

岐阜大学大学院
GIFU UNIVERSITY (DOCTORAL COURSE)

連合農学研究科

THE UNITED GRADUATE SCHOOL OF AGRICULTURAL SCIENCE

概要 2025
OUTLINE 2025



静岡大学
Shizuoka University



岐阜大学
Gifu University

構成大学

PARTICIPATING UNIVERSITIES



目次

CONTENTS

01 連合農学研究科憲章	p.2-3
THE CHARTER OF THE UNITED GRADUATE SCHOOL OF AGRICULTURAL SCIENCE	
02 沿革	p.4
HISTORY	
03 研究科の構成	p.5
ORGANIZATION	
04 研究科教員組織	p.6
STAFF AND FACULTY	
05 専攻の内容	p.7-9
SPECIALIZED COURSES AND OUTLINE	
06-1 入学者受入れの方針	p.10-11
ADMISSION POLICY	
06-2 教育課程編成・実施の方針	p.12
CURRICULUM POLICY	
06-3 卒業認定・学位授与の方針	p.13
DIPLOMA POLICY	
07 出願資格等	p.14
APPLICATION	
08 授業科目及び単位数	p.15
SUBJECTS AND CREDITS	
09 修了要件及び学位	p.16-17
REQUIREMENTS FOR DOCTORAL DEGREE	
10 学生数等	p.18
NUMBER OF STUDENTS	
11 アカデミックカレンダー（令和7年度）	p.19
ACADEMIC CALENDAR (2025 ACADEMIC YEAR)	
12 南部アジア地域における農学系博士教育 連携コンソーシアム（IC-GU12）	p.20-21
INTERNATIONAL CONSORTIUM OF UNIVERSITIES IN SOUTH AND SOUTHEAST ASIA FOR THE DOCTORAL EDUCATION IN AGRICULTURAL SCIENCE AND BIOTECHNOLOGY (IC-GU12)	
13 2024年度 IC-GU12に係る活動	p.22
ACTIVITIES OF IC-GU12 IN AY2024	
14 岐阜大学・インド工科大学グワハティ校 国際連携食品科学技術専攻	p.23
INTERNATIONAL JOINT Ph.D. PROGRAM IN FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY BETWEEN GIFU UNIVERSITY AND INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY GUWAHATI	
15 主指導教員となり得る者の教育研究分野	p.24-27
FIELDS OF INSTRUCTION AND RESEARCH THEMES OF PROFESSORS	
16 構成大学の所在地	p.28
LOCATION OF PARTICIPATING UNIVERSITIES	

設置の趣旨

静岡大学、岐阜大学及び信州大学の各大学の農学研究科[※]が有機的に連合することによって、特徴のある教育・研究組織を編成し、生物生産、生物環境及び生物資源に関する諸科学について高度の専門的能力と豊かな学識、広い視野をもった研究者及び専門技術者を養成し、農学の進歩と生物資源関連産業の発展に寄与し、さらに、農林畜水産分野の人材養成を切望する海外からの要請にも応えて、高度の学術・技術の修得を希望する外国人留学生を積極的に受入れ、諸外国における農学及び関連産業の発展にも寄与しようとするものである。本研究科の教育・研究組織は、中部地方の環境、立地など農学及び産業に関連する諸要因を考慮し、産学共同によって、中部地方の発展にも貢献するものである。

※平成 22 年度からは、静岡大学及び岐阜大学の 2 大学による構成となる。



ラウンドテーブル2024(11月)
Roundtable meeting 2024 (November)

Purpose of Foundation

By synergistically linking the respective Graduate Schools of Agriculture of Shizuoka University, Gifu University, and Shinshu University,[※] this program intends: to organize distinctive educational and research organizations; to foster researchers and technicians who have high level professional skills, abundant academic knowledge, and a broad vision in various sciences related to biological production, biological environment, and biological resources; to contribute to the progress of agricultural science and the development of biological resource-related industries; and, furthermore, to contribute to the development of agricultural science and related industries in foreign countries by actively accepting foreign students wishing to learn advanced science and technology, in response to the strong demand from overseas for training programs in the fields of agriculture, forestry, animal husbandry, and fisheries. The educational and research organizations of this graduate school will also contribute to the development of the Chubu district through industry-university collaboration, by taking into account various factors related to agricultural science and industry, such as the environment and location of the Chubu district.

※The United Graduate School of Agricultural Science was reestablished in AY2010 into the present organization consisting of Gifu University and Shizuoka University.



ポスタープレゼンテーション (11月)
UGSAS-GU Poster Presentation (November)



岐阜大学大学院連合農学研究科のシンボルマーク（科章）は、構成大学の岐阜大学及び静岡大学が互いに独自性を保ちつつ、密接な連携と協力を図ることをそれぞれの大学カラーで染め分けた二つ巴が表し、中央の三角形は構成3専攻が協力し研究科を支えていく様子を表現しています。

This is the emblem of The United Graduate School of Agricultural Science, Gifu University.

The "Tomoe" symbolizes individuality, coordination and cooperation between Gifu and Shizuoka Universities. The Triangle expresses cooperation and supportiveness among three specialized courses.

連合農学研究科憲章

THE CHARTER OF THE UNITED GRADUATE SCHOOL OF AGRICULTURAL SCIENCE

連合農学研究科は、静岡大学大学院総合科学技術研究科及び岐阜大学大学院自然科学技術研究科を主たる基盤として、構成大学が有機的に連合することによって特徴ある柔軟な教育研究組織編成を可能にし、広い視野、高度な専門的知識と技術、理解力、洞察力、実践力を獲得できる教育を追求します。そして、高度の専門的能力と豊かな学識、広い視野を備えた研究者及び高度専門技術者を養成することを通して、農学の進歩と生物資源関連産業の発展に寄与しようとするものです。

農学は、生物生産と人間社会との関わりを基盤とする総合科学であり、生命科学、生物資源科学、環境科学、生活科学、社会科学等を主要構成要素とする学問です。（平成14年「農学憲章」抜粋）本研究科では単位制教育で多様な科目が提供され、同時に複数教員による指導下での博士論文研究が行われます。そして本研究科は、農学の幅広い知識および課題探求能力の習得のための教育・研究を推進し、境界領域や複合領域の課題に対しても対応可能な問題解決型能力と課題発掘型能力の醸成を目指します。

1. 両大学連合の有機性を単位制教育および博士論文研究指導に活かすよう努める。
2. 技術者・研究者としての倫理観を備え、リーダーシップを発揮する人材の養成を図る。
3. 総合科学としての農学を理解し社会貢献する研究者および専門技術者の養成を図る。
4. 地域貢献に意欲をもつ人材の養成を目指す。
5. 国際性をもち、世界で活躍できる人材の育成を目指す。
6. 高度な農学関連諸技術と科学の修得に意欲をもつ外国人留学生の受け入れを推進する。

The United Graduate School of Agricultural Science was formed, with the Graduate School of Integrated Science and Technology, Shizuoka University and the Graduate School of Natural Science and Technology, Gifu University as its primary foundation, to establish a unique and flexible educational research organization by synergistically linking the constituent universities and to realize education through which a broad perspective, highly professional knowledge and technology, comprehension skills, deep insight and power of execution will be acquired. Through cultivating researchers and professional engineers/technologists with highly professional competence, abundant academic knowledge and a broad perspective, it also aims to contribute to the advancement of agricultural science and the development of biological-resources-related industries.

Agricultural science is an integrated science based on the relationship between biological production and human life, consisting mainly of biological science, biological resources science, environmental science, life science and social science. (in Charter of Agricultural Science, Japan, 2002) The United Graduate School provides a wide variety of subjects through the credit-based system and allows its students to conduct a research for their doctoral dissertation under the guidance of multiple supervisors. The United Graduate School promotes education and research to allow students to acquire broad knowledge of agriculture and the ability to conduct a research on a given subject and seek a solution, and furthermore to develop the ability to solve problems and the ability to discover research subjects that can be exercised in the boundary fields and multidisciplinary fields.

1. Strive to utilize the synergy of both universities in promoting credit-based system and providing guidance for doctoral dissertation research.
2. Foster human resources that have strong ethics and leadership as an engineer/technologist and a researcher.
3. Foster researchers and professional engineers/technologists who understand agricultural science as an integrated science and contribute to the society.
4. Foster human resources who have a willingness to contribute to the local community.
5. Foster human resources with international perspectives who can play an active role on the global stage.
6. Promote acceptance of international students who are willing to learn and acquire advanced agricultural technologies and science.



1. 教育基本戦略

(1) 連合大学院教育

- ・学生が構成大学間の中で、幅広い教育・研究指導が受けやすい体制の構築を図る。
- ・教育の質的向上のため、教育改善活動（FD）を継続的に実施する。
- ・高度の専門的能力と豊かな学識を有する研究者及び専門技術者を養成する。
- ・副指導体制を充実し複数教員による研究指導の一層の強化に努める。
- ・両大学の連携による指導体制を活かして教育研究組織を強化する。
- ・IT、ネットワークを活用した遠隔教育を実践する。
- ・総合農学ゼミナールを充実し、一層の改善を図る。

(2) 教育研究の国際化

- ・外国人留学生を積極的に受け入れ、国際的に活躍できる人材を育成する。
- ・国際的な広い視野を醸成する教育を推進する。
- ・英語による教育を促進し、国際的に先導する研究指導を推進する。

2. 研究基本戦略

- ・研究活性化の推進を図るための支援を充実させる。
- ・科学技術の発展と変化に柔軟に対応できる研究の推進を図る。
- ・学生が向上心と意欲をもって研究できる環境の整備に努める。

3. 社会貢献基本戦略

- ・外国人留学生の受け入れや、就学時、修了後に及ぶケアに務める。
- ・私費留学生に対する奨学金等の確保に努める。
- ・地域に関わる課題研究を奨励し、地域社会に貢献する。

4. 運営基本戦略

- ・研究科の運営に対する検証と継続的な改善を推進する。
- ・教育・研究に必要な財政基盤の安定化を図る。
- ・ホームページ・広報誌の充実を図り、わかりやすい広報活動に努める。
- ・個人情報等の保護・管理を周知徹底する。
- ・IT機器の活用を推進し、運営体制の簡素化に努める。

Key Strategies of the United Graduate School of Agricultural Science

1. Education

(1) Education of the United Graduate School

- ・Develop a system which enables students to receive broad educational and research guidance at the constituent universities.
- ・Conduct the Faculty Development (FD) on an ongoing basis to improve the quality of education.
- ・Cultivate researchers and professional engineers with highly professional ability and abundant academic knowledge.
- ・Enhance its sub-supervisor system to further strengthen research guidance by multiple supervisors.
- ・Strengthen its educational research organizations by utilizing its guidance system realized by collaboration of both universities.
- ・Provide distance education by utilizing information technology (IT) and network.
- ・Enhance and further improve the Integrated Agricultural Seminar.

(2) Globalization of education and research

- ・Actively accept international students to cultivate human resources that can play an active role on the global stage.
- ・Promote education that fosters a broad and international perspective.
- ・Promote education in English and provide research guidance to pursue outstanding international research.

2. Research

- ・Enhance its support system to stimulate research activities.
- ・Promote research that can respond flexibly to the development and changes in science technology.
- ・Strive to create an environment in which students will be aspired and motivated to conduct a research.

3. Social Action

- ・Provide care to international students at the time of their acceptance and during their study as well as after the completion of their study.
- ・Strive to provide financial assistance such as scholarships to privately funded international students.
- ・Encourage research on a subject related to the local community and thereby contribute to the local society.

4. Administration

- ・Validate the operation and promote continuous improvement of managing the graduate school.
- ・Strive to stabilize its financial basis necessary for education and research.
- ・Conduct recognizable publicity activities such as its website and annual report.
- ・Ensure that everyone is well informed concerning protection and management of information, in particular, personal information.
- ・Promote utilization of IT devices and strive to simplify the operational systems.



沿革

HISTORY

沿革

平成3年	4月	岐阜大学大学院連合農学研究科（信州大学、静岡大学、岐阜大学の連合）が設置された。 初代研究科長に田中克英教授が就任した。
平成5年	4月	第2代研究科長に仲野良紀教授が就任した。
平成5年	12月	連合大学院研究科棟が岐阜大学に新営された。
平成6年	3月	第1回の課程修了者16人（外国人留学生7人を含む）に博士（農学）の学位が授与された。
平成9年	4月	第3代研究科長に杉山道雄教授が就任した。
平成11年	4月	第4代研究科長に渡邊乾二教授が就任した。
平成12年	10月	本研究科の外部評価を実施した。
平成13年	4月	第5代研究科長に篠田善彦教授が就任した。
平成13年	5月	本研究科創設10周年記念式典が挙行された。
平成16年	4月	国立大学は「国立大学法人」となる。 岐阜大学大学院連合農学研究科の設置及び運営に関する構成国立大学法人間協定について、3大学（信州大学、静岡大学、岐阜大学）の学長が締結した。
平成19年	4月	第6代研究科長に高見澤一裕教授が就任した。
平成22年	4月	岐阜大学及び静岡大学の2大学による構成となる。
平成22年	9月	本研究科創設20周年記念式典が挙行された。
平成23年	4月	第7代研究科長に鈴木文昭教授が就任した。
平成24年	3月	本研究科とスプラス・マレット大学大学院との教育研究協力に関する協定を締結した。
平成24年	5月	本研究科と独立行政法人産業技術総合研究所との教育研究協力に関する協定を締結した。
平成24年	7月	本研究科とアッサム大学生命科学部との教育研究協力に関する協定を締結した。
平成24年	7月	本研究科とインド工科大学グワハティ校との教育研究協力に関する協定を締結した。
平成24年	12月	本研究科とチュラロンコン大学理学部との教育研究協力に関する協定を締結した。
平成25年	7月	南部アジア地域6か国12大学と本研究科の構成大学（岐阜大学及び静岡大学）による「南部アジア地域における農学系博士教育連携コンソーシアム」（IC-GU12）を締結した。
平成25年	12月	本研究科とタッカ大学生物科学部とのデュアル PhD ディグリープログラムに関する協定を締結した。
平成26年	4月	第8代研究科長に千家正照教授が就任した。
平成26年	4月	本研究科と独立行政法人農業・食品産業技術総合研究機構野菜茶業研究所との教育研究協力に関する協定を締結した。
平成27年	1月	本研究科とチュラロンコン大学理学部とのデュアル PhD ディグリープログラムに関する協定を締結した。
平成27年	3月	本研究科と広西大学とのダブル PhD ディグリープログラムに関する協定を締結した。
平成27年	6月	本研究科とチュイロイ大学との部局間交流協定を締結した。
平成27年	7月	本研究科とアンダラス大学とのダブル PhD ディグリープログラムに関する協定を締結した。
平成27年	8月	本研究科とバンドン工科大学生命科学工学部との部局間交流協定を締結した。
	8月	本研究科とガジャマダ大学とのダブル PhD ディグリープログラムに関する協定を締結した。
	8月	本研究科とスプラス・マレット大学との部局間協定を更新した。
	9月	本研究科とチュラロンコン大学とのダブル PhD ディグリープログラムに関する協定（改訂版）を締結した。
	12月	本研究科と静岡県試験研究機関との教育研究協力に関する協定を締結した。
平成28年	2月	本研究科とカセサート大学理学部とのダブル PhD ディグリープログラムに関する協定を締結した。
	7月	本研究科とキングモンクット工科大学トンブリ校とのダブル PhD ディグリープログラムに関する協定を締結した。
	8月	本研究科とボゴール農科大学とのダブル PhD ディグリープログラムに関する協定を締結した。
	12月	本研究科と国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構との教育研究協力に関する協定を締結した。
平成29年	1月	本研究科と大学共同利用機関法人高エネルギー加速器研究機構との教育研究協力に関する協定を締結した。
	9月	本研究科と国立研究開発法人森林研究・整備機構との教育研究協力に関する協定を締結した。
平成30年	3月	本研究科とラオス国立大学との部局間交流協定を締結した。
平成31年	4月	インド工科大学グワハティ校との共同学位（ジョイント・ディグリー）プログラム「岐阜大学・インド工科大学グワハティ校国際連携食品科学技術専攻」を設置した。
令和2年	4月	第9代研究科長に平松研教授が就任した。
令和5年	8月	本研究科とキングモンクット工科大学ラカパン校との部局間協定を締結した。
令和6年	6月	本研究科とラジャスタン大学との部局間交流協定を締結した。
	9月	本研究科とリール大学との共同指導学位プログラムを締結した。
	9月	本研究科とヴィータウタス・マグヌス大学との共同指導学位プログラムを締結した。

