kitagawa, Junichi Yoshida and Masahiro Murakami).



「化学」を構成する工学研究科化学系6専攻は分子レベルの理論的解析から地球規模の環境、エネルギー問題の対応までを含む、非常に幅広い教育・研究を実施する世界的に見ても最大規模の化学系大学院組織であり、180名を超える教員を擁しています。本分野では当化学系の持つ特徴を最大限に生かし、専攻の枠を超えて構成員が連携し、さらに海外連携大学教員と協力して教育に当たることにより、深くかつ広い視野と同時に国際性を有する研究者・技術者を養成します。また当化学系からはノーベル化学賞(福井謙一、野依良治)、フンボルト賞(檜山爲次郎、北川進、吉田潤一、村上正浩)を始めとする顕著な国際賞のみならず、現職教授が数多くの世界的な賞を受賞しています。

Initiatives under the program - Key activities, Partnership with overseas institutions, Activity records (As of March 2016)

本事業における取組
～特色・海外大学との連携・これまでの実績(H28.3月現在)～

Key activities 取組の特色

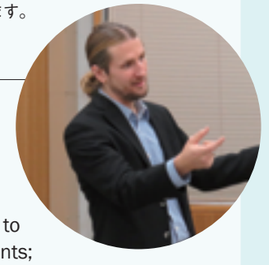
Doctoral programs have introduced a range of educational programs in which all lectures are conducted in English, including intensive lecture courses by faculty members from our overseas partner institutions.
Besides offering internship opportunities for research at overseas partner institutions and collaborating with faculty member of overseas partner institutions in providing joint guidance to students who are preparing dissertations, we hold international workshops and student-organized international workshops in order to share information on our research activities, both domestically and abroad and to expose students and researchers to an international research environment, thereby further enhancing our strengths in research and education.

博士後期課程では、海外連携大学教員による集中講義科目を含め、すべてを英語で開講する教育プログラムを開設します。また、海外連携大学における研究型インターンシップの実施、海外連携大学教員との学位論文の共同指導に加え、国際ワークショップや国際学生ワークショップの開催により、研究情報の国内外への発信と、学生・研究者の国際化、研究・教育力のさらなる向上を図ります。

Partnership with overseas institutions
海外大学との連携

We offer lectures, seminars and research guidance by world-class faculty members invited from overseas institutions, including the Massachusetts Institute of Technology (MIT), and we send some of our students abroad on research internships at such institutions' laboratories as well as sending young faculty members to receive training in educational skills.

マサチューセッツ工科大学(MIT)などの世界的水準の教員招聘による講義、セミナー、研究指導の実施および同研究室への学生派遣による研究型インターンシップ、若手教員派遣による教育研修などを実施しています。



Activity records これまでの実績

Having initiated the Pre-Super Global Course in academic year 2015 (due to be changed to Super Global Course from academic year 2016), we:
- invited prominent faculty members from overseas institutions, including MIT, to hold creditable lectures and seminars and provide research guidance to six students;
- sent three of our students to MIT to study there for 3-4 months;
- held a joint workshop with U.S. and German institutions (December) and a student-organized international workshop (Japan and Korea) in February;
- and published a course entitled "The Extremes of Life: Microbes and Their Diversity" on MOOCs, with more than 400 students from the U.S.A., India, and other countries certified as having completed the course.

平成27年度より「プレスーパーグローバルコース」を開講し、以下の取組を行いました。(28年度からは「スーパーグローバルコース」に名称変更されます。)
- MITをはじめとする海外大学から著名な教員を招へい、単位認定講義やセミナーの開催を行うとともに、6名の学生の研究指導にあたった。
- 3名の学生をMITへ3-4ヶ月派遣
- 日独米合同ワークショップ(12月)、学生主催国際ワークショップ(日・韓)(2月)の開催
- MOOCs「極限環境の生命：微生物とその多様性」を配信し、米国、インド等各国から400名以上の修了者が出た。







Mathematics

数学

Attentive research guidance in
an international environment,
provided by Kyoto University researchers
of the highest international caliber
and prominent overseas researchers

京都大学における世界最高水準の研究者集団と海外の卓越した研究者による、
国際的な環境でのきめ細かい研究指導

Overview 概要

In the field of mathematics, Kyoto University boasts a group of researchers of the highest international caliber who have recorded a significant number of pioneering research achievements, covering a wide range of subjects in the mathematical sciences. Guidance provided by faculty staff engaged in leading-edge research and by top researchers from overseas enables graduate students to take their place at the forefront of mathematical studies and to prepare themselves for embarking on successful careers on the international stage.
Continuously producing results regarded as milestones in the history of mathematics, our researchers have been awarded numerous world-renowned prizes, such as the Fields Medal, the Carl Friedrich Gauss Prize, the Wolf Prize in Mathematics, the Kyoto Prize, the Henri Poincaré Prize, the Humboldt Prize, the Dannie Heineman Prize for Mathematical Physics, the Cole Prize, and the Fulkerson Prize. In addition, several members have been invited to serve as keynote speakers at the International Congress of Mathematicians (Masaki Kashiwara, Mikio Sato, Shigefumi Mori, Yasutaka Ihara, Tetsuji Miwa, Hiraku Nakajima, Kazuya Kato and Takuro Mochizuki).



