

平成31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

学 生 募 集 要 項

PROSPECTUS

ADMISSION FOR DOCTORAL COURSE AT  
THE UNITED GRADUATE SCHOOL OF AGRICULTURAL SCIENCES  
KAGOSHIMA UNIVERSITY  
(Three-year doctoral course)  
ENTRANCE IN APRIL, 2019

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	平成30年11月15日（木）～11月20日（火）
出願期間	平成30年12月10日（月）～12月14日（金）
試験日	平成31年2月14日（木）
合格者発表	平成31年2月19日（火） 10時
入学手続	平成31年3月上旬

詳細は、該当ページで必ず確認してください。

【出願書類】

	書 類	連大入試様式	該 当 者	確認
1	入学・進学願書	様式第1号	全員	
2	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	
3	履歴書	様式第2号	全員	
4	成績証明書		全員	
5	写真（2枚）		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3号	全員	
8	研究計画書	様式第4号	全員	
9	受験承諾書	様式第5号	在職中の者	
10	住民票の写し		外国人の志願者	
11	指導教員予定者届	所定様式	全員	
12	国費外国人留学生証明書		国費外国人留学生	

詳細は、該当ページ（2～5ページ）で必ず確認してください。

この書類は提出の必要はありません。確認用として使用してください。

**【Entrance examination schedule】**

Procedure	Date
Application for the Certification of Qualification	November 15 (Thu) ~ 20 (Tue), 2018
Application Period	December 10 (Mon) ~ 14 (Fri), 2018
Date of Examination	February 14 (Thu), 2019
Announcement of Successful Applicants	February 19 (Tue), 2019 10 a.m.
Enrollment Procedure	Beginning of March, 2019

\* Please confirm the details by all means in an applicable page.

**【List of application documents】**

	Documents	Form	Category of Applicants	Check
i	Application form	Form No.1	All applicants	
ii	Application Fee Receipt Sheet Photograph card Admission card	Prescribed form (not separate)	All applicants	
iii	Curriculum vitae	Form No.2	All applicants	
iv	Academic record		All applicants	
v	Photograph (two copies)		All applicants	
vi	Certificate of the completion of Master's course or of expected completion		All applicants	
vii	Master's thesis, etc.	Form No.3	All applicants	
viii	The plan for study	Form No.4	All applicants	
ix	Acceptance for taking examination	Form No.5	Employed	
x	Copy of a certificate of residence (Original copy)		Foreign applicants	
xi	Notice of prospective advisory professor	Prescribed form	All applicants	
xii	Certificate of the Japanese Government (MEXT) scholarship student		Japanese Government scholarship student	

\* Please confirm the details by all means in an applicable page. (ii-v pages).

\* It is not necessary to submit this documents. Please use this list for checks.

## 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。

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. 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。
2. 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。

### III. 入学者受入方針（アドミッション・ポリシー）

<連合農学研究科の教育目標>

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。

<入学者受入方針（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、学位習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

修士課程を修了した者については、修士論文の内容と修士課程での成績、小論文試験（構成大学からの進学者は免除）の成績及び口頭試問でのプレゼンテーション（入学後の研究課題・研究計画を含む）と質疑応答の内容から合否を判定します。また、修士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、最終出身学校の成績、小論文試験の成績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と入学後の研究課題・研究計画を含む）と質疑応答の内容から合否を判定します。

# 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.

## 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

In order to nurture personnel set in the diploma policy, the United Graduate School of Agricultural Sciences arranges the following educational program, and conducts it.

- 1) Degree program: Students learn a broad range of academic subjects in addition to obtaining advanced specialized knowledge and skills related to agriculture, while improving their ability to search and elucidate various issues under the mentorship of their supervisors.
- 2) Advanced Human resource development programs: Students acquire 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.

## 3. Admissions Policy

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.

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 master's theses, academic records from their master's programs, and an essay-type examination and presentation; which include research subjects, planning and questions and answers from their oral examination. Students from the affiliated universities are exempted from the essay-type examination. 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 academic records from their undergraduate programs, and an essay-type examination and presentation; which include research subjects, planning and questions and answers from their oral examination.

## 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..... (Authorization of Applicants for Having a Qualification Equal to or Higher than Master's Degree)	5
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 .....	6
(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..... (Preliminary Consultation for Applicants Who are Challenged)	6
8. 選抜・選考方法 (Method of Selection) .....	7
9. 試験の日時及び場所 (Time and Venue of Examination) .....	7
10. 渡日前入試 (Pre-Arrival Entrance Examination) .....	7
11. 合格者発表 (Announcements of Successful Applicants) .....	8
12. 入学・進学手続等 (Enrollment Procedure) .....	8
13. 注意事項 (Important Notices) .....	8
14. 社会人早期修了制度..... (Early Completion Program for Working Students)	8
15. 入試情報の公開・開示..... (Release and Disclosure of Information Concerning Entrance Examinations)	9
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.....	10
(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.....	12
(Contents of the Major Chair, and Instruction and Research Fields of Major Advisory Professor)	
交通機関利用略図.....	15
(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

### 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平成31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平成31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平成31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平成31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平成31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
  - 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

### 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 2019.
- (2) Those who have or are expected to get a Master's degree or professional degree from a foreign university by March 2019.
- (3) Those who are designated in (2), after completing a correspondence course for Master's degree or professional degree by taking lessons provided by foreign schools in Japan.
- (4) Those who have or are expected to get a Master's degree or professional degree by March 2019 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 Master's degree or professional degree by March 2019, 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

