

**【重要】**

新型コロナウイルス等の状況によっては、感染症拡大防止のために本要項の内容を変更する場合がございます。変更が生じた場合は、愛媛大学大学院連合農学研究科のホームページ（<http://rendai.agr.ehime-u.ac.jp/>）にて随時お知らせしますので、注意してご確認ください。

**【Important】**

This application guideline is subject to change depending on the situation of COVID-19 in order to prevent the spread of infection. Information will be updated through the website of UGAS-EU (<http://rendai.agr.ehime-u.ac.jp/english/>), so applicants are advised to take a close look at the website.

愛媛大学大学院連合農学研究科  
(後期3年のみの博士課程)

令和5年4月入学

第2次学生募集要項

APPLICATION FOR ADMISSION TO  
THE DOCTORAL COURSE OF  
THE UNITED GRADUATE SCHOOL OF AGRICULTURAL SCIENCES  
EHIME UNIVERSITY  
APRIL, 2023

【一般選抜・General Admission】

【社会人特別選抜】



November, 2022

THE UNITED GRADUATE SCHOOL OF AGRICULTURAL SCIENCES  
EHIME UNIVERSITY  
CONSORTIUM ORGANIZATION OF  
EHIME, KAGAWA AND KOCHI UNIVERSITIES

# 愛媛大学大学院連合農学研究科 アドミッションポリシー

## <求める入学者像>

農学は、生物学、化学、物理学、工学、経済学、バイオテクノロジーなど、幅広い学問領域を結集・総合化し、学際的な観点を包含しながら、自然と人間社会が調和した持続可能な関係を築いていく必要があります。従って、既存の学問の枠組みにとらわれることなく幅広い知識と柔軟な発想力によって、生物機能への理解を深め、生物生産力の向上と生産物の効率的利用を図るとともに、地域的な視点からのみならず、地球規模での環境の保全を見据えた将来の農業のあり方を探求する人材を求めています。

愛媛大学大学院連合農学研究科（後期3年だけの博士課程）は、このような考えに基づき、「生物資源生産学」、「生物資源利用学」、「生物環境保全学」の3専攻を設け、国内の大学院修士課程からの進学を受け入れるだけでなく、2つの「留学生特別コース」を設け、当該諸国・地域における特有の研究テーマを追究する優秀な留学生も受け入れます。

農学は、人類の豊かな生活を維持・向上させるとともにそれを可能にする環境・生態系の保全・改善に欠くことが出来ない将来性豊かな学問領域です。さまざまな観点から農学にチャレンジし、これからの社会をリードしていこうという意欲のある人の応募を期待しています。

熱帯・亜熱帯農学留学生特別コースは、熱帯・亜熱帯における生物資源の生産と利用、及びそれを支える環境に関する諸科学の研究教育を目的としています。主としてこれらの地域を中心に世界各国において研究あるいは教育に従事している優秀な中堅科学者を対象として受け入れ、それぞれの国の将来を担う高度な研究者及び技術者を養成します。

アジア・アフリカ・環太平洋（AAP）農学留学生特別コースは、修士課程からの一貫教育により、諸外国の大学卒業生又は卒業予定者を対象として受け入れ、より高度な研究者や技術者となりうる人材を育成します。

（知識・発見・理解）

1. 農学と環境及び関連諸科学での一般的な専門知識を持って、当該専門領域における諸課題を発見・理解して、解決するために、それぞれの分野の情報収集・分析の能力を備えており、単独あるいはグループで研究できる技術的能力を具備している。

（倫理・実践）

2. 生物資源生産学、生物資源利用学、生物環境保全学および関連諸科学の研究に対する理解に基づいた高度な倫理性を持ち、科学的基盤に基づいて農学と環境及び関連諸科学の研究と教育を実践することができる。

（情報発信）

3. グローバルな諸課題に自ら積極的に取り組むことができ、学び研究して得た知的成果を世界に向けて発信することのできる情報発信能力を備えている。

（思考・判断・表現・コミュニケーション）

4. 科学的な思考力、客観的な判断力を持っており、大局的で幅広い見方や考え方ができて、豊かな表現力と高度なプレゼンテーション能力及び幅広いコミュニケーション能力を有している。

## <入学者選抜の方針>

学士課程・修士課程を通じて修得した知識や技能、それらを活用する能力、主体性をもって多様な人々と協働して学ぶ態度などを、面接（プレゼンテーション、口頭試問を含む）により多面的・総合的に評価します。また、外国人留学生に対しては渡日前入学許可制度を採用し、多様な属性をもつ意欲ある志願者に対して門戸を開きます。社会人特別選抜の志願者に対しては、企業や団体などでの活動によって得た知識や経験を面接（プレゼンテーション、口頭試問を含む）で評価します。

また、2つの留学生特別コースにおいて、熱帯・亜熱帯農学留学生特別コースは、指導教員予定者及び研究科教員2人以上による面接『(1)修士論文又はこれに相当する研究内容 (2)入学後の研究計画 (3)専門知識等 (4)適性、学習意欲等の資質 (5)英語によるコミュニケーション能力』で評価します。アジア・アフリカ・環太平洋（AAP）農学留学生特別コースは、修士課程からの5年一環コースであり、博士課程での研究計画及び指導教員からの推薦書で評価します。

# The United Graduate School of Agricultural Sciences, Ehime University

## Admission Policy

### <Ideal Applicants>

Agricultural science brings together a broad range of academic disciplines covering biology, chemistry, physics, engineering, economics and biotechnology to improve the efficiency and productivity of biological processes. To achieve these agricultural objectives, it is necessary to adopt an interdisciplinary perspective and build a balanced, sustainable relationship between nature and society. It is equally important to develop and train people to deepen their understanding of biological functions by applying broad knowledge and a flexible mindset unconstrained by conventional academic thinking. They will explore agriculture of the future that goes beyond a simple regional focus and seeks to preserve the global environment. Based on these principles, The United Graduate School of Agricultural Sciences, Ehime University (a consortium of the graduate schools of agriculture at Ehime and Kagawa Universities, and Agricultural Science, Graduate School of Integrated Arts and Sciences, Kochi University) established a three-year doctoral program offering three majors: Bioresource Production Science, Applied Bioresource Science and Life Environment Conservation Science. These majors accept students with master's degrees from universities in Japan. There are also two courses for outstanding international students to pursue research in specific countries and regions.

Agriculture is an academic field rich in future potential and vital for environmental and ecological conservation and improvement for sustaining a healthy life. We welcome applicants who are motivated to lead and explore the many possibilities of agricultural science from diverse perspectives. The Special Program for International Students in Tropical and Subtropical Agriculture and Related Sciences is aimed at research and education in the various sciences related to the production and use of biological resources and the environment that supports such activities in the tropics and subtropics. Centered on such regions, this program accepts outstanding mid-level scientists engaged in research or teaching in all parts of the world and aspires to train scientists and engineers who can positively contribute to their home countries.

The Special Doctoral Course Program in Agricultural Sciences for Students from Asia, Africa and the Pacific Rim (AAP) is a unified master's course and doctoral program. The doctoral program accepts students from countries in Asia, Africa and the Pacific Rim who have completed the master's component of this program at the graduate school in Ehime university, Kagawa university or Kochi University and has the goal of training advanced researchers and engineers.

(Knowledge · Discovery · Understanding)

1. Possessing general expertise in agriculture, the environment, and related sciences, students have the ability to collect and analyze information to identify, understand, and solve problems in their area of expertise, and have the technical ability to conduct research independently or in groups.

(Ethics · Practice)

2. Possessing high ethical standards based on an understanding of research in Bioresource Production Sciences, Applied Bioresource Sciences, Life Environment Conservation Sciences, and related sciences, students are able to conduct science-based research and education in agriculture, the environment, and related sciences.

(Information dissemination)

3. Students are able to proactively work on global issues and to disseminate the results of their research.

(Thought · Judgment · Expression · Communication)

4. Possessing the ability for scientific reasoning and objective judgment, students are able to think broadly and to use advanced presentation and communication skills.

### <Admissions Policy>

Applicants are interviewed (includes a presentation and oral examination) to evaluate the knowledge and skills they have acquired during their bachelor's and master's programs, the ability to use that knowledge and skills, and their attitude toward learning independently and collaboratively. In addition, a system is in place for international students to allow them to complete the admission process before coming to Japan, opening the door to motivated applicants.

Applicants for Working Student Special Admission are interviewed (includes a presentation and oral examination) to evaluate the knowledge and experience they have gained through employment at companies and organizations.

We also offer two special courses for international students. Applicants for the Tropical and Subtropical Agriculture and Related Sciences Course are interviewed by a prospective supervisor and two or more members of faculty to evaluate the following: (1) Master's thesis or equivalent research, (2) research plan after enrollment, (3) professional expertise, (4) aptitude and motivation to learn, and (5) English communication skills. The Asia, Africa, and Pacific Rim Agricultural Sciences Course (AAP) is a five-year Master's and PhD program. Applicants for this course are assessed based on a PhD research plan and a recommendation from a supervisor.

