

令和4年度

鹿児島大学大学院連合農学研究科

後期3年だけの博士課程

(4月入学コース)

学 生 募 集 要 項

一 般 選 抜

PROSPECTUS

ADMISSION FOR DOCTORAL COURSE AT
THE UNITED GRADUATE SCHOOL OF AGRICULTURAL SCIENCES (UGSAS)
KAGOSHIMA UNIVERSITY
(Three-year doctoral course)
ENTRANCE IN APRIL, 2022

鹿児島大学大学院連合農学研究科
(構成大学：佐賀大学・鹿児島大学・琉球大学)

THE UNITED GRADUATE SCHOOL OF AGRICULTURAL SCIENCES
(AGRICULTURE & FISHERIES)
SAGA UNIVERSITY
KAGOSHIMA UNIVERSITY
UNIVERSITY OF THE RYUKYUS

【入試日程】

事 項	日 程
出願資格認定申請	令和3年11月11日(木)～令和3年11月16日(火)
出願期間	令和3年12月13日(月)～令和3年12月17日(金)
試験日	令和4年2月15日(火)～令和4年2月17日(木) ただし、新型コロナウイルス感染症等の状況次第では、オンラインでの実施となる場合があります。
合格者発表	令和4年2月22日(火) 10時
入学手続	令和4年3月1日(火)～令和4年3月3日(木)

詳細は、該当ページで必ず確認してください。

試験日は上記期間のうち本研究科が指定する1日です。試験日時等の詳細については受験票送付の際に通知します。

【出願書類】

No	書 類	様 式	該 当 者
1	出願書類確認票	様式第1号	全員
2	入学願書	様式第2号	全員
3	検定料納付確認票 写真票 受験票	所定様式 (切り離し不可)	全員
4	履歴書	様式第3号	全員
5	成績証明書		全員
6	修士課程修了証明書又は修了見込証明書		全員
7	修士論文等	様式第4号	全員
8	研究計画書	様式第5号	全員
9	指導教員予定者届	様式第6号	全員
10	研究実績等に係る提出書類	様式第7号	該当する出願者
11	受験承諾書	様式第8号	在職中で、入学後も在職 の出願者
12	住民票の写し		外国人の出願者
13	国費外国人留学生証明書		国費外国人留学生

【Entrance examination schedule】

Procedure	Date
Application for the Certification Qualification	November 11 (Thu) ~ 16 (Tue), 2021
Application period	December 13 (Mon) ~ 17 (Fri), 2021
Date of Examination	February 15 (Tue) ~ 17 (Thu), 2022* Caution: Depending on COVID-19 situation, the entrance examination may be carried out by online.
Announcement of Successful Applicants	February 22 (Tue), 2022 10 a.m.
Enrollment Procedure	March 1 (Tue) ~ 3 (Thu), 2022

Caution: Please confirm the details by all means in an applicable page.

* One day from three days will be determined for your examination date by UGSAS. The detail information about the examination will be informed in an admission ticket for an examination by UGSAS.

【List of application documents】

No	Required application documents	Application form	Category of applicants
i	Check sheet of application documents	Form No.1	All applicants
ii	Application form	Form No.2	All applicants
iii	Application fee receipt sheet Photograph card Admission card	Prescribed form (not separate)	All applicants
iv	Curriculum vitae	Form No.3	All applicants
v	Academic record		All applicants
vi	Certificate of the completion of Master's Course or of expected completion		All applicants
vii	Master's thesis, etc.	Form No.4	All applicants
viii	The plan for study	Form No.5	All applicants
ix	Notice of prospective advisory professor	Form No.6	All applicants
x	Achievements of research etc	Form No.7	Qualified person
xi	Acceptance for taking examination	Form No.8	Employee
xii	Copy of certificate of residence (Original copy)		Foreign applicants
xiii	Certificate of the Japanese Government (MEXT) scholarship student		Japanese Government scholarship student

鹿児島大学大学院連合農学研究科の3つのポリシー

鹿児島大学大学院連合農学研究科は、佐賀大学・鹿児島大学・琉球大学の3構成大学が相互に協力し、多彩な専門の教授陣による質の高い博士教育を実施することで、研究者、技術者、教育者として「進取の精神」に溢れるリーダーの育成を目指します。

教育目標

1. 農学に関連する幅広い学問と高度な専門知識・技能を修得し、諸課題を探索・解決する能力を有する人材を育成します。
 2. 確かな分析力・俯瞰力・説明能力を身につけ、困難な課題に挑むチャレンジ精神やグローバルな視野を備え、地域社会と国際社会に貢献できる人材を育成します。
- そのために次の3つのポリシーを掲げます。

I. 学位授与の方針（ディプロマ・ポリシー）

鹿児島大学大学院連合農学研究科は、全学の学位授与の方針及び連合農学研究科の教育目標に鑑み、以下に示す方針に基づいて、博士の学位を授与します。

博士課程において、以下に挙げる能力を身につけ、所定の単位を修得し、博士論文の審査及び最終試験に合格した者に博士の学位を授与します。

1. 「博士」として社会から期待される品位と高度な専門知識を持ち、農林水産分野の課題探求と解決に至るまでの研究を、自立的に遂行できる能力
2. 「研究者・技術者・教育者」として、地域社会から国際社会まで幅広く活躍できる能力とリーダーシップ精神を発揮できる能力

II. 教育課程編成・実施の方針（カリキュラム・ポリシー）

鹿児島大学大学院連合農学研究科は、学位授与の方針（ディプロマ・ポリシー）に掲げる能力を備えた人材を育成するため、以下のとおり教育課程を編成のうえ、実施します。

1. 進学から学位取得に至るまで系統性のある教育課程の編成
学位プログラム教育：農学に関連する幅広い学問と高度な専門知識・技能を修得させ、研究指導を通して諸課題を検索・解決する能力を向上させる教育を行います。
高度人材養成教育：博士課程学生として確かな分析力・俯瞰力・説明能力を身につけさせるとともに、困難な課題に挑むチャレンジ精神やグローバルな視野の獲得など、実社会の発展に貢献できる能力を育てます。
2. 目的・目標に応じた方法による教育の実施
学位授与の方針に掲げる能力を育成するために、各科目の目的・目標に応じた方法による教育活動を行います。
3. 厳格な成績評価の実現
各科目において教育・学修目標と評価基準を明確に示し、厳格な成績評価を行います。

III. 入学者受入の方針（アドミッション・ポリシー）

1. 求める人材像
農林水産学分野、すなわち生命科学に基づく食料生産や生物資源環境に対する興味と問題意識を持ち、学位取得に至るまでの熱意と能力を備え、課題解決と学理探究を目指す、学生および社会人を国内外から積極的に受け入れます。
2. 入学前に身につけておいて欲しいこと
農水産学及び自然科学における広い知識と専門分野における修士レベルの学力、ならびに豊かな国際感覚と博士課程に必要な英語力が必要です。また、留学生については日本語の基礎力も望まれます。
3. 入学者選抜の基本方針
修士課程または専門職学位課程を修了した者については、出願書類の評価及び口頭試問でのプレゼンテーション（修士論文等の内容・入学後の研究計画を含む）と質疑応答の内容から可否を判定します。また、修士課程または専門職学位課程を修了していない者については、受験資格の審査を行い、認定された場合、出願書類の評価及び口頭試問でのプレゼンテーション（修士論文に相当する内容・入学後の研究計画を含む）と質疑応答の内容から可否を判定します。

Three Policies

The United Graduate School of Agricultural Sciences, Kagoshima University, in cooperation with Saga University and University of the Ryukyus, conducts high quality doctoral course education through a professoriate composed of a variety of specialists, aiming at training leaders with a spirit of enterprise as researchers, educators, and technical experts. This graduate school sets the following three policies.

Educational Goals

- 1) We develop human resources that have learned a broad range of academic subjects and Obtained advanced specialized knowledge and skills related to agriculture.
- 2) We develop human resources that have acquired solid analytical ability, multifaced perspective, the capability to explain matters thoroughly and an enhanced ability to contribute towards an effective social betterment such as a global viewpoint and an eagerness to face hard challenges.

In order to attain these educational goals, the admissions, curriculum, and diploma policies are laid down as follows.

1. Diploma Policy

Under the diploma policy of the Kagoshima University and the educational goal of the United Graduate School of Agricultural Sciences, we confer degrees on students based on the following policies.

The doctoral degree will be awarded to students who have the following abilities after earning prescribed credits and successfully passing the examination and doctoral thesis judgment.

- 1) As a person with a doctorate, they should display a dignified demeanor, have advanced specialized knowledge, and possess the ability to carry out research work independently, from finding subjects to solving problems in the fields of agriculture, forestry, and fisheries.
- 2) As a researcher, technical expert, and educator, they should have the ability and a well-developed sense of leadership in order to be active in both the local and global societies.

2. Curriculum Policy

To nurture human resources equipped with the abilities described in the diploma policy, the United Graduate School of Agricultural Sciences organizes and conducts the educational program as follows.

1. Organization of the systematic curriculum from the entrance to the acquisition of the degree
 - 1) Degree program: Students study a broad range of academic subjects and acquire advanced specialized knowledge and skills related to agricultural studies. They also enhance their ability to search for and interpret various sources under research guidance.
 - 2) Advanced human resource development: Students develop abilities to contribute towards social betterment by acquiring, as doctoral program students, the ability to analyze, comprehensively examine, and explain; a global viewpoint; and an eagerness to face challenges.
2. Conducting education using methods appropriate to the purposes and goals
Educational activities are conducted using methods appropriate to the purposes and goals of each subject to develop the abilities described in the diploma policy.
3. Strict grade evaluation
In each course, strict grade evaluation is implemented with clearly stated educational and achievement goals and evaluation criteria.

3. Admissions Policy

- 1) Prospective applicants
We admit students and working people from all over the world who are keenly interested in the fields of agriculture, forestry and fisheries, such as food production based on life science and the environment of biological resources. Applicants should display enough enthusiasm and ability required to acquire their doctorate degrees, and be willing to elucidate the assigned subjects and engage in scientific research.
- 2) Required knowledge and skill levels
Students should have extensive knowledge in the fields of agricultural, fishery and natural sciences, graduate-level achievement in specialized fields, rich international sensitivity, and English ability required for the doctoral course. Students from overseas should desirably possess basic skills in Japanese.
- 3) Applicant admission selection procedure
For students who have finished a master's course, admission decisions are given grading according to their submitted application documents and oral presentation, which include their master's theses, and future research proposals as well as answers from their oral examination questions. Students who have not finished a master's course must take a preliminary qualification examination. When the eligibility requirements for the examination are certified, admission decisions are given grading according to their submitted application documents and oral presentation, which include their research contents equivalent to master's theses, and future research proposals as well as answers from their oral examination questions.

