

GRADUATE SCHOOL OF AGRICULTURE KYOTO UNIVERSITY

京都大学農学研究科



AGRICULTURE
KYOTO U

研究科長挨拶 | INTRODUCTION

京都大学農学部は、1923（大正12）年に創設され、我が国有数の歴史と伝統をもつ農学部の一つです。一方、1953（昭和28）年に発足した大学院農学研究科は、1998（平成10）年の大学院重点化により部局化されました。部局化以後、私ども教員は大学院に所属し、学部で教育を担当しています。創設してから現在に至る約100年の間、京都大学農学研究科・農学部は、各分野で国内外に誇る研究業績を上げ、また多くの優れた人材を輩出することで、農学の発展に大きく寄与してきました。

農学は、生物学のみならず、化学、物理学、社会科学等の多様な基礎知識を必要とする、さまざまな学問分野から成り立っています。

農学研究科では、「生命・食料・環境」をキーワードとして、世代を超えた生命の持続、安全で高品質な食料の確保、環境劣化の抑制と劣化した環境の修復など、人類が直面している困難な課題の解決に取り組んでいます。農学研究科は、農学、森林科学、応用生命科学、応用生物科学、地域環境科学、生物資源経済学、食品生物科学の7専攻で構成され、分子・細胞レベルの生命活動から地球上の生態系、物質循環系さらには地域社会の人間の活動まで、農林水畜産物の生産性の向上と生産環境の保全に関わる幅広い研究・教育を実施しています。農学研究科における最先端の研究成果は、大学や農学研究科・農学部のホームページで随時紹介されています。

人々が心豊かな生活を送る上で、十分な量の食料を確保することがとても重要であることは言うまでもありません。しかし、生産技術の発展に伴って農業が環境に与えてきた負荷は無視できず、塩害や土壌侵食によって食料生産の制限要因が生じています。気候変動や大規模な自然災害の影響に加え、新型コロナウイルス禍や大きく変化する世界の経済によっても農業は翻弄されています。このような難局をどう乗り切っていくか。農学が果たすべき役割はきわめて大きいと言えるでしょう。私たちはこのような多岐にわたる教育と研究を通じて、皆さんとともに世界の人々の平和な暮らしに役立ちたいと考えています。

農学研究科・農学部長 田尾 龍太郎



Established in 1923, Kyoto University's Faculty of Agriculture is one of the oldest faculties of its kind in Japan. The Graduate School of Agriculture, on the other hand, opened in 1953 and was reorganized in 1998 with a focus on advancement of graduate studies to the extent that faculty members are now affiliated with their respective graduate schools and teach undergraduate students. For nearly 100 years since its establishment, Kyoto University's Faculty/Graduate School of Agriculture have produced numerous talented individuals and world-class research achievements in each field, thus making significant contributions to the development of agricultural science.

Agricultural science is an aggregation of various academic disciplines. Accordingly, basic knowledge across a range of fields, including chemistry, physics, and the social sciences, as well as biology, is required.

The Graduate School of Agriculture is addressing various challenges with which humanity is faced, including continuity of life from generation to generation; stable supply of safe, high-quality food; reduced environmental degradation; and restoration of degraded environments. Accordingly, we undertake education and research across a wide variety of subjects related to "Life, Food, and Environment." The Graduate School of Agriculture has seven divisions: Agronomy and Horticultural Science, Forest and Biomaterials Science, Applied Life Sciences, Applied Biosciences, Environmental Science and Technology, Natural Resource Economics, and Food Science and Biotechnology. At our Graduate School, we aim to improve productivity in agriculture, forestry, fisheries, and livestock products, as well as to preserve the environment in which such production activities are performed. The sciences covered range from molecular/cellular to global level and deal with mechanisms of life, the balance of biological interactions in the environment, material cycling on the earth, and even human activities for sustaining society. Updates on the achievements of our cutting-edge research are announced on the websites of Kyoto University and its Faculty/Graduate School of Agriculture.