# 目 次

## 一般選抜

1. 募集人員	5
2. 出願資格	5
3. 出願期間	5
4. 出願手続	5
5. 選抜方法	7
6. 面接試験の日時	9
7. 入学試験の実施方法	9
8. 合格者発表	9
9. 入学手続	9
10. 注意事項	9
11. 個人情報の取扱いについて	11
12. 合理的配慮を希望する入学志願者の出願	11

## 社会人特別選抜

1. 募集人員	15
2. 出願資格	15
3. 出願期間	15
4. 出願手続	15
5. 選抜方法	16
6. 面接試験の日時	17
7. 入学試験の実施方法	17
8. 合格者発表	17
9. 入学手続	17
10. 注意事項	17
11. 個人情報の取扱いについて	17
12. 合理的配慮を希望する入学志願者の出願	18

## 一般選抜・社会人特別選抜

主指導教員有資格者の研究分野一覧	19
愛媛大学大学院連合農学研究科の概要	32
研究科の構成	35
教育・研究上の特色	37
修了要件・学位	37
教育課程表	39
入学者状況	45

# Contents

## General Admission

1. Enrollment Capacity	6
2. Application Qualifications	6
3. Application Filing Term	6
4. Documents for Application	6
5. Selection Method	8
6. Date of Examination	10
7. Implementation Method of Examination	10
8. Announcement of Candidates	10
9. Registration	10
10. Important Notes	10
11. Personal Information	12
12. Reasonable Accommodation Request	12

Fields of Instruction and Professors	19
The Outline of The United Graduate School of Agricultural Sciences, Ehime University	32
Organization	35
Education and Research	38
Completion of the Doctoral Course	38
Curriculum	40
Admissions	45

# 一 般 選 抜

## General Admission

事 項	日 程
合理的配慮を希望する相談申込書提出期限*1 (連合農学研究科へ)	令和4年12月2日(金)
出願資格認定申請者の出願照会期限*1 (連合農学研究科へ)	令和4年12月2日(金)
出願資格認定審査書類提出期限*1 (連合農学研究科へ)	令和4年12月8日(木)
「指導教員予定者届」提出期限 (主指導教員予定者へ)	令和4年12月8日(木)
出 願 期 間	令和5年1月17日(火)～23日(月)
面 接 試 験	令和5年2月13日(月)～17日(金)
合 格 者 発 表	令和5年3月1日(水) 午前10時～
入 学 手 続 期 間	令和5年3月8日(水)～14日(火)

\* 1 該当者のみに関する事項です。

Application Schedule	Date
Deadline for notification of Reasonable Accommodation Request*1 (To UGAS-EU)	Dec 2 (Fri), 2022
Deadline for inquiries from applicants who hold no degree*1 (To UGAS-EU)	Dec 2 (Fri), 2022
Deadline for submission of documents from non-degree holders*1 (To UGAS-EU)	Dec 8 (Thu), 2022
Deadline for Supervisor Request Form (Submit to prospective supervisor)	Dec 8 (Thu), 2022
Application Period	Jan 17 (Tue)～23 (Mon), 2023
Interview Examination	Feb 13 (Mon)～17 (Fri), 2023
Announcement of Candidates	March 1 (Wed), 2023 10:00～
Registration Period	March 8 (Wed)～14 (Tue), 2023

\* 1 Applicable persons only

※ The United Graduate School of Agricultural Sciences will be hereafter referred to as UGAS-EU.

## 1 募集人員

専攻	募集人員
生物資源生産学	6人
生物資源利用学	3人
生物環境保全学	4人

## 2 出願資格

次の各号のいずれかに該当する者

- (1) 修士の学位又は専門職学位（学校教育法第104条第1項の規定に基づき学位規則（昭和28年文部省令第9号）第5条の2に規定する専門職学位をいう。以下同じ。）を有する者及び令和5年3月までに修士課程又は専門職学位課程を修了見込みの者
  - (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5年3月までに学位を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5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5年3月までに学位を授与される見込みの者
  - (5) 国際連合大学の課程を修了し、修士の学位に相当する学位を授与された者及び令和5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
- ※ 大学等を卒業し、大学、研究所において2年以上研究に従事した者で、大学院において、修士の学位を有する者と同等の学力があると認めた者（平成元年文部省告示第118号）
- (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た者で、令和5年3月までに24歳に達するもの
- ※ 上記(7)(8)のいずれかの資格認定を希望する者は、出願資格認定審査等の手続を要するため、令和4年12月2日(金)までに本学大学院連合農学研究科へ必ず照会してください。

## 3 出願期間

令和5年1月17日(火)から23日(月)までの毎日午前10時から午後5時まで受け付けます（土曜日及び日曜日を除く）。（郵送の場合も1月23日(月)必着とします。）

(注1) **主指導教員予定者に提出しておく書類**

「志願者の指導教員予定者届」(別紙1)は、志願者が令和4年12月8日(木)までに、入学願書に記載する「志望する主指導教員」に提出してください。

## 4 出願手続

次の書類等を取りそろえ、提出してください。なお、郵送の場合は、必ず「書留」とし、封筒の表に「入学願書在中」と朱書してください。

- (1) 提出先 愛媛大学大学院連合農学研究科  
〒790-8566 松山市樟味3丁目5番7号  
TEL 089-946-9910 FAX 089-943-5242
- (2) 出願書類等

①	入学願書	本学所定の用紙に必要事項を記入してください。
②	履歴書	入学願書裏面に記入してください。
③	受験票	本学所定の用紙に必要事項を記入してください。
④	写真票	本学所定の用紙に必要事項を記入してください。
⑤	成績証明書	1. 出身大学で作成したもの 1通 2. 出身大学院で作成したもの 1通 (注) 修士課程修了(見込みを含む)者は上記1、2のいずれも必要

## 1 Enrollment Capacity

Major	Enrollment Capacity
Bioresource Production Science	6
Applied Bioresource Science	3
Life Environment Conservation Science	4

※ The number of international student accepted forms included in the numbers above.

## 2 Application Qualifications

One of the following qualifications is required in order to apply.

- (1) Those who hold a master's degree or a valid degree comparable to a master's from an accredited institution in Japan (according to the regulations of Monbukagakusho) or who will receive the degree by March, 2023.
- (2) Those who have received a master's degree or equivalent from an institution in a country other than Japan or who will receive such a degree by March, 2023.
- (3) Those who have received a master's degree or equivalent through a correspondence course taken in Japan through an institution in a country other than Japan or who will receive such a degree by March, 2023.
- (4) Those who have received a master's degree or equivalent from a branch of a foreign graduate school located in Japan and accredited by Monbukagakusho or who will receive such a degree by March, 2023.
- (5) Those who have completed a course of study at the United Nations University and have received a master's degree or equivalent or who will receive such a degree by March, 2023.
- (6) Those who have completed an education course at a foreign school (at educational institutions that have been designated as qualifying for admission) as stipulated in (4) above 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 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 their field and basic knowledge in other related fields, which the applicant has learned or intends to develop in the master's course.
  - ii) Examination to substantiate the applicant's ability to independently conduct research related to their doctoral thesis and to what will be learned in the master's course.
- (7) Those who have been designated by the Minister of the Monbukagakusho.

※Applicants who have graduated from university, have engaged in research at a university or institute for two or more years, and who are deemed by The United Graduate School of Agricultural Sciences, Ehime University, to have the equivalent academic achievement of a master's degree. (Notification No.118 of the Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology, 1989)

- (8) Those whom the UGAS-EU has determined, by an individual qualifying examination, to have the academic background equivalent to or higher than a master's degree and who are at least 24 years old before entering in April, 2023.

(Those who wish to apply under category (7) or (8) are advised to contact the dean's office of the UGAS-EU by December 2, 2022.)

## 3 Application Filing Term

The completed application forms must be presented to the dean's office of the UGAS-EU between 10:00 and 17:00, from January 17 to 23, 2023. (except Saturday and Sunday). When mailed, the application forms must reach the office by January 23, 2023. Any applications received after January 19 will not be accepted.

The applicant must submit the enclosed form "Supervisor Request Form" to the prospective supervisor by December 8, 2022.