目 次 contents

1. 募集人員 (The Number of Students to Be Admitted)	1
2. 出願資格 (Qualification for Students to Be Admitted)	1
3. 出願期間 (Period of Application)	2
4. 出願手続 (Application Procedure)	2
5. 出願資格の認定について..... (Application Qualification of Entrance Examination)	4
6. 「国家建設高水平大学公派研究生項目」による入学志願者について	4
(Applicants for the Graduate School under the “Chinese Government Graduate Student Overseas Study Program”)	
7. 障害を有する入学志願者の事前相談について.....	5
(Preliminary Consultation for Handicapped Applicants Who are Challenged)	
8. 選抜方法 (Method of Selection)	6
9. 試験の日時及び場所 (Time and Venue of Examination)	6
10. 渡日前入試 (Pre-Arrival Entrance Examination)	6
11. 合格者発表 (Announcements of Successful Applicants)	6
12. 入学手続等 (Enrollment Procedure)	7
13. 注意事項 (Important Notices)	7
14. 社会人早期修了制度.....	7
(Early Completion Program for Working Students)	
15. 入試情報の公開・開示.....	8
(Release and Disclosure of Information Concerning Entrance Examinations)	
鹿児島大学大学院連合農学研究科 (後期 3 年だけの博士課程) の概要.....	9
(Outline of Doctoral Course at the United Graduate School of Agricultural Sciences, Kagoshima University)	
主指導教員の専門科目・教育研究分野一覧.....	11
(Contents of the Major Chair, and Instruction and Research Fields of Major Advisory Professor)	
交通機関利用略図.....	14
(Map of the United Graduate School of Agricultural Sciences Kagoshima University)	

鹿児島大学大学院連合農学研究科は佐賀大学、琉球大学及び鹿児島大学が参加した独立研究科（博士課程）であり、それぞれの大学の農学研究科（修士課程）と鹿児島大学農林水産学研究科（修士課程）を基盤に設置し、タカラバイオ株式会社との連携大学院も設置しております。

記

1. 募集人員

専攻	募集人員
生物生産科学	7人
応用生命科学	8人
農水圏資源環境科学	8人
計	23人

令和4年4月入学コース入試で募集人員を満たした場合、令和4年10月入学コースの募集は「国費外国人留学生の優先配置を行う特別プログラム」の大学推薦による国費外国人留学生（特別枠）により入学を志願する者に限定します。

2. 出願資格

- (1) 修士の学位又は専門職学位を有する者及び令和4年3月までにこれらの課程を修了見込の者
- (2) 外国において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及び令和4年3月までに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、修士の学位又は専門職学位に相当する学位を授与された者及び令和4年3月までに学位を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及び令和4年3月までに授与される見込の者
- (5) 国際連合大学本部に関する国際連合と日本国との間の協定の実施に伴う特別措置法（昭和51年法律第72号）第1条第2項に規定する1972年12月11日の国際連合総会決議に基づき設立された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及び令和4年3月までに学位を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攻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
 - 1) 大学を卒業し、大学、研究所等において、2年以上研究に従事した者で、大学院において、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られた者
 - 2) 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、大学院において、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られた者
- (8) 本研究科において、個別の入学資格審査により、修士の学位又は専門職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で、24歳に達した者
出願資格(7)又は(8)により出願する者は、「5. 出願資格の認定について」を参照してください。

The United Graduate School of Agricultural Sciences, Kagoshima University that is composed of Saga University, University of the Ryukyus and Kagoshima University is an independent graduate school for three-year doctoral course in agricultural and fishery sciences.

We also have a cooperative course with Takara Bio Inc.

1. The Number of Students to Be Admitted

The number of students to be admitted to each course of the United Graduate School is shown in the following table.

Course	Number
Science of Bioresource Production	7
Biological Science and Technology	8
Resource and Environmental Science of Agriculture, Forestry and Fisheries	8
Total	23

When the number of students to be admitted is fulfilled, the admission in October, 2022 is only limited to the applicants who will be awarded a Japanese Government (Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology, MEXT) scholarship program (special priority admission program for post-graduate students) by the university recommendation.

2. Qualification for Students to Be Admitted

One of the following qualifications is necessary for admission.

- (1) Those who have or are expected to get a Master's degree or professional degree by March 2022.
- (2) Those who have or are expected to get a degree equivalent to a Master's degree or professional degree from a foreign university by March 2022.
- (3) Those who have or are expected to get a degree equivalent to a Master's degree or professional degree after completing a correspondence course provided by foreign schools in Japan by March 2022.
- (4) Those who have or are expected to get a degree equivalent to a Master's degree or professional degree by March 2022 from foreign educational institutions in Japan which have a graduate course conforming with the educational system of the relevant country and designated by the Minister of Education, Culture, Sports, Science and Technology.
- (5) Those who have or are expected to get a degree equivalent to a Master's degree or professional degree by March 2022, through course completion at the United Nations University as prescribed in Article 1(2) of the Act on Special Measures incidental to Enforcement of the Agreement between the United Nations and Japan regarding the Headquarters of the United Nations University (Act No.72 of 1976), which was established under the December 11, 1972 resolution of the General Assembly of the United Nations.
- (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 specified by Minister of Education, Culture, Sports, Science and Technology, Government of Japan.
 - i) Those who were engaged in research at universities or institutes more than two years, after graduating universities, and whose academic achievements are approved to be equal to or higher than a Master's degree.
 - ii) Those who are designated in i), after finishing the 16 years' course of school education in a foreign country, or by taking lessons provided by a foreign schools in Japan through a correspondence course, and whose academic achievements are approved to be equal to or higher than a Master's degree.
- (8) Those who are approved to be academic achievements equal to or higher than a Master's degree or professional degree by the judgement of our graduate school, and also the age of the applicants should be more than 24.

For applicants who qualify for (7) or (8), see page v: Authorization of Applicants.

3. 出願期間

令和3年12月13日（月）から令和3年12月17日（金）まで。

受付時間は、午前9時から午後5時までとします。

郵送の場合は、書留速達とし、12月17日（金）午後5時までに必着とします。

4. 出願手続

(1) 提出先 鹿児島大学大学院連合農学研究科連大事務係
〒890-0065 鹿児島市郡元一丁目21番24号
電話 099-285-8795

(2) 出願書類

1	出願書類確認票（様式第1号）	出願書類を必ず確認し、この順番で提出してください。
2	入学願書（様式第2号）	丁寧に記入し、写真を貼付してください。
3	<p>検定料納付確認票</p> <p>写真票</p> <p>受験票</p> <p>所定様式（切り離し不可）</p>	<p>振込手数料は、依頼人が負担してください。</p> <p>別紙所定用紙により、郵便局の窓口で、検定料30,000円を払い込み、「振替払込受付証明書（お客さま用）」に日付印欄の押印を確認の上、別紙「検定料納付確認票」に貼付して提出してください。</p> <p>ただし、次のいずれかに該当する者は不要です。</p> <p>A 令和4年3月に構成大学の修士または、専門職学位を取得する見込みの者</p> <p>B 平成31年3月以降に構成大学の修士または、専門職学位を取得し、受験する者（構成大学で修士または、専門職学位を取得し、3年以内に受験する者）</p> <p>C 日本国政府から奨学金が支給されている国費外国人留学生</p> <p>D 外国政府派遣留学生等のうち、外国政府等から支給される奨学金に、本学の大学院課程（標準修業年限）を修了するための授業料等が含まれ、かつ、検定料相当額が含まれていない場合で、次のいずれかに該当する者</p> <p>(a) 外国の政府、外国の地方公共団体（州等）から奨学金が支給されている者</p> <p>(b) 国際機関、日本国政府が行う国際協力を実施している機関のうち、本学が承認するものから奨学金等が支給されている者</p> <p>(c) (a)・(b)に準ずるもののうち、本学が承認する機関から奨学金が支給されている者</p> <p>(a)～(c)に該当する機関については、出願前に本学の承認が必要となりますので、事前にお問い合わせのうえ、次の書類を提出してください。</p> <p>1) 検定料不徴収申請書（様式第11号）</p> <p>2) 外国政府派遣留学生等であることを証明又は確認できる書類</p> <p>3) 奨学金に授業料相当額が含まれ、かつ、検定料相当額が含まれないことを証明又は確認できる書類（様式第13号）</p> <p>4) 「外国の公的な団体の概要説明書」及び「奨学金の規約」等検定料に改定があった場合は、改定後の金額を納入いただくこととなります。</p> <p>既納の検定料は次の場合を除き、いかなる理由があっても返還いたしません。</p> <p>1) 検定料を払込んだものの、出願しなかった場合（出願書類を提出しないまま受付期限が終了したり、書類不備等により出願書類が受理されなかった場合）。</p> <p>2) 誤って検定料を二重に払込んだ場合。</p> <p>国費外国人留学生は、13番の国費外国人留学生証明書を必ず提出してください。</p> <p>写真票：丁寧に記入し、写真を貼付してください</p> <p>受験票：丁寧に記入してください</p>
4	履歴書（様式第3号）	丁寧に記入してください。

3. Period of Application

Application forms will be accepted from 9 a.m. to 5 p.m. on the weekdays from December 13 (Mon) to December 17 (Fri), 2022.

Applications by mail shall not be accepted later than 5 p.m. on December 17 (Fri), 2022.

4. Application Procedure

Applicants should follow the procedure mentioned below, and receive an admission card for taking the entrance examination. In the case of application documents being sent by mail, the admission card for taking the entrance examination will be sent back to the applicant as soon as the necessary steps have been taken.

(1) Address : The United Graduate School of Agricultural Sciences,
Kagoshima University
1-21-24, Korimoto, Kagoshima 890-0065, JAPAN

Telephone : 099-285-8795

(2) Required application documents

1	Check sheet of application documents (Form No.1)	Please make sure to confirm your application documents and submit them in number order.
2	Application form (Form No.2)	Please fill in carefully, and post your photograph in Photograph card.
3	Application fee receipt sheet Photograph card for entrance examination Admission card for entrance examination Prescribed form (inseparable)	<p>Caution: Please burden JP Bank transfer fee at your expense. Make "ordinary in-payment" remittance of 30,000 yen at a post office in Japan by using the deposit slip enclosed. Attach the receipt from the post office (the larger one with a date of payment stamped) to the Application Fee Receipt Sheet. However, applicant who falls into any of the following categories is not required to pay.</p> <p>A One who is expected to complete master's degree course or professional degree course at a member university of UGSAS in March 2022. B One who has completed a master's degree course or professional degree course at a member university of UGSAS after March 2019 and has taken an examination (or who has completed a master's degree course or professional degree course at a member university and will take an examination within three (3) years). C A government-sponsored international student who receives a scholarship from the Japanese government D An international student sponsored by a foreign government, whose tuition (for completing a University graduate course in the standard length of time) is covered by a foreign government scholarship, but whose examination fee is not covered, and whose situations are described in any of the following.</p> <p>(a) A person in receipt of a scholarship from both foreign and local governments (state or province, for example) (b) A person in receipt of a scholarship from an organization approved by the University as an international organization or an organization involved in international cooperation sponsored by the Japanese government (c) A person similar to (a) and (b) above, who receives a scholarship from an organization or organizations approved by the University</p> <p>Caution: For organizations falling under (a) ~ (c) above, University approval is required before application. Please submit the following documents upon prior inquiries:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Application Form for Exemption from Examination Fee (Form No.11) 2) Documents certifying or confirming that the applicant is an international student dispatched by a foreign government 3) Documents certifying or confirming that tuition is included in the scholarship and that an amount equal to the examination fee is not included therein (Form No.13) 4) "Summary Description of a Foreign Public Organization" and "Scholarship Regulations". <p>Caution: If the Examination Fee is revised, you are required to pay the revised amount. The Entrance Examination Fee will not be refunded under any circumstance except one of the following :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Application is not made after the examination fee is paid. (In case of the documents not being accepted due to submission after the application period or due to incomplete documentation, etc.) 2) Payment is unintentionally duplicated. <p>A government-sponsored international student should submit the certificate for government-sponsored international students. Photograph card for entrance examination : Please fill in carefully, and post your photograph in Photograph card Admission card for entrance examination : Please fill in carefully</p>
4	Curriculum vitae (Form No. 3)	Please fill in carefully.