History

April	1991	The doctoral course of the United Graduate School of Agricultural Science was established.
April	1993	Prof. Katsuhide Tanaka was installed as the first Dean of the School.
		Prof. Ryoki Nakano was installed as the second Dean of the School.
		December, 1993 The office and research building of the United Graduate School was set up in the campus of Gifu University.
March	1994	The degrees of doctor of philosophy in Agricultural Science were awarded for the first time to sixteen students including seven international (foreign) students.
April	1997	Prof. Michio Sugiyama was installed as the third Dean of the School.
April	1999	Prof. Kenji Watanabe was installed as the fourth Dean of the School.
October	2000	The committee consisted of intellectuals that were outside from the United Graduate School of Agricultural Science was organized and evaluated its activities.
April	2001	Prof. Yoshihiko Shinoda was installed as the fifth Dean of the School.
May	2001	The memorial ceremony was held for commemoration of the 10th anniversary of the UGSAS.
April	2004	National Universities were reorganized as National University Corporations.
		Presidents of the three universities (Shinshu University, Shizuoka University and Gifu University) signed an agreement of the establishment and administration of the United Graduate School of Agricultural Science, Gifu University.
April	2007	Prof. Kazuhiro Takamizawa was installed as the sixth Dean of the School.
April	2010	Reestablishment of the United Graduate School of Agricultural Science consisting of Gifu University and Shizuoka University.
September	2010	The memorial ceremony was held for commemoration of 20th anniversary of the UGSAS.
April	2011	Prof. Fumiaki Suzuki was installed as the seventh Dean of the School.
March	2012	The UGSAS and the Graduate School, Sebelas Maret University have concluded a MoU for academic and research cooperation.
May	2012	The UGSAS and the National Institute of Advanced Industrial Science and Technology have concluded a MoU for academic and research cooperation.
July	2012	The UGSAS and School of Life Sciences, Assam University have concluded a MoU for academic and research cooperation.
July	2012	The UGSAS and the Biotechnology Department and Nanotechnology Center, Indian Institute of Technology Guwahati have concluded a MoU for academic and research cooperation.
December	2012	The UGSAS and the Faculty of Science, Chulalongkorn University have concluded a MoU for academic and research cooperation.
July	2013	The UGSAS has concluded the International Consortium of Universities in South and Southeast Asia for the Doctoral Education in Agricultural Science and Biotechnology (ICGU12) together with 12 universities of 6 Asian countries.
December	2013	The UGSAS and the Faculty of Biological Sciences, University of Dhaka have concluded a MoU for Dual Ph.D. Degree Program.
April	2014	Prof. Masateru Senge was installed as the eighth Dean of the School.
April	2014	The UGSAS and the NARO Institute of Vegetable and Tea Science have concluded a MoU for academic and research cooperation.
January	2015	The UGSAS and the Faculty of Science, Chulalongkorn University have concluded a MoU for Dual Ph.D. Degree Program.
March	2015	The UGSAS and the six colleges of Guangxi University have concluded a MoU for Double Ph.D. Degree Program.
June	2015	The UGSAS and Thuyloi University have concluded a MoU for academic and research cooperation.
July	2015	The UGSAS and the Graduate Schools of Universitas Andalas, Indonesia have concluded a MoU for Double Ph.D. Degree Program.
August	2015	The UGSAS and the School of Life Science and Technology of Institut Teknologi Bandung, Indonesia have concluded a MoU for academic and research cooperation.
August	2015	The UGSAS and the Graduate School of Universitas Gadjad Mada, Indonesia have concluded a MoU for Double Ph.D. Degree Program.
August	2015	The UGSAS and the Graduate School of Universitas Sebelas Maret, Indonesia have renewed a MoU for academic and research cooperation.
September	2015	The UGSAS and the Faculty of Science of Chulalongkorn University, Thailand have concluded an extended MoU for Double Ph.D. Degree Program.
December	2015	The UGSAS and the Research Institute of Shizuoka Prefecture have concluded a MoU for academic and research cooperation.
February	2016	The UGSAS and Kasetsart University have concluded a MoU for Double Ph.D. Degree Program.
July	2016	The UGSAS and the School of Bioresources and Technology of King Mongkut's University of Technology Thonburi, Thailand have concluded a MoU for Double Ph.D. Degree Program.
August	2016	The UGSAS and the Graduate School of Bogor Agricultural University, Indonesia have concluded a MoU for Double Ph.D. Degree Program.
December	2016	The UGSAS and the National Agriculture and Food Research Organization have concluded a MoU for academic and research cooperation.
January	2017	The UGSAS and the Inter-University Research Institute Corporation High Energy Accelerator Research Organization have concluded a MoU for academic and research cooperation.
September	2017	The UGSAS and National Research and Development Agency Forest Research and Management Organization have concluded a MoU for academic and research cooperation.
March	2018	The UGSAS and National University of Laos University have concluded a MoU for academic and research cooperation.
April	2019	Joint degree program with Indian Institute of Technology, Guwahati "International Joint Ph.D. program in food science and technology between Gifu University and Indian Institute of Technology Guwahati" was established.
April	2020	Prof. Ken Hiramatsu was installed as the ninth Dean of the School.
August	2023	The UGSAS and School of industrial education and technology, King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang have concluded a MoU for academic and research cooperation.
June	2024	The UGSAS and the School of Life Science, Central University of Rajasthan have concluded a MoU for academic and research cooperation.
September	2024	Gifu University and the University of Lille have concluded a MoA for Cotutelle program.
September	2024	Gifu University and Vytautas Magnus University have concluded a MoA for Cotutelle program.

03

研究科の構成

ORGANIZATION

岐阜大学大学院連合農学研究科は、静岡大学大学院総合科学技術研究科及び岐阜大学大学院自然科学技術研究科の修士課程のコースと附属施設を母体として編成され、密接な協力・連携のもとに運営されている独立した研究科（後期3年のみの博士課程）である。

本研究科には、次の4専攻が置かれている。

The United Graduate School is operated based on the close alliance and cooperation of the two master's courses and their affiliated research institutions of Graduate School of Integrated Science and Technology Department of Agriculture, Shizuoka University and Graduate School of Natural Science of Technology, Gifu University. However, the school is a 3-year doctoral course entirely independent of the two master's courses, and it offers the original four programs ('course').

専攻 Course
生物生産科学 Science of Biological Production
生物環境科学 Science of Biological Environment
生物資源科学 Science of Biological Resources
国際連携食品科学技術専攻 International Joint Ph.D. Program in Food Science and Technology

連合農学研究科の2構成大学の組織

Organization of The United Graduate School (2 Participating Universities)

静岡大学大学院総合科学技術研究科 農学専攻 2コース (修士課程) Graduate School of Integrated Science and Technology Department of Agriculture (Master's course) Shizuoka University	生物資源科学コース Bioresource Sciences	
	応用生命化学コース Applied Life Science	
岐阜大学大学院自然科学技術研究科 (修士課程) Graduate School of Natural Science and Technology(Master's course) Gifu University	生命科学・化学専攻 Life Science and Chemistry	3 コース 3 Courses
	生物生産環境科学専攻 Agricultural and Environmental Sciences	3 コース 3 Courses
	岐阜大学・インド工科大学グワハティ校国際連携食品科学技術専攻 International Joint Department of Food Science and Technology between Indian Institute of Technology and Gifu University	
岐阜大学教育学部	Faculty of Education, Gifu University	
岐阜大学地域科学部	Faculty of Regional Studies, Gifu University	
岐阜大学社会システム経営学環	School of Social System Management, Gifu University	
岐阜大学高等研究院環境社会共生体研究センター	Center for Environmental and Societal Sustainability, Gifu University	
岐阜大学糖鎖生命コア研究所	Institute for Glyco-core Research, Gifu University	
静岡大学グリーン科学技術研究所	Research Institute of Green Science and Technology, Shizuoka University	
静岡大学大学教育センター	Education Development Center, Shizuoka University	
静岡大学防災総合センター	Center for Integrated Research and Education of Natural Hazards, Shizuoka University	
静岡大学保健センター	Health Care Center, Shizuoka University	
国立研究開発法人産業技術総合研究所	The National Institute of Advanced Industrial Science and Technology	
静岡県試験研究機関	Research Institutes of Shizuoka Prefecture	
国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構	The National Agriculture and Food Research Organization	
大学共同利用機関法人高エネルギー加速器研究機構	The Inter-University Research Institute Corporation High Energy Accelerator Research Organization	
国立研究開発法人森林研究・整備機構	National Research and Development Agency Forest Research and Management Organization	



研究科教員組織

STAFF AND FACULTY

研究科の役職員

令和7年5月1日現在

研究科の役職員

研究科長

研究科長補佐

研究科長補佐

研究科長補佐

研究科長補佐(国際連携担当)

生物生産科学専攻長

生物環境科学専攻長

生物資源科学専攻長

国際連携食品科学技術専攻長

専任教員

[代議員会委員]

生物生産科学専攻

生物生産科学専攻

生物環境科学専攻

生物環境科学専攻

生物資源科学専攻

生物資源科学専攻

生物資源科学専攻

国際連携食品科学技術専攻

岐阜大学 平松 研

岐阜大学 中野 浩平

静岡大学 与語 圭一郎

岐阜大学 八代田 真人

岐阜大学 矢部 富雄

岐阜大学 八代田 真人

岐阜大学 大西 健夫

静岡大学 小川 直人

岐阜大学 中川 智行

岐阜大学 中野 浩平

静岡大学 馬 剛

岐阜大学 八代田 真人

静岡大学 飯尾 淳弘

岐阜大学 大西 健夫

静岡大学 小川 直人

岐阜大学 鈴木 健一

岐阜大学 小林 佑理子

岐阜大学 中川 智行

構成大学の役職員

静岡大学

学長／日詰 一幸

総合科学技術研究科長／福田 充宏

総合科学技術研究科 農学専攻長

(農学部長)／加藤 雅也

岐阜大学

学長／吉田 和弘

自然科学技術研究科長／西津 貴久

応用生物科学部長／西津 貴久

Staff

As of May 1, 2025

Dean

Vice Dean

Vice Dean

Vice Dean

Vice Dean(for Internatinal Collaboration)

Director of Science of Biological Production

Director of Science of Biological Environment

Director of Science of Biological Resources

Director of International Joint Ph.D. Program in Food Science and Technology

Senior Tutor

Gifu Univ. Prof. HIRAMATSU Ken

Gifu Univ. Prof. NAKANO Kohei

Shizuoka Univ. Prof. YOGO Keiichiro

Gifu Univ. Prof. YAYOTA Masato

Gifu Univ. Prof. YABE Tomio

Gifu Univ. Prof. YAYOTA Masato

Gifu Univ. Prof. ONISHI Takeo

Shizuoka Univ. Prof. OGAWA Naoto

Gifu Univ. Prof. SUZUKI Kenichi

Gifu Univ. Prof. KOBAYASHI Yuriko

Gifu Univ. Prof. NAKAGAWA Tomoyuki

Gifu Univ. Prof. NAKANO Kohei

Shizuoka Univ. Assoc. Prof. MA Gang

Gifu Univ. Prof. YAYOTA Masato

Shizuoka Univ. Prof. IIO Atsuhiko

Gifu Univ. Prof. ONISHI Takeo

Shizuoka Univ. Prof. OGAWA Naoto

Gifu Univ. Prof. SUZUKI Kenichi

Gifu Univ. Prof. KOBAYASHI Yuriko

Gifu Univ. Prof. NAKAGAWA Tomoyuki

Gifu Univ. Prof. NAKANO Kohei

Gifu Univ. Prof. NAKANO Kohei

Gifu Univ. Prof. NAKANO Kohei

Gifu Univ. Prof. NAKANO Kohei

Gifu Univ. Prof. NAKANO Kohei

Gifu Univ. Prof. NAKANO Kohei

Gifu Univ. Prof. NAKANO Kohei

Gifu Univ. Prof. NAKANO Kohei

Gifu Univ. Prof. NAKANO Kohei

Gifu Univ. Prof. NAKANO Kohei

Gifu Univ. Prof. NAKANO Kohei

Gifu Univ. Prof. NAKANO Kohei

Gifu Univ. Prof. NAKANO Kohei

Gifu Univ. Prof. NAKANO Kohei

Gifu Univ. Prof. NAKANO Kohei

Gifu Univ. Prof. NAKANO Kohei

Gifu Univ. Prof. NAKANO Kohei

Gifu Univ. Prof. NAKANO Kohei

Gifu Univ. Prof. NAKANO Kohei

Gifu Univ. Prof. NAKANO Kohei

Gifu Univ. Prof. NAKANO Kohei

Gifu Univ. Prof. NAKANO Kohei

Gifu Univ. Prof. NAKANO Kohei

Gifu Univ. Prof. NAKANO Kohei

Gifu Univ. Prof. NAKANO Kohei

Gifu Univ. Prof. NAKANO Kohei

Gifu Univ. Prof. NAKANO Kohei

Gifu Univ. Prof. NAKANO Kohei

Gifu Univ. Prof. NAKANO Kohei

Gifu Univ. Prof. NAKANO Kohei

Gifu Univ. Prof. NAKANO Kohei

Gifu Univ. Prof. NAKANO Kohei

Gifu Univ. Prof. NAKANO Kohei

Gifu Univ. Prof. NAKANO Kohei

Gifu Univ. Prof. NAKANO Kohei

Gifu Univ. Prof. NAKANO Kohei

Gifu Univ. Prof. NAKANO Kohei

Gifu Univ. Prof. NAKANO Kohei

Gifu Univ. Prof. NAKANO Kohei

Gifu Univ. Prof. NAKANO Kohei

Gifu Univ. Prof. NAKANO Kohei

Gifu Univ. Prof. NAKANO Kohei

Gifu Univ. Prof. NAKANO Kohei

Gifu Univ. Prof. NAKANO Kohei

Gifu Univ. Prof. NAKANO Kohei

連合農学研究科教員数

Teaching Staff of the United Graduate School

令和7年5月1日現在

As of May 1, 2025

専攻 Course	連合農学研究科教員 ※1 Staff of the United Graduate School				指導教員 ※2 Academic Supervisor			
	教授 Professor	准教授 Associate Professor	助教 Assistant professor	計 Total	教授 Professor	准教授 Associate Professor	助教 Assistant professor	計 Total
生物生産科学 Science of Biological Production	20	10	2	32	19	9	2	30
生物環境科学 Science of Biological Environment	16	20	3	39	15	14	2	31
生物資源科学 Science of Biological Resources	30	26	7	63	24	14	5	43
国際連携食品科学技術専攻 International Joint Ph.D. Program in Food Science and Technology	1	—	—	1	1	—	—	1
計 Total	67	56	12	135	59	37	9	105

※1 連合農学研究科教員とは、構成大学大学院農学研究科教員のうち、主指導教員又は副指導教員として博士課程担当の資格を有する教授、准教授、助教及び特任教授をいう。

※1 Staff of The United Graduate School consists of Professors, Associate Professors, Assistant Professors and Designated Professors qualified as faculty of the doctoral course amongst all faculty of the agricultural graduate school of the participating universities.