平成30年12月10日(月)から12月14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14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

入学・進学願書：本研究科所定の用紙(連大入試様式第1号)に必要事項を記入してください。

検定料：30,000円

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、受け取った「振替払込受付証明書(お客さま用)」の日附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。

なお、郵便局での取扱い時間は、午前9時から午後4時ですので注意してください。

ただし、次のいずれかに該当する者は不要です。

- A 平成31年3月に構成大学の修士課程を修了見込の者
- B 平成28年3月以降に構成大学の修士課程を修了し、受験する者(構成大学の修士課程を修了し、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、検定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等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) 検定料不徴収申請書(連大入試様式第11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、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(連大入試様式第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

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。国費外国人留学生は、国費外国人留学生証明書を提出してください。

履歴書：本研究科所定の用紙(連大入試様式第2号)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 Monday, December 10 to Friday, December 14, 2018.

Applications by mail shall not be accepted later than 5 p.m. on Friday, December 14, 2018.

### 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

i) Application form (Form No. 1)

The application form issued by the United Graduate School must be completed.

ii) Application fee

The application fee is 30,000 yen.

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.

Keep in mind the service hours in a post office that is from 9:00 a.m. to 4:00 p.m.

A person who falls into any of the following categories is not required to pay.

A One who is expected to complete master’s degree course at a member university in March 2019.

B One who has completed a master’s degree course at a member university after March 2016 and has taken an examination (or who has completed a master’s 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.

(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

\* 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 Examination Fee (United Graduate School Examination 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 (United Graduate School Examination Form No. 13)

4) “Summary Description of a Foreign Public Organization” and “Scholarship Regulations”

\* If the Examination Fee is revised, you are required to pay the revised amount.

\* A government-sponsored international student shall submit the certificate for government-sponsored international students.

iii) Curriculum vitae (Form No. 2)

The form issued by the United Graduate School should be used.

成績証明書：最終出身学校の成績証明書

写 真：2枚，出願前3カ月以内に撮影したものを入学・進学願書及び写真票の所定のところに貼付してください。  
(上半身，脱帽，正面向き 縦6cm×横4.5cmのもの)

修士課程修了証明書又は修了見込証明書

修士論文等：(連大入試様式3号を表紙としてつけてください。)

ア. 修士課程修了の者

1) 修士論文の概要

A4判の用紙を使用し，和文の場合は2,000字以内，英文の場合は1,200語以内

2) 修士論文のない場合

志望理由書

志望動機及び修士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字以内，英文の場合は1,200語以内

3) 上記以外の研究発表等の資料

イ. 修士課程修了見込の者

1) 研究経過報告書

A4判の用紙を使用し，和文の場合は12,000字以内，英文の場合は5,000語以内，いずれも図表等を含む。

2) 研究経過報告書の概要

A4判の用紙を使用し，和文の場合は2,000字以内，英文の場合は1,200語以内

3) 研究を行っていない場合

志望理由書

志望動機及び修士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字以内，英文の場合は1,200語以内

4) 上記以外の研究発表等の資料

ウ. 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

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

(連大入試様式第9号) に関係資料を添付

2) 志望理由書

志望動機及び修士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字以内英文の場合は，1,200語以内

3) 上記以外の研究発表等の資料

エ. 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

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

(連大入試様式第10号) に関係資料を添付

2) 志望理由書

志望動機及び修士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字以内，英文の場合は1,200語以内

3) 上記以外の研究発表等の資料

オ. 「出願資格(7)又は(8)」に基づく志願者

1) 修士学位相当の論文(写)

2) 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字以内，英文の場合は，1,200語以内

3) 上記以外の研究発表等の資料

- iv) Academic record from the last school attended  
(An academic record must be drawn up by the President or Dean of your university.)
- v) Photograph  
Two copies, each attached to appointed section of the application form and the admission card for taking the entrance examination. The photograph should have been taken within three months on the time of the application. It must be portrait size (6 × 4.5 cm).
- vi) Certificate of the completion of Master's (Shushi) course or of expected completion.
- vii) Master's thesis, etc.: (Form No.3 should be completed and attached as the cover.)
  - a. Applicant who has completed the master's course
    - 1) Summary of Master's Thesis  
Use size A4 paper, and ensure the text is within 2,000 letters in Japanese and within 1,200 words in English.
    - 2) Applicant who has not written a master's thesis  
Form stating the reason for application  
Use size A4 paper, and explain the reason for applying and what you learned in the master's course. Ensure that the text is within 2,000 letters in Japanese and within 1,200 words in English.
    - 3) Materials such as published research papers and the like, other than the above.
  - b. Applicant who is expected to complete the master's course
    - 1) Study development report  
Use size A4 paper, and ensure that the text is within 12,000 letters in Japanese and within 5,000 words in English, including tables, figures, and so forth in either language.
    - 2) Summary of study development report  
Use size A4 paper, and ensure that the text is within 2,000 letters in Japanese and within 1,200 words in English.
    - 3) Applicant who did not conduct a thesis study  
Form stating the reason for application  
Use size A4 paper, and explain the reason for applying and what you learned in the master's course. Ensure that the text is within 2,000 letters in Japanese and within 1,200 words in English.
    - 4) Materials such as published research papers and the like, other than the above
  - c. 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) Form stating reason for application  
Use size A4 paper, and explain the reason for applying and what you learned in the master's course. Ensure that the text is within 2,000 letters in Japanese and within 1,200 words in English.
    - 3) Materials such as published research papers and the like, other than the above
  - d. 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) Form stating reason for application  
Use size A4 paper, and explain the reason for applying and what you learned in the master's course. Ensure that the text is within 2,000 letters in Japanese and within 1,200 words in English.
    - 3) Materials such as published research papers and the like, other than the above
  - e. Applicant who meets "Qualification for Admission (7) or (8)"
    - 1) Thesis equivalent to a master's thesis (copy)
    - 2) Summary of the thesis that is equivalent to a master's thesis  
Use size A4 paper, and explain what you learned in the master's course. Ensure that the text is within 2,000 letters in Japanese and within 1,200 words in English.
    - 3) Materials such as published research papers and the like, other than the above