It is vitally important that human beings are able to secure sufficient food in order to lead agreeable lives but, currently, there are a number of negative factors that advanced agricultural production technology has brought upon the environment, such as chemical contamination, salt accumulation, and soil erosion, all of which adversely affect stable crop/food production. Agricultural industries are buffeted not only by climate change effects and the scars of large-scale natural disasters but also by dramatic changes in the global economy. How can we surmount such difficulties? Without doubt, agricultural science has a major role to play in this respect. We invite you to join us in our endeavor to bring comfortable and agreeable living conditions to people worldwide through such wide-ranging education and research programs.

Ryutaro TAO

Dean of Faculty/Graduate School of Agriculture Kyoto University

専攻・施設紹介 | MAJORS AND FACILITIES

農学専攻

AGRONOMY AND HORTICULTURAL SCIENCE

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



http://www.agrohort.kais.kyoto-u.ac.jp/index_en.html



作物学/育種学/蔬菜花卉園芸学/果樹園芸学/雑草学/栽培システム学/品質設計開発学/品質評価学/※植物生産管理学(※附属農場からの協力講座(分野))

CROP SCIENCE / PLANT BREEDING / VEGETABLE AND ORNAMENTAL HORTICULTURE / POMOLOGY / WEED SCIENCE / PLANT PRODUCTION SYSTEMS / FOOD QUALITY DESIGN AND DEVELOPMENT / QUALITY ANALYSIS AND ASSESSMENT / PLANT PRODUCTION CONTROL

農作物および園芸作物を対象とし、それらの生態系と調和した効率的・安定的な生産と品質の向上をめざして、作物の環境と関連した生理生態的特性の究明、食料・飼料としての品質の評価・設計、遺伝的異変の探索と遺伝分析、持続的な耕地環境およびその制御維持に関わる技術の追求、および新しい作物、品種および生産技術の創出の研究に取り組んでいます。協力講座を含めた5講座9分野からなり、附属農場と連携して、遺伝子から耕地生態系までの幅広い視点で研究・教育を行う体制をとっています。

This division offers educational and research programs focusing on the theory and technology for efficient and sustainable crop production and also for improving food quality, particularly for the ecological and physiological characteristics of crops in relation to environmental impacts, useful genetic variations and gene manipulations, the management of productive and sustainable arable ecosystems as well as for design and assessment of food and feed qualities. These programs are provided by 9 laboratories, in cooperation with the University Experimental Farm.



森林科学専攻

FOREST AND BIOMATERIALS SCIENCE

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



<http://www.forest.kais.kyoto-u.ac.jp/en/>



森林利用学/森林生物学/熱帯林環境学/森林生態学/森林・人間関係学/環境デザイン学/山地保全学/森林水文学/生物材料設計学/林産加工学/生物繊維学/生物材料化学/複合材料化学/樹木細胞学/森林生化学/※森林情報学※森林育成学(※フィールド科学教育研究センターからの協力講座(分野))●材料生物学●生物機能材料学●循環材料創成学●居住圏環境共生学●木質構造科学(●生存圏研究所からの協力講座(分野))

FOREST UTILIZATION / FOREST BIOLOGY / TROPICAL FOREST RESOURCES AND ENVIRONMENTS / FOREST ECOLOGY / FOREST RESOURCES AND SOCIETY / LANDSCAPE ARCHITECTURE / EROSION CONTROL / FOREST HYDROLOGY / BIOMATERIALS DESIGN / WOOD PROCESSING / FIBROUS BIOMATERIALS / CHEMISTRY OF BIOMATERIALS / CHEMISTRY OF COMPOSITE MATERIALS / TREE CELL BIOLOGY / FOREST BIOCHEMISTRY / SILVICULTURE / FOREST INFORMATION / MATERIAL BIOLOGY / ACTIVE BIO-BASED MATERIALS / SUSTAINABLE MATERIALS / INNOVATIVE HUMANO-HABITABILITY / STRUCTURAL FUNCTION