「数学」は、数理科学の広範な分野をカバーする世界最高水準の研究者集団を擁し、時代を先導する研究を数多く行ってきました。大学院生は、最先端の研究を行う教員や第一線の外国人研究者からの指導を受けることによって、数学研究の最先端に到達でき、また、自然な形で国際性を身につけることができます。
フィールズ賞、ガウス賞、ウルフ賞、京都賞、ポアンカレ賞、フンボルト賞、ハイネマン賞、コール賞、ファルカーソン賞など世界的に著名な賞を数多く受賞し、国際数学者会議においても多数の基調講演者（柏原正樹、佐藤幹夫、森重文、伊原康隆、三輪哲二、中島啓、加藤和也、望月拓郎）を輩出しており、世界の数学史に残る業績を挙げ続けています。

Initiatives under the program - Key activities, Partnership with overseas institutions, Activity records (As of March 2016)

本事業における取組
～特色・海外大学との連携・これまでの実績（H28.3月現在）～

Key activities 取組の特色

Students enrolled in the Mathematics Course receive research guidance provided by researchers from world-leading universities of high international repute, and by Kyoto University faculty members, in preparing their doctoral dissertations.

数学系コースに登録の学生は、世界トップレベル大学に所属する国際的評価の高い研究者と本学教員による共同の研究指導のもと、博士学位論文に取り組むことができます。

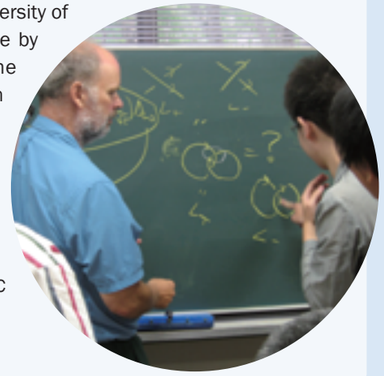
Partnership with overseas institutions
海外大学との連携

We are involved in partnerships with leading universities worldwide, employing or inviting researchers from Columbia University, University of Michigan, Vanderbilt University, University of Utah, and UCLA (U.S.A.), University of Zurich (Switzerland), Imperial College London (UK), and University of Bonn and Johannes Gutenberg University Mainz (Germany), or having such researchers serve as co-supervisors for our graduate students.

これまでに米国のコロンビア大学、ミシガン大学、バンダービルト大学、ユタ大学、UCLA、スイスのチューリッヒ大学、英国のインペリアル・カレッジ・ロンドン、ドイツのボン大学、マインツ大学などの研究者を雇用もしくは招へい、あるいは大学院生の副指導教員を依頼する形で、海外のトップレベルの大学と連携しています。

Activity records これまでの実績

We have invited a number of prominent researchers from overseas, such as the employment of Fields Medalists Professor Okounkov (Columbia University, U.S.A.) and Professor Jones (Vanderbilt University, U.S.A.) as Distinguished Visiting Professors. Within academic year 2015, three of our graduate students are expected to receive doctoral degrees under the co-supervision of researchers from UCLA, the University of Bonn and Rutgers University. In addition, a lecture course by Associate Professor Tetsushi Ito, entitled “Fun with Prime Numbers: The Mysterious World of Mathematics,” has been circulated on MOOC for students around the world.



これまでにフィールズ賞受賞者のOkounkov教授（米コロンビア大学）、Jones教授（バンダービルト大学）を特別招へい教授として雇用するなど、多くの優れた海外の研究者を招へいしています。平成27年度には3名の大学院生がそれぞれUCLA、ボン大学、ラトガース大学の研究者を副指導教員として学位を取得する予定です。また、伊藤哲史准教授によるMOOC「Fun with Prime Numbers」が世界に配信されています。







Environmental Studies

環境学

Promoting education and research in the field of environmental studies based on international, interdisciplinary and practical approaches

国際・学際・実践に立脚した環境学分野の教育と研究の促進

Overview 概要

The Environmental Studies section, comprising the Graduate School of Global Environmental Studies and Graduate School of Agriculture, covers a number of fields, including natural sciences, social sciences and humanities. We conduct interdisciplinary and practical research activities that contribute to endeavors in relation to environmental issues, together with international collaborative education programs with overseas universities, with the aim of cultivating globally minded human resources who can play active roles in environmental fields. Our new environmental technologies have received high ratings, as evidenced by receipt of the JSPS Prize (Takeshi Katsumi), the Japan Water Prize (Grand Prize) (Hirohide Kobayashi, Hidenori Harada and Ayako Fujieda), and the Environment Minister's Prize in the Environmental Awards sponsored by the Hitachi Environment Foundation (Hitoshi Shinjo). In educational activities, we offer excellent opportunities for learning from pioneering cases, inviting such renowned researchers as Mr. Lester R. Brown from the Earth Policy Institute and Mr. Shigeatsu Hatakeyama from the NPO “Mori wa Umi no Koibito” (“Forests Are Lovers of the Sea”).

地球環境学堂/学舎・農学研究科からなる「環境学」は、自然科学、社会科学、人文科学など多分野から構成され、環境問題に資する学際的・実践的な研究と、海外大学との国際共同教育プログラムを実施し、環境分野で活躍できるグローバルな人材の育成に取り組んでいます。これまで、日本学術振興会賞（勝見武）、日本水大賞（小林広英、原田英典、藤枝絢子）、日立環境財団「環境賞」、環境大臣賞・優秀賞（真常仁志）など新たな環境技術が評価を受けています。教育においては、Lester R. Brown氏（米国アースポリシー研究所）、畠山重篤氏（NPO法人森は海の恋人）など著名な研究者を招へいし、先端的な事例を学ぶ機会も充実しています。



Initiatives under the program - Key activities, Partnership with overseas institutions, Activity records (As of March 2016)

本事業における取組
～特色・海外大学との連携・これまでの実績（H28.3月現在）～

Key activities 取組の特色

We engage in interdisciplinary research activities across fields which encompass environmental studies and practical hands-on education, including internships, whilst collaborating with dozens of partner institutions from Asia, Africa, the Americas and Europe in research cooperation, exchanges of short-term study abroad students and internationalization of education.