## 修士論文等

提出書類 課程	修士論文 の概要	研究経過 報告書	研究経過報 告書の概要	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 (連大入試様式第9号) に關係資料を添付	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 (連大入試様式第10号) に關係資料を添付	修士学位 相当の論文 (写)	修士学位 相当の論文 の概要	志望書	研究発表等 の資料
ア. 1) 修士課程 修了の者									
ア. 2) 修士課程 修了の者 (修 士論文のない 場合)									
イ. 1) 2) 修士課 程修了見込み									
イ. 3) 修士課程 修了見込み (研究を行っ ていない場合)									
ウ. 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									
エ. 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 込みの者									
オ. 「出願資格(7) 又は(8)」に 基づく志願者									

連大入試様式3号を表紙として添付

: 提出書類, : 該当する場合に提出する書類

vii) Master's Thesis, etc

Submitted document Course	Summary of Master's Thesis	Study development report	Summary of study development report	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.	Documents confirming that the examination is equivalent to the Examination of Doctoral Thesis Study Basic Ability * (Form 10) and related materials should be attached	Thesis equivalent to a master's thesis (copy)	Summary of the thesis that is equivalent to a master's thesis	Form stating the reason for application	Materials such as published research papers and the like, other than the above
a. 1) Applicant who has completed the master's course									
a. 2) Applicant who has not written a master's thesis									
b. 1) 2) Applicant who is expected to complete the master's course									
b. 3) Applicant who did not conduct a thesis study									
c. Applicant who passed an examination in a foreign country that is equivalent to the Examination of Doctoral Thesis Study Basic Ability									
d. Applicant who is expected to pass an examination in a foreign country that is equivalent to the Examination of Doctoral Thesis Study Basic Ability									
e. Applicant who meets "Qualification for Admission (7) or (8)"									

\* Form No.3 should be completed and attached as the cover.  
: Submitted document, : Documents submitted when it corresponds

研究計画書：どのような分野で、どのような内容のことを研究しようとしているのかが分かるように記入してください。

(連大入試様式第4号を表紙としてつけてください。)

受験承諾書：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を提出してください。(連大入試様式第5号)

住民票の写し(原本)等：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。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。

注1. 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」(別添様式)の記載を依頼して、出願書類と同時に提出してください。

2. 出願書類を郵送する場合には、必ず書留速達としてください。

## 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(連大入試様式第6号)

履歴書(連大入試様式第2号)

最終出身学校の卒業証明書

研究歴証明書(連大入試様式第7号)

研究業績書(連大入試様式第8号を表紙としてつけてください。)

(「4. 出願手続(2)オ.の2)」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

平成30年11月15日(木)から11月20日(火)までとします。

郵送による場合も11月20日(火)午後5時までに必着とします。

### (3) 提出先

鹿児島大学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3日(月)頃本人宛通知します。

- viii) The plan for study (Form No. 4)  
The form issued by the United Graduate School should be used.  
Put a cover issued by the United Graduate School.
- ix) Acceptance for taking examination (Form No. 5)  
In the case of those who are working for any public office or company, a written permission from the head of the place of employment should be submitted. The form issued by the United Graduate School should be used.
- x) 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.  
Caution: 1. Applicants should ask their prospective Major Advisory Professor to fill up this form (Notice of prospective Advisory Professor)  
2. When you mail the application documents, send them by registered special delivery.

## **5. Authorization of Applicants for Having a Qualification Equal to or Higher than Master's Degree**

Authorization will be made based on the following submitted papers. Applicants who qualify for (7) or (8) in page i-ii will be determined by the following submitted papers. Applicants shall be interviewed, if it is deemed necessary.

- (1) Submitted papers
  - (a) Application form for qualification of entrance examination  
The form (Form No. 6) issued by the United Graduate School should be used.
  - (b) Curriculum vitae (Form No. 2)  
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. 7)  
The form issued by the United Graduate School should be used.
  - (e) Summarized research report (Form No. 8)  
Put a cover issued by the United Graduate School.
  - (f) Materials of research  
Thesis (books, academic reports, patents, etc.)
- (2) Period of submission  
From Thursday, November 15 to Tuesday, November 20, 2018.  
(It shall not be accepted later than 5 p.m. on Tuesday, November 20 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 Tuesday, June 5 by mail.



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（連大入試様式第11号）
  - (2) 入学料不徴収申請書（連大入試様式第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。

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

## 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. Preliminary Consultation for 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.