人類にとって不可欠な存在である森林は、地球環境に重要な寄与をなすとともに、再生可能な生物材料資源の供給地です。近年、その重要性故に、解明すべき現象や解決を求められる課題はますます増大傾向にあります。本専攻は、生物・生態学、材料科学工学、そして社会経済学など多様な観点から研究教育を行う協力講座を含めた7講座22分野から構成され、「森林と人との共生」をめざし、森林の保全・維持と森林資源の有効利用を目的として、森林および森林バイオマス資源を対象とした基礎と応用の両面からの幅広い研究・教育を行っています。

Forests play a very important role in the environment and provide wood resources that are renewable in contrast with fossil resources such as petroleum and coal. The research and educational activities of this division cover not only preservation, cultivation, and continuous production of forest resources, but also utilization of forest products for our life and culture with the aim of coexistence of forests and human beings. This division consists of 15 laboratories of the Graduate School of Agriculture, 2 laboratories of Field Science Education and Research Center and 5 laboratories of Research Institute for Sustainable Humanosphere. Their activities are international and interdisciplinary.



応用生命科学専攻

APPLIED LIFE SCIENCES

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



<http://www.applife.kais.kyoto-u.ac.jp/en/>



細胞生化学/生体高分子化学/生物調節化学/化学生態学/植物栄養学/エネルギー変換細胞学/発酵生理及び醸造学/制御発酵学/生体機能化学/生物機能制御化学/応用構造生物学/※分子生体触媒化学※分子微生物科学(※化学研究所からの協力講座(分野))●森林圏遺伝子統御学●森林代謝機能化学●木質バイオマス変換化学(●生存圏研究所からの協力講座(分野))

CELLULAR BIOCHEMISTRY / BIOMACROMOLECULAR CHEMISTRY / BIOREGULATION CHEMISTRY / CHEMICAL ECOLOGY / PLANT NUTRITION / MOLECULAR MICROBIOLOGY / FERMENTATION PHYSIOLOGY AND APPLIED MICROBIOLOGY / MICROBIAL BIOTECHNOLOGY / BIO-ANALYTICAL AND PHYSICAL CHEMISTRY / BIOFUNCTION CHEMISTRY / APPLIED STRUCTURAL BIOLOGY

微生物、動物、植物を対象とし、物理化学、有機化学、無機化学、生化学、分子生物学、細胞生理学などの手法を用いて生命現象やその機能を分子や細胞のレベルで解明するバイオサイエンスの基礎研究に取り組んでいます。また、これらの基礎研究を基に、農業生産、発酵・食品・化学工業、環境保全、環境にやさしい持続的な生産プロセスなど広範囲なバイオテクノロジーに関わる先導的な研究教育を展開しています。協力講座を含めた6講座16分野から構成されています。

The education and research activities of this division are based on the basic and applied studies in life sciences: e.g., biological, chemical, biochemical, physiological, molecular biological, and physicochemical approaches to the understanding of biofunctions (BIOSCIENCE), and application of this knowledge to bioproduction, manufacturing and processing of useful materials (BIOTECHNOLOGY). Thus, this division covers leading areas in bioscience and biotechnology. This division comprises 11 laboratories of the Graduate School of Agriculture, 2 laboratories of the Institute for Chemical Research, and 3 laboratories of the Research Institute for Sustainable Humanosphere.



応用生物科学専攻 APPLIED BIOSCIENCES

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



植物遺伝学/栽培植物起原学/植物病理学/昆虫生態学/昆虫生理学/動物遺伝育種学/生殖生物学/動物栄養科学/生体機構学/畜産資源学/海洋生物環境学/海洋生物増殖学/海洋分子微生物学/海洋環境微生物学/海洋生物生産利用学/海洋生物機能学/※里海生態保全学(※フィールド科学教育研究センターからの協力講座(分野))

PLANT GENETICS / CROP EVOLUTION / PLANT PATHOLOGY / INSECT ECOLOGY / INSECT PHYSIOLOGY / ANIMAL BREEDING AND GENETICS / REPRODUCTIVE BIOLOGY / NUTRITIONAL SCIENCE OF ANIMALS / ANIMAL PHYSIOLOGY AND FUNCTIONAL ANATOMY / ANIMAL HUSBANDRY RESOURCES / FISHERIES AND ENVIRONMENTAL OCEANOGRAPHY / MARINE STOCK-ENHANCEMENT BIOLOGY / MARINE MOLECULAR MICROBIOLOGY / MARINE ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY / MARINE BIOPRODUCTS TECHNOLOGY / MARINE BIOLOGICAL FUNCTION / COASTAL FISHERIES ECOLOGY