アジア、アフリカ、アメリカ、ヨーロッパの提携大学数十校との間で、研究協力や短期留学の相互受け入れ、教育の国際化に取り組むとともに、環境学の特徴である多分野且つ学際的な研究と、インターン研修等、実務的・実践的な教育を実施しています。

Partnership with overseas institutions 海外大学との連携

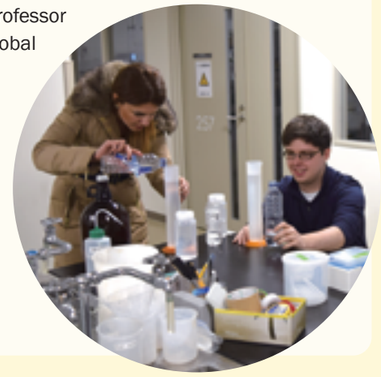
We operate double-degree programs with Universitas Gadjah Mada (Indonesia) and Kasetsart University (Thailand). And, we are planning to introduce double-degree programs with Mahidol University (Thailand), Universitas Indonesia and Bogor Agricultural University (both Indonesia), as well as joint-degree programs with other universities.

ガジャマダ大学、カセサート大学とのダブルディグリープログラムを実施しています。今後、マヒドン大学、インドネシア大学、ボゴール農業大学とのダブルディグリープログラムや、他大学とのジョイントディグリープログラムの実施を予定しています。

Activity records これまでの実績

We promote internationalization of education through such initiatives as double-degree programs. As part of that undertaking, we will hold "Measuring Our Environments – International Spring School at Kyoto" as an opportunity to learn about the Japanese environment and environmental study techniques, for short-term study abroad students we will accept from partner universities for about three weeks, in February through March 2016. Also within this term, we held a lecture session on carbon storage and cycles, with Professor Rattan Lal from Ohio State University as guest lecturer. In research activities, Associate Professor Hitoshi Shinjo received the Excellence Award in the Nikkei Global Environmental Technology Awards.

ダブルディグリープログラムの実施など、教育の国際化に取り組んでいます。その一環として、2016年2月には、提携大学より短期留学生を約３週間受け入れ、日本の環境と環境学の作法を学ぶ「JGPスプリングスクール@京都」を実施します。また今期は、Rattan Lal氏（The Ohio State University）を招へいし、炭素の貯留、循環に関する講演会を実施しました。研究においては、真常仁志氏が日経地球環境技術賞・優秀賞を受賞しました。









Public Health

社会健康医学

Creating a world premium
graduate school of public health
that leads
the 21st century Global Health

21世紀のグローバルヘルスを先導する
ワールドプレミアム公衆衛生大学院の創成

Overview 概要

The Kyoto University School of Public Health (KUSPH) was the first graduate school of public health to be established in Japan in the 21st century, an era also sometimes referred to as the “age for Global Health.” As a center of New Public Health, the school serves as a platform to contribute to both the improvement of community health and clinical medicine. The school has recorded a number of outstanding accomplishments in both education and research based on a diverse range of disciplines, including epidemiology and the social sciences. KUSPH has energetically pursued interdisciplinary and international approaches to its education and degree programs, collaborating with other graduate schools and taking the lead in introducing international joint-degree programs. Since its establishment, the school has been active in various fields of study, publishing 1,800 articles in international journals, winning more than 16 billion yen in competitive funding, and establishing two international research centers. KUSPH has already earned a high international reputation as it has been selected to be an executive committee member of the World Health Summit.

グローバルヘルスの時代と呼ばれる21世紀に、我が国初の公衆衛生大学院として発足した社会健康医学系専攻は、集団の健康のみならず臨床医学の質的向上に貢献する*New Public Health*の拠点として、疫学はもとより、社会科学的方法を含む多様な方法論に基づく教育・研究に顕著な実績をあげると共に、他科との積極的な連携や国際共同学位プログラムの率先した導入により、教育・学位プログラムの学際化、国際化を積極的に推進しています。創設以来、多様な分野で活発な研究を展開し、英文論文数1800編、競争的資金獲得額160億円を超え、2つの国際研究センターが設置され、ワールドヘルスサミット国際執行組織の執行部に選ばれるなど、高い国際的知名度を誇ります。



Initiatives under the program - Key activities, Partnership with overseas institutions, Activity records (As of March 2016)

本事業における取組
～特色・海外大学との連携・これまでの実績（H28.3月現在）～

Key activities 取組の特色

Through establishment of an Internationalization Promotion Office, we will vigorously promote interdisciplinary and international approaches to our educational programs (courses conducted in English, establishment of interdisciplinary courses and international credit transfer systems), and internationalization of our degree programs whilst offering international exchange programs focused on young researchers in order to contribute to ongoing development of international research collaboration.

国際化推進室を設置して、教育プログラムの学際化・国際化（英語化、学際科目創設、国際単位互換等）、学位プログラムの国際化を強力に推進すると共に、将来の国際共同研究の発展に資するために、若手研究者に焦点化した国際交流を行います。

Partnership with overseas institutions 海外大学との連携

In addition to our existing ties with Chulalongkorn University (Thailand) and the University of Malaya (Malaysia), with which we already operate double-degree programs, we plan to expand the scheme further to include Mahidol University (Thailand) and National Taiwan University (Taiwan).