\*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) 問い合わせ先

〒890-0065 鹿児島市郡元一丁目21番24号  
鹿児島大学連合農学研究科連大事務係  
(Tel: 099-285-8795, Fax: 099-285-8799)

8. 選抜・選考方法

入学者の選抜は、小論文、口頭試問及び成績証明書により総合して行います。進学者の選考は、口頭試問及び成績証明書により総合して行い、小論文を免除します。

なお、進学者とは、平成31年3月に佐賀大学、鹿児島大学、琉球大学の各大学院博士前期(修士)課程を修了見込みで、引き続き本連合農学研究科に進学する者を指します。

(1) 小論文(A4判, 横書き, 用紙1~2枚: 1時間以内)

(2) 口頭試問

修士論文, 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, 修士論文, 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, 志望理由書(志望動機, 修士課程で学んできたこと), 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。

【内容説明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。すべて志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】

(3) 成績証明書

9. 試験の日時及び場所

(1) 小論文及び口頭試問

日	時	場	所
平成31年2月14日(木)	9:00~	鹿児島大学大学院 連合農学研究科等	

注 集合時刻等については, 受験票送付(1月25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) 主指導予定教員若しくは副指導予定教員のうち1名が受験生のいる現地に赴き実施し, 口頭試験は電子機器等を使用して実施する。

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。

小論文及び口頭試問

日	時	場	所
平成31年2月1日(金)~2月13日(水)		鹿児島大学大学院連合農学研究科棟 現	地

- (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. Method of Selection

Consideration for candidates of entrance applicants will be based on the composition test, the interview and the academic record.

Consideration for candidates of promotional applicants\* will be based on the interview and the academic record, but not the additional composition test.

(1) Composition test

A short composition of 1 ~ 2 sheets of A4 paper. Duration of about one hour or less.

(2) Interview

Interview tests the applicant's professional academic ability, primarily by testing the applicant's knowledge of the master's thesis, study development report, or the content of a thesis that is equivalent to the master's thesis and the study plan.

In this regard, an applicant who does not have a master's thesis, study development report, or thesis 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 the reason for applying for admission (reason for applying and what the applicant learned in the master's course) and the study plan for the purpose of examining the applicant's professional academic ability and ability to conduct research.

[Explanation of the content: The exam 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.]

(3) Academic record

---

\* Promotional applicants: Those who are expected to complete a Master's course of Kagoshima University, Saga University and University of the Ryukyus on March 2019, and will continue their study at the United Graduate School of Agricultural Sciences.

## 9. Time and Place of Examination

(1) Composition test and Interview

Time and Date	Place
9:00 ~ February 14 (Thu), 2019	The United Graduate School of Agricultural Sciences Kagoshima University and Others

\* Each applicant will be informed of the time of this examination by after January 25.

## 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) One advisory professor from among the major and vice-advisory professors shall visit the country of the applicants and conduct the entrance examination. The interview shall be conducted with the assistance of electronic devices.

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"

Composition test and interview

Dates	Venue
February 1 (Fri), 2019 - February 13 (Wed), 2019	UGSAS-Kagoshima University Country of the Entrance Applicants

## 11. 合格者発表

平成31年2月19日(火)10時、鹿児島大学大学院連合農学研究科に掲示するとともに合格者には合格通知書を送付します。

## 12. 入学・進学手続等

### (1) 入学・進学手続期間及び提出書類等

合格通知書と同時に通知します。

### (2) 入学に要する経費

入学料：282,000円

ただし、次のいずれかに該当する者は不要です。

A 平成31年3月に構成大学の修士課程を修了後、引き続き進学する者

B 平成28年3月以降に構成大学の修士課程を修了し、受験する者(構成大学の修士課程を修了し、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(連大入試様式第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(連大入試様式第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せん。

・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になります。

## 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。

## 11. Announcement of Successful Applicants

The notice announcing the name of the successful applicants will be posted at on the board of the United Graduate School of Agricultural Sciences, Kagoshima University, at 10 a.m. on Tuesday, February 19, 2019.

In addition, the notice will also be sent to each successful applicant by mail.

## 12. Enrollment Procedure

(1) The requested documents and method of enrollment procedure for the successful applicants will be sent to each person by mail with the notice for passing the entrance examination.

(2) Admission expenses

i) Admission fee : 282,000yen

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 at a member university in March 2019 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 2016 and has taken an examination (or who has completed a master's 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.

\* 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 (United Graduate School Examination 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 (United Graduate School Examination 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.

\* If the Admission Fee or Tuition are revised, you are required to pay the revised amount.

## 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 : <http://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

#### 試験問題の開示

小論文の試験問題を、請求に基づき開示します。(過去5年分)

#### 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、当該受験生の小論文の評価(可否)、口頭試問の評価点数を開示します。
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

平成 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. 小論文の評価(可否)、口頭試問の評価点数を開示します。
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: <http://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

#### a) Disclosure of examination questions

Subjects of composition test for the past five years will be disclosed on request.