5	成績証明書	最終出身学校の成績証明書
6	修了証明書又は修了見込証明書	
7	修士論文等 (様式4号を表紙としてください。)	
	修士課程または専門職学位課程修了者	<p>【1】修士課程又は専門職学位課程で論文がある場合</p> <p>1) 修士論文又は専門職学位論文の概要：A4判の用紙を使用し、和文の場合は、2,000字程度、英文の場合は1,200語程度 (いずれも図表等を含む)</p> <p>【2】修士課程又は専門職学位課程で論文がない場合</p> <p>1) 学修報告書：修士課程または専門職学位課程で学んだことをA4判の用紙を使用し、和文の場合は、2,000字程度、英文の場合は1,200語程度 (いずれも図表等を含む)</p>
	修士課程または専門職学位課程修了見込の者	<p>【1】研究を行っている場合</p> <p>1) 研究経過報告書：A4判の用紙を使用し、和文の場合は、2,000字程度、英文の場合は1,200語程度 (いずれも図表等を含む)</p> <p>【2】研究を行っていない場合</p> <p>1) 学修報告書：修士課程または専門職学位課程で学んだことをA4判の用紙を使用し、和文の場合は、2,000字程度、英文の場合は1,200語程度 (いずれも図表等を含む)</p>
	外国において、博士論文研究基礎力審査に相当する審査に合格した者	<p>1) 博士論文研究基礎力審査に相当する審査に係る確認書類 (様式第9号) に関係資料を添付</p> <p>2) 学修報告書：修士課程または専門職学位課程で学んだことをA4判の用紙を使用し、和文の場合は、2,000字程度、英文の場合は1,200語程度 (いずれも図表等を含む)</p>
	外国において、博士論文研究基礎力審査に相当する審査に合格する見込の者	<p>1) 博士論文研究基礎力審査に相当する審査に係る確認書類 (様式第10号) に関係資料を添付</p> <p>2) 学修報告書：修士課程または専門職学位課程で学んだことをA4判の用紙を使用し、和文の場合は、2,000字程度、英文の場合は1,200語程度 (いずれも図表等を含む)</p>
	「出願資格(7)又は(8)に基づく志願者」	<p>1) 修士学位相当の論文の概要：A4判の用紙を使用し、和文の場合は、2,000字程度、英文の場合は1,200語程度 (いずれも図表等を含む)</p>
8	研究計画書 (様式第5号)	<p>博士課程3年間の研究計画について、年次毎に記入してください。(どのような計画で、何を、どこまで明らかにしようとするのか、具体的に記入してください。)</p> <p>A4判の用紙を使用し、和文または英文で図表も含め4ページ程度 (様式第5号を表紙として付けてください)</p>
9	指導教員予定者届 (様式第6号)	<p>入学志願者は、あらかじめ希望する主指導教員予定者に「指導教員予定者届」の記載を依頼して、出願書類と同時に提出してください。</p>
10	研究実績等に係る提出書類 (様式第7号)	<p>下記【1】から【3】に該当する実績がある場合は、(様式第7号)により必ず提出してください。</p> <p>【1】これまでの研究実績「原著論文」</p> <p>「原著論文」は、“「鹿児島大学大学院連合農学研究科の学位論文審査等に関する申合せ」における主論文の要件等について”に合致するものです。</p> <p>【2】直近3年間における学会発表等の実績 (2019年1月～2021年12月)</p> <p>【3】その他の実績</p>
11	受験承諾書 (様式第8号)	<p>官公庁・企業等に在職している者は所属長又は代表者の受験承諾書 (様式第8号) を提出してください。</p>
12	住民票の写し	<p>外国人の志願者は市区町村長の発行する在留資格が記載された住民票の写しを提出してください。</p> <p>なお、「受験」のために入国する場合はパスポートの写しを提出してください。</p>
13	国費外国人留学生証明書	<p>該当する志願者は必ず提出してください。</p>

5	Academic record from the last school attended	An academic record from the last school attended, and must be drawn up by the President or Dean of your university.
6	Certificate of the completion of Master's (Shushi) course or of expected completion.	
Master's thesis, etc* : (Form No.4 should be filled in and attached as the cover)		
7	Applicant who has completed the master's course or the professional degree course	[1] Summary of master's thesis or professional thesis Use size A4 paper, and ensure the text including figures and tables is within 2,000 letters in Japanese and within 1,200 words in English.
		[2] Summary of study reports for applicant who has not written a master's thesis or professional thesis Use size A4 paper, and ensure the text including figures and tables is within 2,000 letters in Japanese and within 1,200 words in English.
	Applicant who is expected to complete the master's course or the professional degree course	[1] Report of research results for applicant who has been conducting a thesis study Use size A4 paper, and ensure the text including figures and tables is within 2,000 letters in Japanese and within 1,200 words in English.
		[2] Summary of study reports for applicant who has not been conducting a thesis study Use size A4 paper, and ensure the text including figures and tables is within 2,000 letters in Japanese and within 1,200 words in English.
	Applicant who passed an examination in a foreign country that is equivalent to the Examination of Doctoral Thesis Study Basic Ability	1) Documents confirming that the examination is equivalent to the Examination of Doctoral Thesis Study Basic Ability (Form No.9) and related materials should be attached 2) Summary of study reports for applicant who did not conduct a thesis study Use size A4 paper, and ensure the text including figures and tables is within 2,000 letters in Japanese and within 1,200 words in English.
	Applicant who is expected to pass an examination in a foreign country that is equivalent to the Examination of Doctoral Thesis Study Basic Ability	1) Documents confirming that the examination is equivalent to the Examination of Doctoral Thesis Study Basic Ability (Form No.10) and related materials should be attached. 2) Summary of study reports for applicant who did not conduct a thesis study Use size A4 paper, and ensure the text including figures and tables is within 2,000 letters in Japanese and within 1,200 words in English.
Applicant who meets "Qualification for Admission (7) or (8)"	1) Summary of papers that is equivalent to a master's thesis Use size A4 paper, and ensure the text including figures and tables is within 2,000 letters in Japanese and within 1,200 words in English.	
8	The plan for study (Form No. 5)	Please describe your research plan for the three years of the doctoral course, year by year. (Please be specific about what you plan to do, what you plan to find out, and to what extend) Use size A4 paper, and ensure the text including figures and tables is within 4 pages in Japanese or in English (Form No.5 should be filled in and attached as the cover).
9	Notice of prospective Advisory Professor (Form No. 6)	Applicants should ask their prospective Major Advisory Professor to fill up this form (Notice of Prospective Advisory Professor) and submit it together with other application documents.
10	Achievements of research etc (Form No.7)	Applicant who has achievements as following [1] to [3], please submit it according to Form No.7 [1] Research achievements (Original paper) Original paper must meet the Requirement of for the Main Paper Prescribed in the Agreement on the Review of Doctoral Theses for the United Graduate School of Agricultural Sciences (UGSAS), Kagoshima University. [2] Conference representation achievements of last 3 years (From January 2019 to December 2021) [3] Other achievements
11	Acceptance for taking examination (Form No. 8)	In the case of those who are working for any public office or company, a permission letter (Form No.8) written from the head of the place of employment should be submitted.
12	Copy of a certificate of residence (Original copy)	Foreign applicants must submit a "Copy of a certificate of residence" issued by the head administrator of the city or other district in which his/her status of residence is stated. Overseas applicants coming to Japan for the entrance examination must submit a copy of their passport.
13	The certificate for government-sponsored international students.	A government-sponsored international student shall submit the certificate for government-sponsored international students.

5. 出願資格の認定について

「2. 出願資格(7)又は(8)」に該当する者の認定は、下記の提出書類により行います。
なお、必要に応じて口頭試問を行う場合があります。

(1) 提出書類

入学試験出願資格認定申請書(様式第14号)

履歴書(様式第3号)

最終出身学校の卒業証明書

研究歴証明書(様式第15号)

研究業績書(様式第16号を表紙としてつけてください。)

(「4. 出願手続(2)出願書類7-1)」の修士学位相当の論文の概要)

研究成果資料

研究業績の基礎となる論文。その他に、著書、学術論文、学術報告、学術講演、特許等の研究業績を示す資料があれば添付してください。

(2) 提出期間

令和3年11月11日(木)～11月16日(火)までとします。

郵送による場合も11月16日(火)午後5時までに必着とします。

(3) 提出先

鹿児島大学大学院連合農学研究科連大事務係(「4. 出願手続(1)」参照)

(4) 認定

認定の結果は、12月1日(水)頃本人宛通知します。

6. 「国家建設高水平大学公派研究生項目」による入学志願者について

中華人民共和国政府が定める「国家建設高水平大学公派研究生項目」により、本研究科に入学を志願する者については、入学料及び検定料が不徴収となる場合があります。

出願前に本学の承認が必要となりますので、事前にお問い合わせのうえ、次の書類を提出してください。

(1) 検定料不徴収申請書(様式第11号)

(2) 入学料不徴収申請書(様式第12号)

(3) 中国国家留学基金管理委員会が発行する「国家建設高水平大学公派研究生項目」

による派遣学生に採用されたことを証明又は確認できる書類(採用通知書等)

また、入学後、本研究科が学業優秀であると認定した場合、所定の申請により、授業料が免除になる場合があります。

5. Application Qualification of Entrance Examination

Authorization will be made based on the following submitted papers. Applicants who qualify for [2. Qualification for Students to Be Admitted (7) or (8)] (in page i) will be determined by the following submitted papers. Applicants shall be interviewed, if it deemed necessary.

- (1) Submitted papers
 - (a) Application form for qualification of entrance examination
The form (Form No. 14) issued by the United Graduate School should be used.
 - (b) Curriculum vitae (Form No. 3)
The form issued by the United Graduate School should be used.
 - (c) Certificate of graduation from the last school attended
 - (d) Certificate of research career (Form No. 15)
The form issued by the United Graduate School should be used.
 - (e) Summarized research report (Form No. 16)
Put a cover issued by the United Graduate School.
 - (f) Materials of research
Thesis (books, academic reports, patents, etc.)
- (2) Period of submission
From November 11 (Thu) to November 16 (Tue), 2021.
(It shall not be accepted later than 5 p.m. on November 16 (Tue) by mail.)
- (3) Address
The United Graduate School of Agricultural Sciences,
Kagoshima University,
1-21-24, Korimoto, Kagoshima 890-0065, JAPAN
- (4) Authorization : The result of the examination will be sent to each applicant after December 1 (Wed) by mail.

6. Applicants for the Graduate School under the “Chinese Government Graduate Student Overseas Study Program”

Applicants for the Graduate School under the “Chinese Government Graduate Student Overseas Study Program,” which is conducted by the government of the People’s Republic of China, may be exempt from both admission and examination fees.

Please note that applicants are required to acquire approval for this exemption from the Graduate School in advance, and to submit the following documents:

- (1) Application Form for Exemption from Examination Fee (United Graduate School Form No. 11)
- (2) Application Form for Exemption from Admission Fee (United Graduate School Form No. 12)
- (3) Certification that the applicant is an international student sponsored by the China Scholarship Council under the “Chinese Government Graduate Student Overseas Study Program” (i.e., an acceptance letter or any other relevant documents).

Also, students can be exempted from tuition fees, in accordance with the designated application procedure, in cases where the Graduate School recognizes the student’s excellence in his/her studies.

7. 障害を有する入学志願者の事前相談について

本研究科に入学を志願する者で、障害等（次表参照）がある場合は、受験上及び修学上特別な配慮を必要とすることがありますので、あらかじめ本研究科と相談してください。

区 分	障 害 の 程 度
視 覚 障 害 者	両眼の視力がおおむね0.3未満又は視力以外の障害が高度なもので、拡大鏡等を使用しても文字等を認識することが不可能又は著しく困難な程度のも
聴 覚 障 害 者	両耳の聴力レベルがおおむね60デシベル以上のもので、補聴器等を使用しても通常の話し声を理解することが不可能又は著しく困難な程度のも
肢体不自由者	1. 肢体不自由の状態が、補装具を使用しても歩行等日常生活における基本的な動作が不可能又は困難な程度のも 2. 前号の程度未満で、常時の医学的な観察指導を必要とする程度のも
病 弱 者 「身体虚弱者を含む」	1. 疾患の状態（慢性の呼吸器系疾患等）が、継続して医療又は生活規制を必要とする程度のも 2. 身体虚弱の状態が、継続して生活規制を必要とする程度のも

* 学校教育法施行令第22条の3の規定に準拠した。

(1) 相 談 時 期

相談の内容によっては、対応に時間がかかり、特別な配慮が講じられないこともありますので、出願期間の始期の数日前までに相談してください。

(2) 相 談 方 法

下記事項を記載した書類（様式任意）を提出願います。

志望の専攻名、連合講座名、主指導教員予定者名

出身大学、学部、学科等の名称

障害の種類・程度（医師の診断書が必要な場合があります）

受験上特別な配慮を希望する事項

修学上特別な配慮を希望する事項

出身大学でとられていた特別な配慮

日常生活の状況

(3) 問 い 合 わ せ 先

〒890-0065 鹿児島市郡元一丁目21番24号

鹿児島大学大学院連合農学研究科連大事務係

(Tel: 099-285-8795, Fax: 099-285-8799)

7. Preliminary Consultation for Handicapped Applicants Who are Challenged

Careful consideration may be necessary for challenged applicants (see the chart below). Such applicants require preliminary consultation with the Graduate School Office.