※2 指導教員とは、主指導教員、副指導教員及び指導教員を補助する教員(助教)として発令された教員をいう。

※2 Academic supervisor consist of faculty who were appointed as primary academic supervisors, secondary academic supervisors, or assistant faculty of primary academic supervisors.

05

専攻の内容

SPECIALIZED COURSES AND OUTLINE

a. 生物生産科学専攻 Science of Biological Production



専攻 Course	講座内容 Program Content
<p>生物生産科学専攻</p> <p>作物の肥培管理及び家畜の飼養管理、動植物の栄養、保護、遺伝育種、生産物の利用、農林畜産業の経営、経済及び物的流通に関する諸分野を総合し、第1次産業としての植物及び動物の生産から消費者への供給に至るまでの全過程に関する学理と技術に関する諸問題を教育・研究する。</p> <p>Science of Biological Production</p> <p>Instruction and research unite a number of disciplines concerning soil fertility management for crops and feeding management of livestock; animal and plant nutrition, protection, breeding and genetics, and product use; and management, economics, and physical distribution in agricultural, forestry, and livestock industries. Topics concern the scientific principles and technologies of these primary industries in all processes leading from plant and animal production to delivery to the consumer.</p>	<p>植物の生産から消費者への供給までの過程における諸分野の教育と研究を主として担当する。この過程は、播種から収穫に至る生産部門と、出荷から消費者までの流通部門、生物生産に関する経営・経済部門の3つの部門からなる。生産・流通部門では、生物工学や農学エレクトロニクス等の先端技術を取り入れ、遺伝資源の保全、植物の遺伝的改良、種苗生産、肥培管理に至る生産技術及び収穫物の流通技術、流通の仕組み等に関する教育・研究を行う。また経営・経済部門では、生物生産の生産性、収益性の持続的向上と農山村生活の改善等に関する教育・研究を行う。</p> <p>Multidisciplinary instruction and research focus primarily on processes leading from plant production through delivery to the consumer. These processes comprise three areas: Production, from planting through harvest; Distribution, from shipment through consumer receipt; and Management and economics related to plant production. In the areas of Production and Distribution, topics in instruction and research include adoption of advanced technologies such as bioengineering and agricultural electronics, conservation of genetic resources, genetic improvement of plants, seed and seedling production, production technologies extending to soil fertility management, distribution technologies for harvest products, and distribution systems. In the area of Management and economics, topics in instruction and research include productivity in biological production, sustained improvement of profitability, and improvement of rural living.</p>
	<p>人類の福祉に直接または間接に貢献する各種動物の生産に関する学理を究め、新技術の開発・確立・利用を図るとともに、高度かつ広範な視野に立って、動物の生産機能、飼料の有効利用、飼養管理の適正化等、動物の生産性を支配する諸事項について教育・研究する。特に、動物の成長、繁殖、発生に対する生物工学の適用並びに飼料の利用性及び飼養管理技術の向上のための情報処理に重点を置く。</p> <p>The principles of production are explored for various animals exploited directly or indirectly for human welfare, and new technologies are developed, established, and used. Instruction and research are founded on a broad and advanced perspective on topics concerning animal productivity, including animal production functions, efficient utilization of feed, and optimization of feeding management. Areas of particular emphasis include application of bioengineering relating to animal growth, reproduction, and development, and information processing for improved utilization of feed and feed management technologies.</p>



05 専攻の内容 SPECIALIZED COURSES AND OUTLINE

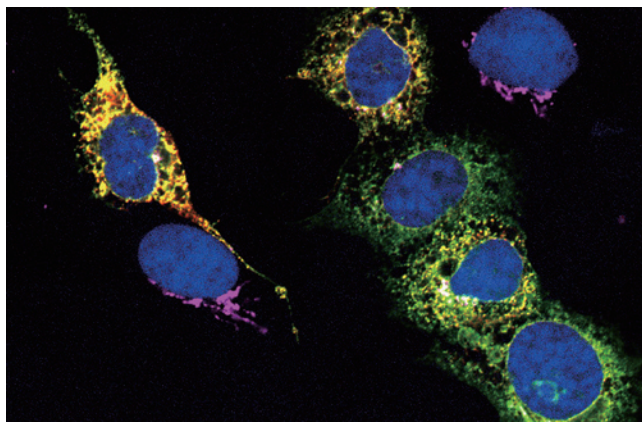
b. 生物環境科学専攻 Science of Biological Environment



専攻 Course	講座内容 Program Content
<p>生物環境科学専攻</p> <p>生物生産の基礎となる農地及び林野を造成し、これを良好な状態に維持し、災害を防ぎ、荒廃から守ることは現時点においても長期的展望からもおざりにできない重要課題である。特に、最近国際的にも種々の角度から論議されている地球規模の環境問題には、農業の領域に含まれるものが少なくないことには注目しなければならない。この分野には、無機的環境に関する諸問題を物理的及び化学的手法によって考究する側面と、その環境に生息する生物群集に関する諸問題を、生態学的しくみに基づいて解明する側面とがある。</p> <p>Science of Biological Environment</p> <p>Crucial issues in this area that cannot be ignored, either currently or in long-term perspectives, include development of farmland, forests, and fields that are the basis for biological production; maintenance of these resources in good condition; disaster prevention; and protection from degradation. Special note should be taken that recent international considerations of global-scale environmental problems from a number of perspectives have also included many issues in the agricultural domain. Aspects of this field include investigation of problems in inorganic environments through techniques in physics and chemistry, and ecological mechanisms as the basis for understanding of problems in the biological communities that populate these environments.</p> 	<p>植物生産の基礎としての林野及び農地における土環境、水環境、生活環境、地域環境等を主として工学的・計画的手法によって整備し、植物生産の拡大・安定化と生産性の向上の基盤をつくるため及び機械による作業の効率化のための学理と技術について教育と研究を行う。具体的には、林野、農地及び生活環境の保全、防災、開発、改良、整備、関連施設の構築、機械の開発及び利用等を通じて国土資源の長期的有効利用を図り、植物生産の基盤と生活環境を確立する。</p> <p>Instruction and research cover primarily engineering and planning techniques to manage the soil environment, water environment, living environment, and regional environment in forests, fields, and agricultural land that serve as the base for plant production, and principles and technologies for greater efficiency in work through machinery, and for building a basis for expanding and stabilizing plant production and improving productivity. Specific work concerns long-term, efficient utilization of national resources through conservation, disaster prevention, development, improvement, and management; construction of related facilities; and development and use of machinery to establish basis for plant production and living environment.</p> <p>農地、林野及びそれらを取り巻く空間における生態系の構造と機能を解明し、時々刻々変化する無機及び有機的環境条件下における生態系の変遷を生物学的に把握する。その一方でそのような生態系の仕組みに基づく保全と有効利用の原理と方策について、他方において植物保護、人工環境下における栽培及び環境調節装置・機械の理論と応用について教育・研究する。</p> <p>The structure and function of agricultural land, forests and fields, and the ecosystems they encompass are investigated to gain a biological understanding of changes in ecosystems under inorganic and organic environmental parameters that change from one minute to the next. In one aspect, instruction and research cover principles and policies for conservation and efficient utilization based on the organization of such ecosystems. Other aspects focus on plant conservation and the theory and application of equipment and machinery for environmental regulation and for cultivation in artificial environments.</p>



c. 生物資源科学専攻 Science of Biological Resources



専攻 Course	講座内容 Program Content
<p>生物資源科学専攻</p> <p>動物、植物、微生物等の生物資源とその生産基盤である土壌について、その組織・構造・機能を物理化学、化学、生化学、生物学など多面的、総合的立場から解析することによって、生物資源並びに生命機能に関する学理を究め、さらに生物工学の基礎研究を行い、未利用資源を含めた生物資源の構造と機能の解明、より高度な加工・利用、新機能の創生及び廃棄物処理に関する原理と技術について教育・研究する。</p> <p>Science of Biological Resources</p> <p>The organization, structure, and function of animal, plant, microbial, and other biological resources and soil, the base of their production, are explored from an interdisciplinary and integrated perspective including physical chemistry, chemistry, biochemistry, and biology. These analyses are the basis for investigating the principles governing bioresources and life functions; pursuit of basic research in bioengineering; understanding of the structure and function of bioresources, including unutilized resources; and instruction and research in the principles and technologies behind more advanced processing and use, discovery of new functions, and bioresource waste processing.</p> 	<p>生物資源の生理的、化学的、理化学的特性など基礎的事項を研究し、生物資源を食糧資源、エネルギー資源など様々な資源や資材として利用するために必要な学理を生理学、生化学、化学、物理学、工学など幅広い視点から究明し、この学理に基づいて未利用資源も含めた生物資源をより高度に加工・利用・保蔵する技術を開発・改良し、衣、食、住並びに生活環境の改善、生物資源のエネルギー化・飼肥料化、有効還元利用並びに廃棄物処理について教育・研究する。</p> <p>Research focuses on basic issues of biological resource physiology, chemistry, and physicochemical characteristics. A wide variety of perspectives such as those in physiology, biochemistry, chemistry, physics, and engineering are employed to investigate the scientific principles needed to utilize bioresources as food resources, energy resources, and various other resources and materials. These scientific principles form the basis for development and improvement of technologies for more advanced processing, utilization, and preservation of bioresources, including unutilized resources. Instruction and research cover improvement of clothing, foods, and housing and living environments; conversion of bioresources to energy, feed, and fertilizer; and efficient reductive use and waste disposal.</p> <p>各種天然物質や合成物質を構成する様々な物質の構造や機能を、化学分析の手法や化学合成的手法を用いて、原子、分子、細胞、組織など異なったレベルで解明するとともに、それらの物質間の相互作用、分子情報伝達機構、生理活性発現機構などを明らかにし、生命現象の化学的原理を究明する。これらの原理に基づいて、化学的手法により、生物資源をより高度に利用したり新しい生理機能をもつ物質を開発したりする技術に関して教育・研究を行う。</p> <p>Techniques of chemical analysis and chemical synthesis are used to study the structure and function of various materials comprising different natural and synthetic materials for understanding at different levels, including the atomic, molecular, cellular, and histological. Topics investigated also include interactions among such materials, molecular information signaling mechanisms, and expression mechanisms for physiological activity. The chemical principles of life phenomena are explored, and these principles form the basis for instruction and research concerning chemistry-based techniques for more advanced use of bioresources, and technologies for development of materials embodying new physiological functions.</p> <p>蛋白質、核酸をはじめとする生体機能高分子、培養細胞並びに微生物の性質、構造、機能を解析し、生物機能とその制御・利用に関する学理を究明する。この学理に基づいて動物、植物、微生物のもつ代謝調節機能、生産機能を増強・改善したり、有用な生物生産系を開発するための基礎的研究を行い、これらを基盤に遺伝子組換え、細胞融合、細胞培養、酵素・微生物固定化などのバイオテクノロジーを駆使した生物生産技術について教育・研究を行う。</p> <p>The qualities, structure, and function of microbes, cultured cells, and biofunctional polymers such as proteins and nucleic acids are analyzed in an exploration of the scientific principles applicable to biological functions and their control and use. These scientific principles form the basis for basic research directed toward enhancement and improvement of metabolic regulatory functions and production functions demonstrated by animals, plants, and microbes, and likewise, development of useful biological production systems. In turn, this work is the foundation for instruction and research on biological production technologies utilizing biotechnologies such as genetic recombination, cell fusion, cell culturing, and enzymatic and microbial immobilization.</p>

入学者受入れの方針

ADMISSION POLICY

本研究科は、静岡大学大学院総合科学技術研究科及び岐阜大学大学院応用生物科学研究科が中心となり、2つの大学が有機的に連合することによって、特徴ある教育・研究組織を構成し、単位制教育による多様な科目を提供し、複数教員による博士論文研究指導を進めています。

農学の理念は、地球という生態系の中で、環境を保全し、食料や生物資材の生産を基盤とする包括的な科学技術及び文化を発展させ、人類の生存と福祉に貢献することです。またこの学問は、人間の生活にとって不可欠な生物生産と人間社会との関わりを基盤とする総合科学であり、生命科学、生物資源科学、環境科学、生活科学、社会科学等を主要な構成要素としています。（平成14年「農学憲章」より抜粋）

本研究科は、生物（動物、植物、微生物）生産、生物環境及び生物資源に関する諸科学について、高度の専門能力と豊かな学識、広い視野を持った研究者及び高度専門技術者を養成し、農学の進歩と生物資源関連産業の発展に寄与することを目指しています。そして、農学の持つ幅広い知識を学び、課題を探索し、境界領域や複合領域における諸問題の解決及び課題発掘能力を醸成する教育を行います。また、高度な農学の諸技術や科学の習得を希望する外国人留学生も積極的に受け入れます。

求める学生像

1. 人類の生存を基本に農学の総合性を理解し地域及び社会貢献に意欲を持つ人
2. 研究課題を自ら設定し、その課題にチャレンジする意欲を持つ人
3. 専門の知識だけでなく、幅広い知識の吸収に意欲を持つ人
4. 倫理観を持ち、農学及び関連分野でリーダーシップを発揮できる人
5. 国際的に活躍する意欲があり、そのための基礎力を持つ人



入学ガイダンス（4月）
Entrance Guidance (April)

The United Graduate School provides unique educational programs with a wide variety of subjects under the credit-based system and doctoral dissertation research guidance by multiple supervisors through the synergistic linkage mainly between the Graduate School of Integrated Science and Technology, Shizuoka University and the Graduate School of Applied Biological Science, Gifu University.

The principles of agricultural science are: in an ecological system called Earth, to preserve environment; to develop comprehensive scientific technologies and cultures based on the production of foods and biological materials; and to contribute to the existence and welfare of mankind. Agricultural science is an integrated science based on the relationship between biological production, which is essential to human life, and human society, consisting mainly of biological science, biological resources science, environmental science, life science and social science. (in Charter of Agricultural Science, Japan, 2002)

The Graduate School aims to cultivate researchers and professional engineers/technologists with highly professional ability, abundant academic knowledge and a broad perspective of science related to Biological (animals, plants, and microbial products) Resources, Biological Environment and Biological Resources, and thereby to contribute to the advancement of agricultural science and development of biological-resources-related industries. The Graduate School provides education to allow students to acquire extensive knowledge of agricultural science and to conduct a research on a given subject and seek a solution, and furthermore to develop the ability to solve problems and the ability to discover research subjects that can be exercised in the boundary fields and multidisciplinary fields. The Graduate School also welcomes overseas applicants who are willing to learn and acquire advanced agricultural technologies and science.