## 4 Documents for Application

- (1) Send the application documents by registered mail to the address below :  
Dean's Office, The United Graduate School of Agricultural Sciences, Ehime University  
3-5-7 Tarumi, Matsuyama, 790-8566, Japan  
Write "Application Forms" in red on the envelope. For inquiries by phone or fax use the following :  
Phone: 81-89-946-9910, Fax: 81-89-943-5242 (81 is the country code for Japan.)
- (2) Necessary Documents and Fee Payment

① Application form	Fill out according to the prescribed form.
② Curriculum vitae	Fill out according to the prescribed form.
③ Entrance examination ticket	Fill out according to the prescribed form.
④ Photograph card	Fill out according to the prescribed form.
⑤ Academic record	The applicant should provide his / her <ol style="list-style-type: none"><li>1. Academic record issued by an authority of the applicant's university (undergraduate level).</li><li>2. Academic record issued by an authority of the applicant's university (graduate school).</li></ol> ※ Those who have completed (or will be completing) a master's course must submit both 1 and 2.



⑥	写 真	2枚（出願前3か月以内に撮影した、上半身、無帽、正面向きの写真（縦4cm×横3cm、白黒又はカラー）） 入学願書及び写真票の所定のところに貼り付けてください。
⑦	修士課程修了（見込）証明書	1通 出願資格(6)に該当する者は、博士論文研究基礎力審査に相当する審査に係る確認資料
⑧	修士論文等	1. 修了者は、修士論文の写し（論文がない場合はこれに代わるもの）及び修士論文概要（2,000字程度）「 <u>修士論文の概要（参照様式）</u> 」を参照のこと 2. 修了見込みの者は、研究経過報告書（10,000字程度、図表を含みます。）及びその概要（2,000字程度）「 <u>研究経過の概要（修了見込みの出願者）（参照様式）</u> 」を参照のこと 3. 上記以外に研究発表等の資料があれば提出してください。
⑨	研究計画書	本学所定の用紙により提出してください。
⑩	検定料払込証明書	本学大学院連合農学研究科（rendai@stu.chime-u.ac.jp）に検定料払込取扱票を請求の上、検定料30,000円を最寄りの郵便局又はゆうちょ銀行（他の金融機関からの振込みはできません。）の窓口（ATMは使用しないでください。）から払い込み後、日附印を押した「振替払込受付証明書（大学提出用）」を「検定料払込証明書」に貼って提出してください。 <b>*以下の者は、検定料は不要です。</b> (1) <u>日本国政府から奨学金を支給されている国費外国人留学生</u> ※国費外国人留学生としての奨学金支給期間の延長申請中または延長申請予定の者を除く (2) <u>令和5年3月に愛媛大学、香川大学及び高知大学大学院修士課程を修了予定の者</u> (3) <u>渡日前入学許可制度を利用する入学試験により、入学を志願する者</u>
⑪	住民票の写し（原本）等	日本に在留する外国人の志願者は、住民票の写し（市区町村の発行するものであり、国籍等、在留資格、在留期間及び在留期間満了の日が記載されたものに限る）を提出してください。 海外から受験のため来日する外国人の志願者及びテレビ会議システム等を用いた面接の実施を希望する志願者は、パスポートの写しを提出してください。
⑫	所属機関長等の推薦状（様式任意）	海外に在住する外国人の志願者の場合で、テレビ会議システム等を用いた面接の実施を希望する場合
⑬	推薦状	⑫を除いて推薦者がある場合（様式任意）
⑭	返信用封筒	郵送により出願する者は、受験票の送付先を明記した返信用封筒（縦23.5cm×横12cm）に344円分の切手（速達）を貼ったものを必ず同封してください。（テレビ会議システム等を用いる場合は不要）

### (3) 検定料の返還について

次に該当した場合は納入済みの検定料を返還します。

- ① 検定料を納入したが、出願しなかった場合
- ② 検定料を誤って二重に納入した場合又は誤って所定の金額より多く納入した場合
- ③ 出願書類等を提出したが出願が受理されなかった場合
- ④ 上記(2)出願書類等⑩(1)、(2)、(3)に該当する者が誤って納入した場合
- ⑤ 国費外国人留学生としての奨学金支給期間の延長申請中の者が延長を認められた場合

#### 【返還請求の方法】

上記①又は②に該当した場合は、下記の連絡先に連絡してください。「検定料返還請求書」を送付しますので、必要事項を記入の上、下記の連絡先に郵送してください。

上記③又は④の場合は、受験票送付又は出願書類等返却の際に「検定料返還請求書」を同封しますので、必要事項を記入の上、下記の連絡先に郵送してください。

上記⑤の場合は、連合農学研究科より「検定料返還請求書」をお渡ししますので、必要事項を記入の上、下記へ郵送してください。

連絡先 〒790-8577 松山市道後樋又10番13号  
愛媛大学財務部財務企画課出納チーム  
電話 089-927-9074、9077  
E-mail suitou@stu.chime-u.ac.jp

## 5 選抜方法

面接試験（口頭試問を含む。）、学業成績証明書及びその他提出された資料を総合して行います。

### 面接試験

#### ア プレゼンテーション（20分）

修士論文又はこれに相当する研究内容（研究経過報告書）及び入学後の研究計画について発表させていただきます。（原則として液晶プロジェクターによるスライド使用）

#### イ 口頭試問及び面接（20分）

専門に関する知識、プレゼンテーションの内容及び学習意欲等に関する質疑を行います。

⑥ Photographs	Two copies of a photograph, taken within three months before application are required. Paste one on the application form and the other on the photograph card. The photograph should be full frontal bust and hatless, 4 × 3 cm in size.
⑦ Certificate of Master's degree conferred or expected	Issued by the university authority. Applicants with qualification (6) are required to submit a document showing they have passed the Qualification Examination or equivalent.
⑧ Master's thesis	1. A copy of the Master's thesis or its substitute, and a one or two-page summary thereof, for those who are master's degree holders. <u>See Sample Form : Summary of Master's Dissertation</u> 2. Those who are expected to complete the master's course must submit a copy of a report of 20 pages or less, including figures and tables, on their research work in progress and a one or two page summary thereof. <u>See Sample Form : Summary of Research Progress (Applicants Expecting to Complete)</u> 3. <u>Copies of academic publications if any.</u>
⑨ Research proposal	Use the prescribed form.
⑩ Certificate of Application Fee	Applicants should request the application fee payment handling slip to the dean's office of the UGAS-EU (rendai@stu.ehime-u.ac.jp). The 30,000 yen examination fee must be paid by post office transfer. (Payment through a bank or ATM is not possible.) After sending the payment, get a certificate of the transfer from the post office and paste it to the payment form and submit it with the other documents. ※ <b>The following applicants do not need to pay the examination fee:</b> (1) <u>International students receiving Japanese government scholarships.</u> ※ Excluding international students who are applying for or intend to apply for an extension of a Japanese government scholarship to receive payment after entering UGAS-EU. (2) <u>Those who completed the Master's course at Ehime, Kagawa or Kochi Universities in March, 2023.</u> (3) <u>Those who apply to UGAS-EU through pre-arrival admission.</u>
⑪ A transcript of the certificate of residence issued by a city or municipal office	Foreign applicants residing in Japan must submit an original transcript of the certificate of residence issued by a city or municipal office (showing nationality, visa status, period of validity, and the expiry date of the visa). Overseas applicants coming to Japan for the entrance examination and applicants living abroad who request taking the Interview Examination using a video conference system or similar must submit a copy of their passport.
⑫ A letter of recommendation written by the President or Dean of the applicant's university or the Director of the applicant's institution, but not a department head (no set form)	An applicant living abroad who requests taking the Interview Examination using a video conference system or similar should submit this letter.
⑬ Letter of recommendation	A letter of recommendation (no set form) will be considered, if provided other than for ⑫.
⑭ Return envelope	If application forms are sent by mail, it should be by express mail, in a 23.5 × 12 cm envelope, with the applicant's address and a ¥344 stamp enclosed. (If an applicant living abroad is taking the Interview Examination using a video conference system or similar, then there is no need to provide a return envelope.)

### (3) Application Fee Reimbursement

The application fee will be reimbursed under the following conditions.

- ① If the applicant does not submit an application to Ehime University after paying the application fee.
- ② If the applicant pays the application fee twice or pays too much in error.
- ③ If the application is not accepted.
- ④ If the applicant in (2) ⑩ (1), (2), (3) above mistakenly pays the application fee.
- ⑤ If the applicant has been granted an extension of a Japanese government scholarship.

#### ※ Requesting reimbursement

Please send your request to the following office, if you are eligible for reimbursement.

Income and Expenditures Team, Financial Planning Division,  
Financial Affairs Department, Ehime University  
10-13 Dogo Himata, Matsuyama, 790-8577 Japan  
Phone: 81-89-927-9074, 9077  
E-mail suitou@stu.ehime-u.ac.jp

## 5 Selection Method

Selection is based on an interview, the applicant's academic record and other submitted documents.

### Interview Examination

#### a. Presentation (20 minutes)

The applicant will introduce the contents of his/her master's thesis or the equivalent work and outline his/her research proposal for the doctoral course. (Usually a Powerpoint presentation using an LCD projector)

#### b. Oral examination and interview (20 minutes)

The applicant will be questioned on his/her major field of research and on the contents of the oral presentation.