既にダブルディグリープログラムを実施しているチュラロンコン大学、マラヤ大学に加え、今後、マヒドン大学、国立台湾大学へ拡大する予定です。

Activity records これまでの実績

(1) We have established an Internationalization Promotion Office and translated teaching materials into English for required courses and certain elective courses, as well as creating an English version of our website, thereby improving our English language capabilities for educational and public relations purposes.
(2) We organized an international conference (December 2015, 150 participants), “Kyoto Global Conference for Rising Public Health Researchers,” to which young researchers from 13 universities on five continents were invited. In addition, we organized a number of interactive programs with overseas partner institutions (15 graduate students and 11 faculty members invited, and 18 graduate students and six faculty members dispatched.)

（1）国際化推進室を設置し、必修科目、一部選択科目の教育資材、及びホームページを英語化し、英語による教育・広報体制を前進させました。
（2）世界5大陸13大学から若手研究者を招聘して、国際会議Kyoto Global Conference for Rising Public Health Researchersを開催しました（12月、150人参加）。併せて、連携海外大学との間で、活発な交流を行いました（招聘：院生15人、教員11人。派遣：院生18人、教員6人）。



Initiatives regarding Internationalization

国際化に向けた取組

Undergraduate Education
学部教育

Innovative language education provided by the International Academic Research and Resource Center for Language Education (i-ARRC) in the Institute for Liberal Arts and Sciences

TOEFL- ITP for 1st year undergraduates

Degree program conducted wholly in English for students enrolled in the Undergraduate International Course Program of Global Engineering, Faculty of Engineering

- 「国際高等教育院附属国際学術言語教育センター(i-ARRC)」における革新的な言語教育
- 学部1回生を対象としたTOEFL- ITPの実施
- 英語による授業のみで学位が取得できる「工学部地球工学科国際コース」



Graduate Education
大学院教育

Guiding promising students toward becoming leaders who are equipped to take on global challenges in their sector of choice, be it private, public, or academic, through the “MEXT Program for Leading Graduate Schools,” including the Graduate School of Advanced Integrated Studies in Human Survivability
(five projects adopted as of AY2015)

Reinforcing ties with overseas institutions through initiatives under the “Re-Inventing Japan Project,” such as study abroad programs for Japanese students and strategic acceptance of foreign students
(three projects adopted as of AY2015)

- 思修館等の「博士課程教育リーディングプログラム」を通して広く産官学にわたりグローバルに活躍するリーダーを育成（H27年度現在5件採択）
- 「大学の世界展開力強化事業」を通して日本人学生の海外留学と外国人学生の戦略的受入など海外大学との連携を強化（H27年度現在3件採択）



Accepting International Students
留学生受入

Employing International Education Administrators to assist international students in their enrollment procedures and on-and-off-campus lives

MOOCs (Massive Open Online Courses) to attract high-potential students from around the world

Students from partner institutions and Kyoto University study together in classes under the “Kyoto University International Education Program (KUINEP)”

- 留学生の入学・生活支援を行う国際教育アドミニストレーターの雇用
- 世界から優秀な学生を集めるためのMOOCs講座の配信
- 協定校の学生を受け入れて本学学生と授業を受ける「国際教育プログラム（KUINEP）」



Overseas Programs
海外派遣

Sending more students and researchers abroad under the John Mung Advanced Program

Increasing the number of Kyoto University overseas office for interaction with partner institutions and support for in-bound and out-bound study abroad students

Medium-long term work experience under “International Internship” programs, in partnership with overseas research institutions and corporations

- スーパージョン万プログラムによる留学・派遣の拡大
- 連携大学との交流の推進や派遣・受入留学生の支援等を行う海外拠点の増設
- 海外の研究機関や企業と連携し中長期にわたる就業体験「国際インターンシップ」を実施



Recruiting international faculty members
外国人教員の雇用

Recruiting world-class researchers as Distinguished Visiting Professors

Employing 100 international faculty members through “subsidy for supporting national university reform”

Systematic and strategic promotion of recruitment of international superior faculty members under the initiative to double the number of international faculty members

- 世界トップレベル研究者を「特別招へい教授」として雇用
- 「国立大学改革強化推進補助金」による外国人教員100名の雇用
- 優れた外国人教員の雇用を組織的・戦略的に推進する「外国人教員倍増計画」



Admission Reform
入試改革

Developing and implementing “KU special admissions” as a new scheme to facilitate linkage between high school and university education

Establishing a center for secondary and higher education linkage and admission

- 高大接続型の新たな大学入試である「特色入試」の開発と実施
- 高大接続・入試センターの設置















Kyoto University Campuses
キャンパス立地

Kyoto University comprises three campuses (Yoshida, Uji and Katsura) and a number of research facilities located across Japan.

京都大学には「吉田」「宇治」「桂」の3つのキャンパスに加え、全国各地に附属施設があります。









Life in Kyoto provides students with a wealth of rich cultural experiences both on and off-campus.