Classification	Degree of disability
Visual disability	Vision of both eyes is under the 0.3 level or visual disability other than eyesight is advanced. It is impossible or extremely difficult to recognize letters even with a magnifying glass.
Hearing disability	Hearing level of both ears is 60 decibel or above. It is impossible or extremely difficult to comprehend a talking voice even with hearing-aids.
Physically challenged	1. It is impossible or extremely difficult to perform basic movements necessary for daily life including stepping, even with adaptive equipment. 2. The level of physical challenges is milder than in 1 above, but regular medical guidance is needed.
Sickly or weak (including physical weakness)	1. The level of illness including chronic respiratory disease is requiring regular medical guidance or some kind of restrictions in daily life. 2. The level of physical weakness requires restrictions in daily life.

Caution: Classification and degree of disablement are in conformity with Article 22-3 of the implementation order of School Education Law

(1) Consultation period

Please contact us a few days before the start of application period, or special measures cannot be taken, because some consultation may take time.

(2) How to consult

Please submit a document containing following items (any style is acceptable).

- a) Preferred major chair, course and department, expected supervisor
- b) Name of the school, faculty and department from which you are graduating
- c) Type and level of disability (A doctor's statement may be necessary in some cases).
- d) Preferred special measures at admission procedure
- e) Preferred special measures at taking course
- f) Special measures taken at the school from which you are graduating
- g) Situation of your everyday life

(3) Contact

Student Office of
The United Graduate School of Agricultural Sciences,
Kagoshima University
1-21-24 Korimoto, Kagoshima
890-0065 Japan
Tel: 099-285-8795, Fax: 099-285-8799

8. 選抜方法

入学者の選抜は、出願書類の評価及び口頭試問により判定します。なお、口頭試問の評価が低い場合は、不合格となる場合があります。

口頭試問

修士または専門職学位論文の概要、研究経過報告書若しくは修士学位相当の論文の内容及び研究計画書を中心に行い、専門的学力を審査します。

なお、修士または専門職学位論文の概要、研究経過報告書若しくは修士学位相当の論文のない者及び外国において、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の者は、学修報告書（修士課程または専門職学位課程で学んできたこと）及び研究計画書について試問し、専門的学力及び研究遂行能力を審査します。

口頭発表20分程度（本研究科では、液晶プロジェクターのみ口頭試問会場に用意します。すべて出願者の責任において機器の準備・調整を行ってください。）質疑その他20分程度

9. 試験の日時及び場所

日	時	場	所
令和4年2月15日（火）～17日（木）	9：00～	鹿児島大学大学院 連合農学研究科等	
ただし、新型コロナウイルス感染症等の状況次第では、オンラインでの実施となる場合があります。			

注 試験日時等については、受験票送付（1月21日頃）の際に通知します。

10. 渡日前入試

- (1) 渡日前入試を希望する者は、主指導予定教員へ事前に相談すること。
- (2) 口頭試問はインターネットを使用して実施します。

渡日前入試が受験可能な対象者

- (1) 入学を志願する者が母国の政府とJICA等とのマッチングファンドにより奨学金を受給予定で入試の渡航費用が当該の奨学金等に含まれていない者。
- (2) 「国家建設高水準大学公派研究生項目」により入学を志願する者。

口頭試問

日	時
令和3年12月20日（月）～令和4年1月31日（月）	

11. 合格者発表

令和4年2月22日（火）10時、鹿児島大学大学院連合農学研究科ホームページ（<https://homeugs.agri.kagoshima-u.ac.jp/>）に合格者の受験番号を掲載するとともに合格者には合格通知書を送付します。

なお、電話等による合否の照会には応じません。

8. Method of Selection

Consideration for candidates of entrance applicants will be based on the application documents for examinations and the Oral examination. In case of evaluation in the oral examination, the entrance examination might be failed.

Oral examination

Oral examination of the applicant's professional academic ability will be primarily performed by testing the applicant's knowledge of the master's thesis or professional thesis/report of research results/papers that is equivalent to the master's thesis and the plan for study.

In this regard, an applicant who does not have a master's thesis or professional thesis/report of research results/papers that is equivalent to a master's thesis and the applicant who passed or is expected to pass an examination in a foreign country that is equivalent to the Examination of Doctoral Thesis Study Basic Ability shall take an Interview derived from the form stating study report (what the applicant learned in the master's course) and the future research proposals for the purpose of examining the applicant's professional academic ability and the plan for study.

Explanation of the content: The oral presentation will take approximately 20 minutes. The Graduate School will only provide an LCD projector in the oral examination room. Applicants are responsible for any preparations and for setting up the necessary equipment. A question-and-answer session will follow the examination and is expected to last approximately 20 minutes.

9. Time and Venue of Examination

Oral examination

Time and Date	Venue
9:00 ~ February 15 (Tue) ~ February 17 (Thu), 2022 Caution: Depending on COVID-19 situation, the entrance examination may be carried out by on-line.	The United Graduate School of Agricultural Sciences (UGSAS) Kagoshima University and Others

Caution: Each applicant will be informed of the detail information about this examination around January 21.

10. Pre-Arrival Entrance Examination

- (1) Applicants for admission who wish to attend the pre-arrival entrance examination shall contact one of the candidates to be their major advisory professor before applying.
- (2) The interview shall be conducted by the internet.

Applicants Who are Eligible to Attend the Pre-Arrival Entrance Examination

- (1) Applicants for admission who will be awarded a scholarship from matching funds of their home country and the Japan International Cooperation Agency (JICA) when said funds do not include a travel budget for the entrance examination.
- (2) Applicants for admission who will be awarded a scholarship from the China Scholarship Council, "Chinese Government Graduate Student Overseas Study Program"

Oral examination

Dates
December 20 (Mon), 2021 ~ January 31 (Mon), 2022

11. Announcement of Successful Applicants

The Examinee's No. of successful candidates will be posted on the Kagoshima University United Graduate School of Agricultural Sciences homepage (<https://homeugs.agri.kagoshima-u.ac.jp/>) at 10 a.m. on February 22 (Tue), 2022. The notice will also be sent to each successful applicant by mail.

Inquiries about the results by other means such as telephone, etc, will not be accepted.

12. 入学手続等

(1) 入学手続期間及び提出書類等

入学手続：令和4年3月1日(火)～3月3日(木) 17時 連合農学研究科 必着
提出書類：合格通知書発送時に、連大事務係へ提出する書類をお知らせします。

(2) 入学に要する経費

入学料：282,000円

振込手数料は、依頼人が負担してください。

ただし、次のいずれかに該当する者は不要です。

- A 令和4年3月に構成大学の修士または、専門職学位取得後、引き続き進学する者
- B 平成31年3月以降に構成大学の修士または、専門職学位取得後、受験する者（構成大学で修士または、専門職学位を取得し、3年以内に受験する者）
- C 日本国政府から奨学金が支給されている国費外国人留学生
- D 外国政府派遣留学生等のうち、外国政府等から支給される奨学金に、本学の大学院課程（標準修業年限）を修了するための授業料相当額が含まれ、かつ、入学料相当額が含まれない場合で、次のいずれかに該当する者
 - (a) 外国の政府、外国の地方公共団体(州等)から奨学金が支給されている者
 - (b) 国際機関、日本国政府が行う国際協力を実施している機関のうち、本学が承認するものから奨学金が支給されている者
 - (c) (a)、(b)に準ずるもののうち、本学が承認する機関から奨学金が支給されている者

(a)～(c)に該当する機関については、出願前に本学の承認が必要となりますので、事前にお問い合わせのうえ、次の書類を提出してください。

- 1) 入学料不徴収申請書（様式第12号）
- 2) 外国政府派遣留学生等であることを証明又は確認できる書類
- 3) 奨学金に授業料相当額が含まれ、かつ、入学料相当額が含まれないことを証明又は確認できる書類（様式第13号）
- 4) 「外国の公的な団体の概要説明書」及び「奨学金の規約」等
授業料：年間535,800円（前・後期に分けて納付してください。）

- ・在学中に授業料の改定が行われた場合は、改定時から新授業料が適用されます。
- ・日本国政府から奨学金が支給されている国費外国人留学生は不要です。

入学料、授業料に改定があった場合は、改定後の金額を納入いただくこととなります。

入学手続後に入学を辞退する場合、入学料徴収猶予または入学料免除の申請は無効となり、入学料を納入していただくこととなります。

13. 注意事項

- (1) 受験生は、試験当日受験票を必ず持参してください。
- (2) 受理した出願書類等の変更は認めません。
- (3) 出願等に関し不明な点がある場合には、鹿児島大学大学院連合農学研究科連大事務係に照会してください。

14. 社会人早期修了制度

入学前に指定された研究業績を持ち、かつ社会人早期修了プログラムを選択した社会人には、入学後、所定の単位、研究業績等を満たした場合、2年で学位取得する制度（早期修了プログラム）があります。

なお、早期修了は2年での学位取得が確約されているわけではありません。

また、詳細については合格発表後の入学手続書類発送の際、案内いたします。

12. Enrollment Procedure

- (1) The enrollment procedure period and the requested documents
The enrollment procedure period: March 1 (Tue) ~ March 3 (Thu), 5 p.m., 2022.
The requested documents for the successful applicants will be sent to each person by mail with the notice.
- (2) Admission expenses
 - i) Admission fee : 282,000yen
Caution: Please burden JP Bank transfer fee at your expense.
A person who falls into any of the following categories is not required to pay.
A One who is expected to complete a master's degree course or a professional degree course at a member university in March 2022 and will continue to study in the advanced program.
B One who has completed the master's degree course at a member university after March 2019 and has taken an examination (or who has completed a master's degree course or a professional degree course at a member university and will take the examination within three (3) years).
C A government-sponsored international student who receives a scholarship from the Japanese government.
D An international student sponsored by a foreign government, whose tuition (for completing a University graduate program in the standard length of time) is covered by a foreign government scholarship, but whose admission fee is not covered, and whose situations are described in any of the following.
 - (a) A person in receipt of a scholarship from both foreign and local governments (state or province, for example)
 - (b) A person in receipt of a scholarship from an organization or organizations approved by the University as an international organization or an organization involved in international cooperation sponsored by the Japanese government.
 - (c) A person similar to (a) and (b) above who receives a scholarship from an organization or organizations approved by the University.
Caution: For organizations falling under (a) ~ (c) above, University approval is required before application. Please submit the following documents upon prior inquiries:
 - 1) Application Form for Exemption from Admission Fee (Form No. 12)
 - 2) Documents certifying or confirming that the applicant is an international student dispatched by a foreign government
 - 3) Documents certifying or confirming that tuition is included in the scholarship and that an amount equal to the admission fee is not included therein (Form No. 13)
 - 4) "Summary Description of a Foreign Public Organization" and "Scholarship Regulations"
 - ii) Tuition : 535,800 yen per year (to be paid in two installments during the 1st and 2nd semesters)
 - If the tuition is revised while you are enrolled at the University, the new tuition will apply from the time of revision.
 - Government-sponsored international students who receive a scholarship from the Japanese government shall not be required to pay.
Caution: If the Admission Fee or Tuition are revised, you are required to pay the revised amount.
Caution: In case enrollment has been documented to have declined after the completion of admission procedure, the application for suspension of admission fee collection or exemption of admission fee will be null and void and the admission fee will be collected.

13. Important Notices

- (1) Applicants must carry your admission card with them on the day when the examination in academic subjects is conducted.
- (2) After receiving an application form, no change of documents is allowed.
- (3) Requests for further information should be directed to the United Graduate School Office, Kagoshima University.

14. Early Completion Program for Working Students

We have an Early Completion Program for working students that allows them to obtain the degree in two years provided they have certified research results and opt for admission as "Students with a Job." However, after admission, such students are required to obtain the specified credits or research results.

Under this system, no student is given a commitment that he or she will obtain the degree within two years.