## 6 面接試験の日時

期 日	時 間
令和5年2月13日(月)～17日(金)	面接試験の時間は、後日お知らせします

## 7 入学試験の実施方法

テレビ会議システム等を用いて、遠隔で入学試験を実施します。テレビ会議システム等の使用に当たっては、入学試験の1週間程度前に個別の接続確認を行うこととします。志願者の所有するインターネット環境でテレビ会議システムに接続できない場合は、本学大学院連合農学研究科へ連絡してください。

## 8 合格者発表

令和5年3月1日(水) 午前10時

愛媛大学大学院連合農学研究科掲示場および連合農学研究科ホームページ (<http://rendai.agr.chime-u.ac.jp/>) に合格者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。

ただし、ホームページは、参考として閲覧の上、必ず上記の合格通知書により確認してください。

なお、電話等による問い合わせには一切応じられません。

## 9 入学手続

### (1) 入学手続期間

令和5年3月8日(水)から3月14日(火)

### (2) 初年度に要する経費

#### ① 入学料：282,000円

愛媛大学、香川大学及び高知大学大学院修士課程を修了後、引き続き進学する者は、不要です。  
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。

#### ② 授業料（前期分：267,900円 後期分：267,900円）年額535,800円

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及び入学試験合格後国費外国人留学生に採用された者は、不要です。

(注) (1) 入学料及び授業料の額は、令和4年度納付額であり、令和5年度は改定になる場合があります。

(2) 授業料については、在学中に改定が行われた場合には、新授業料を適用します。

#### ③ 学生教育研究災害傷害保険料及び学研災付帯賠償責任保険掛金：3,620円（3年間分）

\*留学生については、日本滞在時の様々なトラブルに対応するため、別途、留学生保険（大学生協学生総合共済保険または外国人留学生向け学研災付帯学生生活総合保険）への加入を義務付けています。

外国人留学生向け学研災付帯学生生活総合保険（借家人賠償責任保険込）：33,370円（3年間分）

(注) 保険掛金の額は、令和4年度入学者の納付額であり、令和5年度入学者の納付額は改定になる場合があります。

### (3) 提出書類等

① 宣誓書：本学所定の用紙

② 保証書：〃

③ 学生記録：〃

④ 修了証明書（修了見込みで出願した者）

⑤ 在留カードのコピー（両面）（外国人留学生のみ）

⑥ 写真：4枚（縦4cm×横3cm）

(注) 入学手続に要する書類は、入学手続期間の2週間前までに送付します。

## 10 注意事項

(1) 出願書類に虚偽の記載があった者は、入学許可後であっても入学の許可を取り消すことがあります。

(2) 受験者は、面接試験当日必ず受験票を持参してください。

(3) 出願等に関し不明な点がある場合には、本学大学院連合農学研究科へ照会してください。

なお、郵便で照会する場合には、84円分の切手（募集要項を請求する場合には、250円分の切手）を貼った返信用封筒を必ず同封してください。

## 6 Date of Examination

The interview examination is scheduled for  
February 13 (Mon) to February 17 (Fri), 2023

## 7 Implementation Method of Examination

The Interview Examination will be held using a video conference system or similar. About one week prior to the Interview Examination, the connection to the video conference system is to be checked individually with the applicant's PC. In case the video conference system is not available with the applicant's Internet environment, the applicant is advised to contact the dean's office of the UGAS-EU.

## 8 Announcement of Candidates

March 1 (Wed), 2023 10:00

The examination numbers of the successful candidates will be announced on the UGAS-EU bulletin board and website (<http://rendai.agr.ehime-u.ac.jp/>). Each candidate will also be notified by mail.

After checking the website, please confirm your result with the mailed notification.

Please note that we will not respond to any inquiries by telephone.

## 9 Registration

(1) Registration period: March 8 (Wed) to March 14 (Tue), 2023

(2) Registration Fees

① Registration Fee: 282,000 yen

Those who are continuing from the master's programs at Ehime, Kagawa and Kochi Universities do not need to pay this fee. Those receiving a Japanese government scholarship are also exempt from paying this fee.

② Tuition for one year: 535,800 yen [One semester: 267,900 yen]

Those international students receiving a Japanese government scholarship do not need to pay tuition.

\* The Registration and Tuition fees for 2022 are as stated above. However, the fees for 2023 may be revised.

If there is a change in the tuition fee during your course of study you will be expected to pay the new fee.

③ Students are required to pay 3,620 yen (coverage for three years) for Student Education/Research Accidents and Injury Insurance. (Only for curricular activities, extracurricular activities, or school events, and while commuting to and from)

International students are required to get additional insurance cover for their stay in Japan (daily life outside of regular classes).

Comprehensive Insurance for Students Lives Coupled with Gakkensai for International Students: 33,370 yen (coverage for three years) including tenant liability

\* Insurance fee is as above. However, the fees for 2023 may be revised.

(3) Documents and photographs:

① Written pledge\*

② Letter of guarantee\*

③ Curriculum vitae\*

④ Your Master's degree (copy) or a document indicating you will finish by March, 2023.

⑤ Copy of Residence Card (both sides)

⑥ Four copies of a 4×3cm photograph.

\* The forms will be sent to you two weeks before the registration period.

## 10 Important Notes

(1) Applicants must file complete, accurate and authentic documents for application. To do otherwise may result in denial of admission.

(2) Applicants must have their entrance examination ticket with them on the day of the entrance examination.

(3) Further information is available at the dean's office of the UGAS-EU.

## 11 個人情報取扱いについて

本学では、提出された出願書類に記載された氏名、住所等の個人情報は、本学における出願の事務処理、出願書類等に不備があった場合の連絡、試験の実施、合格者発表、合格された場合の入学手続関係書類の送付等のために利用します。

なお、出願書類等に不備があった場合には、その訂正・補完を迅速に行っていただくために、本学を受験されること及び提出した出願書類等に不備があることを、所属機関等に通知する場合があります。

また、同個人情報は、合格者の入学後の教務関係（学籍、修学指導等）、学生支援関係（健康管理、奨学金申請等）、授業料等に関する業務及び調査・研究（入試の改善や志願動向の調査・分析等）を行う目的をもって本学が管理します。他の目的での利用及び本学の関係教職員以外への提出は行いません。

## 12 合理的配慮を希望する入学志願者の出願

入学志願者で受験上及び修学上の配慮を必要とする場合は、原則として令和4年12月2日(金)までに以下の書類を提出してください。

(注) 相談は合理的配慮を希望する志願者に本学の現状をあらかじめ知っていただき、受験及び修学にあたってより良い方法や在り方を模索するもので、合理的配慮を希望する方の受験や修学を制限するものではありません。

書 類 等	障害者手帳 所持者	障害者手帳 不所持者
受験上の合理的配慮希望申請書 ( <a href="https://www.ehime-u.ac.jp/entrance/outline/download/">https://www.ehime-u.ac.jp/entrance/outline/download/</a> )	○	○
障害者手帳（身体障害者手帳、療育手帳、精神障害者保健福祉手帳）の写し	○	×
受験上で必要な合理的配慮内容が記載された医師の診断書 もしくは意見書の写し	○	○

## **11 Personal Information**

Any personal information provided in application forms such as names and addresses is used solely for processing applications, contacting applicants if an application document is incomplete, conducting entrance examinations, notifying successful applicants, and sending admission procedure documents. If an application document is incomplete, UGAS may notify the applicant's institution to request the document be promptly amended and resubmitted.

UGAS uses the personal information for academic affairs after enrollment (student registration, educational guidance), student support services (health-care management, scholarship applications), tuition administration, and to conduct surveys and research (improve entrance examinations, study and analyze application trends). The personal information is not used for any other purpose and will not be provided to third parties.

## **12 Reasonable Accommodation Request**

As a rule, applicants with disabilities who require consideration for the entrance exam or their studies should notify the office of the United Graduate School of Agricultural Sciences by December 2 (Fri), 2022 and a medical certificate prepared by a doctor, a copy of the certification for persons with disabilities or some other document which certifies the condition or disability should be submitted with the application.

(Note) This preliminary consultation is provided to familiarize disabled applicants with our current campus resources beforehand in order to find how best to accommodate their needs for both the entrance exam and as future students. It is not intended to limit persons with disabilities from taking the entrance exam or studying at this university.