Students the UGSAS-GU seeks:

1. Individuals who are willing to understand the integrate nature of agricultural science based on the existence of mankind and to contribute to the local community and society.
2. Individuals who are willing to set research subjects on their own and to challenge such research subjects.
3. Individuals who are willing to absorb not only professional knowledge but also a wide range of knowledge.
4. Individuals who have strong ethics and are able to exercise their leadership skills in the agricultural science and other relevant fields.
5. Individuals who are willing to play an active role on the global stage and have necessary basic ability.

各専攻の入学者受入れの方針

Admission policy of each course

専攻 Course	教育目的 Educational purpose
生物生産科学専攻 Science of Biological Production	<p>作物の肥培管理及び家畜の飼養管理、動植物の保護・遺伝育種、生産物の利用、農林畜産業の経営、経済及び物流に関する諸問題を総合し、第1次産業としての植物及び動物の生産から、加工・流通を経て、消費者への供給に至るまでの生物関連産業の全過程に関する学理と技術に関する諸問題に関心を持ち、これらに関し社会から必要とされる研究に意欲を持つ人を求めます。</p> <p>Candidates should have an interest in and a desire for societally-demanded research in scientific principles and technologies uniting issues in soil fertility management for crops and nutritional management of livestock; animal and plant protection, breeding and genetics, and product use; and management, economics, and physical distribution in agricultural, forestry, and livestock industries, in all processes of these primary industries leading from plant and animal production and processing to delivery to the consumer.</p>
生物環境科学専攻 Science of Biological Environment	<p>地球規模の環境と生物のかかわりや農林業等の生物生産の基礎となる自然環境に関する諸問題について生態学・生物学的、物理学的及び化学的手法によって学理を究めようとする人を求めます。</p> <p>また、持続可能な生物資源の管理、森林生態系や農地生態系の環境保全に関する原理と技術について研究することで社会に貢献することに強い意欲を持つ人を求めます。</p> <p>Candidates should have an interest in the use of ecological, biological, physical, and chemistry-based techniques to investigate scientific principles in issues affecting the environment and organisms at a global level, and natural environment-related issues grounded in biological production in agricultural, forestry, and other related industries.</p> <p>Candidates should also have a strong desire to contribute to society through research of scientific principles and technologies relating to sustainable management of bioresources and environmental conservation of forest ecosystems and cultivated ecosystems.</p>
生物資源科学専攻 Science of Biological Resources	<p>動物、植物、微生物等の生物資源とその生産基盤である土壌について、その組織・構造・機能を物理化学・有機化学・生化学・分子及び細胞生物学など多面的かつ総合的立場から解析する事によって、生物資源及び生命機能に関する基盤的な学理を極め、さらに未利用資源を含めた生物資源のより高度な利活用、新規機能物質の創製、環境改善への応用に関する原理の理解と技術の修得に意欲を持つ人を求めます。</p> <p>Candidates should have a desire to investigate basic scientific principles concerning biological resources and life functions by analyzing the organization, structure, and function of animal, plant, microbial, and other bioresources and soil, the base of their production, from an interdisciplinary and integrated perspective including physical chemistry, organic chemistry, biochemistry, and molecular and cellular biology. Candidates should also have a desire to master technologies and understand principles relating to advanced utilization of bioresources, including unutilized resources; discovery of new functional materials; and application in environmental improvement.</p>
国際連携食品科学技術専攻 International Joint Ph.D. Program in Food Science and Technology	<p>本専攻は、留学を伴う国際的な教育環境の中で食品科学技術に関する学識と高度な技術を修得し、食品に関連する日印両地域の課題解決に貢献しようとする意欲的な学生を求めます。</p> <p>Candidates should have a desire to acquire food science and technology knowledge and advanced skills in an international educational environment involving study abroad, and contribute to solving issues related to food in both Japan and India.</p>



メンタルヘルス・フィジカルヘルス
Mental Health, Physical Health



研究者倫理・職業倫理
Researcher Ethics, Professional Ethics

教育課程編成・実施の方針

CURRICULUM POLICY

本研究科は課程プログラムにおいて共通科目及び専攻開講科目を提供します。以下に主な科目等とそれぞれの目的を示します。これらの履修を通して高度の専門能力と豊かな学識、広い視野をもった研究者及び高度専門技術者を育成していきます。

1. 総合農学ゼミナール、インターネットチュートリアル：参加及び履修によって広範囲の高度な専門知識を習得します。また、国際コミュニケーション及びプレゼンテーション能力と情報分析・評価能力等を育みます。
2. 研究者倫理・職業倫理、メンタルヘルス・フィジカルヘルス：研究者・専門職業人にとっての倫理及び自己管理能力を育みます。
3. 特別講義、特別ゼミナール、特別演習：履修により、高度で広範な専門知識を習得します。
4. 特別研究：半年毎に開催される中間発表等において、指導教員3名から博士論文研究についての質問や有益なアドバイスを受け、研究に反映させることにより、論文の完成へ導きます。学年進行に伴う努力の積み上げにより、第3者から指摘された問題に対して適切に対応する能力を育み、最終試験での評価として結実します。このプロセスを通してプレゼンテーション能力を高め、幅広い専門知識の蓄積と活用のための整理・体系化の仕方を学びます。
5. 農学特別講義（日本語・英語、多地点遠隔講義）：広範囲の高度な専門知識を習得し、合わせて国際性とコミュニケーション能力を育みます。
6. 学際特別講義（日本語・英語、多地点遠隔講義）：学際分野の高度な専門知識を習得し、自身の研究分野の位置づけを理解するとともに、国際性とコミュニケーション能力を育みます。
7. 独創的な課題研究と論文作成：問題解決の手法、論理的な思考法、発展的課題の設定法を育み、国内外の学会で発表するとともに学術論文として公表することを学び、博士論文の基盤とします。
8. 国際学会海外渡航助成：プレゼンテーション能力及び国際性を一層高める機会が得られるとともに、海外で自己の研究を客観的に評価される機会を得ます。
9. TA 及び RA：学生実験・実習・演習の教育補助などを行うことによって、教育の実践経験を積んでいきます。また、教員の研究を補助することによって関連研究の進め方を実践下で学びます。

岐阜大学・インド工科大学グワハティ校国際連携食品科学技術専攻のカリキュラムポリシー

本専攻では、食品科学技術に関する学理とデザイン思考の要素を取り入れ標準化した研究リテラシーに基づく博士論文研究を中心とする教育課程を提供します。そのカリキュラムは、日本とインド双方での留学と国際協働による研究活動を含み、それぞれの地域で異なる文化・産業への理解を深めることにより、通常専攻のカリキュラムポリシーに加えて、異文化への適応力と豊かな国際性を身につけることができます。

岐阜大学・リール大学（フランス）の共同指導学位プログラムでは、農学を基軸とした生命科学に関する学理を追求する、研究を主とした教育課程を提供します。カリキュラムは、日本とフランス双方での留学と国際協働による研究活動を含み、それぞれの地域で異なる文化・産業への理解を深めることにより、通常専攻のカリキュラムポリシーに加えて、異文化への適応力と豊かな国際性を身につけることができます。

岐阜大学・ヴィータウタス・マグヌス大学（リトアニア）の共同指導学位プログラムでは、植物科学・動物科学・食品科学・生態科学・森林科学・環境科学の分野で、世界に展開する「農学」を追求する、研究を主とした教育課程を提供します。カリキュラムは、日本とリトアニア双方での留学と国際協働による研究活動を含み、それぞれの地域で異なる文化・産業への理解を深めることにより、通常専攻のカリキュラムポリシーに加えて、異文化への適応力と豊かな国際性を身につけることができます。

学修成果の評価については、全学的な申し合わせ及び各科目のシラバスに記載された成績評価項目等に基づき、授業目標への達成度により評価を行います。

The United Graduate School of Agricultural Science, Gifu University (UGSAS, GU) provides common and specialized subjects through its course program. The main subjects and their purposes are explained below. The UGSAS, GU fosters researchers and professional engineers/technologists with highly professional competence, abundant academic knowledge, and a broad perspective by accomplishing these studies.

1. "Integrated Agricultural Seminar" and "Internet Tutorial"
Students will acquire a wide range of highly professional knowledge by taking and completing these subjects. In addition, students will develop skills such as international communication, presentation, analyzing, and assessing information.
2. "Researcher Ethics / Professional Ethics" and "Mental Health / Physical Health"
Students will develop ethics and self-management skills required for researchers and professionals.
3. "Special Lecture", "Special Seminar", and "Advanced Seminar"
Students will acquire a broad range of highly professional knowledge by completing these courses.
4. "Thesis Research"
Students will receive questions and valuable advice regarding their doctoral dissertation research from three supervisors at the midterm presentation held every half a year or on other occasions, and through reflecting on such advice in their research, they will be led to complete their dissertation. By accumulating efforts as they advance to the following year, students will develop the ability to correctly respond to issues pointed out by third persons. The accumulated efforts will produce fruit, which will be evaluated in the final examination. Through this process, students will improve presentation skills and learn organizational skills and systematization skills that are necessary for the accumulation and utilization of a wide range of professional knowledge.
5. "Special Lecture on Agriculture (Japanese / English)" (Multi-point distance learning)
Students will acquire a wide range of highly professional knowledge and develop international perspectives and communication skills.
6. "Interdisciplinary Special Lecture (Japanese / English)" (Multi-point distance learning)
Students will acquire highly professional knowledge, understand the role of their own field of study, and develop international perspectives and communication skills.
7. Research on a creative subject and preparation of dissertation
Students will learn how to solve issues, think logically, and set constructive subjects, and further learn how to present their research at scientific meetings (domestic and international) and to publish academic papers, which will become the basis of doctoral dissertations.
8. Aid for overseas travel to attend the international conference
Students will be given opportunities to enhance their presentation skills and international perspective and to have their research evaluated subjectively in foreign countries.
9. TA (Teaching Assistant) and RA (Research Assistant)
Through assisting students' experiments, training, and practice, students will accumulate practical experience for teaching. By assisting teachers' research, students will also learn how to conduct relevant research in a practical situation.

Curriculum Policy of International Joint Ph.D. Program in Food and Technology, Gifu University and Indian Institute of Technology, Guwahati (India)

In this program, we will provide a curriculum focused on doctoral dissertation research based on standardized research literacy that incorporates elements of science and design thinking related to food science and technology; The curriculum includes study abroad in partner universities as well as international collaborative research activities. By deepening an understanding of different cultures and industries in each region, students will be able to acquire adaptability to different cultures and internationality in addition to the above curriculum policy.

Curriculum Policy of Cotutelle Program between Gifu University and the University of Lille (France)

In this program, we will provide a curriculum focused mainly on research to pursue scientific principles related to biological science based on agricultural science. The curriculum includes studying in the partner university as well as international collaborative research activities. In addition to the above curriculum, by deepening an understanding of different cultures and industries in each region, students will be able to acquire adaptability to different cultures and international perspectives.

Curriculum Policy of Cotutelle Program between Gifu University and Vytautas Magnus University (Lithuania)

In this program, we will provide a curriculum focused mainly on worldwide research to pursue "agricultural science", including plant science, animal science, food science, ecological science, forest science and environmental science. The curriculum includes studying in the partner university as well as international collaborative research activities. In addition to the above curriculum, by deepening an understanding of different cultures and industries in each region, students will be able to acquire adaptability to different cultures and international perspectives.

Learning outcomes are assessed according to the level of achievement of class goals based on, among other things: the relevant university-wide agreement; and the performance assessment items listed in the syllabus of each subject.

卒業認定・学位授与の方針

DIPLOMA POLICY

本研究科は、高度の専門能力と豊かな学識、広い視野を持った研究者及び高度専門技術者を養成し、修了時に以下の能力を備えていることを保証します。

1. 各自の専門領域における学識と高度な技術活用能力や分析能力。
2. 専門領域に関連した分野における種々の諸問題について、幅広い知識をもって科学的に解説する能力。
3. 独創的な研究課題を設定し、解決して内容を学術論文として出版化できる能力。
4. 国内外の研究者・技術者と共同でプロジェクトを実施・推進できる能力。
5. 研究者や高度専門技術者としての倫理性を理解し、規範として行動する能力。

なお、課程修了にあつては、修了者の上記能力の修得度・達成度を保証するために厳格な学位認定を行います。

学位認定に必要な専門的能力の内容と水準は、以下のとおりです。

内 容	水 準
専門知識・技術の活用能力および分析能力	各自の専門領域における学識に基づき、高度な技術の活用や分析ができる。
科学的解説能力	専門領域に関連した分野における種々の諸問題について、幅広い知識をもって科学的に説明できる。
研究課題探索および解決能力、学術論文作成能力	独創的な研究課題を設定・解決し、その内容を学術論文として出版できる。
共同研究推進能力	国内外の研究者・技術者と共同でプロジェクトを実施・推進できる。
研究者倫理とリーダーシップ能力	研究者や高度専門技術者としての倫理性を理解し、規範として行動できる。

地球という生態系、その環境の中で、食料や生物資材の生産を支える包括的な科学技術及び文化を発展させ、人類の生存と福祉に貢献する農学について学び、高い見識を有し、理念を理解した修了生に博士（農学）の授与を認める。

地球という生態系、その環境の中で、人々の生活と健康を支える包括的な科学技術及び文化を発展させ、人類の生存と福祉に貢献する、農学を基軸にした生命科学、応用化学、環境科学などの学際領域について学び、高い見識を有し、理念を理解した修了生に博士（学術）の授与を認める。

The United Graduate School of Agricultural Science, Gifu University (UGSAS, GU) is committed to fostering researchers and professional engineers/technologists with exceptional expertise, extensive academic knowledge, and a broad perspective. The Doctor of Philosophy (in Agricultural Science) conferred by UGSAS, GU serves as a testament to the quality and capabilities of its recipients, ensuring that they possess the following competencies:

1. The ability to apply advanced technologies and conduct in-depth analyses grounded in extensive academic knowledge within their specialized fields.
2. The ability to integrate broad interdisciplinary knowledge and provide scientific explanations for a wide range of issues related to their area of expertise.
3. The ability to identify compelling research topics, address complex challenges, and disseminate their findings through academic publications.
4. The ability to initiate, implement, and collaborate on research projects with scholars and professionals both within Japan and internationally.
5. The ability to comprehend and adhere to both codified and implicit ethical principles governing researchers and highly specialized engineers/technologists.

To uphold the highest academic standards, UGSAS, GU maintains a rigorous and stringent evaluation process for awarding the doctoral degree, ensuring that all recipients have attained these five essential competencies at an advanced level.

＜“Requirements” and “Criteria” for Degree Authorization＞

Requirement	Criteria
Application of Academic Knowledge, Technologies and Analytical Skills	Able to apply the advanced technologies and develop an analysis based on the academic knowledge in the specialized field.
Provision of Scientific Explanation	Able to apply broad knowledge and provide scientific explanations for various issues in the relevant fields to the specialty.
Research Development from Topic to Publication	Able to develop an interesting research topic, solve the problems and make the results into publication as an academic paper.
Implementation of Joint Project	Able to implement and pursue a joint project with other researchers and engineers/technologists in and out of Japan.
Observance of Ethics	Able to understand and observe both codified and uncoded ethics of researchers and highly professional engineers/technologists.

The degree of Doctor of Philosophy in Agricultural Science shall be conferred upon students who meet the following requirements:

- Have pursued the study of agricultural science, a discipline that, within the framework of Earth's ecosystems and environment, advances comprehensive scientific technologies and cultural practices to sustain food and biological material production, thereby contributing to the prosperity and well-being of humankind.
- Demonstrate profound insight into agricultural science and a deep comprehension of its fundamental principles.