We will send you detailed information on procedures along with documents pertaining to admission procedures once the list of selected students has been announced.

15. 入試情報の公開・開示

(1) 入試情報の公開

連合農学研究科のホームページ（URL：https://homeugs.agri.kagoshima-u.ac.jp/）に、当該年度の下記事項を公表する。

公開事項	公開時期
志願者数	試験終了後
受験者数	試験終了後
合格者数	合格者発表後
入学者数	入学者確定後

(2) 入試情報の開示

入試成績に関する個人情報の開示

- 1) 受験生本人からの請求に基づき、当該受験生の入学試験成績の総得点を開示します。
- 2) 入試成績の開示期間は合格者発表後2ヶ月間とします。
- 3) 入試成績の開示は、書面または口頭により行います。
- 4) 請求方法は、下記様式「大学院入試成績開示請求書」に「鹿児島大学大学院連合農学研究科入学試験受験票」（入試成績送付時に返送します。）を添えて、下記に請求してください。

なお、郵送による場合は、上記のほかに「書留郵便料に相当する切手を貼った返信用封筒」を同封して、書留郵便により請求してください。（ただし、開示期間中の消印のあるものに限ります。）

- (3) 請求先：〒890-0065 鹿児島市郡元一丁目21番24号
鹿児島大学大学院連合農学研究科連大事務係
(電話 099-285-8795)

大学院入試成績開示請求書	
	年 月 日
鹿児島大学大学院 連合農学研究科長 殿	
請求者	現住所 _____
	電 話 _____
	氏 名 _____ 印
	専 攻 _____
	受験番号 _____
私の入試成績について、情報の開示を請求します。	
注意事項	
1. 請求者は、本学大学院連合農学研究科の受験生本人に限ります。（代理人による請求は認めません。）	
2. 当該受験生の入学試験成績の総得点を開示します。	
3. 開示期間は合格者発表後2ヶ月間とし、開示請求は、平日（土曜日・日曜日・祝日を除く。）の9時から17時までの間受け付けますので、受験票を添えて請求してください。	
4. 郵送の場合は、「入試成績開示請求書」、「受験票」及び「書留郵便料に相当する切手を貼った返信用封筒」を同封した書留郵便により、鹿児島大学大学院連合農学研究科連大事務係に請求してください。 なお、必ず電話番号を記入してください。連絡が取れないと開示できない場合があります。	

15. Release and Disclosure of Information Concerning Entrance Examinations

(1) Release of information concerning entrance examinations

The following information concerning entrance examinations of the current academic year will be released on the website of the United Graduate School of Agricultural Sciences (URL: <https://homeugs.agri.kagoshima-u.ac.jp/>).

Items to be released	Time of release
The number of applicants	After finishing entrance examinations
The number of examinees	After finishing entrance examinations
The number of successful applicants	After the announcement of application results
The number of enrollees	After the determination of enrollees

(2) Disclosure of information concerning entrance examinations

Disclosure of individual information concerning examination results.

- 1) The examinee's total score of entrance examination will be disclosed on the upon the examinee's request.
- 2) The disclosure period will be two months from the announcement of application results.
- 3) The disclosure will be done in writing or verbally.
- 4) If requesting information disclosure by mail, please fill in the following form, "Disclosure Request of the Entrance Examinations of the Graduate School", and submit this form and "the admission ticket for the entrance examinations of the United Graduate School of Agricultural Sciences, Kagoshima University", which is sent back with the examination results, to the following address. Please enclose a stamped return-mail envelope for registered mail, too and send the designated forms by registered mail. (The registered mail must be postmarked during the disclosure period.)

(3) Address for request:

The United Graduate School of Agricultural Sciences,
Kagoshima University
1-21-24 Korimoto, Kagoshima
890-0065 Japan
(Tel: 099-285-8795)

<p>To Dean of the United Graduate School of Agricultural Sciences Kagoshima University:</p> <p style="text-align: center;">Disclosure Request of Entrance Examination Results of the Graduate School</p> <p>Dear Sir or Madam,</p> <p>I hereby request information disclosure on my entrance examination results.</p> <p>Examinee's name: Course: Examinee's number: Address: Phone number:</p> <p>Note:</p> <ol style="list-style-type: none">1. The person requesting information disclosure must be the same person who took the entrance examination for the United Graduate School of Agricultural Sciences, Kagoshima University. (Request by proxy will not be accepted.)2. The examinee's total score of entrance examination will be disclosed.3. The disclosure period will be two months from the announcement of application results. Disclosure request will be accepted from 9:00 AM to 5:00 PM, Monday through Friday excluding Saturdays, Sundays and public holidays. Please submit the admission ticket when requesting disclosure.4. If requesting information disclosure by mail, please submit the "Disclosure Request of Entrance Examination Results of the Graduate School", your admission ticket and a stamped return-mail envelope for registered mail to the Graduate School Office of the United Graduate School of Agricultural Sciences, Kagoshima University by registered mail. Please do not fail to fill in your telephone number. Information may not be disclosed if the Graduate School Office cannot contact the person requesting information disclosure. <p>MM/DD/YY</p>
--

鹿児島大学大学院連合農学研究科（後期3年だけの博士課程）の概要

1. 設置の趣旨

鹿児島大学大学院連合農学研究科は、日本の食料生産基地である九州・沖縄において、農水産業のさらなる発展を目指し、環境と調和した安定的な食料生産および技術革新を担う指導者の養成を目的に、佐賀大学、琉球大学と鹿児島大学が連合し、多彩な教員組織を構築して、研究施設及び設備も連合しながら教育研究体制を作り、社会・世界に貢献する博士を輩出する博士課程大学院である。温帯から熱帯資源の生産・利用を中心に地域・国際農水産学、環境農水産学及び先端生命化学に関する高度の専門的能力と豊かな学識をそなえた研究者を養成し、斯学の進歩と農水産業および地域の発展に寄与することを目的とする。また、社会人並びに外国人留学生、特に中国及び東南アジア等の諸国から農水産学系の留学生希望者を積極的に受け入れ、アジアにおける農学の教育研究の中核となることを目的とするものである。

2. 教学上の特色

- (1) 本研究科では、学生1人について主指導教員1人のほかに副指導教員2人を指定する。従って学生1人につき3人の指導教員がつくことになる。
- (2) 本研究科では、必修科目（農学特別講義：2単位、特別演習：2単位、特別研究6単位）、選択必修科目として基礎科目（専攻別基礎特論：0.5単位）・発展科目（専攻別特論：0.5単位）及び選択科目として共通科目の中から1単位以上合わせて12単位以上修得し、これらの履修を論文提出の必須条件としている。
- (3) 学生は、主指導教員が専任として在職する構成大学に配属され、研究指導を受けるが、他の構成大学の施設・設備も利用することができる。

Outline of Doctoral Course at the United Graduate School of Agricultural Sciences, Kagoshima University

1. Our school

Established through the cooperation of teaching staff members and research facilities of Saga University, the University of the Ryukyus and Kagoshima University, the United Graduate School is an independent institution offering a doctoral programme on agricultural and fisheries development and training in environmentally sound and stable food production and technical innovation. Our school aims to produce highly competent and educated researchers, mainly in the production and use of resources from temperate to tropical zones, but also in international agricultural and fishery science, environmental agricultural and fishery science and advanced bioscience. Moreover, we have set a goal of becoming the core institution for agricultural education research in Asia by accepting mature and foreign students, especially from China and South East Asia.

2. Special features

- (1) Our students study under one main supervisor supported by two secondary supervisors.
- (2) On the programme, students are required to earn 12 or more academic credits to qualify to be able to submit a doctoral thesis. Among them, a total of 10 credits are required subjects, 1 credit is compulsory elective subjects and 1 or more credits is elective subjects.
- (3) Students are able to use facilities at any of the universities for their research.

3. 専攻名と連合講座の概要

専攻名	連合講座名	連合講座の概要
生物生産科学	熱帯資源・植物生産科学	九州・沖縄地域を中心とした、温帯から熱帯までの植物資源の分類・導入・収集・保存・利用、生理生態機能の解明、栽培管理技術の向上、先端技術による育種、種苗の増殖、施設栽培の高度化などによる作物の生産能力向上と栽培技術の改良・高度化に加え、熱帯島嶼の環境と生態系に関する研究などについての基礎から応用までの教育と研究を行う。
	動物資源生産科学	我が国有数の畜産地帯である九州・沖縄を背景に、動物遺伝資源の保護と活用、家畜の育種、繁殖、飼養、管理、粗飼料の生産・利用などについて、動物の生理・生態機能や生体機構の解明から家畜生産分野における先端技術領域までも含めて、基礎研究から応用生産技術までを統合した教育と研究を行う。
	地域・国際資源経済学	九州・沖縄地域を中心としながら、世界における（国際的な）農林・水産資源の生産、流通、保護および農林業と水産業に関する生産から流通までの政策と経済、経営主体と組織のあり方、生産物の所有や分配の構造に関する基礎から応用までの教育と研究を行う。
応用生命科学	生物機能化学	微生物から高等動植物にいたる生物および生体成分の機能を化学的、物理化学的、酵素学的および生物工学的手法により、分子、細胞、組織および生体レベルで究明して生命現象の解明に役立てると共に、有用成分を食品、化粧品、医薬品およびその他の分野に開発・利用して人間の健康生活の向上に役立てる教育と研究を行う。
	食品機能科学	農産物・水産物・畜産物等、資源生物の生体成分と代謝機構及び資源生物に含有される機能性成分やそれら成分間の相互作用等について、主として生化学及び微生物学的側面から追究し、それら資源生物の食品としての栄養生理機能の解明、機能性食品の開発、食品としての付加価値を高めるための加工、保蔵、安全性評価並びにバイオマスの利用等について教育と研究を行う。
	先端応用生命科学 連携大学院タカラバイオ	目覚ましい発展を遂げているライフサイエンスを分子、細胞および生体レベルで追究し、遺伝子、タンパク質および生体成分などの機能解明、生体調節機構や分子間相互作用の解明、新機能生理活性物質の探索と利用、食と生活習慣病予防、新バイオテクノロジー技術の開発に関するなどの研究を基礎から応用までの教育と研究を行う。
農水圏資源環境科学	生物環境保全科学	生物資源の生産性向上と保護のため、土壌の理化学的性、合理的施肥法および病原体、害虫、天敵などの分類、生理生態などを主として化学的、生物学的方法により解明し、さらに森林生態系ならびに自然生態系を維持しながら有用植物の最適な管理方法を確立するための教育と研究を行う。
	地域資源環境工学	生物生産の基礎となる土地の整備・保全、水資源の有効利用と水環境の保全、農業施設の構築、労働生産性を高めるための機械の開発や作業の体系化、生産物の貯蔵・輸送施設などの改良・開発、環境情報の収集、生物と機械及び森林環境保全、砂防、木質資源の有効利用について、主として物理学的、工学的的方法により達成するための教育と研究を行う。
	水産資源環境科学	近年、食糧蛋白源としてのみならず、我々の健康をまもり、あるいは増進する食品としてその重要性が注目されている水産資源、特に九州から熱帯・亜熱帯における、維持・管理・利用について、水産生物、漁業学、海洋学、漁場環境学、水産増養殖学などの専門分野から究明するため、幅広い視野から高度な教育と研究を行う。