# 主指導教員有資格者の研究分野一覧

## Fields of Instruction and Professors

\*は大学院設置基準第14条に定める教育方針の特例による指導を行う教員

注：下線を付した教員は、令和8年3月より前に定年を迎える予定です。

1 生物資源生産学専攻

生物資源生産科学連合講座

a 植物生産学分野

教員名	大学	研究分野	研究内容
*荒木 卓哉	愛媛	作物学	作物の乾物生産と収量に関する生理生態学的研究
*市栄 智明	高知	樹木生理生態学	樹木の成長、繁殖、被食防衛、光合成産物の分配、環境ストレス応答に関する研究
*上野 秀人	愛媛	土壌肥料学	土壌中の物質動態、農業生態学および持続的土壌管理技術の開発
奥田 延幸	香川	蔬菜園芸学	蔬菜の発育制御並びに優良系統の育成・増殖
*上谷 浩一	愛媛	森林遺伝学	森林生物の分子集団遺伝学と保全遺伝学
*賀屋 秀隆	愛媛	植物細胞分子遺伝学	植物細胞分子生物学、遺伝学、生理学および植物ゲノム編集
*小林 括平	愛媛	植物分子生物学およびウイルス学	植物ウイルス、植物-ウイルス間相互作用、および植物病発症機構の分子生物学
豊田 正範	香川	作物生態生理学	作物の収量形成に関する生態生理学的・発育形態学的研究
*西村 安代	高知	蔬菜園芸学	野菜の発育・栄養生理と栽培技術
*別府 賢治	香川	果樹園芸学	果樹の結実生理に関する研究
*宮崎 彰	高知	作物生理学	イネにおける環境ストレス生理、熱帯作物における収量・デンプン生産

b 施設生産学分野

*有馬 誠一	愛媛	農業機械制御学	農作業の自動化・ロボット化に関する基盤技術の開発
*河野 俊夫	高知	農産プロセス工学	農産物の加工・調製・流通技術に関する研究
*鈴木 保志	高知	林業工学	林業用架線・森林作業システム・林道・森林作業の残存林分への影響・木質バイオマス
*高村武二郎	香川	園芸資源開発学	園芸植物遺伝資源の利用と改良、花色発現の遺伝的・環境的制御
*高山弘太郎	愛媛	植物診断計測工学	植物生体情報計画とその活用に関する研究開発
*羽藤 堅治	愛媛	植物工場情報システム学	植物工場におけるスピーキング・プラント・アプローチの為の各種モデルの研究
*森 牧人	高知	気象環境学	農林生態系に対する応用気象学的研究
和田 博史	愛媛	環境植物生理学	物理化学・生物化学的なアプローチによる植物細胞の環境応答の解明



Note : The underlined professors will retire before March 2026.

- 1 Bioresource Production Science Major  
 Bioresource Production Science Department  
 a Plant Resource Production

EH : Ehime University

KG : Kagawa University

KC : Kochi University

Professor(Affiliation)	Research Field	Main Subject
ARAKI Takuya (EH)	Crop Science	Ecophysiological studies on dry matter production and yield of crops
ICHIE Tomoaki (KC)	Tree Ecophysiology	Resource allocation strategies for growth, reproduction and herbivore defense of forest trees
UENO Hideto (EH)	Soil Science and Plant Nutrition	Dynamics of soil nutrients and agroecological soil management for sustainable agriculture
OKUDA Nobuyuki (KG)	Vegetable Horticulture	Development regulation of vegetable crops and raising of superior strain
KAMIYA Koichi (EH)	Forest Genetics	Molecular population genetics and conservation genetics of forest organisms
KAYA Hidetaka (EH)	Plant Molecular Biology	Plant Molecular genetics and physiology
KOBAYASHI Kappei (EH)	Plant Molecular Biology and Virology	Molecular biology of plant viruses, plant-virus interactions and plant pathogenesis
TOYOTA Masanori (KG)	Crop Ecophysiology	Ecophysiology and morphology on yield determination of crops
NISHIMURA Yasuyo (KC)	Vegetable Crop Science	Developmental and nutritional physiology, production technique in vegetable
BEPPU Kenji (KG)	Pomology	Reproductive physiology of fruit trees
MIYAZAKI Akira (KC)	Crop Physiology	Environmental stress physiology in rice, and yield and starch production in tropical crops

b Plant and Animal Production under Structure

ARIMA Seiichi (EH)	Agricultural Machinery and Mechatronics	Development of agricultural machinery and robot for intelligent bioproduction system
KAWANO Toshio (KC)	Post-harvest Process Engineering	Processing, handling and distribution technology for agricultural products
SUZUKI Yasushi (KC)	Forest Engineering	Logging cable system, Forest operation system, Forest road, Effects of forest operation to residual stands, Woody biomass
TAKAMURA Takejiro (KG)	Horticultural Plant Breeding	Utilization and genetic improvement of horticultural plant resources. Genetic improvement and environmental control for flower color expression
TAKAYAMA Kotaro (EH)	Plant diagnostic engineering	Measurement and analysis of plant biological information for plant diagnosis in agricultural plant production
HATOU Kenji (EH)	Information Systems for Plant Factory	Research of the various models for the speaking plant approach in a plant factory
MORI Makito (KC)	Applied Meteorology	Climatological studies on agricultural ecosystems
WADA Hiroshi (EH)	Plant Biophysics/Biochemistry	Biophysics/biochemistry research in plant cells under environmental stress conditions

c 動物生産学分野

*池島 耕	高知	沿岸環境学	沿岸環境と水産生物の生態および、その保全方法についての研究
*今城 雅之	高知	魚病学	魚類のウイルス性、細菌性、寄生虫性疾病の疫学及び予防に関する研究
枝重 圭祐	高知	応用低温生理学	動物の配偶子や胚の低温生物学的特性の解析と冷結保存法の開発
*後藤 理恵	愛媛	水族繁殖生理学	養殖対象種の種苗生産技術開発における発生工学・生殖生理学的研究
*斎藤 大樹	愛媛	水産養殖、発生工学	発生工学的技術を用いてより効率的な水産養殖を目指す研究
*高木 基裕	愛媛	水産遺伝育種学	水産動物の育種および遺伝資源の保全に関する研究
橘 哲也	愛媛	家禽栄養生理学	家禽の成長と行動に関わる生理活性物質の研究
*深田 陽久	高知	魚類栄養生理学	魚類の成長と消化に関わる内分泌因子の研究
*三浦 猛	愛媛	水族生理学	昆虫の飼料利用に関する研究、特に、昆虫の動物の生理に及ぼす様々な機能の分子レベルでの解明、基礎研究に基づく利用技術の開発

d 生物資源経済学分野

*市川 昌広	高知	農山村資源利用学	日本やアジアの農山村の資源利用、暮らし、社会、文化の研究
*竹ノ内徳人	愛媛	水産経営学	水産業や漁業地域の持続可能な発展にむけた経済・経営・実践的研究
*椿 真一	愛媛	農業政策学	農業政策による農業構造の変化や生産主体のあり方に関する研究
*松岡 淳	愛媛	資源・環境管理学	農地の管理・保全に関する経済的研究
*若林 良和	愛媛	水産社会学	漁業地域の社会構造と生活文化に関する研究
山本 和博	愛媛	農業経営学	地域農業の担い手形成に関する経営・経済的研究

c Aquaculture and Livestock Production

IKEJIMA Kou (KC)	Coastal and Fisheries Ecology	Ecology and Conservation of coastal ecosystems and fisheries resources
IMAJOH Masayuki (KC)	Fish Pathology	Studies on epidemiology and prevention of fish diseases caused by viruses, bacteria and parasites
EDASHIGE Keisuke (KC)	Applied Cryobiology	Cryobiological property of gametes and embryos Development of cryopreservation methods for gametes and embryos
GOTO Rie (EH)	Fish Reproductive Physiology and Aquaculture	Studies of developmental biotechnology and reproductive physiology in aquaculture species
SAITO Taiju (EH)	Aquaculture, developmental engineering	Development of an efficient aquaculture technology by using developmental engineering methods
TAKAGI Motohiro (EH)	Fish Breeding and Conservation Genetics	Studies on fish breeding and conservation genetics
TACHIBANA Tetsuya (EH)	Poultry Nutritional Physiology	Studies on the bioactive molecules related to growth and behavior of chickens
FUKADA Haruhisa (KC)	Fish Nutrient Physiology	Studies on hormonal regulation of growth and digestion in fish
MIURA Takeshi (EH)	Basic and Applied Science of Insects for Feed	Research field on insects for feed. In particular, we will elucidate various functions of insect for animal physiology at the molecular level, and develop the application techniques based on basic study. Main research field is fisheries, aquaculture.

d Bioresource Economics

ICHIKAWA Masahiro (KC)	Rural resource management	Studies on resource uses, livelihood, society and culture in rural areas in Japan and Asia
TAKENOUCI Naruhito (EH)	Fisheries management and business	Study on economics and management theories of the sustainable development in the fisheries and fishing village
TSUBAKI Shinich (EH)	Agricultural Policy	Agricultural structure policy, Perspective of Paddy Fields Agriculture, Large Scale Farming, Group Farming
MATSUOKA Atsushi (EH)	Resources and Environmental Management	Economical studies on management and preservation of agricultural land
WAKABAYASHI Yoshikazu (EH)	Sociology of Fisheries	Studies on the social structure and culture of fishing Community
YAMAMOTO Kazuhiro (EH)	Farm management	Studies on the Agricultural Structures in Rural Economy from Economic and Managerial Perspective