#### b) Disclosure of individual information concerning examination results.

1. Evaluation of composition test (pass or fail) and oral examination score 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"><li>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.)</li><li>2. Evaluation of composition test (pass or fail) and oral examination score will be disclosed.</li><li>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.</li><li>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.</li></ol> <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、東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 East 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、温帯から亜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 subtropical 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 Sciences 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	熱 帯 資 源 ・ 植 物 生 産 科 学	穴 井 豊 昭 (佐賀大学)	植 物 分 子 育 種 学	突然変異と形質転換技術を用いた高等植物の改良
		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	カンキョウ遺伝資源および園芸作物の生理と機能ゲノミクス
		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
		川 満 芳 信 (琉球大学)	熱 帯 作 物 学	熱帯作物の光合成とバイオマス生産
		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
		生 産 科	動 物 資 源 生 産 科 学	山 中 賢 一 (佐賀大学)
和 田 康 彦 (佐賀大学)	動 物 遺 伝 育 種 学			家畜・家禽のゲノム解析と遺伝子発現解析
及 川 卓 郎 (琉球大学)	応 用 動 物 遺 伝 学			動物における遺伝現象の解明と育種への応用
佐 野 文 子 (琉球大学)	家 畜 環 境 衛 生 学			人獣共通真菌感染症
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
岡 本 新 (鹿児島大学)	動 物 遺 伝 資 源 学			動物遺伝資源の保存と活用
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
中 西 良 孝 (鹿児島大学)	家 畜 管 理 学			家畜の行動と飼養管理
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
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
		李 哉 汝 (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	Fields of Instruction and Research
<b>Major Chair (Rengo-Koza) of Tropical Bioresource and Plant Resource Production</b>			
Toyoaki ANAI	(SG)	Plant Molecular Breeding	Improvement of higher plant by using induced mutation and transgenic technology.
Shiro ISSHIKI	(SG)	Vegetable and Ornamental Horticulture	Genetics and breeding in horticultural crops.
Nobuhiro KOTODA	(SG)	Horticulture and Plant Physiology	Physiology and functional genomics of citrus germplasm and horticultural crops.
Akihiro SUZUKI	(SG)	Crop Physiology	Mechanism for establishment of symbiosis between higher plants and symbionts.
Yuki OGURA-TSUJITA	(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.
Daisuke FUJITA	(SG)	Plant Breeding	Genetics and improvement in tropical crop.
Kenji URESHINO	(RK)	Horticultural Science	Genetics and breeding in horticultural crops.
Yoshinobu KAWAMITSU	(RK)	Tropical Crop Science	Photosynthesis and biomass production in tropical crops.
Md. Amzad HOSSAIN	(RK)	Crop Production Science	Tropical crop production and weed management.
Katsuyuki ICHITANI	(KG)	Plant Breeding and Genetics	Genomics, genetics and breeding in crops.
Jun-Ichi SAKAGAMI	(KG)	Tropical Crop Science	Tropical and Subtropical Crop Ecology and Physiology.
Katsuyoshi SHIMIZU	(KG)	Crop Science	Morphological, ecological, physiological and cultivation research and analysis of crops and plants.
Masashi YAMAMOTO	(KG)	Fruit Tree Science	Genetics, breeding and genetic resources in fruit trees.
<b>Major Chair (Rengo-Koza) of Animal Resource Production</b>			
Ken-ichi YAMANAKA	(SG)	Animal Reproduction	Study on the improvement of in vitro embryo production system.
Yasuhiko WADA	(SG)	Animal Genetics and Breeding	Genome analysis and gene expression analysis for domestic animals.
Takuro OIKAWA	(RK)	Applied Animal Genetics	Animal Genetics Applied for Animal Breeding.
Ayako SANO	(RK)	Environmental Hygiene for Live Stock	Zoonotic fungal infections.
Hideki TATEMOTO	(RK)	Biology of Animal Reproduction and Development	Cellular physiology and manipulation in animal gametes for applied reproduction.
Shin OKAMOTO	(KG)	Animal Genetic Resources	Conservation and utilization of animal genetic resources.
Takafumi GOTOH	(KG)	Meat Science	Advanced meat science contributed to providing nutrition, deliciousness and preventing disease including production systems and processing technologies.
Takeshi SHIMOGIRI	(KG)	Animal Genetics	Evaluation and utilization of farm animals by molecular genetics.
Koji TAKAYAMA	(KG)	Animal Management	Animal behavior and wildlife management.
Yoshitaka NAKANISHI	(KG)	Animal Management	Animal behaviour and feeding management.
Kazuchika MIYOSHI	(KG)	Animal Developmental Biotechnology	Application of developmental biotechnologies to animal reproduction.
<b>Major Chair (Rengo-Koza) of Regional and Global Resource Economics</b>			
Miho FUJIMURA	(SG)	Rural Sociology	Community organizations and environmental change in rural society.
Ikuo OTA	(RK)	Forest Policy	Comparative study on international forestry related institution and sustainable management.
Shigeyuki NAITOH	(RK)	Agricultural Marketing	Agricultural Marketing and food distribution.
Lee, JAEHYEON	(KG)	Farm Business Management	Farm Management Strategy in Food System.
Norio, SAKAI	(KG)	Agricultural Economics	Agricultural policy and agricultural structure.
Masaaki SANO	(KG)	Fisheries Economics	Economical analysis of fisheries industry.
Takashi TORII	(KG)	Fisheries Economics	Economic analysis of the fisheries industry.
Tomoyuki YUTAKA	(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
		高 畠 幸 司 (琉球大学)	応 用 きのこ学	食用・薬用きのこの生理と生態および栽培
		寺 嶋 芳 江 (琉球大学)	応 用 菌 類 学	菌類(きのこ)の機能生態と有効利用
		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		