京都での学生生活は、学内外での様々な文化的体験の機会に溢れています。





Katsura Campus
桂キャンパス





Yoshida Campus
吉田キャンパス



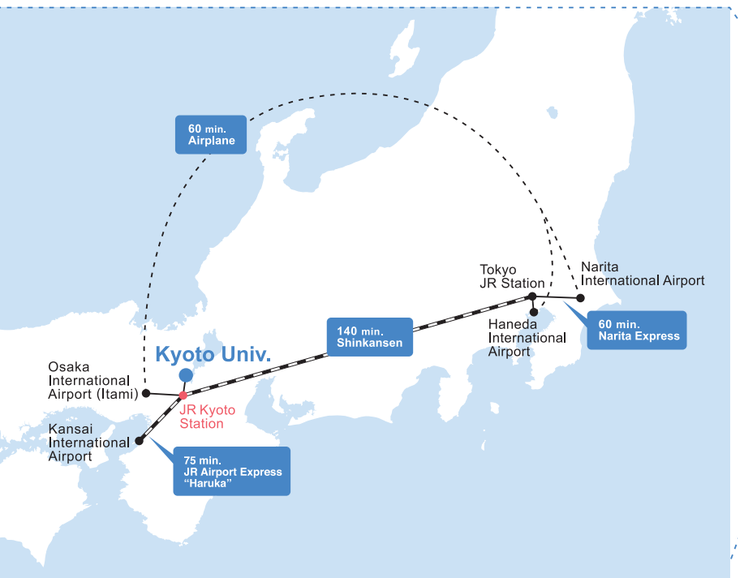


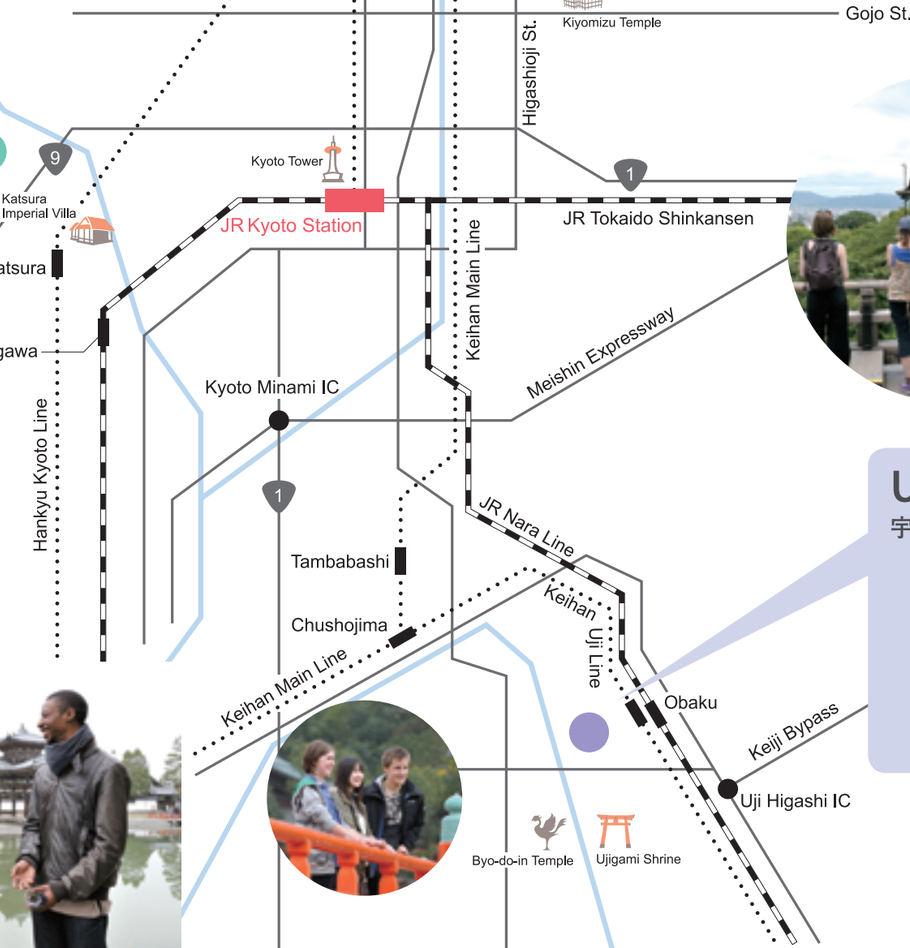












Uji Campus
宇治キャンパス

Facilities Nationwide 国内拠点

Within Kyoto Prefecture

- A Maizuru Fisherise Research Station (F.S.E.R.C.)
  舞鶴水産実験所
- B Livestock Farm (Agr.)
  牧場
- C Ashiu Forest Research Station (F.S.E.R.C.)
  芦生研究林
- D Kamigamo Experimental Station (F.S.E.R.C.)
  上賀茂試験地
- E Kazan Observatory (Sci.)
  花山天文台
- F Research Center for Fluvial and Coastal Disasters (D.P.R.I.)
  流域災害研究センター宇治川水理実験所
- G Laboratory of Crop Evolution (Agr.)
  栽培植物起原学研究室分室
- H Kitashirakawa Experimental Station (F.S.E.R.C.)
  北白川試験地

List of abbreviations
- F.S.E.R.C. – Field Science Education and Research Center
- Agr. – Graduate School of Agriculture
- D.P.R.I. – Disaster Prevention Research Institute
- Sci. – Graduate School of Science
- Eng. – Graduate School of Engineering
- R.I.S.H. – Research Institute for Sustainable Humanosphere
- W.R.C. – Wildlife Research Center