3. Outline of the Course and Major Chair

Course	Major Chair (Rengo-Koza)	Outline of the Program
Science of Bioresource Production	Tropical Bioresource and Plant Resource Production	In addition to the topics of classification, introduction, collection, preservation, and utilization of plant resources from the temperate zone (mainly Kyushu and Okinawa) to the tropical zone; clarification of physiological and ecological functions; improvement of cultivation management; breeding by advanced technology; propagation and raising of seedlings; improvement of production capability through sophisticated cultivation facilities; and improvement and advancement of cultivation technology, education and research regarding the environment and ecosystem of tropical islands are offered, from the basic to the advanced level.
	Animal Resource Production	In the setting of the Kyushu and Okinawa region, one of Japan ' s leading stockbreeding regions, education and research, from basic studies to advanced production technology, are comprehensively conducted to provide clarification on physiological and ecological functions and instruct in advanced technology for livestock production, protection and utilization of animal genetic resources, breeding, reproduction and feeding management of livestock, and production and utilization of livestock feed.
	Regional and Global Resource Economics	In this program, while focusing on the Kyushu and Okinawa region, education and research regarding the following topics are offered from a global perspective: 1) production, distribution, and protection of agriculture, forestry, and fishery resources; 2) policies and economics of the agriculture, forestry and fishery industries, from production to distribution; 3) the role of management bodies and organizations; and 4) structure of ownership and distribution of the products.
Biological Science and Technology	Bioscience and Biotechnology	The purpose of this chair is to seek out the functions of living things and biogenic substances, from microbes to higher animals and plants on the molecular, cellular, tissular, and organic, level in order to utilize such information in unraveling life phenomena through chemical, physiochemical, enzymological, and biotechnological methods. At the same time, education and research are to be pursued for the purpose of promoting healthy human life by introducing the components discovered through research into food products, cosmetics, and pharmaceutical products.
	Food Science and Nutrition	In this chair, biological components of living resources including products of agriculture and fisheries as well as biomass are closely studied. The education and research focus particularly on the discovery of the functional compounds of foods and explorations of their metabolism and physiological functions in addition to assessments of the nutritional value and safety of the foods, mainly through biochemical and microbiological approaches. Preservation and processing of foods are also major concerns.
	Advanced Life Science	In the Advanced Bioscience and Biotechnology courses, we have recruited professors from various backgrounds, including biotechnology, structural biology, plant biology, functional food chemistry, microbiology, and genetic engineering. The education and research activities of this discipline are based on the basic and applied studies in biosciences, for example, scientific understanding of biological and agricultural aspects; biochemical, physiological, molecular biological, and phytochemical approaches to biosciences; and application of this knowledge to agricultural sciences and human health. Thus, this chair covers advancing areas in bioscience and biotechnology.
	The Graduate School in collaboration with Takara Bio Inc.	
Resource and Environmental Science of Agriculture, Forestry and Fisheries	Environmental Science and Conservation Biology	Education and research for the conservation and improved productivity of ecosystems at local, regional, and global levels are provided through a variety of scientific approaches, ranging from biology, ecology, genetics, pedology, chemistry, and so on, to the bionomics of each component of the ecosystem, inter-component relationships, and relationships between components and their physical and chemical environment.
	Regional Resource Environment Engineering	Education and research on the following subjects mainly from a physical and engineering approach are provided: 1) preservation and improvement of habitats, 2) effective utilization of water resources and preservation of the water environment, 3) construction of agricultural facilities, 4) development of machinery and systematization of operations for enhancing productivity, 5) improvement of storage and transportation facilities for products, 6) erosion control, and 7) effective utilization of forest resources.
	Fisheries Science on Resources and Environments	In recent years, Fishery resources have received attention since they contain not only energy and essential nutrients as food, but also functional materials to protect or promote human health. The chair offers advanced education and research with a global perspective in the fields of management, conservation, and utilization of fisheries resources in subtropical and tropical zones, including the Kyushu region. Specialized study areas are aquatic animal biology, fisheries, oceanography, fisheries environment, aquaculture, etc.

別表

主指導教員の専門科目・教育研究分野一覧

専攻	連 合 講 座	主指導教員氏名・所属	専 門 科 目	教 育 研 究 分 野
生 物 生	熱 帯 資 源 ・ 植 物 生 産 科 学	一 色 司 郎 (佐賀大学)	蔬 菜 花 卉 園 芸 学	園芸作物の遺伝と育種
		古藤田 信 博 (佐賀大学)	園芸学・植物生理学	カンキツ遺伝資源および園芸作物の生理と機能ゲノミクス
		後 藤 文 之 (佐賀大学)	施 設 園 芸 学	園芸施設の環境制御および園芸作物の生理
		鈴 木 章 弘 (佐賀大学)	作 物 生 理 学	高等植物と微生物との共生メカニズム
		辻 田 有 紀 (佐賀大学)	園芸学・植物系統分類学	花卉植物の菌根菌, 生態, 保全および無菌培養に関する研究
		鄭 紹 輝 (佐賀大学)	熱 帯 作 物 学	熱帯マメ科作物の生態生理及び栽培様式
		藤 田 大 輔 (佐賀大学)	植 物 育 種 学	熱帯作物の遺伝及び改良
		嬉 野 健 次 (琉球大学)	園 芸 学	園芸作物の遺伝と育種
		モハメド アムザド ホサイン (琉球大学)	作 物 生 産 学	熱帯作物生産および雑草管理
		一 谷 勝 之 (鹿児島大学)	植 物 育 種 ・ 遺 伝 学	作物のゲノミクス・遺伝・育種
		坂 上 潤 一 (鹿児島大学)	熱 帯 作 物 学	熱帯・亜熱帯作物の生態と生理
		志 水 勝 好 (鹿児島大学)	作 物 学	作物および有用植物の形態, 生態, 生理および栽培
		山 本 雅 史 (鹿児島大学)	果 樹 園 芸 学	果樹の遺伝, 育種及び遺伝資源
産	動 物 資 源 生 産 科 学	山 中 賢 一 (佐賀大学)	動 物 繁 殖 学	体外胚生産技術の高度化に関する研究
		建 本 秀 樹 (琉球大学)	動 物 繁 殖 生 物 学	動物生殖細胞における細胞生理ならびに人為的操作
		佐々木 慎 二 (琉球大学)	家 畜 ゲ ノ ム 科 学	黒毛和種の遺伝性疾患のゲノム解析
		後 藤 貴 文 (鹿児島大学)	食 肉 科 学	栄養, おいしさ, および疾病予防に貢献する食肉の生産から加工まで包含した先端科学的探究
		下 桐 猛 (鹿児島大学)	動 物 遺 伝 学	動物集団の分子遺伝学的手法による評価と活用
		高 山 耕 二 (鹿児島大学)	家 畜 管 理 学	動物の行動と野生動物の管理
		三 好 和 睦 (鹿児島大学)	動 物 発 生 工 学	動物における発生工学的技術の開発と応用
科 学	地 域 ・ 国 際 資 源 経 済 学	藤 村 美 穂 (佐賀大学)	村 落 社 会 学	農山村の生活組織と環境変化
		大 田 伊 久 雄 (琉球大学)	森 林 政 策 学	森林関連の法制度や持続可能な森林管理に関する国際比較研究
		内 藤 重 之 (琉球大学)	農 業 市 場 学	農業市場と食料流通
		杉 村 泰 彦 (琉球大学)	農 業 経 済 学	農業政策・農業市場
		陳 碧 霞 (琉球大学)	里 山 環 境 学	自然環境との共生, 文化的な景観の保全及び利活用
		李 哉 洙 (鹿児島大学)	農 業 経 営 学	フードシステムにおける農業経営の戦略
		坂 井 教 郎 (鹿児島大学)	農 業 経 済 学	農業政策・農業構造分析
		佐 野 雅 昭 (鹿児島大学)	水 産 経 済 学	水産業に関わる経済問題の分析
		鳥 居 享 司 (鹿児島大学)	水 産 経 済 学	水産業における経済学的構造分析
		豊 智 行 (鹿児島大学)	農 業 市 場 学	農産物流通の主体行動と成果

**The annexed table
Contents of the Major Chair, and Instruction and Research Fields of Major Advisory Professor
Course of Science of Bioresource Production**

Name of Major Advisory Professor	(Univ.)	Special Subject	Instruction and Research Fields
Major Chair (Rengo-Koza) of Tropical Bioresource and Plant Resource Production			
ISSHIKI Shiro	(SG)	Vegetable and Ornamental Horticulture	Genetics and breeding in horticultural crops.
KOTODA Nobuhiro	(SG)	Horticulture and Plant Physiology	Physiology and functional genomics of citrus germplasms and horticultural crops.
GOTO Fumiyuki	(SG)	Protected Horticulture	Environmental control of greenhouses and physiology of horticultural crops.
SUZUKI Akihiro	(SG)	Crop Physiology	Mechanism for establishment of symbiosis between higher plants and symbionts.
OGURA-TSUJITA Yuki	(SG)	Horticulture, Plant phylogeny	Studies on mycorrhizal association, plant ecology, conservation and in vitro culture in flowering plants.
ZHENG, Shao-Hui	(SG)	Tropical Crop Science	Cropping system, Physiology and Eco- morphology of tropical leguminous crops.
FUJITA Daisuke	(SG)	Plant Breeding	Genetics and improvement in tropical crop.
URESHINO Kenji	(RK)	Horticultural Science	Genetics and breeding in horticultural crops.
Md. Amzad HOSSAIN	(RK)	Crop Production Science	Tropical crop production and weed management.
ICHITANI Katsuyuki	(KG)	Plant Breeding and Genetics	Genomics, genetics and breeding in crops.
SAKAGAMI Jun-Ichi	(KG)	Tropical Crop Science	Tropical and Subtropical Crop Ecology and Physiology.
SHIMIZU Katsuyoshi	(KG)	Crop Science	Morphological, ecological, physiological and cultivation research and analysis of crops and plants.
YAMAMOTO Masashi	(KG)	Fruit Tree Science	Genetics, breeding and genetic resources in fruit trees.
Major Chair (Rengo-Koza) of Animal Resource Production			
YAMANAKA Ken-ichi	(SG)	Animal Reproduction	Study on the improvement of in vitro embryo production system.
TATEMOTO Hideki	(RK)	Biology of Animal Reproduction and Development	Cellular physiology and manipulation in animal gametes for applied reproduction.
SASAKI Shinji	(RK)	Animal Genomics	Genomic analysis for inherited diseases in Japanese Black cattle.
GOTOH Takafumi	(KG)	Meat Science	Advanced meat science contributed to providing nutrition, deliciousness and preventing disease including production systems and processing technologies.
SHIMOGIRI Takeshi	(KG)	Animal Genetics	Evaluation and utilization of farm animals by molecular genetics.
TAKAYAMA Koji	(KG)	Animal Management	Animal behavior and wildlife management.
MIYOSHI Kazuchika	(KG)	Animal Developmental Biotechnology	Application of developmental biotechnologies to animal reproduction.
Major Chair (Rengo-Koza) of Regional and Global Resource Economics			
FUJIMURA Miho	(SG)	Rural Sociology	Community organizations and environmental change in rural society.
OTA Ikuo	(RK)	Forest Policy	Comparative study on international forestry related institution and sustainable management.
NAITOH Shigeyuki	(RK)	Agricultural Marketing	Agricultural Marketing and food distribution.
SUGIMURA Yasuhiko	(RK)	Agricultural Economics	Agricultural Policy and Agricultural Marketing.
CHEN, Bixia	(RK)	Human-Environmental Sciences	Appropriate utilization, conservation of the built environment, and culturally preserved forests and landscapes.
LEE, Jaehyeon	(KG)	Farm Business Management	Farm Management Strategy in Food System.
SAKAI Norio	(KG)	Agricultural Economics	Agricultural policy and agricultural structure.
SANO Masaaki	(KG)	Fisheries Economics	Economical analysis of fisheries industry.
TORII Takashi	(KG)	Fisheries Economics	Economic analysis of the fisheries industry.
YUTAKA Tomoyuki	(KG)	Agricultural Marketing	Conduct and Performance of Agricultural Marketing and Distribution.