The degree of Doctor of Philosophy shall be conferred upon students who meet the following requirements:

- Have engaged in the study of interdisciplinary fields centered on agricultural science, including biological science, applied science, and environmental science--disciplines that, within the framework of Earth's ecosystems and environment, advance comprehensive scientific technologies and cultural practices to sustain human life and health while contributing to the existence and well-being of humankind.
- Demonstrate profound insight into these fields and a deep understanding of their fundamental principles.

出願資格

令和7年度 第3次

令和8年度 第1次・第2次入試

- (1)修士の学位を有する者又は授与される見込み*の者
*2025年10月入学希望者：2025年9月末日、
2026年4月入学希望者：2026年3月末日、2026年10月入学希望者：2026年9月末日
- (2)外国において修士の学位に相当する学位を授与された者又は授与される見込みの者
- (3)外国の学校が行う通信教育における授業科目を我が国において履修し、修士の学位に相当する学位を授与された者又は授与される見込みの者
- (4)我が国において、外国の大学院の課程を有するものとして当該外国の学校教育制度において位置付けられた教育施設であって、文部科学大臣が別に指定するものの当該課程を修了し、修士の学位又は専門職学位に相当する学位を授与された者又は授与される見込みの者
- (5)国際連合大学の課程を修了し、修士の学位に相当する学位を授与された者又は授与される見込みの者
- (6)外国の学校、出願資格(4)の指定を受けた教育施設又は国際連合大学の教育課程を履修し、博士論文研究基礎力審査に相当する審査に合格又は合格見込みで、修士の学位を有する者と同等以上の学力があると認められた者(博士論文研究基礎力審査)
- 1) 専攻分野に関する高度の専門的知識及び能力並びに当該専門科目分野に関連する分野の基礎的素養であって当該前期の課程において修得し、又は涵養すべきものについての試験
- 2) 博士論文に係る研究を主体的に遂行するために必要な能力であって当該前期の課程において修得すべきものについての審査
- (7)文部科学大臣の指定した者(平成元年告示第118号)
[平成元年告示第118号(抄)平成13年3月30日一部改正：大学を卒業し、又は外国において学校教育における16年の課程を修了した後、又は外国の学校が行う通信教育における授業科目を我が国において履修することにより当該外国の学校教育における16年の課程を修了した後、大学、研究所等において、2年以上研究に従事した者で、本研究科において、当該研究の成果等により、修士の学位を有する者と同等以上の学力があると認めた者]
- (8)本研究科において、個別の出願資格審査により、修士の学位を有する者と同等以上の学力があると認めた者で、24歳に達したものの

外国人特別入試

修士の学位を授与された者及び2026年3月末日(2026年4月入学希望者)又は9月末日(2026年10月入学希望者)までに授与される見込みの者で、次の各号のいずれにも該当する者。

- ①外国人留学生で、入学後3年以内に学位取得がでさう優秀な者
②出身大学院における指導教員、官公庁、企業等の直接の指導者等から推薦された者
③英語能力が十分な者

英語特別プログラム入試

次の(1)～(4)のすべてを満たす者が受験できる。

- (1)修士の学位を授与された者及び2026年3月末日(2026年4月入学希望者)又は9月末日(2026年10月入学希望者)までに授与される見込みの者
- (2)外国人留学生で、入学後3年以内に学位取得がでさう優秀な者
- (3)出身大学院における指導教員、官公庁、企業等の直接の指導者等から推薦された者
- (4)英語能力試験において次のいずれかを満たしていること。
① TOEFL iBT : 72点以上
② IELTS : 5.5点以上

Qualifications for Application

2025 The Third Admission

2026 The First / The Second Admission

Any one of the following qualifications is necessary for admission:

- (1) Those who have a Master's degree or those who are expected to complete a Master's Course by September 30, 2025 (for entrance in October, 2025), March 31, 2026 (for entrance in April, 2026) or September 30, 2026 (for entrance in October, 2026).
- (2) Those who have received a degree equivalent or superior to a Master's degree from an overseas educational institution or who are expected to receive such a degree.
- (3) Those who are awarded a degree equivalent or superior to a Master's degree after completing a correspondence or an online course of a foreign school in Japan or who are expected to receive such a degree.
- (4) Those who have received a degree equivalent to Master's degree or professional graduate degree by completing required education designated by the Ministry of Education, Culture, Sports, Science & Technology at educational institutes in Japan with a foreign graduate course education system or who are expected to receive such a degree.
- (5) Those who have completed a program at the United Nations University and have received a degree equivalent to Master's degree or who are expected to receive such a degree.
- (6) Those who have completed an education course at a foreign school(at educational institutions that have been designated as qualifying for admission), (4) or those who have attended the United Nations University and passed an examination that is equivalent to the Examination of Doctoral Thesis Study Basic Ability, or those who are expected to pass the examination and are recognized as having academic ability that is considered equal to or greater than that of an applicant who holds a Master's degree shall be deemed qualified. (Examination of Doctoral Thesis Study Basic Ability)
- i) Examination to substantiate the applicant's advanced professional knowledge and ability in the major subject and basic knowledge in fields that are related to the major subject, which the candidate has learned or intends to develop in the first course.
- ii) Examination to substantiate the applicant's ability to autonomously conduct research related to the doctoral thesis and to that which will be learned in the first course.
- (7) Those who are engaged in research for 2 years or more after completing their undergraduate course in Japan or a 16-year course of school education in a foreign country, and have academic capability equivalent or superior to the Master's degree are eligible to apply for the doctoral course. The qualifications will be examined by the Board of Representatives. [Notification No.118 by the Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology, 1989. (Partially amended on March 30, 2001)] The candidates who apply under this category are advised to contact the office of the United Graduate School of Agricultural Science.
- (8) Those who are above 24 years of age and have a Master's or a higher degree. Applicants are required to satisfy an application qualification examination performed by UGSAS, GU.

Special Admission for International Students

Applicants who have / are expected to be conferred a Master's degree, and should meet all of the following qualifications by March 31, 2026 (for entrance in April, 2026) or September 30, 2026 (for entrance in October, 2026).

- a. Applicants should be outstanding students with the ability to obtain a doctorate within three years of admission to the program as international students.
- b. Applicants should be recommended by direct supervisors such as academic supervisors of their graduate school, directors at government agencies or private companies.
- c. Applicants should be proficient in English.

English Program For International Students

Applicants should meet all of the following qualifications.

- (1) Applicants who have been conferred a Master's degree or who are expected to be conferred a Master's degree by March 31, 2026 (for entrance in April, 2026) or September 30, 2026 (for entrance in October, 2026).
- (2) Applicants should be academically outstanding international students with the ability to obtain a doctorate within three years of enrollment to the program.
- (3) Applicants should be recommended by direct supervisors such as academic supervisors of their graduate school, directors at government agencies or private companies.
- (4) Applicants should meet at least one of the following requirements to show English proficiency.
- ① TOEFL iBT : 72 points or more
② IELTS : 5.5 points or more

授業科目及び単位数

SUBJECTS AND CREDITS

専攻 Course	必修・選択 Required Elective	英語特別 プログラム English PGM	科目名 Subject		単位数 Credits
		必修・選択 Required Elective			
共 通 Common	必修 Required	必修 Required	総合農学ゼミナール	Integrated Agricultural Seminar	1
			研究者倫理・職業倫理	Researcher Ethics, Professional Ethics	0.5
			メンタルヘルス・フィジカルヘルス	Mental Health, Physical Health	0.5
	選択 A Elective A	必修 Required	農学特別講義Ⅱ（英語）	Special Lecture on Agriculture II (English)	1
			学際特別講義Ⅱ（英語）	Special Lecture on Interdisciplinary Science/Engineering II (English)	1
			農学特別講義Ⅰ（日本語）	Special Lecture on Agriculture I (Japanese)	1
			学際特別講義Ⅰ（日本語）	Special Lecture on Interdisciplinary Science/Engineering I (Japanese)	1
			農学特別講義Ⅲ（英語）	Special Lecture on Agriculture III (English)	1
		選択 A Elective A	学際特別講義Ⅲ（英語）	Special Lecture on Interdisciplinary Science/Engineering III (English)	1
			選択 B Elective B	インターネットチュートリアル	Internet Tutorial
	研究インターンシップ			Research Internship	1
	選択 B Elective B	カルタヘナ議定書		Research Activity and Convention on Biological Diversity and its Protocols	1
		必修 Required	科学英語ライティング	Scientific English Writing	1
生物生産科学 Science of Biological Production	必修 Required	必修 Required	生物生産科学特別研究	Thesis Research on Science of Biological Production	6
	選択 C Elective C	選択 B Elective B	生物生産科学特別講義	Special Lecture on Science of Biological Production	1
			生物生産科学特別ゼミナール	Special Seminar on Science of Biological Production	1
			生物生産科学特別演習	Advanced Seminar on Science of Biological Production	1
生物環境科学 Science of Biological Environment	必修 Required	必修 Required	生物環境科学特別研究	Thesis Research on Science of Biological Environment	6
	選択 C Elective C	選択 B Elective B	生物環境科学特別講義	Special Lecture on Science of Biological Environment	1
			生物環境科学特別ゼミナール	Special Seminar on Science of Biological Environment	1
			生物環境科学特別演習	Advanced Seminar on Science of Biological Environment	1
生物資源科学 Science of Biological Resources	必修 Required	必修 Required	生物資源科学特別研究	Thesis Research on Science of Biological Resources	6
	選択 C Elective C	選択 B Elective B	生物資源科学特別講義	Special Lecture on Science of Biological Resources	1
			生物資源科学特別ゼミナール	Special Seminar on Science of Biological Resources	1
			生物資源科学特別演習	Advanced Seminar on Science of Biological Resources	1



総合農学ゼミナール
Integrated Agricultural Seminar



学位記授与式（9月）
Commencement (September)

修了要件及び学位

REQUIREMENTS FOR DOCTORAL DEGREE

本研究科の修了要件は、3年以上在学したうえ、定める単位を修得し、かつ、学位論文の審査及び最終試験に合格したものとする。修了した者には「博士（農学）」または「博士（学術）」の学位を授与する。ただし、特に優れた研究業績を上げた者の在学期間については、短縮されることがある。

修了に必要な最低修得単位数は、12単位とする。うち8単位は必修科目を受講し、残りの4単位を選択科目から修得する。

英語特別プログラム学生（英語特別プログラム）の修了に必要な最低修得単位数は、12単位とする。うち10単位は必修科目を受講し、残りの2単位を選択科目から修得する。

Successful completion of this doctoral course requires a residency of 3 years or more and acquisition of the prescribed credits. In addition, a student must pass the review of his/her doctoral dissertation along with the final examination. The successful completer will be awarded “a Doctor of Philosophy in Agricultural Science” or “a Doctor of Philosophy”. However, the aforementioned period of attendance may be shortened for any student who has achieved particularly outstanding research results.

To successfully complete this graduate course, at least 12 credits must be earned, 8 of which must be in required subjects with the remaining 4 in elective subjects.

The minimum credits required for completion of English Program for International Students is 12 (10 credits from required subjects and 2 credits from elective subjects).

学位授与者数

Number of Doctor's Degrees Awarded

a. 博士（課程修了による学位） Course Doctorate

令和7年4月1日現在
As of April 1, 2025

年度 Year	構成大学 Participating University	生物生産科学 Science of Biological Production	生物環境科学 Science of Biological Environment	生物資源科学 Science of Biological Resources	国際連携食品科学技術 International Joint PhD Program in Food Science and Technology	計 Total
令和5年度 2023	静岡大学 Shizuoka University	2(2)	1(1)	2(1)		5(4)
	岐阜大学 Gifu University	5(4)	3(2)	10(3)		18(9)
	計 Total	7(6)	4(3)	12(4)		23(13)
令和6年度 2024	静岡大学 Shizuoka University	1(1)	0(0)	0(0)		1(1)
	岐阜大学 Gifu University	3(2)	4(3)	13(7)	3(2)	23(14)
	計 Total	4(3)	4(3)	13(7)	3(2)	24(15)
累計 Grand Total	静岡大学 Shizuoka University	46(25)	48(21)	104(47)		198(93)
	岐阜大学 Gifu University	137(97)	147(98)	241(96)	3(2)	528(293)
	信州大学 Shinshu University	67(36)	17(7)	39(16)		123(59)
	合計 Grand Total	250(158)	212(126)	384(159)	3(2)	849(445)

※ () 内は、外国人留学生を内数で示す。
() indicates the number of international students.

b. 博士（論文提出による学位） Dissertation Doctorate

令和7年4月1日現在
As of April 1, 2025

令和5年度 2023	令和6年度 2024	累計 Grand Total
2(0)	2(0)	168(21)

※ () 内は、外国人留学生を内数で示す。
() indicates the number of international students.



外国人学生学位授与者数の国別内訳

Number of Doctor's Degrees Awarded from Foreign Countries

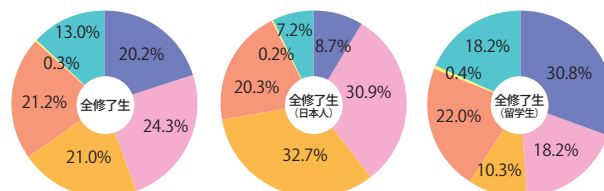
令和7年4月1日現在
As of April 1, 2025

国籍 Nationality	生物生産科学 Science of Biological Production	生物環境科学 Science of Biological Environment	生物資源科学 Science of Biological Resources	国際連携食品科学技術 International Joint PhD Program in Food Science and Technology	計 Total
インド India	2	3	10	2	17
ネパール Nepal	1	3			4
バングラデシュ Bangladesh	34	21	23		78
スリランカ Sri Lanka	5	4			9
タイ Thailand	7	5	9		21
マレーシア Malaysia	1		1		2
ミャンマー Myanmar	2	1			3
インドネシア Indonesia	19	24	23		66
フィリピン Philippines		4	3		7
韓国 Korea	12	2	9		23
モンゴル Mongolia		1	1		2
ベトナム Viet Nam	3	6	4		13
中国 China	62	36	57		155
カンボジア Cambodia	2				2
台湾 Taiwan			1		1
イラン Iran			2		2
エジプト Egypt	1	2	3		6
コンゴ民主共和国(旧ザイール) Democratic Republic of the Congo(Zaire)			2		2
ガーナ Ghana	1	5	1		7
ザンビア Zambia		1			1
コートジボワール Cote d'Ivoire		1	1		2
シエラオネ Sierra Leone	1				1
パラグアイ Paraguay		1			1
チリ Chile	1				1
ペルー Peru		1			1
パナマ Panama	1				1
ドイツ Germany	1	1			2
ポーランド Poland		1			1
ルーマニア Romania			1		1
フィンランド Finland			1		1
ケニア Kenya		2			2
ラオス Laos	1				1
アルジェリア Algeria			1		1
スーダン Sudan	1		1		2
ソロモン Solomon			1		1
チュニジア Tunisia			1		1
ヨルダン Jordan			1		1
ウガンダ Uganda		1			1
ナイジェリア Nigeria			1		1
スペイン Spain			1		1
計 Total	158	126	159	2	445

修了後の動向

Career Options upon Completion

令和7年4月1日現在
As of April 1, 2025



職種 Profession	全修了生 Graduates	全修了生 (日本人) Graduates (Japanese Students)	全修了生 (留学生) Graduates (International Students)
大学教員 Academia	172	35	137
研究所・団体等研究員 Governmental/Public Sector (Researcher)	206	125	81
民間企業研究員 (職) Private Sector (Researcher)	178	132	46
その他 Other	180	82	98
自営 Independent	3	1	2
未定・不明 (含む調査中) Under Survey	110	29	81
合計 Total	849	404	445



学生数等

NUMBER OF STUDENTS

定員及び現員

Capacity and Enrollment

令和7年4月1日現在
As of April 1, 2025

専攻 Course	定員 Capacity		現員 Present Enrollment			
	入学定員 Annual Admission	収容定員 Total Number	1年次 1st year	2年次 2nd year	3年次 3rd year	計 Total
生物生産科学 Science of Biological Production	7	21	7(4)	10(5)	17(10)	34(19)
生物環境科学 Science of Biological Environment	5	15	8(4)	8(3)	13(7)	29(14)
生物資源科学 Science of Biological Resources	6	18	14(7)	11(5)	25(9)	50(21)
国際連携食品科学技術 International Joint Ph.D. Program in Food Science and Technology	2	6	0(0)	1(0)	4(4)	5(4)
計 Total	20	60	29(15)	30(13)	59(30)	118(58)

※ () 内は、外国人留学生を内数で示す。
() indicates the number of international students.