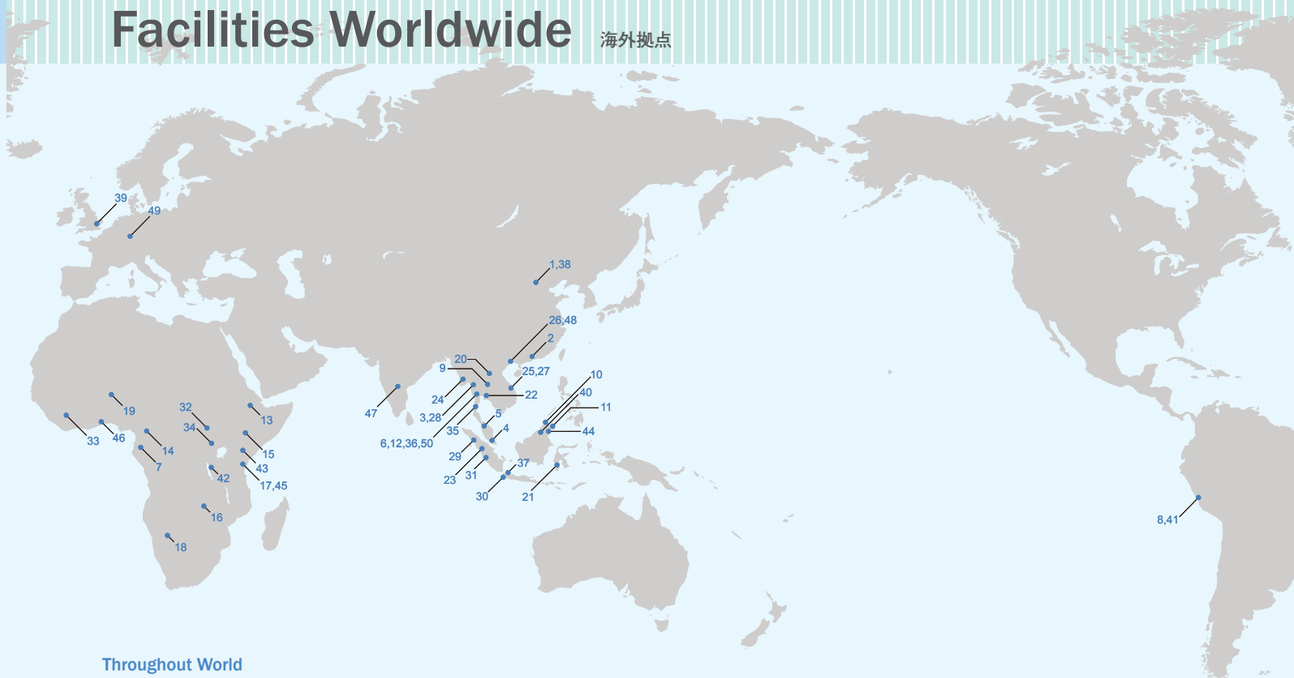


Throughout Japan

1. Hokkaido Forest Research Station Shibecha Branch, Hokkaido (F.S.E.R.C.)
   北海道研究林［標茶区］
2. Hokkaido Forest Research Station Shiranuka Branch, Hokkaido (F.S.E.R.C.)
   北海道研究林［白糠区］
3. Ogata Wave Observatory, Niigata (D.P.R.I.)
   流域災害研究センター大潟波浪観測所
4. Kiso Biological Research Institute, Kiso, Nagano (Sci.)
   木曽生物学研究所
5. Kamitakara Earthquake Prediction Observatory, Gifu (D.P.R.I.)
   地震予知研究センター上宝観測所
6. Hodaka Sedimentation Observatory, Gifu (D.P.R.I.)
   流域災害研究センター穂高砂防観測所
7. Hida Observatory, Takayama, Gifu (Sci.)
   飛騨天文台
8. Hokuriku Earthquake Prediction Observatory, Fukui (D.P.R.I.)
   地震予知研究センター北陸観測所
9. Primate Research Institute, Inuyama, Aichi
   霊長類研究所
10. Center for Ecological Research, Otsu, Shiga
    生態学研究センター
11. Research Center for Environmental Quality Control (Eng.)
    流域圏総合環境質研究センター
12. Shigaraki MU Observatory (R.I.S.H)
    信楽MU観測所
13. Osakayama Earthquake Prediction Observatory, Otsu, Shiga (D.P.R.I.)
    地震予知研究センター逢坂山観測所
14. Abuyama Earthquake Prediction Observatory, Takatsuki, Osaka (D.P.R.I.)
    地震予知研究センター阿武山観測所
15. Experimental Farm, Takatsuki, Osaka (Agr.)
    農場
16. Research Reactor Institute, Kumatori, Osaka
    原子炉実験所
17. Donzurubo Earthquake Prediction Observatory, Nara (D.P.R.I.)
    地震予知研究センター屯鶴峯観測所
18. Ouda Station of Department of Astronomy, Uda, Nara (Sci.)
    大宇陀観測所
19. Kii-Oshima Research Station, Wakayama (F.S.E.R.C.)
    紀伊大島実験所
20. Shinomisaki Wind Effect Laboratory, Wakayama (D.P.R.I.)
    流域災害研究センター潮岬風力実験所
21. Seto Marine Biological Laboratory, Wakayama (F.S.E.R.C.)
    瀬戸臨海実験所
22. Shirahama Oceanographic Observatory, Wakayama (D.P.R.I.)
    流域災害研究センター白浜海象観測所
23. Wakayama Forest Research Station, Wakayama (F.S.E.R.C.)
    和歌山研究林
24. Tottori Earthquake Prediction Observatory, Tottori (D.P.R.I.)
    地震予知研究センター鳥取観測所
25. Tokuyama Experimental Station, Yamaguchi (F.S.E.R.C.)
    徳山試験地
26. Tokushima Earthquake Prediction Observatory, Tokushima (D.P.R.I.)
    地震予知研究センター徳島観測所
27. Tokushima Landslide Observatory, Tokushima (D.P.R.I.)
    斜面災害研究センター徳島地すべり観測所
28. Beppu Geothermal Research Laboratory, Beppu, Oita (Sci.)
    地球熱学研究施設
29. Aso Volcanological Laboratory, Aso, Kumamoto (Sci.)
    地球熱学研究施設火山研究センター
30. Kumamoto Sanctuary, Uki, Kumamoto (W.R.C.)
    熊本サンクチュアリ
31. Miyazaki Earthquake Prediction Observatory, Miyazaki (D.P.R.I.)
    地震予知研究センター宮崎観測所
32. Koshima Field-Station, Kushima, Miyazaki (W.R.C.)
    幸島観察所
33. Sakurajima Geothermal Research Center, Kagoshima (D.P.R.I.)
    火山活動研究センター桜島火山観測所
34. Yakushima Field-Station, Yakushimacho, Kagoshima (W.R.C.)
    屋久島観察所
35. Tokyo Office
    東京オフィス