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		
生 命 科 学	食 品 機 能 科 学	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
		林 信 行 (佐賀大学)	食 品 化 学 工 学	バイオマスの有用物質への変換および機能性物質の抽出
		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
		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
		イブラヒム ヒッサム ラドワン (鹿児島大学)	食 品 タ ン パ ク 質 分 子 機 能 化 学	食品タンパク質およびペプチドの生理機能メカニズムを分子レベルで解明及びその医薬品への応用
		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・食品の機能発現機構
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		
先 端 応 用 生 命 科 学	先 端 応 用 生 命 科 学	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
		渡 邊 啓 一 (佐賀大学)	応 用 生 物 化 学	タンパク質の立体構造と機能発現機構
		屋 宏 典 (琉球大学)	遺 伝 子 資 源 利 用 学	遺伝子及び遺伝子産物の有効利用
		小 西 照 子 (琉球大学)	植 物 生 理 学 ・ 糖 質 科 学	植物細胞壁多糖の構造と機能および生合成機構
		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	Fields of Instruction and Research
<b>Major Chair (Rengo-Koza) of Bioscience and Biotechnology</b>			
Hiroshi KITAGAKI	(SG)	Fermentation Microbiology	Analysis of organelles and metabolism of fermentation microbes and its industrial application.
Genta KOBAYASHI	(SG)	Applied Microbiology	Isolation of useful microorganisms and utilization of biomass using microorganisms.
Masatoshi GOTO	(SG)	Applied Microbiology	Functional analysis of filamentous fungi and their application.
Takahiro ISHII	(RK)	Bioactive natural product chemistry	Search for useful bioactive natural products from unutilized sub-tropical bio-resources.
Satoshi KANEKO	(RK)	Carbohydrate Chemistry/Enzymology	Utilization of plant cell wall and sea weed polysaccharides.
Koji TAKABATAKE	(RK)	Applied Mushroom Science	Physiology, biology and cultivation of edible and medical mushroom.
Yoshie TERASHIMA	(RK)	Applied Mycology	Functional ecology and utilization of fungi (mushrooms).
Hirohide TOYAMA	(RK)	Microbial Biochemistry	Molecular biology of useful microorganisms and development of microbial enzymes.
Kanefumi KITAHARA	(KG)	Applied Carbohydrate Chemistry	Carbohydrate chemistry of Root Crops.
Hisanori TAMAKI	(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.
Kiyotaka FUJITA	(KG)	Applied Carbohydrate Chemistry	Functional characterization of glycoside hydrolases.
Taiki FUTAGAMI	(KG)	Applied Microbiology	Analysis and molecular breeding of microorganisms used for fermentation industry.
Yumiko YOSHIZAKI	(KG)	Biochemistry, Fermentation Science	Analyses of flavor in foods and its formation mechanisms.
<b>Major Chair (Rengo-Koza) of Food Science and Nutrition</b>			
Koji NAGAO	(SG)	Nutrition Biochemistry	Regulation of lipid metabolism and physiological functions of food.
Seiji NOMA	(SG)	Food process engineering	Development and improvement of food processing technology.
Yoichiro HAMA	(SG)	Bioresource Chemistry	Structure and function of glycoconjugates.
Nobuyuki HAYASHI	(SG)	Food Chemical Engineering	Extraction and/or conversion of functional materials from biomass.
Koji WADA	(RK)	Food Analysis	Analysis of food components and their functionalities.
Daichi IJIRI	(KG)	Nutritional Biochemistry and Food Science	Nutrition during early growth.
Hisham Radwan, IBRAHIM	(KG)	Structural and Physiological Functions of Food Proteins and Peptides	Structural-biological functions of proteins and peptides from foods and their applications in drug development.
Akira OHTSUKA	(KG)	Nutritional Biochemistry and Feed Chemistry	Molecular mechanism of the metabolic regulation of body protein and lipids.
Yoshio KAMINISHI	(KG)	Marine Biotechnology	Gene analysis and its utilization in the field of fisheries.
Masaharu KOMATSU	(KG)	Functional Food Safety Science	Functional mechanisms of aquatic natural compounds and food components.
Kazuhiro SHIOZAKI	(KG)	Glycobiology	Physiological functions of glycoconjugates.
<b>Major Chair (Rengo-Koza) of Advanced Life Science</b>			
Kanji ISHIMARU	(SG)	Plant Biochemistry	Biotechnology and utilization of secondary metabolites in plants.
Nobuaki SOH	(SG)	Analytical Chemistry, Material Chemistry	Bio/environmental analysis and Biomaterial.
Yukio NAGANO	(SG)	Biochemistry and Molecular Biology	Biochemistry and Molecular Biology of higher eukaryotes.
Susumu MITSUTAKE	(SG)	Lipid Biochemistry and Food Function	Physiological function of lipids on the plasma membrane, and its application on functional food.
Keiichi WATANABE	(SG)	Applied Biochemistry	Structure and mechanism in protein science.
Hirosuke OKU	(RK)	Molecular Biotechnology	Utilization of genes and gene products.
Teruko KONISHI	(RK)	Plant physiology, Glycoscience	Structure, function and the biosynthesis of plant cell wall polysaccharides.
Toki TAIRA	(RK)	Enzymology	Structure and function of enzymes from microbes and plants.
Matsujiro ISHIBASHI	(KG)	Applied Microbiology	Microbial production and protein engineering of recombinant proteins.
De-Xing HOU	(KG)	Molecular Nutrition and Molecular Biology	Bioactivities and molecular mechanisms of food and natural compounds.
Kazunori TAKAMINE	(KG)	Shochu and Fermentation Technology	Analyses of function and flavor of fermented food.
Fumio HASHIMOTO	(KG)	Horticultural Science	Biochemical genetics and chemical taxonomy.
Tatsuji ENOKI (TAKARABIO INC.)		Advanced Biotechnology	Industrial application of regenerative medicine technology.
Hiromu OHNOGI (TAKARABIO INC.)		Advanced Biotechnology	Analysis of functional food factors.
Junichi MINENO (TAKARABIO INC.)		Advanced Biotechnology	Applications of cell & gene therapy related technologies to industry.