別表

主指導教員の専門科目・教育研究分野一覧

専攻	連 合 講 座	主指導教員氏名・所属	専 門 科 目	教 育 研 究 分 野
応 用	生 物 機 能 化 学	北 垣 浩 志 (佐賀大学)	発 酵 微 生 物 学	発酵微生物の細胞内小器官・物質代謝解析とその産業的利用
		小 林 元 太 (佐賀大学)	応 用 微 生 物 学	有用微生物の分離とバイオマスの有効活用
		後 藤 正 利 (佐賀大学)	応 用 微 生 物 学	糸状菌の機能解析と利用
		石 井 貴 広 (琉球大学)	生 物 活 性 物 質 学	未利用亜熱帯生物資源からの有用生物活性物質(創薬シード化合物)の探索
		金 子 哲 (琉球大学)	糖鎖科学・酵素科学	植物細胞壁多糖・海藻多糖の分解と利用
		外 山 博 英 (琉球大学)	微 生 物 生 化 学	有用微生物の分子生物学と微生物酵素の機能開発
		北 原 兼 文 (鹿児島大学)	応 用 糖 質 化 学	根菜類の糖質化学
		玉 置 尚 徳 (鹿児島大学)	応 用 分 子 微 生 物 学	真核微生物の機能解析
		ムンデランジ キャサリン ムタンゲーイ、 フェスターガード (鹿児島大学)	[ナノ]バイオテクノロジー	食品や農業分野等におけるバイオセンサーおよびバイオミメティック技術の応用
		藤 田 清 貴 (鹿児島大学)	応 用 糖 質 化 学	糖質分解酵素の機能解析と利用
		二 神 泰 基 (鹿児島大学)	応 用 微 生 物 学	醸造微生物の解析と分子育種
生 命 科 学	食 品 機 能 科 学	吉 崎 由美子 (鹿児島大学)	生物化学, 発酵化学	食品の特徴的香り成分の分析とその生成メカニズムの解明
		永 尾 晃 治 (佐賀大学)	栄 養 化 学	食品成分の栄養生理機能, 生体内の糖・脂質代謝
		野 間 誠 司 (佐賀大学)	食 品 製 造 工 学	食品加工プロセスの開発と改良
		濱 洋一郎 (佐賀大学)	生 物 資 源 化 学	複合糖質の構造と機能
		和 田 浩 二 (琉球大学)	食 品 分 析 学	食品成分およびその機能性の分析
		高 良 健 作 (琉球大学)	食 品 化 学	食品の機能性評価および分析
		ヨナタン アシキン (琉球大学)	食 品 成 分 化 学	食品の美味しさおよびそのフレーバー成分の分析
		井 尻 大 地 (鹿児島大学)	栄養生化学・飼料化学	初期成長期の栄養に関する研究
		大 塚 彰 (鹿児島大学)	栄養生化学・飼料化学	体タンパク質ならびに脂質の代謝調節に関する分子機構
		上 西 由 翁 (鹿児島大学)	海 洋 生 物 工 学	海洋生物の遺伝子解析とその利用
		小 松 正 治 (鹿児島大学)	食 品 機 能 ・ 安 全 学	水圏天然化合物・食品の機能発現機序
学	先 端 応 用 生 命 科 学	塩 崎 一 弘 (鹿児島大学)	糖 鎖 生 物 学	複合糖質の生理機能解析
		石 丸 幹 二 (佐賀大学)	植 物 生 理 化 学	植物のバイオテクノロジーと二次代謝成分の利用
		宗 伸 明 (佐賀大学)	分 析 化 学 ・ 材 料 化 学	新規生体・環境分析法の開発, 生体分子の材料応用
		永 野 幸 生 (佐賀大学)	生 化 学 ・ 分 子 生 物 学	真核生物の生化学・分子生物学
		光 武 進 (佐賀大学)	脂 質 生 化 学 ・ 食 品 機 能 学	細胞膜脂質の生理機能とその食品への応用
		川 口 真 一 (佐賀大学)	天 然 資 源 化 学	天然資源を利用した化粧品や医薬品の開発
		稲 福 征 志 (琉球大学)	食 品 機 能 科 学	食資源の機能性解析とその応用
		岩 崎 公 典 (琉球大学)	細 胞 生 物 学 ・ 食 品 化 学	食品機能性成分の分子栄養代謝調節機構
		平 良 東 紀 (琉球大学)	酵 素 科 学	微生物および植物由来酵素の機能解析
		石 橋 松 二 郎 (鹿児島大学)	応 用 微 生 物 学	微生物によるタンパク質生産とタンパク質工学
		侯 徳 興 (鹿児島大学)	食 品 機 能 化 学 ・ 分 子 生 物 学	食品・天然化合物の機能および分子機構
		高 峯 和 則 (鹿児島大学)	焼 酎 学 ・ 発 酵 科 学	発酵食品の機能性および香気解析
		橋 本 文 雄 (鹿児島大学)	園 芸 学	遺伝生化学と化学分類学
		榎 竜 嗣 (タカラバイオ株式会社)	先 端 バイオテックノロジー	再生医療関連技術の産業応用
		大野木 宏 (タカラバイオ株式会社)	先 端 バイオテックノロジー	食品資源の生物活性評価による機能性解析
		峰 野 純 一 (タカラバイオ株式会社)	先 端 バイオテックノロジー	細胞・遺伝子治療関連技術の産業応用

**The annexed table
Contents of the Major Chair, and Instruction and Research Fields of Major Advisory Professor
Course of Biological Science and Technology**

Name of Major Advisory Professor	(Univ.)	Special Subject	Instruction and Research Fields
Major Chair (Rengo-Koza) of Bioscience and Biotechnology			
KITAGAKI Hiroshi	(SG)	Fermentation Microbiology	Analysis of organelles and metabolism of fermentation microbes and its industrial application.
KOBAYASHI Genta	(SG)	Applied Microbiology	Isolation of useful microorganisms and utilization of biomass using microorganisms.
GOTO Masatoshi	(SG)	Applied Microbiology	Functional analysis of filamentous fungi and their application.
ISHII Takahiro	(RK)	Bioactive natural product chemistry	Search for useful bioactive natural products from unutilized sub-tropical bio-resources.
KANEKO Satoshi	(RK)	Carbohydrate Chemistry/Enzymology	Utilization of plant cell wall and sea weed polysaccharides.
TOYAMA Hirohide	(RK)	Microbial Biochemistry	Molecular biology of useful microorganisms and development of microbial enzymes.
KITAHARA Kanefumi	(KG)	Applied Carbohydrate Chemistry	Carbohydrate chemistry of Root Crops.
TAMAKI Hisanori	(KG)	Applied Molecular Microbiology	Functional analysis of simple eukaryotes.
Mun'delanji Catherine Mthangeyi VESTERGAARD	(KG)	[Nano] biotechnologies	Application of biosensor and biomimetic technologies in food, agriculture and other areas.
FUJITA Kiyotaka	(KG)	Applied Carbohydrate Chemistry	Functional characterization of glycoside hydrolases.
FUTAGAMI Taiki	(KG)	Applied Microbiology	Analysis and molecular breeding of microorganisms used for fermentation industry.
YOSHIZAKI Yumiko	(KG)	Biochemistry, Fermentation Science	Analyses of flavor in foods and its formation mechanisms.
Major Chair (Rengo-Koza) of Food Science and Nutrition			
NAGAO Koji	(SG)	Nutrition Biochemistry	Regulation of lipid metabolism and physiological functions of food.
NOMA Seiji	(SG)	Food process engineering	Development and improvement of food processing technology.
HAMA Yoichiro	(SG)	Bioresource Chemistry	Structure and function of glycoconjugates.
WADA Koji	(RK)	Food Analysis	Analysis of food components and their functionalities.
TAKARA Kensaku	(RK)	Functional Food Chemistry	Evaluation and analysis of food functional.
Yonathan ASIKIN	(RK)	Food and flavor chemistry	Analysis of food deliciousness and flavor components.
IJIRI Daichi	(KG)	Nutritional Biochemistry and Food Science	Nutrition during early growth.
OHTSUKA Akira	(KG)	Nutritional Biochemistry and Feed Chemistry	Molecular mechanism of the metabolic regulation of body protein and lipids.
KAMINISHI Yoshio	(KG)	Marine Biotechnology	Gene analysis and its utilization in the field of fisheries.
KOMATSU Masaharu	(KG)	Functional Food Safety Science	Functional mechanisms of aquatic natural compounds and food components.
SHIOZAKI Kazuhiro	(KG)	Glycobiology	Physiological functions of glycoconjugates.
Major Chair (Rengo-Koza) of Advanced Life Science			
ISHIMARU Kanji	(SG)	Plant Biochemistry	Biotechnology and utilization of secondary metabolites in plants.
SOH Nobuaki	(SG)	Analytical Chemistry, Material Chemistry	Bio/environmental analysis and Biomaterial.
NAGANO Yukio	(SG)	Biochemistry and Molecular Biology	Biochemistry and Molecular Biology of higher eukaryotes.
MITSUTAKE Susumu	(SG)	Lipid Biochemistry and Food Function	Physiological function of lipids on the plasma membrane, and its application on functional food.
KAWAGUCHI Shin-ichi	(SG)	Chemistry of Natural Resources	Development of cosmetic and medicinal material from natural resources.
INAFUKU Masashi	(RK)	Food Functional Chemistry	Functional analyses and its application of food resources.
IWASAKI Hironori	(RK)	Cell Biology, Functional Food Chemistry	Cell metabolic regulation of functional food compounds.
TAIRA Toki	(RK)	Enzymology	Structure and function of enzymes from microbes and plants.
ISHIBASHI Matsujiro	(KG)	Applied Microbiology	Microbial production and protein engineering of recombinant proteins.
HOU, De-Xing	(KG)	Molecular Nutrition and Molecular Biology	Bioactivities and molecular mechanisms of food and natural compounds.
TAKAMINE Kazunori	(KG)	Shochu and Fermentation Technology	Analyses of function and flavor of fermented food.
HASHIMOTO Fumio	(KG)	Horticultural Science	Biochemical genetics and chemical taxonomy.
ENOKI Tatsuji (TAKARABIO INC.)		Advanced Biotechnology	Industrial application of regenerative medicine technology.
OHNOGI Hiromu (TAKARABIO INC.)		Advanced Biotechnology	Analysis of functional food factors.
MINENO Junichi (TAKARABIO INC.)		Advanced Biotechnology	Applications of cell & gene therapy related technologies to industry.