A list of overseas facilities can be found at www.kyoto-u.ac.jp/en/profile/intro/facilities/foreign.htm/

Facilities Worldwide 海外拠点



Throughout World

1. Kyoto University–Renmin University joint Research Center
   京都大学・人民大学共同経済研究センター
2. Coopertive Research and Education Center for Environmental Technology Kyoto University–Tsinghua University
   京都大学ー清華大学環境技術共同研究・教育センター
3. Joint Education and Research Centre on AIT Campus under the Global Centre of Excellence, Kyoto University
   京都大学 GCOE におけるアジア工科大学キャンパス共同教育研究センター
4. Grobal Centre of Excellence Kyoto University–Centre for Maritime Studies National Universuty of Singapore Transport Logistics Joint Research Centre
   京都大学 GCOE ー国立シンガポール大学海事研究センター（CMS）交通ロジスティクス共同教育研究センター
5. Kyoto University–University on Malaysia Overseas Base in Malaysia for Education and Research
   京都大学 GCOE ーマラヤ大学共同教育研究センター
6. Satellite Office at Chulalongkorn University
   チュラロンコン大学サテライト・オフィス
7. Research Base for Biodiversity of African Tropical Forest
   アフリカ熱帯林生物多様性研究拠点
8. CHAIN Peru Station
   CHAIN ペルー拠点
9. Khon Kean Research Office of the Graduate School of Agriculture, Kyoto University
   農学研究科海外研究拠点コンケンオフィス
10. Japanese Research–Team Laboratory, Kinabalu Park Headquarters
    キナバル山公園拠点
11. Japanese Research–Team Laboratory, Deramakot Forest Reserve
    デラマコット保護区拠点
12. Kyoto University Research Office at Kasetsart University
    京都大学農学研究科海外研究拠点カセサート大学オフィス
13. Ethiopia Field Station
    エチオピア・フィールド・ステーション
14. Cameroon Field Station
    カメルーン・フィールド・ステーション
15. Nairobi Field Station
    ナイロビ・フィールド・ステーション
16. Zambia Field Station
    ザンビア・フィールド・ステーション
17. Tanzania Field Station
    タンザニア・フィールド・ステーション
18. Namibia Field Station
    ナミビア・フィールド・ステーション
19. Niger Field Station
    ニジェール・フィールド・ステーション
20. Laos Field Station
    ラオス・フィールド・ステーション
21. Makassar Field Station
    マカッサル・フィールド・ステーション
22. Cambodia Field Station
    カンボジア・フィールド・ステーション
23. Indonesia Pekanbaru Field Station
    プカンバル・フィールド・ステーション
24. Myanmar Field Station
    ミャンマー・フィールド・ステーション
25. Contact Office of Research and Education of Graduate School of Global Environmental Studies
    地球環境学堂教育研究拠点
26. Hanoi Office
    ハノイオフィス
27. Hue Office
    フエオフィス
28. Thai Research Station Collaborative Research Laboratury
    環境調和型エネルギー交流拠点
29. Equatorial Atmosphere Radar
    赤道大気レーダー
30. RISH-RDUB Satellite Office
    インドネシアサテライトオフィス
31. MHP Acacia Research Office
    スマトラアカシア林研究拠点
32. Research Project on Bonobos in the Luo Reserve
    ルオー保護区ボノボ研究プロジェクト
33. Bossou–Nimba Research Station
    ボッソウ環境研究所
34. Kalinzu Forest Research Project by the Primate Research Institute
    カリンズ森林調査プロジェクト
35. Orangutan Rehabilitation Project
    オランウータン野生復帰プロジェクト
36. Bangkok Liaison Office
    バンコク連絡事務所
37. Jakarta Liaison Office
    ジャカルタ連絡事務所
38. Kyoto University Liaison Office at Tsinghua University
    清華大学科技園内京都大学リエゾンオフィス
39. European Center, London Office
    欧州拠点ロンドンオフィス
40. Field Station for Tropical Forest and Biodiversity Studies
    熱帯雨林生物多様性研究拠点
41. CIAS Lima Office
    リマ拠点
42. Kyoto University African Ape Expedition
    京都大学アフリカ類人猿調査拠点
43. African Anthropological and Biological Field Research Center
    アフリカ人類学・生物学研究フィールドセンター
44. Kuala Sungai Danum Research Station
    クアラスンガイダナム調査拠点
45. Tanzania Office
    タンザニア研究拠点
46. Ghana Office
    ガーナ研究拠点
47. iCeMS Satellite at NCBS–inStem
    物質ー細胞統合システム拠点
48. Vietnam National University, Hanoi–Kyoto University Collaboration Office
    京都大学ーベトナム国家大学ハノイ共同事務所
49. European Center, Heidelberg Office
    欧州拠点ハイデルベルクオフィス
50. ASEAN Center
    ASEAN 拠点