1996年に農林生物学専攻、水産学専攻、畜産学専攻および熱帯農学専攻の一部を統合して設置されました。陸地ならびに海洋に生息する微生物から動植物にわたる多様な生物を対象に、それらの利用保存創出を目的として、分子レベルから集団レベルに至る広い視点から研究・教育を行っています。協力講座を含めた8講座17分野からなり、これらの各種有用生物について得られた科学的知見を、農業、畜産業、水産業に活用するための研究・教育を展開しています。

The Division of Applied Biosciences was established in 1996 to consolidate the three divisions of Agricultural Biology, Fisheries and Animal Science, and two research laboratories from the Division of Tropical Agriculture. The division aims to educate graduate students, to study methods for the efficient utilization and preservation of organisms useful to mankind and to develop new technologies to improve the quality and quantity of agricultural, animal and fishery products. Basic and applied research at the molecular, individual and population levels is conducted on microorganisms and higher forms of plants and animals. The Division consists of 17 laboratories specializing in 8 areas of research, in cooperation with the Field Science Education and Research Center.

地域環境科学専攻 ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY

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



<http://www.est.kais.kyoto-u.ac.jp/e/>



比較農業論/熱帯農業生態学/土壌学/微生物環境制御学/生態情報開発学/施設機能工学/水資源利用工学/水環境工学/農村計画学/農業システム工学/フィールドロボティクス/生物センシング工学●放射線管理学(●複合原子力科学研究所からの協力講座(分野))

COMPARATIVE AGRICULTURAL SCIENCE / TROPICAL AGRICULTURE/SOIL SCIENCE / TERRESTRIAL MICROBIAL ECOLOGY / ECOLOGICAL INFORMATION/AGRICULTURAL FACILITIES ENGINEERING / WATER RESOURCES ENGINEERING / HYDROLOGICAL ENVIRONMENT ENGINEERING/RURAL PLANNING / AGRICULTURAL SYSTEMS ENGINEERING / FIELD ROBOTICS / BIO-SENSING ENGINEERING / RADIATION SAFETY CONTROL

人類は本来それぞれの地域で、その地域固有の自然環境に適合した生産活動を行い発展してきました。しかし、近代の工業発展・人口増加・物質文明化は深刻な環境問題をもたらし、今や人類の存亡に関わる危機に直面しています。そこで、地域固有の自然のこころ・多様性を深く理解することにより、環境問題の原因を見だし、持続可能な生産活動・生活の在り方を確立することが強く求められています。このためには、多岐にわたる分野での研究展開を必要とし、協力講座を含めた6講座13分野から構成される本専攻では、学際的、国際的な研究・教育を行っています。

Rural areas, with natural resources such as land, water and forest, act as an abundant source of agricultural and forestry products as well as living space, serving as bases for supplying goods essential for human survival. Such areas are also habitats of myriads of animals and plants to be preserved and/or wisely used. The division consists of 13 laboratories that study the biological, ecological and engineering aspects of agriculture and forestry. Our mission is, in the environmental context and in interdisciplinary and international perspective, to investigate the optimal or desirable state of production and ecosystem, and to develop novel technologies for sustainable development.