構成大学別の学生数

Number of Students by Participating Universities

令和7年4月1日現在
As of April 1, 2025

構成大学 Participating University	1年次 1st year	2年次 2nd year	3年次 3rd year	計 Total
静岡大学 Shizuoka University	12(6)	10(4)	10(6)	32(16)
岐阜大学 Gifu University	17(9)	20(9)	45(20)	82(38)
インド工科大学グワハティ校 Indian Institute of Technology Guwahati	0(0)	0(0)	4(4)	4(4)
計 Total	29(15)	30(13)	59(30)	118(58)

※ () 内は、外国人留学生を内数で示す。
() indicates the number of international students.

外国人学生の国別内訳

Number of International Students

令和7年4月1日現在
As of April 1, 2025

国籍 Nationality	生物生産科学 Science of Biological Production	生物環境科学 Science of Biological Environment	生物資源科学 Science of Biological Resources	国際連携食品科学技術 International Joint Ph.D. Program in Food Science and Technology	計 Total
インド India		1	2(1)	4	7(1)
インドネシア Indonesia	6(4)	3(3)	8(5)		17(12)
ベナン Benin	1(1)				1(1)
パキスタン Pakistan	1		1		2
ネパール Nepal		1			1
フランス France	1		1		2
タイ Thailand		1	1		2
中国 China	7	4	5		16
バングラデシュ Bangladesh	1	3	1		5
フィリピン Philippines	2(1)				2(1)
ベトナム Vietnam			1(1)		1(1)
モンゴル Mongolia		1			1
韓国 Korea			1		1
計 Total	19(6)	14(3)	21(7)	4	58(16)

※ () 内は、国費外国人留学生を内数で示す。
() indicates the number of students supported by Japanese governmental scholarship.

アカデミックカレンダー（令和7年度）

ACADEMIC CALENDAR (2025 ACADEMIC YEAR)

4 April	学位論文審査受付締め切り 連合農学研究科 入学式 新入生ガイダンス 第3次・第1次出願資格認定受付	Deadline to Submit the Doctoral Dissertation Entrance Ceremony (Admission in April) Guidance for New Students Acceptance of Eligibility Screening for the Admission Exam (The 3rd and The 1st)
5 May	公開論文発表会 外国人特別入試願書受付 第3次・第1次入学願書受付	Open Dissertation Defence Acceptance of Admission Applications (Special Admission for International Students) Acceptance of Admission Applications (The 3rd and The 1st)
6 June	前期連合一般ゼミナール／農学特別講義Ⅰ（日本語）／ 学際特別講義Ⅰ（日本語） 外国人特別入試（面接） 学位論文審査受付締め切り 学位記伝達式	First Semester United General Seminar / Special Lecture on Agriculture I (Japanese) / Special Lecture on Interdisciplinary Science/Engineering I (Japanese) Admission Exam (Interview) (Special Admission for International Students) Deadline to Submit the Doctoral Dissertation Commencement
7 July	外国人特別入試の合格発表 第3次・第1次入学試験 第3次・第1次入学試験の合格発表	Announcement of Successful Candidates (Special Admission for International Students) Admission Exam (The 3rd and The 1st) Announcement of Successful Candidates (The 3rd and The 1st)
8 August	公開論文発表会 研究者倫理・職業倫理, メンタルヘルス・フィジカルヘルス 総合農学ゼミナール	Open Dissertation Defence Researcher Ethics, Professional Ethics and Mental Health, Physical Health Seminar Integrated Agricultural Seminar
9 September	連合農学研究科学位記授与式	Commencement
10 October	連合農学研究科入学式（岐阜大学） 新入生ガイダンス	Entrance Ceremony (Admission in October) Guidance for New Students
11 November	後期連合一般ゼミナール／農学特別講義Ⅱ（英語）／ 学際特別講義Ⅱ（英語） 第2次出願資格認定受付	Second Semester United General Seminar / Special Lecture on Agriculture II (English) / Special Lecture on Interdisciplinary Science/Engineering II (English) Acceptance of Eligibility Screening for the Admission Exam (The 2nd)
12 December	学位論文審査受付締め切り 第2次・英語特別プログラム入学願書受付	Deadline to Submit the Doctoral Dissertation Acceptance of Admission Applications (The 2nd / English Program)
1 January	公開論文発表会	Open Dissertation Defence
2 February	第2次・英語特別プログラム入学試験 第2次・英語特別プログラム入学試験の合格発表	Admission Exam (The 2nd / English Program) Announcement of Successful Candidates (The 2nd / English Program)
3 March	入学手続き（4月入学） 連合農学研究科学位記授与式	Admission Procedure (Admission in April) Commencement

南部アジア地域における農学系博士教育 連携コンソーシアム (IC-GU12)

INTERNATIONAL CONSORTIUM OF UNIVERSITIES IN SOUTH AND SOUTHEAST ASIA FOR THE DOCTORAL EDUCATION IN AGRICULTURAL SCIENCE AND BIOTECHNOLOGY (IC-GU12)

本研究科では、平成24年7月の第1回国際会議にて6か国9大学を招き「南部アジア地域における農学系博士教育連携コンソーシアム」（以下IC-GU12という。）締結に向けた議論を行い、翌25年7月開催の第2回国際会議にて正式にIC-GU12が締結され活動が始まりました。現在は、日本を含め9か国21大学が加盟しております。

このコンソーシアムを通じて、演習や国際学会でのポスター発表等を通じた英語スキルの向上による「コミュニケーション力」の強化、学生を海外に派遣し、現地の教員・学生とのグループワーク等を通じた「課題発掘・解決力」の強化、海外企業におけるインターンシップや、海外大学との共同研究等、海外における実践的な経験を通じた「教育・研究実践力」の強化を図り、グローバルリーダーを養成します。

In July 2012, the UGSAS-GU invited 9 overseas universities of 6 countries and held the first conference to discuss and form an international consortium "IC-GU12." Its official conclusion was achieved at its second conference in July 2013, and the consortium has expanded to the size including 21 member universities in Japan and eight other Asian countries with the aim of globalization of our school and university.

Through the actions of the consortium, we expect to recognize three positive outcome in our students; "global communication skill," "Collaborative research development skill" and "practical education and research experience". Global communication skill consists of English proficiency acquired through research practices and poster presentations in international academic conferences. Collaborative research development skill can be developed based on multi-perspectives of teamwork in identifying and solving the problems through on-site researches with the faculty staff/students in IC-GU12 members. And practical education and research experience is acquired by pragmatic experiences of overseas internship and research collaboration. Along with the outcomes, we ultimately aim to foster "GLOCAL leaders" who can contribute to human society as a local leader and a global leader as well.

コンソーシアム加盟大学 (令和7年4月1日現在)

IC-GU12 Member Universities (As of April 1, 2025)

国名 Country	大学名 Name of University	ダブル(デュアル) PhDディグリー プログラム締結 Double(Dual) Ph.D. Program	共同実験室 Joint Laboratory
バングラデシュ Bangladesh	ダッカ大学 University of Dhaka	○	生化学 Biochemistry
	バングラデシュ農業大学 Bangladesh Agricultural University		
中国 China	広西大学 Guangxi University	○	
インド India	アッサム大学 Assam University		
	インド工科大学グワハティ校 Indian Institute of Technology Guwahati		
インドネシア Indonesia	アンダラス大学 Andalas University	○	ポストハーベスト工学 Postharvest engineering
	ボゴール農科大学 IPB University	○	天然物化学 Natural Product Chemistry
	ガジャマダ大学 Gadjah Mada University	○	
	スブラス・マレット大学 Sebelas Maret University	○	環境科学 Environmental Science
	ランボン大学 University of Lampung		
	バンドン工科大学 Institut Teknologi Bandung		
タイ Thailand	チュラロンコン大学 Chulalongkorn University	○	
	カセサート大学 Kasetsart University	○	微生物学 Microbiology
	キングモンクット工科大学トンブリ校 King Mongkut's University of Technology Thonburi	○	ポストハーベスト生理学 Postharvest physiology
	キングモンクット工科大学ラカバン校 King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang		
ベトナム Vietnam	ハノイ工科大学 Hanoi University of Science and Technology		
	チュイロイ大学 Thuyloi University		
ラオス Laos	ラオス国立大学 National University of Laos		
フィリピン Philippines	マリアノマルコス州立大学 Mariano Marcos State University		
日本 Japan	岐阜大学 Gifu University	—	—
	静岡大学 Shizuoka University	—	—



2024年度 IC-GU12に係る活動

ACTIVITIES OF IC-GU12 IN AY2024

第12回 国際会議（11月6日）

岐阜大学大学院連合農学研究科は、11月6日（水）に南部アジア農学系博士課程教育連携コンソーシアム加盟校（日本を含む南部アジア地域9カ国20大学）（以下、IC-GU12という）による「The 12th IC-GU12 Roundtable 2024」（第12回農学系博士課程教育国際連携円卓会議）（以下、ラウンドテーブルという）を開催しました。

本ラウンドテーブルは、2012年に第1回を開催以来1年に1度開催され、IC-GU12加盟校の代表者が、教育、研究についての現況と課題について幅広く情報交換を行っています。

協定校から4名のリエゾン教員を岐阜大学にお迎えし、対面14名、オンライン11名にご出席いただきました。平松研究科長からの挨拶の後、各大学の近況報告に続き、共同指導学位（コチュテル）の定義と利点、ジョイントディグリー・ダブルディグリーとの比較が紹介されました。参加校からはさまざまな質問、意見が寄せられ、活発な意見交換の場となり、今後のコンソーシアムをより充実したものにするための非常に有意義な機会となりました。

第10回 International Conference on Climate Change（11月6～8日）

スプラスマレット大学（インドネシア）との共催で「Climate Change, Plant, and Health」をテーマに、対面とオンラインのハイブリッドで、第10回 International Conference on Climate Change を開催しました。6日午前中は講堂で、テキサス A & M 大学のウディン教授、スプラスマレット大学のハディウィヨノ教授、本学の村岡教授が基調講演を行いました。6日午後と7日午前は4会場にわかれ、招待発表、発表が行われました。対面56名、オンライン66名という大変多くの参加があり、それぞれの発表後には熱心に質問する参加者の姿も見られました。3日目の8日には、高山市を訪れ、岐阜大学環境社会共生体研究センター高山試験地と観測タワーを見学しました。

ポスタープレゼンテーション（11月7日）

7日（木）午後に、「UGSAS-GU Poster Presentation on Agricultural Science 2024」を開催しました。

参加学生28名が熱のこもった説明や質疑応答を行いました。最後に投票により4名の優秀賞受賞者が選ばれました。

The 12th International Roundtable Meeting (November 6)

On Wednesday, November 6, the United Graduate School of Agricultural Science (UGSAS) hosted roundtable meeting, "The 12th IC-GU12 Roundtable 2024" with the participation of the member schools of "International Consortium of Universities in South and Southeast Asia for the Doctoral Education in Agricultural Science and Biotechnology" (IC-GU 12; comprising 20 universities from 9 countries in South and Southeast Asia). Since the first roundtable meeting in 2012, the meetings have been held once every year. Representatives from the IC-GU 12 member schools exchange opinions over a wide range of issues such as status and challenges in the fields of education and research activities.

From the partner universities and UGSAS, a total of 25 participants, 14 in person and 11 online, joined the meeting. Following the opening speech by Professor Hiramatsu, Dean of UGSAS, the representative participant from each university shared the latest status of their university. This year, the main topic was the Cotutelle program. After the outline of the program including the definition, advantages, comparison with joint degree program and double degree program, a lively discussion continued. The meeting was a meaningful opportunity for the future of the consortium.

The 10th International Conference on Climate Change (November 6-8)

"The 10th International Conference on Climate Change", focused on "Climate Change, Plant, and Health", was jointly hosted by Sebelas Maret University (Indonesia) and UGSAS with 56 in-person and 66 online participants in total. On the morning of November 6th, Professor Uddin, Texas A&M University, Professor Hadiwiyo, Sebelas Maret University, Indonesia and Professor Muraoka, Gifu University, made keynote speeches in the auditorium. In the afternoon and the next day, invited speeches and presentations were given in four venues. On the third day, many of the in-person participants went on an excursion to Takayama city and observed Takayama Field Station, Center for Environmental Societal Sustainability.

UGSAS-GU Poster Presentation on Agricultural Sciences (November 7)

On the afternoon of November 7, "UGSAS-GU Poster Presentation on Agricultural Sciences", co-organized by UGSAS and IC-GU12, was held in the Hall of UGSAS building. 28 students, 22 from Gifu university and 6 from Shizuoka university, made enthusiastic presentations on their research to the audience and answered questions from them. 4 best presenters were elected by voting and an award ceremony was held.