2 生物資源利用学専攻  
 生物資源利用科学連合講座  
 a 食糧科学分野

*足立 亨介	高知	水産生物工学	未利用の海洋資源（主に無脊椎動物の廃棄部位、深海動物など）を用いた新規かつ高度な利用法の検討
*小川 雅廣	香川	食品タンパク質化学	食品タンパク質の構造と機能解析並びに機能開発
*柏木 丈拵	高知	食品機能解析化学	食品成分の機能に関する化学生物学的研究
*川村 理	香川	食品衛生学	マイコトキシン（カビ毒）の免疫化学的分析法の開発、食品汚染やヒト曝露量調査とリスク評価に関する研究
*岸田 太郎	愛媛	栄養科学	食品成分、特に非栄養素の栄養的・生理的研究
*島村 智子	高知	食品化学	食品の成分間反応、機能性、分析に関する研究
*高田 悟郎	香川	応用酵素化学	未利用資源からの微生物および酵素反応を用いた希少糖生産に関する研究
*松尾 達博	香川	栄養学	食餌と運動が生体内代謝と生理機能に及ぼす影響に関する研究
*丸山 広達	愛媛	地域健康栄養学	食が健康に及ぼす影響を明らかにするための栄養疫学研究（観察型研究、介入研究）
*森岡 克司	高知	水産化学	水産物の品質評価及び有効利用に関する研究
森本 兼司	香川	酵素利用学	微生物由来の酵素による希少糖質の生産に関する研究
米倉 リナ	香川	食品化学	食品機能性物質の生物学的利用能、消化管吸収と機能特性評価
*渡邊 彰	香川	微生物生化学	担子菌キノコの生物学的特性に関する研究
*渡邊 誠也	愛媛	生化学	微生物の新規代謝経路の解明と酵素の産業応用

b 資源科学分野

*秋田 充	愛媛	応用分子細胞生物学	植物オルガネラにおける蛋白質輸送と代謝産物輸送
*秋山 浩一	愛媛	糸状菌の遺伝子工学	フザリウム菌における遺伝子機能解析と組換え蛋白質の生産
*芦内 誠	高知	生物工学	多機能性バイオナノマテリアルの開発と応用
*市浦 英明	高知	森林資源材料化学	森林資源材料の化学的利用に関する研究
市村 和也	香川	植物ストレスシグナル学	植物免疫を含めた環境ストレス情報伝達機構の解明
*伊藤 和貴	愛媛	森林化学	森林資源の化学的な有効利用
*大西 浩平	高知	微生物分子遺伝学	病原細菌（動物、植物）の病原性因子分泌機構の分子遺伝学的解析

2 Applied Bioresource Science Major  
 Applied Bioresource Science Department  
 a Food Science

ADACHI Kohsuke (KC)	Marine biotechnology	Biochemical investigation for more efficient utilization of fisheries products (fisheries waste, deep-sea animals and etc)
OGAWA Masahiro (KG)	Food Protein Chemistry	Structure-function analysis of food proteins and their functional development
KASHIWAGI Takehiro (KC)	Food Functional Chemistry	Chemicalbiology of food material. Isolation and identification of functional substance in food
KAWAMURA Osamu (KG)	Food Hygiene	Development and application of immunological methods for mycotoxins, and toxicology and human exposure of mycotoxins
KISHIDA Taro (EH)	Nutrition	Studies on nutritional and physiological effects of food components, especially non-nutrient
SHIMAMURA Tomoko (KC)	Food Chemistry	Studies on reaction of food components, food functionality, and food analysis
TAKATA Goro (KG)	Applied Enzymology	Production of Rare Sugar from bio-resources using microbial and enzymatic reactions
MATSUO Tatsuhiko (KG)	Nutrition	Effects of diets and exercises on metabolism and physiological function in mammals
MARUYAMA Koutatsu (EH)	Community Health and Nutrition	The approaches of nutritional epidemiology to do research on the association between dietary habits (i.e. food and nutrient intakes, eating behaviors, and eating foods with function claims) and human health
MORIOKA Katsuji (KC)	Fisheries Chemistry	Studies on post-harvest science and technology of fish and fisheries products Studies on more efficient utilization of fish
MORIMOTO Kenji (KG)	Applied Enzymology	Production of various rare sugars using microbial and enzymatic reactions
YONEKURA Lina (KG)	Food Chemistry	Bioavailability, bioaccessibility and assessment of biological activity of functional compounds in foods
WATANABE Akira (KG)	Microbial Biochemistry	Studies on biological characteristics of basidiomycetous mushrooms
WATANABE Seiya (EH)	Biochemistry	Identification and bioindustrial application of enzymes involved in novel metabolic pathway from microorganisms

b Bioresource Science for Manufacturing

AKITA Mitsuru (EH)	Applied Molecular Cell Biology	Protein transport and metabolite transport in plant organelles
AKIYAMA Koichi (EH)	Genetic engineering in fungi	Molecular biology and recombinant protein production in <i>Fusarium oxysporum</i>
ASHIUCHI Makoto (KC)	Bioengineering and Nanotechnology	Development of Multi-functional Bionanomaterials and Their Applications
ICHIURA Hideaki (KC)	Material Chemistry of Forest Resources	Material Chemistry for utilization of forest resources
ICHIMURA Kazuya (KG)	Plant Stress Signaling	Biotic and abiotic stress signal transduction in plants
ITOH Kazutaka (EH)	Forest Chemistry	Chemistry for utilization of forest resources
OHNISHI Kouhei (KC)	Microbiology and Molecular Genetics	Molecular analysis of virulence factor secretion systems in plant and animal pathogenic bacteria

鈴木 利貞	香川	バイオマス化学	樹木成分の有機化学、生合成、生物活性、及び木質バイオマスの利用
*河田 美幸	愛媛	分子微生物学	膜輸送タンパク質による物質輸送の分子機構とその応用
木村 義雄	香川	微生物生理学	細菌における環境適応機構の解明
*櫻庭 春彦	香川	酵素工学	極限環境微生物が生産する酵素の機能・構造解析と応用開発
*佐藤 正資	香川	生物活性天然物化学	天然生物活性物質の生物有機化学研究
*末吉 紀行	香川	分子細胞生物学	タンパク質リン酸化・脱リン酸化を介した細胞内情報伝達
*菅原 卓也	愛媛	動物細胞工学	食品成分をはじめとして、生理活性を有する機能性分子の検索とその作用機構の解明
*杉元 宏行	愛媛	木材工学	森林資源の有効利用のための木材工学
杉森 正敏	愛媛	木材工学	木材の材質評価
杉山 康憲	香川	動物細胞生物学	動物培養細胞および動物を用いた基礎生命現象および疾患の分子メカニズムの解明
*関藤 孝之	愛媛	微生物遺伝子工学	細胞内物質輸送の分子機構とその調節
*田中 直孝	香川	細胞生物学	ゴルジ体の機能解析と物質生産への応用
田淵 光昭	香川	応用分子細胞生物学	動物培養細胞および酵母を用いた小胞輸送および脂質代謝制御機構に関する研究
*手林 慎一	高知	生理活性物質化学	天然由来の動植物・微生物に対する生理活性物質の有機化学的解明
*西 甲介	愛媛	動物細胞工学	機能性分子の探索およびその作用機構の解明
*西脇 寿	愛媛	生物有機化学	生物活性物質の構造活性相関ならびに作用機構の解明
*野村 美加	香川	分子植物栄養学	植物微生物相互作用に関する分子生物学的、生化学的研究
*深田 和宏	香川	生物物理化学	生体関連両親媒性物質及び単糖類の理化学的性質に関する研究
*深堀 秀史	愛媛	製紙科学	機能紙に関する研究
*古本 敏夫	香川	植物機能化学	植物成分の探索および生成機構等に関する生物有機化学的研究
柳田 亮	香川	生物有機化学	天然有機化合物の構造活性相関研究およびアナログ開発
*山内 聡	愛媛	生物資源利用化学	生物資源の機能解明と有効利用のための有機合成化学的研究