生物資源経済学専攻 NATURAL RESOURCE ECONOMICS

<https://www.reseco.kais.kyoto-u.ac.jp/>



<https://www.reseco.kais.kyoto-u.ac.jp/en/>



農業食料組織経営学/経営情報会計学/地域環境経済学/食料・環境政策学/森林政策学/国際農村発展論/比較農史学/農学原論

AGRI-FOOD SYSTEM MANAGEMENT / FARM MANAGERIAL INFORMATION AND ACCOUNTING / REGIONAL ENVIRONMENTAL ECONOMICS / FOOD AND ENVIRONMENTAL ECONOMICS / FOREST POLICY AND ECONOMICS / ECONOMICS OF INTERNATIONAL RURAL DEVELOPMENT / COMPARATIVE AGRICULTURAL HISTORY / PHILOSOPHY OF AGRICULTURAL SCIENCE

生物資源をめぐる産業活動の社会経済的問題およびその生態環境保全との調和に関する研究と教育を行っています。農学研究科の中で唯一の社会科学系の専攻で、経済学・社会学・歴史学などを基礎にする学際的研究に特徴があり、農業・環境問題を社会問題として解明すること、農学研究の成果を社会に持続的に還元調和させることを目的としています。3講座8分野から構成され、食料農林業環境の諸問題に対してマクロ的視点、ミクロ的視点、歴史的視点から研究教育に取り組んでいます。

The Division of Natural Resource Economics offers research and educational opportunities to study the socio-economic problems concerned with industrial activities around natural resources as well as harmony between industrial development and natural conservation. Also, this division carries out research on international trade and environmental issues. This is the only division that covers the field of social science in the Graduate School of Agriculture. Therefore, it is characterized by comprehensive and interdisciplinary studies based on economics, sociology, history and so on. Two laboratories deal with micro-economic analysis at the farm level, 4 laboratories deal with micro and macro-economic analysis on regional rural industries, and 2 laboratories deal with agricultural history and philosophy.



食品生物科学専攻 FOOD SCIENCE AND BIOTECHNOLOGY

<https://www.food.kais.kyoto-u.ac.jp/ja/>



<https://www.food.kais.kyoto-u.ac.jp/en/>



酵素化学/食品化学/生命有機化学/栄養化学/食品分子機能学/食品生理機能学/農産製造学/生物機能変換学

ENZYME CHEMISTRY / FOOD CHEMISTRY / ORGANIC CHEMISTRY IN LIFE SCIENCE / NUTRITION CHEMISTRY / MOLECULAR FUNCTION OF FOOD / PHYSIOLOGICAL FUNCTION OF FOOD / BIOENGINEERING / BASIC AND APPLIED MOLECULAR BIOTECHNOLOGY

食品の開発と生産に関わる高度な技術者や研究者の育成、食品を取り巻く広範な科学技術の研究・教育を通して、人類が直面する地球規模の課題である食料問題に、資源環境、生命情報、民族文化などの多角的な視点から取り組むことを目的に2001年に設立されました。3講座8分野より構成され、バイオサイエンスおよびバイオテクノロジーの最先端の知見と手法を駆使して、人類の健やかな生活に寄与できる優れた食品を創成することを目指しています。

The Division of Food Science and Biotechnology comprises three basic chairs; Food Life Sciences, Food and Health Science, and Food Production Technology. Food is the vital alimentary material for humans to sustain life and to promote wellness; food must be highly acceptable for human consumption. The challenges of this century are to overcome worldwide problems of food production and to prevail over life style-related diseases. To establish a fundamental concept of foods for improving the quality of life from various points of view, we take a multidisciplinary approach. We have the education and research programs of studying food materials at a chemical, biological and physiological level using the updated information and technology about rapidly advancing bioscience.



附属農場 EXPERIMENTAL FARM

〒619-0218 京都府木津川市城山台4-2-1
4-2-1 Shiroyamadai, Kizugawa, Kyoto 619-0218

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



附属農場(本場)は農学部創設の翌年(1924年)に開設され、高槻市で90年の歴史がありましたが、2016年4月に木津川市に移転し、木津農場(24.6ha)がオープンしました。木津農場では最新の施設・設備によりイネ、コムギ、果樹、蔬菜、花卉類などが栽培されています。この栽培の現場を活用して植物生産管理学分野と栽培システム学分野の教員により、2回生の「植物生産科学技術論と農場実習I」(通年)、3回生の「植物生産科学技術論と農場実習II」(夏期集中宿泊実習)、大学コンソーシアム京都提供科目である「食卓の栽培学と実習」(夏期集中宿泊実習)などの学部生向けの実習科目を開講するとともに多様な分野の大学院生の研究の場を提供しています。さらに、産官との連携を図りつつ、豊かな未来を創る次世代型農業技術の開発と実証の拠点として、農業生産と再生可能エネルギー生産をともに行う「グリーンエネルギーファーム」モデルの構築を目指しています。