岐阜大学・インド工科大学グワハティ校国際連携食品科学技術専攻

INTERNATIONAL JOINT Ph.D. PROGRAM IN FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY BETWEEN GIFU UNIVERSITY AND INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY GUWAHATI

国際連携食品科学技術専攻について

国際連携食品科学技術専攻（以下「本専攻」という。）は、国際連携を組む岐阜大学及びIITGの強みを活かした食品科学技術に関する独自の教育プログラムを構築し、食品科学技術に関する高度な専門性とデザイン思考を活用した研究能力を基盤として、日印両国の食品関連産業を牽引する高度専門職業人を指導できる研究開発人材を養成します。さらに、国際連携プログラムの特長を活かし、英語を共通言語としてコミュニケーションする力、国際性（異文化適応力と国際的協働力）及び産業を牽引する研究開発リーダーならびに教育リーダーとしての資質を育てます。

入学者受入れの方針（アドミッションポリシー）

本専攻は、留学を伴う国際的な教育環境の中で食品科学技術に関する学識と高度な技術を修得し、食品に関連する日印両地域の課題解決に貢献しようとする意欲的な学生を求めます。

求める学生像

- ① 人類の生存を基本に農学の総合性を理解し地域及び社会貢献に意欲を持つ人
- ② 研究課題を自ら設定し、その課題にチャレンジする意欲を持つ人
- ③ 専門の知識だけでなく、幅広い知識の吸収に意欲を持つ人
- ④ 倫理観を持ち、農学及び関連分野でリーダーシップを発揮できる人
- ⑤ 留学を伴う教育環境で学ぶ意欲と国際的に活躍する意欲があり、そのための基礎力を持つ人

1. 募集人員

専攻	募集人員	
国際連携食品科学技術	岐阜大学	インド工科大学グワハティ校
	1人	1人

2. 入学時期

本選抜試験の対象とする入学時期は、「2026年4月」である。

3. 修了要件・学位

本研究科に3年以上在学したうえ、定める単位を修得し、学位論文の審査及び最終試験に合格した者には、岐阜大学とインド工科大学グワハティ校の連名による下記の学位が授与されます。

なお、本専攻では、連携先大学に1年間留学することが必須の要件となります。

学位の名称	専攻分野の名称
博士	学術

修学スケジュール Schedule

学期	1st	2nd	Break	3rd	4th	Break	1st	2nd	Break	3rd	4th	Break	1st	2nd	Break	3rd	4th	Break
開始月 Home Institution	4月 April	6月 June	8月 August	10月 October	12月 December	2月 February	4月 April	6月 June	8月 August	10月 October	12月 December	2月 February	4月 April	6月 June	8月 August	10月 October	12月 December	2月 February
岐阜大学 入学生 GU	岐阜大学において履修と研究 Course work and research @ GU						IITGにおいて履修と研究 Course work and research @ IITG						岐阜大学において履修と研究 Course work and research @ GU					
IITG 入学生 IITG	IITGにおいて履修と研究 Course work and research @ IITG						岐阜大学において履修と研究 Course work and research @ GU						IITGにおいて履修と研究 Course work and research @ IITG					

Overview

The International Joint Ph.D. Program (JD Program) in the area of research and development in food and related industries aims to (1) nurture human resources who have mastered the fundamental knowledge and skills of food science and technology and acquired the skills in design thinking as well as (2) develop a global mindset (adaptation to different cultures and cooperability with global partners). The Program is structured to foster leaders in food and related industries in the North-eastern region of India as well as the Tokai-region of Japan, and contribute to identifying solutions for sustainable society, enabling optimal utilization of the resources in both regions, and benefiting both regions.

The international joint Ph.D. program seeks candidates who:

1. have the desire to understand the integrative nature of agricultural science based on the existence of mankind and to contribute to the local community and society.
2. can set research topics independently and undertake the challenges in pursuit of their research related to their major subject.
3. are interested in acquiring a broad spectrum of professional and research knowledge.
4. possess strong ethics and are able to exercise their leadership skills in the agricultural science and other relevant fields.
5. are expected to play an active role on the global stage and demonstrate such ability.

1. Admission Quota

Program of Study	Admission Quota	
International Joint Ph.D. Program in Food Science and Technology	Gifu University	Indian Institute of Technology Guwahati
	1	1

2. Admission Dates

2026 Academic Year (April)

3. Requirements for Doctoral Degree

Successful completion of this doctoral course requires a residency of 3 years or more and acquisition of the prescribed credits. It is mandatory for the Joint Ph.D. student to visit the Partner Institute for at least a period of six months to one year. In addition, the student must pass the review of his/her doctoral dissertation along with the final examination. A Doctor of Philosophy degree will be conferred when all the requirements are met. The Degree is jointly awarded by both Institutions with the signatures of the Director of IITG and the President of Gifu-U as well as the crest of both Institutions on a single degree parchment.

主指導教員となり得る者の教育研究分野

FIELDS OF INSTRUCTION AND RESEARCH THEMES OF PROFESSORS

主指導教員氏名 (所属) Professor	教育研究分野 Field of Instruction and Research	
	名称 Research Field	内容 Research Theme
生物生産科学 Science of Biological Production		
山田邦夫 (岐阜大学) YAMADA, Kunio (Gifu University)	花卉園芸学 Floricultural Science	花卉園芸植物の品質および生産性向上に関する植物生理学的研究 Plant physiological study on improvement of quality and productivity of ornamental plants
松原陽一 (岐阜大学) MATSUBARA, Yoichi (Gifu University)	野菜園芸学 Vegetable Crop Science	野菜に関する生物生理学的理論と、持続可能型・環境ストレス耐性型栽培への応用 Biological and physiological study and the application to sustainable culture and environmental stress tolerance in vegetable crops
鈴木克己 (静岡大学) SUZUKI, Katsumi (Shizuoka University)	施設野菜園芸学 Protected Horticulture and Vegetable Crop Science	施設園芸での野菜の高品質安定生産に関する研究 The study of suitable and high-quality vegetable production in protected horticulture
切岩祥和 (静岡大学) KIRIWA, Yoshikazu (Shizuoka University)	野菜園芸学 Vegetable Crop Science	野菜栽培における環境ストレスの制御とその利用 The study on physiological response to abiotic stress in vegetable crop production
八幡昌紀 (静岡大学) YAHATA, Masaki (Shizuoka University)	果樹園芸学 Pomology	果樹の結実生理および染色体工学的手法を用いた高品質果樹の開発 Study on physiology of fruit set and Development of high quality fruit tree using chromosome engineering technique
松本和浩 (静岡大学) MATSUMOTO, Kazuhiro (Shizuoka University)	園芸イノベーション学 Horticultural Science	園芸植物の高付加価値化に関する生理生態学的研究 The physiological and ecological studies on horticultural crops for the production of high quality agricultural products
中塚貴司 (静岡大学) NAKATSUKA, Takashi (Shizuoka University)	花卉園芸学 Floricultural Science	花卉園芸形質の分子生物学研究 Molecular biology of floricultural plants
嶋津光鑑 (岐阜大学) SHIMAZU, Teruaki (Gifu University)	植物環境制御学 Environmental Control in Plant Production Systems	植物生産に関する環境制御技術の開発および環境制御技術の植物科学研究への応用 Development of environmental control techniques for plant production and its application to plant science
山根京子 (岐阜大学) YAMANE, Kyoko (Gifu University)	植物遺伝育種学 Genetics and Plant Breeding	植物の遺伝資源評価, 保全, 利用および進化に関する研究 Search, collecting and evaluation of plant genetic resources
◎中野浩平 (岐阜大学) NAKANO, Kohei (Gifu University)	ポストハーベスト工学 Postharvest Engineering	農産物の品質保持理論の構築と流通技術への応用 Development of the quality preservation theory and technology in agricultural produces
加藤雅也 (静岡大学) KATO, Masaya (Shizuoka University)	収穫後生理学 Postharvest Physiology	収穫後の園芸作物における生理学・生化学・分子生物学 Physiology, biochemistry, and molecular biology in postharvest horticultural crops
李侖美 (岐阜大学) LEE, Younmi (Gifu University)	農業経済学 Agricultural Economics	地域農業経済と農業政策に関する理論的・実証的研究 A theoretical and empirical study on regional agricultural economy and agricultural policy
THAMMAWONG, Manasikan (岐阜大学) (Gifu University)	ポストハーベスト生理学 Postharvest Physiology	食品の品質変化メカニズム解明と品質保持技術開発 Study of the quality change mechanism in food and the development of quality maintenance technology
馬 剛 (静岡大学) MA, Gang (Shizuoka University)	青果物機能学 Functional properties of fruit and vegetables	果実・野菜の栄養成分や機能性成分の蓄積機構に関する研究 Study on mechanisms of valuable nutrients and functional compounds accumulation in fruit and vegetables after harvest
(*) 薦 瑞樹 (岐阜大学) (*) TSUTA, Mizuki (Gifu University)	非破壊計測学 Non-destructive Evaluation Technology	分光分析法及びデータマイニングによる食品・青果物の品質推定法 Food and agricultural products evaluation by light spectroscopy and data mining
楠田哲士 (岐阜大学) KUSUDA, Satoshi (Gifu University)	動物保全繁殖学 Reproductive Sciences in Animal Conservation	希少野生動物の繁殖生理生態と動物園学に関する教育研究 Reproductive physiology and ecology in endangered animals and development of "Zoo Sciences"
笹浪知宏 (静岡大学) SASANAMI, Tomohiro (Shizuoka University)	動物生理化学 Molecular Cell Biology	鳥類の卵膜形成および受精の分子機構に関する研究 The studies on the molecular mechanism of egg envelop formation and fertilization in birds
与語圭一郎 (静岡大学) YOGO, Keiichiro (Shizuoka University)	動物生殖生理学 Reproductive Biology	哺乳動物の生殖科学と生殖細胞の形成・分化機構 Molecular and cellular biology of development and differentiation of mammalian germ cells
岩澤 淳 (岐阜大学) IWASAWA, Atsushi (Gifu University)	動物内分泌化学 Chemical Endocrinology	動物の内分泌と代謝に関する生化学的研究 Biochemistry of animal endocrine system and metabolism
松村秀一 (岐阜大学) MATSUMURA, Shuichi (Gifu University)	動物遺伝学 Animal Genetics	動物の遺伝的多様性と進化に関する研究 Studies on evolutionary history and genetic diversity of animals
八代田真人 (岐阜大学) YAYOTA, Masato (Gifu University)	動物栄養生態学 Animal Nutritional Ecology	反芻家畜の栄養生態とその家畜生産への応用 Nutritional ecology of ruminants and application to animal production
山本朱美 (岐阜大学) YAMAMOTO, Akemi (Gifu University)	動物栄養学 Animal Nutrition	単胃家畜の効率生産と栄養生理に関する研究 Nutrients requirement and nutritional evaluation for feedstuffs in monogastric animal

二宮 茂 (岐阜大学) NINOMIYA, Shigeru (Gifu University)	動物管理学 Animal Management Science	動物の行動発現とアニマルウェルフェア Animal welfare and behaviour
古屋康則 (岐阜大学) KOYA, Yasunori (Gifu University)	動物生殖生物学 Animal Reproductive Biology	魚類の生殖器官の機能形態と繁殖行動から見た生殖様式の進化に関する研究, および増養殖への応用 Studies on evolution of reproductive mode in fishes using functional morphology of gonad and reproductive behavior, and their application for aquaculture

(*) 客員教授であり、主な研究活動の場は国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構 食品研究部門 (連携機関) である。

(*) indicates guest professors from the National Agriculture and Food Research Organization (NARO). Please note that in the case you prefer to study under the supervision of them, you will conduct research mainly at the Food Research Institute, NARO.

○: 国際連携食品科学技術コースの指導資格も兼ねる。

○: Professor who can also teach International Joint Ph.D. Program in food Science and Technology.

生物環境科学 Science of Biological Environment

平松 研 (岐阜大学) HIRAMATSU, Ken (Gifu University)	環境水理学 Environmental Hydraulics	農村地域の水環境整備と水域生態系保全に関する研究 Management of water environment and aquatic ecosystem in rural area
大西健夫 (岐阜大学) ONISHI, Takeo (Gifu University)	水文学 Hydrology	地球上の水・物質循環の機構および人間活動がそれに及ぼす影響の評価 Understanding the mechanism of water and material cycles and evaluation of the anthropogenic impact on these cycles
伊藤健吾 (岐阜大学) ITO, Kengo (Gifu University)	水圏環境学 Aquatic Environment	水田における水環境の制御と水田生態系の保全 Management of environment and ecosystem conservation in paddy field
西村眞一 (岐阜大学) NISHIMURA, Shinichi (Gifu University)	農業造構学 Engineering for Agricultural Structures	農業水利構造物の安全性と有効利用に関する研究 Safety and effective use of agricultural structures for water supply
西山竜朗 (岐阜大学) NISHIYAMA, Tatsuro (Gifu University)	農業施設工学 Engineering Mechanics of Structures for Irrigation	農業用ダムの力学 Mechanical analysis of dams for irrigation
今泉文寿 (静岡大学) IMAIZUMI, Fumitoshi (Shizuoka University)	砂防工学 Erosion Control Engineering	山地における土砂と水の移動過程と流域管理 Management of sediment and water in mountainous catchments
勝田長貴 (岐阜大学) KATSUTA, Nagayoshi (Gifu University)	地球環境システム学 Earth's Environmental System	湖沼の水文調査と堆積物の分析を通じた環境システム変動特性の評価 Decoding response of terrestrial environment to global changes recorded in lacustrine sediment
吉岡有美 (岐阜大学) YOSHIOKA, Yumi (Gifu University)	水文学 Hydrology	流域水循環の評価に関する研究 Evaluation of regional water cycle
松井 勤 (岐阜大学) MATSUI, Tsutomu (Gifu University)	作物学 Crop Production Science	持続可能な作物生産に関する研究 Sustainable crop production
向井貴彦 (岐阜大学) MUKAI, Takahiko (Gifu University)	生物地理学 Biogeography	生物の地理的多様性の形成と維持機構および保全に関する研究 The studies of the biodiversity in space and through time, and of the conservation methods
田上陽介 (静岡大学) TAGAMI, Yohsuke (Shizuoka University)	応用昆虫学 Applied Entomology	昆虫共生系を利用した害虫の生物的防除技術開発 Development of insect pest control technique using insect-symbiont relationship
笠井 敦 (静岡大学) KASAI, Atsushi (Shizuoka University)	生物的防除学 Biological Control	害虫管理における種間相互作用に関する研究 Studies of interspecies interactions on pest management
堀池徳祐 (静岡大学) HORIIE, Tokumasa (Shizuoka University)	分子進化学 Molecular Evolution	ゲノム情報を用いた分子進化学研究 Molecular evolution using genomic information
○須賀晴久 (岐阜大学) SUGA, Haruhisa (Gifu University)	分子植物病理学 Molecular Plant Pathology	植物病原菌の進化, 生態ならびに病原性機構に関する研究 Studies on evolution, ecology and pathogenicity of plant pathogens
山下雅幸 (静岡大学) YAMASHITA, Masayuki (Shizuoka University)	生態遺伝学 Ecological Genetics	外来植物および雑草の侵入生態学的研究 Invasion ecology of exotic plants and weeds
稲垣栄洋 (静岡大学) INAGAKI, Hidehiro (Shizuoka University)	農業生態学・雑草科学 Agroecology, Weed science	農村の生物多様性評価と雑草の生態的管理に関する研究 Studies on assessment of biodiversity in rural area and ecological management of weed
大塚俊之 (岐阜大学) OHTSUKA, Toshiyuki (Gifu University)	生態系生態学 Ecosystem Ecology	生態系の炭素循環と炭素吸収能力に関する研究 Carbon cycling and carbon sequestration in terrestrial ecosystems
飯尾淳弘 (静岡大学) IIO, Atsuhiko (Shizuoka University)	森林生理生態 Forest Eco-physiology	森林群落の光合成と蒸散の生理生態学的プロセスに関する研究 Eco-physiological process of canopy photosynthesis and transpiration in forest ecosystems
魏 永芬 (岐阜大学) WEI, Yongfen (Gifu University)	環境計測学 Environmental Monitoring	流域における物質動態の計測評価 Monitoring and assessment of mass circulation in basin environment
安藤正規 (岐阜大学) ANDO, Masaki (Gifu University)	森林動物管理学 Management of Forest and Wildlife	森林生態系における動植物の相互作用と保護管理に関する研究 Studies on biological interactions in forest ecology and wildlife management

富田涼都 (静岡大学) TOMITA, Ryoto (Shizuoka University)	環境社会学 Environmental Sociology	環境と社会の持続的なガバナンスについての研究 Consideration of social thought and theory for sustainable and adaptive governance based on social research
三宅 崇 (岐阜大学) MIYAKE, Takashi (Gifu University)	進化生態学 Evolutionary Ecology	動植物の種間相互作用とそれに伴う形質進化に関する研究 Interaction between plants and animals and concomitant evolution of traits
斎藤 琢 (岐阜大学) SAITOH, Taku (Gifu University)	生物環境物理学 Environmental Biophysics	陸域生態系における物質・熱循環に関する研究 Studies on carbon, water and heat cycles in terrestrial ecosystems
森部純嗣 (岐阜大学) MORIBE, Junji (Gifu University)	野生動物資源学 Wildlife Resources	野生動物の保全と資源利用に関する研究 Conservation and sustainable use of wildlife
広田 勲 (岐阜大学) HIROTA, Isao (Gifu University)	地域資源生態学 Regional Resource Ecology	東南アジアおよび日本における植物資源利用と生業システムに関する研究 Studies on agroecosystem and natural resource in Southeast Asia and Japan
岡本朋子 (岐阜大学) OKAMOTO, Tomoko (Gifu University)	化学生態学 Chemical Ecology	生物間相互作用を介する化学物質の生態的役割に関する研究 The ecological role of chemical compounds mediating biological interaction
玉木一郎 (岐阜大学) TAMAKI, Ichiro (Gifu University)	森林生態遺伝学 Forest Ecological Genetics	森林樹木や植物に関する生態遺伝学的研究 Ecology and genetics for forest trees and plants
(***) 飯島勇人 (岐阜大学) (***) IJIMA, Hayato (Gifu University)	個体群生態学 Population Ecology	生物の個体数の増減やその機構を明らかにするための研究 Studies on population dynamics of organisms and its mechanisms

(***) 客員准教授であり、主な研究活動の場は国立研究開発法人森林研究・整備機構 森林総合研究所 (連携機関) である。

(***) indicates guest professors from the Forestry and Forest Products Research Institute (FFPRI). Please note that in the case you prefer to study under the supervision of them, you will conduct research mainly at the FFPRI.