別表

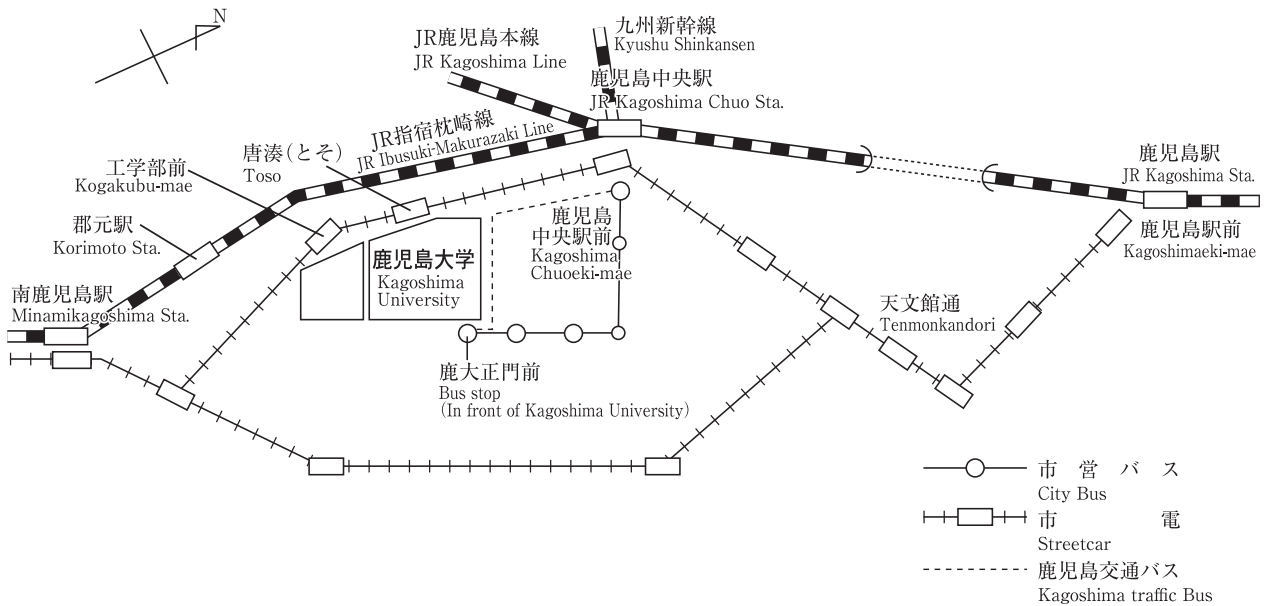
主指導教員の専門科目・教育研究分野一覧

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 水 圏 資 源 環 境 科 学	生物環境保全科学	上野 大 介 (佐賀大学)	環 境 分 析 化 学	環境汚染物質の化学分析と改善法の究明
		大島 一 里 (佐賀大学)	植 物 病 理 学	植物病原ウイルスの分子進化と分子生態、植物とウイルスの相互利用
		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
		早川 洋 一 (佐賀大学)	昆 虫 学	昆虫の生化学、分子生物学的研究
		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
		立田 晴 記 (琉球大学)	進 化 生 物 学	野生生物の種分化および変異の生成機構の解明
		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 壤 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
		岩井 久 (鹿児島大学)	植 物 病 理 学	亜熱帯性植物の病気の診断と制御
		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
		農 水 圏 資 源 環 境 科 学	地域資源環境工学	鵜川 信 (鹿児島大学)
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
津田 勝 男 (鹿児島大学)	昆 虫 学			害虫の生物的防除, 天敵微生物の利用
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
田中 宗 浩 (佐賀大学)	農 業 工 学			農産物の品質保持, バイオマス循環利用技術
弓削 こずえ (佐賀大学)	灌 漑 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
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
岡 勝 (鹿児島大学)	森 林 利 用 学			木材生産に及ぼす作業条件の解明, 生産性とコストの評価
芝山 道 郎 (鹿児島大学)	生 物 計 測 学			作物計測・リモートセンシング
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
農 水 圏 資 源 環 境 科 学	水産資源環境科学			初井 和 朗 (鹿児島大学)
		安楽 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
		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
		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
		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
		バズケス アーチディル 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 淳 (鹿児島大学)	魚 病 学	養殖魚類の感染症診断・予防・治療
		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		