History of Kyoto University

京都大学の歴史



1869

The Seimikyoku was built (May 1869) in Osaka as a school of higher learning in chemistry and physics.

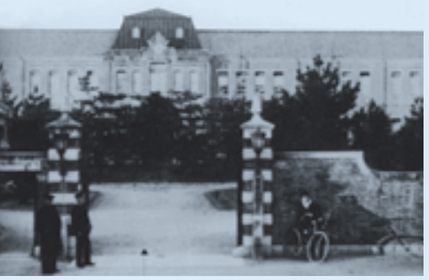
5月、理科二学の講習の場として大阪に舎密局が開校。



1889

Known at this point as the Third Higher School, the institution was relocated to Kyoto in August 1889.

第三高等中学校が大阪から京都へ移転。



1897

On June 18th, 1897, the institution was reestablished as the Kyoto Imperial University.

6月18日、京都帝国大学設置。



1919

The colleges were reorganized into five faculties in 1919.

分科大学を学部と改称する。



1947

Renamed Kyoto University in 1947.

京都帝国大学を京都大学に改称。

2004

Kyoto University and all national universities incorporated in 2004.

国立大学法人京都大学によって、
京都大学が設置される。



Kyoto University's Award-Winning Research

栄誉

Kyoto University is acknowledged as one of the most accomplished research-oriented universities in Asia. The validity of that reputation is testified by the accolades conferred on our alumni and researchers, most notably nine Nobel Prize laureates who undertook vital research during their time at the university. In addition to those awards, several other Kyoto University faculty members have received respected accolades, including two Fields Medalists and one recipient of the Gauss Prize.

京都大学は、アジア有数の研究型大学として知られています。本学の卒業生や研究者が受賞した数々の賞が、その名声の証です。なかでもノーベル賞受賞者は 9 名にのぼり、多くの主要な研究は本学在籍中に行われました。その他にも、これまでに 2 名がフィールズ賞を、1 名がガウス賞を受賞するなど、様々な栄誉ある賞を受賞しています。

Nobel Prize
ノーベル賞



1949
Physics
物理学賞
Hideki Yukawa
湯川秀樹



1965
Physics
物理学賞
Shinichiro Tomonaga
朝永振一郎



1981
Chemistry
化学賞
Kenichi Fukui
福井謙一



1987
Physiology and Medicine
生理学・医学賞
Susumu Tonegawa
利根川進



2001
Chemistry
化学賞
Ryoji Noyori
野依良治



2008
Physics
物理学賞
Makoto Kobayashi
小林 誠



2008
Physics
物理学賞
Toshihide Maskawa
益川敏英



2012
Physiology or Medicine
生理学・医学賞
Shinya Yamanaka
山中伸弥



2014
Physics
物理学賞
Isamu Akasaki
赤﨑 勇

Fields Medal
フィールズ賞



1970
Mathematics
数学
Heisuke Hironaka
廣中平祐



1990
Mathematics
数学
Shigefumi Mori
森 重文

Gauss Prize
ガウス賞



2006
Mathematics
数学
Kiyoshi Ito
伊藤 清

Kyoto Prize
京都賞



1995
Basic Sciences
地球科学・宇宙科学
Chushiro Hayashi
林 忠四郎



1998
Basic Sciences
数理科学
Kiyoshi Ito
伊藤 清



2004
Advanced Technology
情報科学
Alan Curtis Kay
アラン・カーティス・ケイ



2010
Advanced Technology
バイオテクノロジー及びメディカルテクノロジー
Shinya Yamanaka
山中伸弥

Japan Prize
日本国際賞



2005
Information and Media Technology
情報・メディア技術
Makoto Nagao
長尾 真



2005
Cell Biology
細胞生物学
Masatoshi Takeichi
竹市雅俊

*photos provided by the Japan Prize Foundation

Lasker Award
ラスカー賞



1987
Basic Medical Research
基礎医学研究賞
Susumu Tonegawa
利根川 進



1989
Basic Medical Research
基礎医学研究賞
Yasutomi Nishizuka
西塚泰美



1998
Basic Medical Research
基礎医学研究賞
Yoshio Masui
増井禎夫



2009
Basic Medical Research
基礎医学研究賞
Shinya Yamanaka
山中伸弥



2014
Basic Medical Research
基礎医学研究賞
Kazutoshi Mori
森 和俊

Produced by:
Education Promotion and
Student Support Department, Kyoto University
発行: 京都大学教育推進・学生支援部教務企画課

Tel: (+81)–(0)75–753–2528
E-mail: kyomu-sgu@mail2.adm.kyoto-u.ac.jp
Published in March 2016
平成28年3月発行

JGP

Japan Gateway:
Kyoto University
Top Global Program

京都大学
KYOTO UNIVERSITY