Founded in 1924 originally on the Yoshida North Campus and steeped in 90 years of history in Takatsuki, Osaka, the Experimental Farm was relocated to Kizugawa, Kyoto in April 2016 and now operates on an area of 24.6 hectares. At its state-of-the-art facilities, crops, fruit trees, vegetables, flowers and ornamental plants are cultivated. Professors of Plant Production Control and Plant Production Systems at the Farm provide farm practice classes for undergraduate and graduate students. The Farm seeks to be a model of "Green Energy Farm" that produces foods using renewable energy and also generates such energy sources on a field, while serving as a development and demonstration center for next generation agricultural technologies.



附属牧場 LIVESTOCK FARM

〒622-0203 京都府船井郡京丹波町富田蒲生野144-1
144-1 Tomita, Kyotanba-cho, Funai-gun, Kyoto 622-0203

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



附属牧場は農学部から北西約37kmの京丹波町に位置し、総面積約16.5haの敷地内に、牧草生産のための草地10.5haと、牛舎、堆肥舎、農機具倉等の肉用牛生産施設、および32名収容可能な研修宿泊施設を備えています。黒毛和種の繁殖牛、育成牛、肥育牛を合わせて約100頭飼養し、肉用牛の一貫生産を行うとともに、農学研究科や他研究機関と連携して肉用牛生産に関する基礎的、応用的研究を行っています。また、夏季に農学部の2回生と4回生を対象とした実習を行い、家畜の飼養管理に関する体験学習を実施しています。

Kyoto University's Livestock Farm is located about 37km northwest of the Yoshida north campus. The farm, about 16.5 ha in total area, includes 10.5 ha of pasture for forage grass production and is fully equipped (raising about 100 Wagyu - Japanese Black cattle) to provide for both basic and applied research into beef cattle production. At the farm there is accommodation for up to 32 students. In addition, in the summer the farm offers 5-day seminars on livestock production techniques and practice, where 2nd and 4th grade students can gain practical experience with feeding, caring, and handling large animals.



寄附講座・産学共同講座 | ENDOWED CHAIRS

寄附講座

糸状菌・環境インターフェイス工学講座 | Laboratory of Environmental Interface Technology of Filamentous Fungi

産学共同講座

ゲノム編集育種講座 | Laboratory of Genome Editing Breeding 産業微生物学講座 | Industrial Microbiology

令和5年(2023)年3月発行
Published in March 2023

京都大学大学院農学研究科
〒606-8502 京都市左京区北白川追分町

Graduate School of Agriculture, Kyoto-University.
Kitashirakawa Oiwake-cho, Sakyo-ku, Kyoto 606-8502, JAPAN

TEL : +81(0)75 753 6004

HOME PAGE : <https://www.kais.kyoto-u.ac.jp/>



沿革 | HISTORY

1923.11 大正12年11月

農学部設置

The Faculty of Agriculture was founded as the seventh Faculty of Kyoto University.

1953.4 昭和28年4月

大学院農学研究科設置

The Graduate School of Agriculture was established.

1995.4 平成7年4月

地域環境科学専攻及び生物資源経済学専攻設置(再編整備)

Division of Environmental Science and Technology, and Division of Natural Resource Economics was constructed.

1996.5 平成8年5月

森林科学専攻及び応用生物科学専攻設置(再編整備)

Division of Forest and Biomaterials Science, and Division of Applied Biosciences was constructed.

1997.4 平成9年4月

農学専攻及び応用生命科学専攻設置(再編整備)

Division of Agronomy and Horticultural Science, and Division of Applied Life Sciences was constructed.

2001.4 平成13年4月

食品生物科学専攻設置(再編整備)

Division of Food Science and Biotechnology was constructed.