SUZUKI Toshisada (KG)	Biomass Chemistry	Organic chemistry, biosynthesis, and bioactivity of wood components, and woody biomass utilization
KAWADA Miyuki (EH)	Molecular Microbiology	Biochemistry and molecular biology of membrane transporters
KIMURA Yoshio (KG)	Physiology of microorganisms	Studies on environmental adaptation in bacteria
SAKURABA Haruhiko (KG)	Enzyme Engineering	Structure-function analysis of enzymes from extremophiles and development of their application
SATO Masashi (KG)	Bioactive Natural Products Chemistry	Bio-organic chemistry of natural bioactive substances
SUEYOSHI Noriyuki (KG)	Molecular and Cellular Biology	Signal transduction mediated by protein phosphorylation and dephosphorylation
SUGAHARA Takuya (EH)	Animal Cell Technology	Screening and application of biofunctional substances from foodstuffs
SUGIMOTO Hiroyuki (EH)	Wood Science and Technology	Wood science and technology for utilization of forest resources
SUGIMORI Masatoshi (EH)	Wood Science and Technology	Wood Quality
SUGIYAMA Yasunori (KG)	Animal cell biology	Molecular mechanisms of biological phenomena and disease in mammalian cells and animals
SEKITO Takayuki (EH)	Genetic engineering of microorganisms	Molecular mechanism and regulation of intracellular transport
TANAKA Naotaka (KG)	Cell biology	Functional analysis of the Golgi apparatus and its application to protein production
TABUCHI Mitsuaki (KG)	Applied Molecular Cell Biology	Studies on the regulation of vesicle trafficking and lipid metabolism in yeast and mammalian cells
TEBAYASHI Shinichi (KC)	Bioactive Chemistry	Organic chemical studies on bioactive chemicals from natural occurring : eg. isolation and identification of medical agents from folklore medical plants. screening for pesticidal agents from natural occurring
NISHI Kosuke (EH)	Animal Cell Technology	Functional analysis of biomolecules and elucidation of their mode of action
NISHIWAKI Hisashi (EH)	Bioorganic chemistry	Structure-activity relationship and mode of action of bioactive substances
NOMURA Mika (KG)	Molecular Plant Nutrition	Physiology and molecular biology in plant-microbe interaction
FUKADA Kazuhiro (KG)	Biophysical Chemistry	Physical chemistry on biological amphiphile, monosaccharide, and colloidal materials
FUKAHORI Shuji (EH)	Paper Science	Development of high-performance paper
FURUMOTO Toshio (KG)	Plant Functional Chemistry	Bioorganic chemistry on natural products and their biosynthesis in plants
YANAGITA Ryo(KG)	Bioorganic chemistry	Structure-activity relationship study and analog development of natural organic compounds
YAMAUCHI Satoshi (EH)	Chemistry and Utilization of Bioresources	Synthetic Organic Chemistry for research about function and effective utilization of bioresources

3 生物環境保全学専攻  
 生物環境保全科学連合講座  
 a 土地管理学分野

*井原 賢	高知	環境毒性学、環境微生物学	水中の微量汚染物質による生態系影響の解明、水環境中の健康関連微生物の存在実態と負荷源の探索、下水疫学
*大上 博基	愛媛	地域水文気象学	環境変動下における植物群落の微気象、山林地・農地流域の水循環、農業用水の統合的管理に関する研究
*小林 範之	愛媛	地盤環境工学	水利施設のリハビリテーション技術に関する研究
*笹原 克夫	高知	砂防学・斜面防災工学	森林斜面からの水・土砂流出機構、斜面崩壊発生子測手法、不飽和土の変形機構
*坂本 淳	高知	都市防災計画学	人口減少・超高齢社会における都市デザインに関する研究
*佐藤 周之	高知	流域水工学	水環境の管理技術ならびに水利施設の維持管理技術に関する研究
*武山 絵美	愛媛	農村計画学	持続的な農村の利用・管理のための空間設計と整備計画に関する研究
*原 忠	高知	地盤耐震工学	軟弱地盤の液状化特性に関する研究
*治多 伸介	愛媛	地域環境整備学	農村の水質環境整備と資源利用
*山下 尚之	愛媛	水環境工学	衛生的に安全な水環境の確保に関する研究

b 生産環境学分野

*秋光 和也	香川	分子植物病理学	植物・微生物相互反応の分子生物学
*足立真佐雄	高知	水圏環境学	有害・有毒プランクトンの生理・生態ならびに分子生物学的性状の解明
*石橋 弘志	愛媛	生態毒性学/分子毒性学	環境汚染物質による生態影響評価に関する研究 環境汚染物質による核内受容体シグナル伝達系攪乱に関する研究
*一見 和彦	香川	浅海生産環境学	浅海域における生物生産とそれを制御する環境因子に関する研究
伊藤 桂	高知	昆虫生態学	植食性昆虫・ダニ類等の節足動物における生態の解明
伊藤 文紀	香川	昆虫生態学	社会性昆虫の行動と生態
*上野 大勢	高知	植物栄養生理学	植物によるミネラル輸送機構の解析
*大林由美子	愛媛	海洋分子生態学/生物地球化学	海洋での物質循環とそれに関わる微生物群集の構造・機能・生態
*川嶋 文人	愛媛	環境産業科学	バイオマスの利活用技術開発及び有害化学物質の処理技術開発
*康 峪梅	高知	土壌環境学	汚染土壌、水および草原生態系の修復
*木場 章範	高知	植物感染病学	植物病の発病機構と植物免疫応答機構の解明



3 Life Environment Conservation Science Major  
 Life Environment Conservation Science Department  
 a Land Conservation and Irrigation Engineering

IHARA Masaru (KC)	Environmental toxicology, Environmental microbiology	Research about the adverse effect of trace chemicals on aquatic organismism; occurrence of the health-related water microbiology and their source; and water-based epidemiology
OUE Hiroki (EH)	Hydrometeorology for Environmental Science	Micrometeorology of the plant canopy under changing environment, hydrological processes in forest and farmland watersheds, irrigation and drainage and integrated agricultural water use management
KOBAYASHI Noriyuki (EH)	Geotechnical and geoenvironmental engineering	Application of rehabilitation engineering for Hydraulic Structures
SASAHARA Katsuo (KC)	Erosion and Sediment Control, Landslide Engineering	Sediment and Water discharge from mountainous slope, Early warning system against landslide Mechanism of deformation of unsaturated soil
SAKAMOTO Jun (KC)	Urban Planning and Disaster Management	Urban planning in the era of population shrinking and aging society
SATO Shushi (KC)	Water Use and Environmental Engineering	The overall engineering research for achieving the management of water environment and infrastructure in river basin
TAKEYAMA Emi (EH)	Rural Landscape Planning	Design and planning of agricultural landscape for sustainable rural development
HARA Tadashi (KC)	Geotechnical and earthquake proof engineering	Study on liquefaction characteristics of soft ground
HARUTA Shinsuke (EH)	Rural Resources Management for Environmental Preservation	Improvement and Management of Water Quality and Resources in Rural Area
YAMASHITA Naoyuki (EH)	Water Environmental Engineering	Study on securing of sanitary safety water environment

b Environmental Science

AKIMITSU Kazuya (KG)	Molecular Plant Pathology	Molecular biology of plant microbe interactions
ADACHI Masao (KC)	Aquatic Environmental Science	Biology, physiology and ecology of harmful algal blooms
ISHIBASHI Hiroshi (EH)	Ecotoxicology/ Molecular toxicology	Studies on ecotoxicological effects of environmental contaminants in animals Studies on disruption mechanism of nuclear receptor signaling pathway by environmental contaminants
ICHIMI Kazuhiko (KG)	Coastal Marine Science	Biological and Chemical Processes in Coastal Ecosystems
ITO Katsura (KC)	Insect Ecology	Ecology of herbivorous arthropods such as insects and mites
ITO Fuminori (KG)	Insect Ecology	Behavior and ecology of social insects
Ueno Daisei (EH)	Plant Nutrition and Physiology	Analysis on mechanisms of mineral transport in plants
OBAYASHI Yumiko (EH)	Marine molecular ecology/ Biogeochemistry	Biogeochemical cycles and related microbial ecology in marine environment
KAWASHIMA Ayato (EH)	Environmental Science for Industry	Development of effective utilization technology for biomass and treatment technology for hazardous pollutants
KANG Yumei (KC)	Soil Environmental Science	Rehabilitation of contaminated soil, water and grassland ecosystem
KIBA Akinori (KC)	Phytopathology	Analysis of plant immunity and disease development