生物資源科学 Science of Biological Resources

小島陽一 (静岡大学) KOJIMA, Yoichi (Shizuoka University)	木質バイオマス科学 Wood Biomass Science	木質バイオマス資源の有効活用に関する研究 Studies on the effective use of woody biomass
岩本悟志 (岐阜大学) IWAMOTO, Satoshi (Gifu University)	食品物性工学 Physical Chemistry and Engineering for Food Materials	食品分散系の相変化・形態変化を利用した食品の高付加価値化に関する研究 Physicochemical studies of phase and/or glass transitions of food colloids for high value-added food production
◎西津貴久 (岐阜大学) NISHIZU, Takahisa (Gifu University)	食品加工学 Food Process Engineering and Chemistry	食品製造プロセスの工学的解析、食品物性、食品化学に関わる基礎的研究 Research in food physics, food chemistry, and engineering analysis of food process operations
◎勝野那嘉子 (岐阜大学) KATSUNO, Nakako (Gifu University)	食成分化学 Food Chemistry and Biochemistry	食に関する成分の化学的および生化学的変化に関する研究 Study of the chemical and biochemical change in food
◎矢部富雄 (岐阜大学) YABE, Tomio (Gifu University)	糖質生化学 Carbohydrate Biochemistry	糖鎖構造と機能に関する研究 Biochemistry and molecular cell biology of glycans for molecular structure and biological functions
◎柳瀬笑子 (岐阜大学) YANASE, Emiko (Gifu University)	生物有機化学 Bioorganic Chemistry	ポリフェノール類の単離構造決定とその化学反応性に関する研究 Structural analysis and chemical study of plant polyphenols
◎鈴木史朗 (岐阜大学) SUZUKI, Shiro (Gifu University)	バイオマス材料化学 Biomass Chemistry	バイオマスの化学的構造、形成および利用に関する研究 Research of chemical structure, formation, and utilization of biomass
小堀 光 (静岡大学) KOBORI, Hikaru (Shizuoka University)	木質バイオマス科学 Wood Biomass Science	木質バイオマスの有効利用およびそれらの非破壊評価手法に関する研究 Utilization of wood biomass and development of nondestructive measurement
◎山内恒生 (岐阜大学) YAMAUCHI, Kosei (Gifu University)	天然物機能化学 Natural Product Chemistry	天然由来有効成分の探索と生物活性メカニズムの解明 Research of active ingredients in natural products and mechanisms of biological activity
◎今泉鉄平 (岐阜大学) IMAIZUMI, Teppei (Gifu University)	農産食品プロセス工学 Postharvest Processing	農産物組織状態の解析と制御技術に関する研究 Study on optimization of post-harvest processes for fruits and vegetables
(*) 安藤泰雅 (岐阜大学) (*) ANDO, Yasumasa (Gifu University)	農産食品加工学 Food Process Engineering	農産食品の組織構造解析と加工プロセスの高度化に関する研究 Studies on process development of agricultural products for high-quality foods
安藤弘宗 (岐阜大学) ANDO, Hiromune (Gifu University)	糖鎖関連化学 Chemistry Featuring Carbohydrates	糖鎖関連分子の化学合成と機能解明および医薬への応用 Molecular biology-oriented chemical synthesis of carbohydrates and application of their functions to medicinal chemistry
◎今村彰宏 (岐阜大学) IMAMURA, Akihiro (Gifu University)	応用糖質化学 Applied Carbohydrate Chemistry	生理活性複合糖質および高機能化糖関連分子の有機化学的創製と応用研究 Chemical synthesis of biologically-relevant carbohydrate molecules and functional glyco-probes
◎上野義仁 (岐阜大学) UENO, Yoshihito (Gifu University)	核酸化学 Nucleic Acid Chemistry	機能性核酸の化学合成と工学及び医学的応用 Design and chemical synthesis of functional nucleic acids for gene therapy and genetic diagnosis
鈴木健一 (岐阜大学) SUZUKI, Kenichi (Gifu University)	細胞生物物理学 Cell Biophysics	1分子観察による細胞膜構造と分子情報伝達機構の研究 Studies on cell membrane structures and signal transduction by single-molecule imaging
田中秀則 (岐阜大学) TANAKA, Hidenori (Gifu University)	糖質有機化学 Carbohydrate Chemistry	糖質の高機能化と機能制御のための有機合成化学研究 Synthetic organic chemistry for upgrading bioactive glycans and control of glycan functions



中川 寅 (岐阜大学) NAKAGAWA, Tsutomu (Gifu University)	応用生化学 Applied Biochemistry	酵素・タンパク質の生化学・分子細胞生物学, 並びにその応用 Biochemistry and molecular cell biology of enzymes and proteins, and their application
中村浩平 (岐阜大学) NAKAMURA, Kohei (Gifu University)	微生物分子生態学 Microbial Molecular Ecology	嫌気性微生物の生態とその応用 Fundamental and applied microbial ecology in anaerobic environments
清水将文 (岐阜大学) SHIMIZU, Masafumi (Gifu University)	植物病理学 Plant Pathology	有用微生物を利用した植物病害の生物防除および植物生長の制御 Studies on plant probiotics and plant-microbe interactions in the rhizosphere
中川智行 (岐阜大学) NAKAGAWA, Tomoyuki (Gifu University)	食品栄養学 Food and Nutritional Biochemistry	酵母の分子育種と細胞機能の解明, 新規食品産業用酵素の開発 Molecular cell biology and molecular breeding of yeasts, Development of industrial enzymes
島田昌也 (岐阜大学) SHIMADA, Masaya (Gifu University)	分子栄養学 Molecular Nutrition	栄養素や食品成分による代謝性疾患 (脂肪肝, 糖尿病など) の制御 Regulation of metabolic diseases (e.g., fatty liver) by nutrients and food components
海老原章郎 (岐阜大学) EBIHARA, Akio (Gifu University)	酵素科学 Enzyme Science	酵素の構造と機能に関する研究 Studies on structure and function of enzyme
木塚康彦 (岐阜大学) KIZUKA, Yasuhiko (Gifu University)	糖鎖生化学 Glyco-biochemistry	糖鎖の生理機能と疾患関連性の解明のための生化学的研究 Biochemical studies on physiological functions and disease involvement of glycans
一家崇志 (静岡大学) IKKA, Takashi (Shizuoka University)	植物栄養生理学 Plant Nutritional Physiology	非生物のストレス耐性機構に関する植物栄養学的研究 Plant nutritional study on abiotic stress tolerance mechanism
山本義治 (岐阜大学) YAMAMOTO, Yoshiharu Y. (Gifu University)	植物ゲノム科学 Plant Genome Biology	植物の環境適応機構とその進化 Study of environmental adaptation and evolution in plants
小林佑理子 (岐阜大学) KOBAYASHI, Yuriko (Gifu University)	植物分子栄養学 Molecular Plant Nutrition	植物の栄養環境・有害元素に対する応答・耐性の分子機構 Molecular mechanisms of plant response and tolerance to nutrition and toxic elements
西村直道 (静岡大学) NISHIMURA, Naomichi (Shizuoka University)	食品栄養化学 Nutritional Biochemistry	食による大腸発酵環境の変動を介した宿主生理応答の解明 Studies on the physiological effects of food components via changed colonic fermentation
北口公司 (岐阜大学) KITAGUCHI, Kohji (Gifu University)	食品免疫学 Nutritional Immunology	食品成分による免疫調節機構に関する研究 Studies on the immunomodulation by food ingredients
藤田盛久 (岐阜大学) FUJITA, Morihisa (Gifu University)	システム糖鎖生物学 Systems Glycobiology	糖鎖・糖タンパク質の生合成, 輸送および分解機構の解明と制御 Studies on metabolism and transport of glycans and glycoproteins
橋本将典 (静岡大学) HASHIMOTO, Masayoshi (Shizuoka University)	植物圏微生物学 Plant-Microbe Interactions	植物圏に生息する微生物叢の形成と機能に関する研究 Community structure and Function of plant-associated microbiota
谷 元洋 (岐阜大学) TANI, Motohiro (Gifu University)	ゲノム微生物学 Genome Microbiology	酵母の分子遺伝学および生化学を基盤とした生体膜スフィンゴ脂質の構造と生理機能に関する研究 Studies on structure and physiological function of biomembrane sphingolipids using yeast genetics and biochemistry
島田敦広 (岐阜大学) SHIMADA, Atsuhiko (Gifu University)	酵素科学 Enzyme Science	呼吸鎖タンパク質をはじめとした酵素の, 構造に基づいた反応機能解明 Understanding the reaction mechanisms of enzymes, including respiratory chain proteins, based on their structures
中嶋和紀 (岐阜大学) NAKAJIMA, Kazuki (Gifu University)	糖鎖分析化学 Glycoanalytical Chemistry	糖鎖の生理機能と代謝関連を解明するための糖鎖分析技術の高度化研究 Studies of analytical technologies for understanding biological function and metabolic crosstalk of glycans
(**)堀江祐範 (岐阜大学) (**)HORIE, Masanori (Gifu University)	微生物機能制御 Microorganism Function Control	乳酸菌の環境及び生物との相互作用の解明と利用 Application and evaluation of interaction of lactic acid bacteria and animals
(**)千葉靖典 (岐阜大学) (**)CHIBA, Yasunori (Gifu University)	微生物糖科学 Microbial Glycobiology	微生物を活用した物質と糖タンパク質の生産に関する研究 Production technologies of glycan-engineered proteins and materials by microbes
(**)館野浩章 (岐阜大学) (**)TATEN0, Hiroaki (Gifu University)	糖鎖工学 Glycan Engineering	糖鎖工学・レクチン工学に関する研究 Researches of glycan and lectin engineering

(*) 客員教授であり, 主な研究活動の場は国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構 食品研究部門 (連携機関) である。

(*) indicates guest professors from the National Agriculture and Food Research Organization (NARO). Please note that in the case you prefer to study under the supervision of them, you will conduct research mainly at the Food Research Institute, NARO.

(**) 客員教授であり, 主な研究活動の場は国立研究開発法人産業技術総合研究所 (連携機関) である。

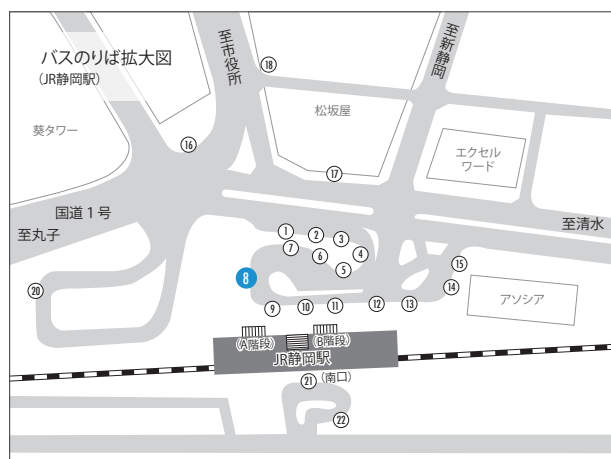
(**) indicates guest professors from the National Institute of Advanced Industrial Science and Technology(AIST). Please note that in the case you prefer to study under the supervision of them, you will conduct research mainly at the AIST.

○: 国際連携食品科学技術コースの指導資格も兼ねる。

○: Professor who can also teach International Joint Ph.D. Program in food Science and Technology.

構成大学の所在地

LOCATION OF PARTICIPATING UNIVERSITIES



静岡大学農学部へのアクセス

Access to Faculty of Agriculture, Shizuoka University

[バス]

JR 静岡駅北口バスターミナル8番乗場から「静岡大学」又は「東大谷」行きに乗りし、「静岡大学」又は「静大片山」下車
[所要時間25分, 1時間に5～7本運行]

[Bus]

◁From North Exit of JR Shizuoka Sta.▷

Board a Bus Bound for Shizuoka University or Higashi Ohya from Bus Stop No.8, North Exit, JR Shizuoka Station. Get off at Shizuokadaigaku or Shizudaikatayama Bus Stop.
(approx. 25 min., 5-7 departures/hour)



岐阜大学大学院連合農学研究科・ 応用生物科学部へのアクセス

Access to Faculty of Applied Biological Sciences and The
United Graduate School of Agricultural Science, Gifu University

[バス]

JR 岐阜駅北口バスターミナル9番のりばから「岐阜大学」行き、または「岐阜大学病院」行き（忠節橋経由）、「岐阜大学」下車。「岐阜大学病院」行き（長良橋経由）「岐阜大学」下車
※名鉄でお越しの場合は名鉄岐阜駅「名鉄岐阜」4番または5番のりばをご利用下さい。

[Bus]

From Bus Terminal ⑨ from JR Gifu station to “Gifu Daigaku” or “Gifu Daigaku Byouin” get off at “Gifu daigaku”. If you are taking the Meitetsu train, take the bus from Bus stop ④ or ⑤ across the street from Meitetsu Gifu Station.



岐阜大学大学院連合農学研究科

The United Graduate School of Agricultural Science, Gifu University

〒501-1193 岐阜市柳戸1番1 1-1, Yanagido, Gifu, 501-1193, Japan

TEL 研究科長 Dean
058-293-2980

専任教員 Senior Tutor, Professor
058-293-2996

連合農学係 Agricultural Affairs Section of United Graduate School
058-293-2984 , 058-293-2985 , 058-293-2986 , 058-293-2990

FAX 058-293-2992

E-mail renno@t.gifu-u.ac.jp

URL <https://www.ugsas.gifu-u.ac.jp/>

静岡大学大学院総合科学技術研究科

Graduate School of Integrated Science and Technology

〒422-8529 静岡市駿河区大谷836

836, Ohya, Suruga-ku, Shizuoka-shi, 422-8529, Japan

TEL 054-238-4810 (農学部総務係) FAX 054-237-3028