2003.4 平成15年4月

農学研究科附属施設の演習林、亜熱帯植物実験所及び水産実験所が全学共同利用として設置のフィールド科学教育研究センターへ移行

The University Forest, The Subtropical Plant Institute and The Fisheries Research Station were dissolved into a new organization, Field Science Education and Research Center.

理念 | PHILOSOPHY

農学研究科は、生命・食料・環境に集約される多面的な研究を、自然科学と社会科学の両面より総合的に展開し、その成果を世界に向けて発信し続けています。

■研究目的

新たな学際領域の創生

フィールド研究の基礎形成

研究業績の社会への還元

多面的国際研究の展開

■研究目標

新しい食料生産システム研究の構築

1

食の安全性などの社会的要請に対して、生産科学と食品科学の領域を統合し、安全で高品質な食料生産システムの確立を可能にする研究に取り組んでいます。

バイオサイエンスの応用的展開

2

微生物の利用による生物生産と利用技術について先端的研究を行い、研究成果を広くバイオインダストリーへと展開する方策に取り組んでいます。

人類社会と自然の共存

3

省エネルギー・省資源による循環型社会の在り方を追求し、都市農村・森林を含む地域インフラストラクチャー形成を目指した組織的な研究に努めています。

農林水産関連産業の総合的発展と多面的機能の拡大

4

農林水産物の生産から消費までの農山漁村が抱える諸問題の解明と、21世紀が求める多面的機能について政策形成への寄与に努めています。

フィールド研究に根ざした農学の総合的展開

5

人類の生存にとって不可欠な森林・耕地海洋生態系および系間の連環を重視したフィールド研究を総合的に展開しています。

研究の情報化ならびに国際化の促進

6

国内外の情報システム体制の整備、国際学会などでの研究成果の公表、諸外国の研究者・技術者との交流連携を深め、世界の農水産業の発展を目指しています。

アクセス | ACCESS

京都大学農学部・農学研究科(吉田キャンパス北部構内)

■JR京都駅・近鉄京都駅から

京都駅正面の京都市バス「A2のりば」から17号系統で「京大農学部前」または「北白川」バス停下車すぐ

地下鉄烏丸(からすま)線「今出川」下車、京都市バス203号系統で「京大農学部前」または「北白川」バス停下車すぐ

■阪急京都河原町駅から

京都市バス「四条河原町」バス停から17号系統で「京大農学部前」
または「北白川バス停」下車すぐ

■京阪出町柳から

京都市バス「出町柳(でまちやなぎ)」バス停から17号系統または203号系統で「京大農学部前」または「北白川」バス停下車すぐ

京都大学農学研究科(宇治キャンパス)

■京阪中書島駅から

京阪宇治線「黄檗(おうばく)」下車、徒歩約6分

■JR京都駅・近鉄京都駅から

JR奈良線「黄檗」下車、徒歩約5分

Faculty/Graduate School of Agriculture,
Kyoto University (Yoshida North Campus)

■From JR or Kintetsu Line "Kyoto Station"

At A2 bus stop, take Kyoto City Bus 17(Ginkakuji Temple) to "Kyodai Nogakubu-mae".

Get off at "Imadegawa" on Kyoto Subway Karasuma Line, take Kyoto City Bus 203(Ginkakuji Temple) to "Kyodai Nogakubu-mae".

■ From Hankyu Railway "Kyoto Kawaramachi Station"

Take Kyoto City Bus 17(Ginkakuji Temple) at "Shijo Kawaramachi" bus stop to "Kyodai Nogakubu-mae".

■ From Keihan Railway "Demachiyanagi Station"

To Yoshida North Campus by walk about 15 minutes.

Graduate School of Agriculture,
Kyoto University (Uji Campus)

■From Keihan Railway "Chushojima Station"

Get off at "Obaku" on the Keihan Uji Line, and walk for about 6 minutes.

■From JR or Kintetsu Line "Kyoto Station"

Get off at "Obaku" on the JR Nara Line and walk for about 5 minutes.

ACCESS GUIDE FROM AIRPORT