**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	Fields of Instruction and Research
<b>Major Chair (Rengo-Koza) of Environmental Sciences and Conservation Biology</b>			
Daisuke UENO	(SG)	Environmental Analytical Chemistry	Analytical chemistry on environmental pollutants.
Kazusato OHSHIMA	(SG)	Plant Pathology	Molecular evolution and ecology of plant viruses, plant-virus interactions.
Motoaki KUSABA	(SG)	Plant Pathology	Molecular genetics of plant-microbe interactions.
Makoto TOKUDA	(SG)	System Ecology	Plant-herbivore interaction.
Yoichi HAYAKAWA	(SG)	Entomology	Biochemical and molecular biological studies on insects.
Toyoshi YOSHIGA	(SG)	Nematology	Physiological and ecological studies on nematodes.
Tadashi KAJITA	(RK)	Plant Diversity Science	Plant diversity studies involving Systematics, Phylogeography and Population Genetics.
Makoto KITOU	(RK)	Plant Nutrition	Nitrogen and phosphorus nutrition of leguminous plants.
Haruki TATSUTA	(RK)	Evolutionary Biology	Studies on variation and speciation mechanisms in wild organisms.
Satoshi TABA	(RK)	Plant Pathology	Diagnosis and development of environmentally friendly control method for sub-tropical plant diseases.
Mizuki TSUJI	(RK)	Evolutionary Ecology	Integrative studies on individuals, populations and ecosystems from the evolutionary perspectives.
Makoto IKENAGA	(KG)	Soil Microbiology	Microbial diversity and function in soil and plant-associated ecosystems, Characterization and classification of novel microorganism.
Hisashi IWAI	(KG)	Plant Pathology	Diagnosis and control of the subtropical plant diseases.
Yoshinori KAMITANI	(KG)	Food safety and Engineering	Engineering approach on The matters of food safety.
Shin UGAWA	(KG)	Silviculture and Forest Ecology	Development of silviculture techniques, Clarification of maintenancy mechanism of tree ecosystems.
Masao SAKAI	(KG)	Soil Science	Analysis of the structure and function of soil ecosystem and utilization of soil microbial function.
Yositaka SAKAMAKI	(KG)	Systematics	Morphological and behavioral studies on terrestrial arthropoda.
Katsuo TSUDA	(KG)	Entomology	Biological control insect of pests, utilization of entomopathogenic microbes.
<b>Major Chair (Rengo-Koza) of Regional Resource Environment Engineering</b>			
Fumiyoshi KONDO	(SG)	Environmental Geotechnics	Study of physical, chemical and geotechnical properties of soft soil, and development of environmental material for soil improvement.
Munehiro TANAKA	(SG)	Agricultural Engineering	Preservation of Agricultural products and sustainable utilization of biomass resources.
Kozue YUGE	(SG)	Irrigation engineering	Optimization of water management in farmlands and quantification of multifunctionality of irrigation water.
Kazuhiro SAKAI	(RK)	Environmental Hydrology	Analysis of material cycle in agricultural watersheds.
Takeshi SHIKANAI	(RK)	Agricultural Machinery Systems and Information Technology	Research and development of agricultural production systems utilizing information science.
Shinya NAKAMURA	(RK)	Geoenvironmental Engineering	Sustainable Land-Use and Landslide Studies in Rural Regions.
Masaru OKA	(KG)	The Japan Forest Engineering Society	Working conditions on the harvesting, evaluation of logging productivity and cost.
Michio SHIBAYAMA	(KG)	Biometrics	Close-range sensing for crops and remote sensing of environment.
Yukiyoshi TERAMOTO	(KG)	Erosion Control	Mechanism and prediction of sediment disaster.
Yoshihiko NISHINO	(KG)	Wood Engineering	Wood physics and technology.
Kazuro MOMII	(KG)	Water Resources	Hydrologic approach on conservation and utilization of fresh water resources.
<b>Major Chair (Rengo-Koza) of Fisheries Science on Resources and Environments</b>			
Kazuhiko ANRAKU	(KG)	Fisheries Engineering	Animal Behavior and Fishing Gear and Methods.
Manabu ISHIKAWA	(KG)	Aquatic Nutritional Chemistry	Aquatic Animal Nutrition and Metabolism.
Seiichi UNO	(KG)	Environmental Chemistry	Environmental pollution and evaluation of toxicity in organisms.
Jun OHTOMI	(KG)	Fisheries Biology	Ecology and management of fish and shellfish, population biology of crustaceans.
Gen KUME	(KG)	Fish Ecology	Life history studies and conservation biology of fish.
Tomonari KOTANI	(KG)	Aquaculture and stock enhancement	Larval rearing and live feeds.
Toru KOBARI	(KG)	Biological Oceanography	Physiology, production ecology and biogeochemical cycles in zooplankton.
Ryuta TERADA	(KG)	Marine Botany	Biodiversity, ecology and physiology of marine plants (seaweed and seagrass).
Hirohiko NAKAMURA	(KG)	Physical Oceanography	Ocean dynamics, and observation and data analysis in physical oceanography.
Ryuichiro NISHI	(KG)	Marine Environmental Science	Monitoring and simulation of marine environment.
Miguel Federico VAZQUEZ ARCHDALE	(KG)	Fishing Technology	Animal Behavior and Fishing Gear and Methods.
Hiroyuki MOTOMURA	(KG)	Ichthyology	Systematics and biogeography of fishes.
Atsushi YAMAMOTO	(KG)	Fish Pathology	Infectious diseases in cultured fishes; diagnosis, prophylaxis and treatment.
Tomoko YAMAMOTO	(KG)	Ecology	Community ecology of benthic animals.
Takeshi YOSHIKAWA	(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
市営バス City Bus	武岡・鴨池港	東 15 E 15
	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