別表

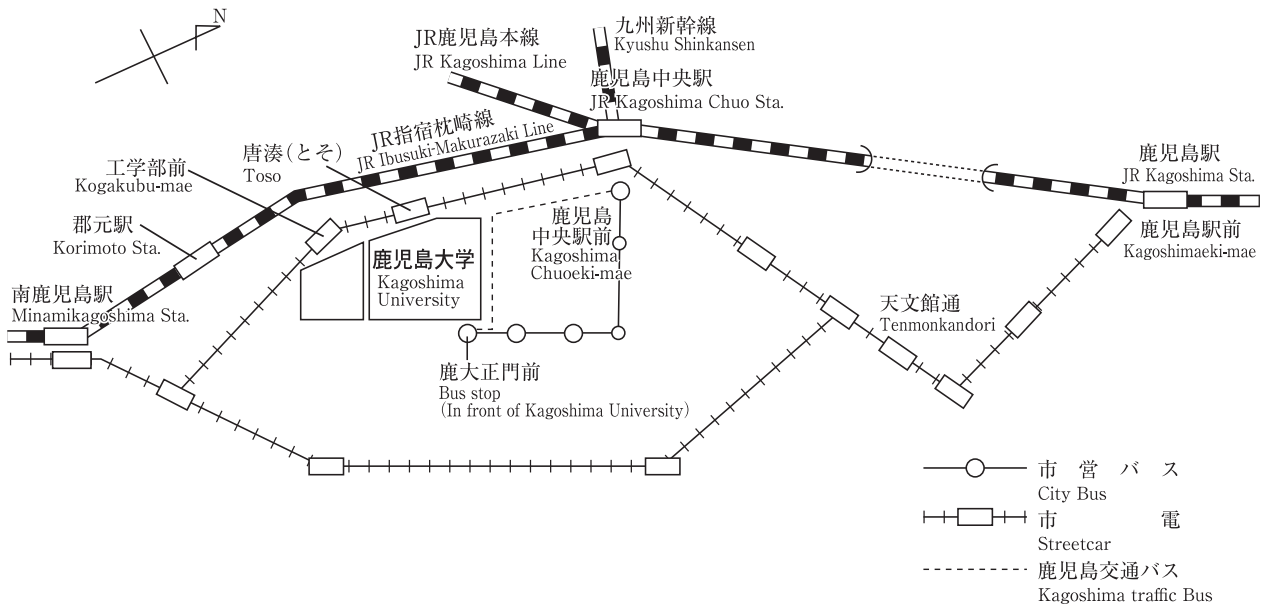
主指導教員の専門科目・教育研究分野一覧

専攻	連 合 講 座	主指導教員氏名・所属	専 門 科 目	教 育 研 究 分 野		
農	生物環境保全科学	上野 大介 (佐賀大学)	生産環境化学	匂い物質の化学分析による生産環境の改善		
		草場 基章 (佐賀大学)	植物病理学	植物-微生物間相互作用の分子遺伝学的解析		
		徳田 誠 (佐賀大学)	システム生態学	植物・昆虫を中心とした生物間相互作用の解析		
		西田 翔 (佐賀大学)	植物栄養学	植物の栄養応答と生産性の向上		
		吉賀 豊司 (佐賀大学)	線虫学	線虫の生理・生態的研究		
		梶田 忠 (琉球大学)	植物多様性科学	系統分類学, 系統地理学, 集団遺伝学等を含む植物の多様性研究		
		鬼頭 誠 (琉球大学)	植物栄養学	マメ科植物を中心にした窒素, リン栄養		
		田場 聡 (琉球大学)	植物病理学	熱帯性植物病害の同定および環境配慮型防除技術の開発		
		辻 瑞樹 (琉球大学)	進化生態学	個体, 個体群, 生態系に関する進化的観点からの総合的研究		
		池永 誠 (鹿児島大学)	土壌微生物学	土壌および植物微生物生態系の構造と機能に関する研究, 新規微生物の特性解析と分類に関する研究		
		紙谷 喜則 (鹿児島大学)	食品安全工学	食品の安全に関する諸問題を工学的にアプローチする		
		鶴川 信 (鹿児島大学)	育林学・森林生態学	人工林育成技術の開発, 木本群落維持機構の解明		
		境 雅夫 (鹿児島大学)	土 壤 学	土壌生態系の構造と機能の解析および土壌微生物機能の利用		
		坂巻 祥孝 (鹿児島大学)	体 系 学	陸上節足動物の形態学および行動学的研究		
		水	地域資源環境工学	中村 正幸 (鹿児島大学)	植物病理学	植物病理微生物における病原性関連因子の解析
畑 邦彦 (鹿児島大学)	森林保護学			森林病虫害の防除, 森林生物の生態		
近藤 文義 (佐賀大学)	環境地盤学			軟弱地盤の理工学的性質の把握および環境に配慮した地盤改良材の開発		
弓削 こずえ (佐賀大学)	灌 溉 工 学			農地における水管理技術の高度化と農業用水の多面的機能の定量評価		
木村 匠 (琉球大学)	地 域 防 災 学			農村地域の環境保全, 土砂災害の防止・軽減のための土の理工学的特性に関する教育・研究		
酒井 一人 (琉球大学)	環 境 水 文 学			農業流域における物質循環の解析		
鹿内 健志 (琉球大学)	農 業 機 械 学 ・ 農 業 情 報 工 学			情報科学やシステム工学などを活用した農業生産システムの研究と開発		
中村 真也 (琉球大学)	土 地 環 境 保 全 学			農村地域における持続的土地利用と土砂災害に関する教育研究		
平良 英三 (琉球大学)	農 業 環 境 工 学			非破壊計測による農産物の品質評価		
寺本 行芳 (鹿児島大学)	砂 防 学			土砂災害の発生のしくみとその予測		
西野 吉彦 (鹿児島大学)	木 材 工 学			木材の物性の究明と木質資源の利用		
安樂 和彦 (鹿児島大学)	水 産 工 学			動物生理学と漁具漁法		
石川 学 (鹿児島大学)	水 族 栄 養 化 学			水棲動物における栄養素の利用と代謝		
宇野 誠一 (鹿児島大学)	環 境 化 学			化学物質による環境汚染と生物影響評価		
資	水産資源環境科学			大富 潤 (鹿児島大学)	水 産 資 源 学	魚介類, 特にエビ・カニ類と魚類の資源生態と資源管理
		奥西 将之 (鹿児島大学)	微 生 物 生 態 学	赤潮モニタリング, 赤潮防除対策, 微生物を用いた環境保全		
		久米 元 (鹿児島大学)	魚 類 生 態 学	魚類の生活史研究, 保全生態学		
		小谷 知也 (鹿児島大学)	水 産 増 殖 学	増養殖対象種の種苗生産と餌料生物		
		小針 統 (鹿児島大学)	生 物 海 洋 学	動物プランクトンの生理学, 生産生態, 生物地球化学的循環		
		寺田 竜太 (鹿児島大学)	海 産 植 物 学	海藻・海産顕花植物の分類学, 生理学, 生態学		
		土井 航 (鹿児島大学)	水 産 資 源 生 物 学	水生無脊椎動物の資源生物学		
		中村 啓彦 (鹿児島大学)	海 洋 物 理 学	海洋力学, 海洋物理観測, 観測データ解析		
		西 隆一郎 (鹿児島大学)	沿 岸 環 境 学	沿岸域の環境モニタリングおよび予測		
		バスケス アーチデル ミゲル フェデリコ (鹿児島大学)	漁 業 工 学	動物生理学と漁具・漁法		
		本村 浩之 (鹿児島大学)	魚 類 学	魚類の分類・進化・生物地理学		
		山本 智子 (鹿児島大学)	生 態 学	底生生物の群集生態学		
		吉川 毅 (鹿児島大学)	海 洋 微 生 物 学	微生物による水圏環境の保全		
		源	水産資源環境科学	吉川 毅 (鹿児島大学)	海 洋 微 生 物 学	微生物による水圏環境の保全

The annexed table
Contents of the Major Chair, and Instruction and Research Fields of Major Advisory Professor
Course of Resource and Environmental Science of Agriculture, Forestry and Fisheries

Name of Major Advisory Professor	(Univ.)	Special Subject	Instruction and Research Fields
Major Chair (Rengo-Koza) of Environmental Science and Conservation Biology			
UENO Daisuke	(SG)	Agricultural environmental chemistry	Development of agricultural technology with analytical chemistry of “odor compounds”.
KUSABA Motoaki	(SG)	Plant Pathology	Molecular genetics of plant-microbe interactions.
TOKUDA Makoto	(SG)	System Ecology	Plant-herbivore interaction.
NISHIDA Sho	(SG)	Plant Nutrition	Plant response to nutrient availability and improvement of crop.
YOSHIGA Toyoshi	(SG)	Nematology	Physiological and ecological studies on nematodes.
KAJITA Tadashi	(RK)	Plant Diversity Science	Plant diversity studies involving Systematics, Phylogeography and Population Genetics.
KITOU Makoto	(RK)	Plant Nutrition	Nitrogen and phosphorus nutrition of leguminous plants.
TABA Satoshi	(RK)	Plant Pathology	Diagnosis and development of environmentally friendly control method for sub-tropical plant diseases.
TSUJI Mizuki	(RK)	Evolutionary Ecology	Integrative studies on individuals, populations and ecosystems from the evolutionary perspectives.
IKENAGA Makoto	(KG)	Soil Microbiology	Microbial diversity and function in soil and plant-associated ecosystems, Characterization and classification of novel microorganism.
KAMITANI Yoshinori	(KG)	Food safety and Engineering	Engineering approach on The matters of food safety.
UGAWA Shin	(KG)	Silviculture and Forest Ecology	Development of silviculture techniques, Clarification of maintenancy mechanism of tree ecosystems.
SAKAI Masao	(KG)	Soil Science	Analysis of the structure and function of soil ecosystem and utilization of soil microbial function.
SAKAMAKI Yosataka	(KG)	Systematics	Morphological and behavioral studies on terrestrial arthropoda.
NAKAMURA Masayuki	(KG)	Plant Pathology	Analysis of pathogenicity and virulence factors in phytopathogens.
HATA Kunihiko	(KG)	Forest Protection	Control of Forest Pests, Ecology of Forest organisms.
Major Chair (Rengo-Koza) of Regional Resource Environment Engineering			
KONDO Fumiyoishi	(SG)	Environmental Geotechnics	Study of physical, chemical and geotechnical properties of soft soil, and development of environmental material for soil improvement.
YUGE Kozue	(SG)	Irrigation engineering	Optimization of water management in farmlands and quantification of multifunctionality of irrigation water.
KIMURA Sho	(RK)	Regional disaster prevention	Soil physics and mechanics for environmental conservation and landslide in rural regions.
SAKAI Kazuhito	(RK)	Environmental Hydrology	Analysis of material cycle in agricultural watersheds.
SHIKANAI Takeshi	(RK)	Agricultural Machinery Systems and Information Technology	Research and development of agricultural production systems utilizing information science.
NAKAMURA Shinya	(RK)	Geoenvironmental Engineering	Sustainable Land-Use and Landslide Studies in Rural Regions.
TAIRA Eizo	(RK)	Agricultural environmental engineering	Quality evaluation of agricultural products using non-destructive measurement.
TERAMOTO Yukiyoishi	(KG)	Erosion Control	Mechanism and prediction of sediment disaster.
NISHINO Yoshihiko	(KG)	Wood Engineering	Wood physics and technology.
Major Chair (Rengo-Koza) of Fisheries Science on Resources and Environments			
ANRAKU Kazuhiko	(KG)	Fisheries Engineering	Animal Behavior and Fishing Gear and Methods.
ISHIKAWA Manabu	(KG)	Aquatic Nutritional Chemistry	Aquatic Animal Nutrition and Metabolism.
UNO Seiichi	(KG)	Environmental Chemistry	Environmental pollution and evaluation of toxicity in organisms.
OHTOMI Jun	(KG)	Fisheries Biology	Ecology and management of fish and shellfish, population biology of crustaceans.
OKUNISHI Suguru	(KG)	Microbial Ecology	Monitoring for red tide, Extermination of harmful algal bloom, Environmental conservation using microorganisms.
KUME Gen	(KG)	Fish Ecology	Life history studies and conservation biology of fish.
KOTANI Tomonari	(KG)	Aquaculture and stock enhancement	Larval rearing and live feeds.
KOBARI Toru	(KG)	Biological Oceanography	Physiology, production ecology and biogeochemical cycles in zooplankton.
TERADA Ryuta	(KG)	Marine Botany	Biodiversity, ecology and physiology of marine plants (seaweed and seagrass).
DOI Wataru	(KG)	Fisheries Biology	Fisheries biology of aquatic invertebrates.
NAKAMURA Hirohiko	(KG)	Physical Oceanography	Ocean dynamics, and observation and data analysis in physical oceanography.
NISHI Ryuichiro	(KG)	Marine Environmental Science	Monitoring and simulation of marine environment.
Miguel Federico VAZQUEZ ARCHDALE	(KG)	Fishing Technology	Animal Behavior and Fishing Gear and Methods.
MOTOMURA Hiroyuki	(KG)	Ichthyology	Systematics and biogeography of fishes.
YAMAMOTO Tomoko	(KG)	Ecology	Community ecology of benthic animals.
YOSHIKAWA Takeshi	(KG)	Marine Microbiology	Microbiology on preservation of the aquatic environment.

交通機関利用略図



バス路線案内

Bus Line Information

バス路線 Bus Line		鹿児島中央駅前（東口）乗り場 Kagoshima Chuo Station East Exit Bus Stop
南国交通バス Nangoku traffic Bus	③⑨ 武岡・鴨池港	東 15 E 15
市営バス City Bus	鴨池・冷水 緑ヶ丘・鴨池港	
鹿児島交通バス Kagoshima traffic Bus	①⑨ 紫原・桜ヶ丘	東 22 E 22

鹿児島大学大学院連合農学研究科

〒890-0065 鹿児島市郡元一丁目21番24号

T E L 099-285-8795

F A X 099-285-8799

The United Graduate School of Agricultural Sciences

Kagoshima University

1-21-24, Korimoto, Kagoshima, 890-0065. JAPAN

TEL 099-285-8795

FAX 099-285-8799