森塚 直樹	高知	土 壤 肥 料 学	耕地生態系における肥料元素の動態解明と適正化
山口 一岩	香川	沿 岸 物 質 循 環 学	沿岸域における生物を介在する物質循環、エネルギー流の解析
五味 剣二	香川	植 物 病 理 学	植物-病原体相互作用時のシグナル伝達機構の解析
*高橋 真	愛媛	環境計測学・環境化学・生態毒性学・資源循環工学	残留性・生物蓄積性有害物質の分析法開発、発生源および環境動態の解明、生態影響評価に関する研究
*鑑迫 典久	愛媛	生態毒性学/環境リスク	化学物質や汚水が生物に与える影響に関する研究/環境リスクの評価と管理に関する研究
*曳地 康史	高知	植 物 病 理 学	病原菌の病原性機構と宿主応答の解明
*八丈野 孝	愛媛	植 物 病 理 学	植物・微生物相互作用の分子生物学
安井 行雄	香川	進 化 生 態 学	雌の多雄交尾の進化、両賭け戦略の進化
*山口 晴生	高知	水圏微生物生理生態学	有害種をふくめた微細藻類の生理・生態の解明
*山口 一岩	香川	沿 岸 物 質 循 環 学	沿岸域における生物を介在する物質循環、エネルギー流の解析
*山田 佳裕	香川	陸水学・生物地球化学	流域における物質動態、生態系構造の解析、降水量が少ない地域における水環境問題の解析、物質動態からみたマルチトレーサー法による環境評価手法の開発
*吉富 博之	愛媛	環 境 昆 虫 学	昆虫類の系統分類、生物多様性の保全

MORITSUKA Naoki (KC)	Soil science and plant nutrition	Dynamics of fertilizer elements in agroecosystems for sustainable agriculture
YAMAGUCHI Hitomi(KG)	Coastal Oceanography and Biogeochemistry	Analysis of material cycle and energy flow in coastal ecosystems
GOMI Kenji (KG)	Plant Pathology	Signal transduction on plant-microbe interaction
TAKAHASHI Shin (EH)	Environmental Analytical Chemistry, Environmental Chemistry, Ecotoxicology, Resources Recycling Engineering	Studies on development of analytical methods, elucidation of emission sources and environmental behaviors, and assessment of ecological effects for persistent bioaccumulative and toxic substances
TATARAZAKO Norihisa (EH)	Ecotoxicology/Environmental Risk	Study on biological impact of chemical substances and wastewater/Study on evaluation and management of the environmental risk
HIKICHI Yasufumi (KC)	Plant Pathology	Analysis on pathogenicity mechanisms of plant pathogens and responses of host plants
YAENO Takashi (EH)	Plant Pathology	Molecular biology of plant-microbe interactions
YASUI Yukio (KG)	Evolutionary Ecology	Evolution of female multiple mating or polyandry, Evolutionary bet-hedging
YAMAGUCHI Haruo (KC)	Aquatic microbial physiology and ecology	Physiology and ecology of microalgae including harmful species
YAMAGUCHI Hitomi (KG)	Coastal Oceanography and Biogeochemistry	Analysis of material cycle and energy flow in coastal ecosystems
YAMADA Yoshihiro (KG)	Limnology Biogeochemistry	Analysis of the material cycling and ecosystem structure in the watershed. Research for the water environment in the region with small precipitation. Development of the environment assessment method by the multiple tracers
YOSHITOMI Hiroyuki (EH)	Entomology	Systematics and taxonomy of Insects, conservation of biodiversity

愛媛大学大学院連合農学研究科の概要

The Outline of The United Graduate School  
of Agricultural Sciences, Ehime University

# 教 育 理 念

愛媛大学大学院連合農学研究科は、それぞれに特色を持った四国の愛媛大学、香川大学の農学研究科及び高知大学総合人間自然科学研究科農林海洋科学専攻が連携して、21世紀を担う優れた人材を育成することを目的とし、人間、社会、自然への深い洞察に基づく総合的判断力と高度な専門分野の学識と技能が身につく教育を目指しています。

また、先見性と独創性のある研究を通して、世界に通用する多くの研究成果を産みだしながら、地域に役立つ人材、地域の発展を牽引する人材を養成すること、さらに、世界各地から優秀な留学生を積極的に受け入れ、当該諸国の将来を担う中核的な研究者を育てることによって社会の持続可能な発展、人類と自然環境の調和に資するとともに世界平和に貢献いたします。

## 教育研究体制とその基本方針

〔教育研究体制：3専攻→3連合講座・1連携講座→8分野〕

### 1 生物資源生産学専攻

四国は複雑な地勢を利用して、施設・露地の園芸・野菜並びに花卉・柑橘などの果樹生産、内海・沿岸域の増養殖漁業、林業、畜産など多岐にわたる農林水産産業を展開してきた。こうした動植物生産とその経営について、基礎的研究と応用技術の発展を目的とした教育と研究を行う。

#### ● 生物資源生産科学連合講座

生物資源生産科学連合講座は、専攻の教育目標を達成させるため、次の4分野を基軸に、教育研究を展開する。

##### ■ 植物生産学分野

作物、果樹、野菜、花卉、林木の量的・質的生産向上、遺伝質の改良、生産・管理技術の合理化等の諸問題を、高度な視点で捉えた教育研究を行う。

##### ■ 施設生産学分野

温室などの施設による生産性の向上、施設自体の工学的検討、さらに施設環境下における生物挙動、環境特性等の基本的課題を教育研究する。

##### ■ 動物生産学分野

畜産及び水産動物の飼育・繁殖・飼料・病理及び環境を生物・化学・物理学的見地から究明し、生産を高めるための教育研究を行う。

##### ■ 生物資源経済学分野

農林水産に関する計測計画方法、生産要素資源の管理運営、生産物の流通などの経営的分野と農林水産政策、国内及び国際市場関係など社会経済的分野の高度な開発能力と応用能力を備えた専門家の養成に重点を置く。

#### ○ 海洋深層水科学連携講座

海洋深層水の化学的・物理学的、生物・微生物学的諸特性を解明し、海洋深層水の生物生産、水産、食品分野等への有効利用に必要な基礎研究と応用技術について研究と教育を行う。

### 2 生物資源利用学専攻

農業生産物の加工・貯蔵あるいはその有効利用は国民経済にとって大きな部門になりつつあり、また農業生産物に対する多様な社会の要請に応える方途でもある。新しい生物化学工学的技術の展開にとっても基礎的な教育研究の必要性は大きい。これら基礎となる手法の研究とそれらを活用した応用研究を行う。

#### ● 生物資源利用科学連合講座

生物資源利用科学連合講座は、専攻の教育目標を達成させるため、次の2分野を基軸に、教育研究を展開する。

##### ■ 食糧科学分野

食糧の生産から最終的に食物として摂取されるまでの全過程における食品を一貫してとらえた食品に関する化学、物理学、栄養学、衛生学、農産物利用学、水産物利用学、微生物利用学などのほか、生体組織構成物の構造と機能など応用生物化学的教育研究を行う。

##### ■ 資源科学分野

生物資源について、化学、物理学、生理学、生化学的に考究し、生物資源の高度利用のための理論と応用、並びに生物資源の生産を支える化学・生化学的分野などを含む多様な研究教育を行い、いわゆるバイオテクノロジーにつながる分野についても研究教育を行う。

### 3 生物環境保全学専攻

人口増加と資源消費が空前のレベルに達し、地球の有限性及び人間の生存と活動の限界が共通の認識となり、生物資源生産及び人間生存の基盤としての環境の保全とその合理的利用が農学に課された新しく大きな課題となっている。そこで工学的及び生態学的方法を軸とした教育と研究を行う。

#### ● 生物環境保全科学連合講座

生物環境保全科学連合講座は、専攻の教育目標を達成させるため、次の2分野を基軸に、教育研究を展開する。

##### ■ 土地管理学分野

森林から農耕地、海岸にわたる諸地形で、これらの基盤整備、改良、水利用の合理化等と、関連施設の整備開発等を物理・工学的手法を用い教育研究を行う。

##### ■ 生産環境学分野

陸地土壌から海洋に至る広い生態系の構造と機能、その人間活動による変動、環境の保全と管理について基礎的及び応用的教育と研究を行う。

# Educational Principles

The United Graduate School of Agricultural Sciences, Ehime University is a consortium linking the strengths of the graduate schools of agriculture at Ehime and Kagawa universities, and Agriculture and Marine Science Program, Graduate School of Integrated Arts and Sciences, Kochi University with the aim of producing exceptional people who will be leaders in the 21st century. Our educational goal is to instill a high standard of scholarship, skills and judgement based on a deep understanding of people, society and nature.

Through farsighted, original research, we hope to train talented, world-class researchers who will play a central role in the regional development of their countries, and we are actively recruiting talented students from all over the world. In this way, we hope to develop a sustainable society and contribute to world peace and a harmonious balance between people and nature.

## Description

### 1 Bioresource Production Science Major

In the Shikoku region, agricultural and livestock industries have developed utilizing complicated geographical features in Shikoku Island. They cover a wide range of the horticultural production of vegetable and ornamental plants in open fields as well as under structure, the production of citrus fruits, cultural fisheries in the area of inland sea or sea shore, forestry and animal husbandry. This course is intended to enhance the level of fundamental research and develop applied technology with respect to the production and management of plant and animal resources.

#### ● Bioresource Production Science Department

In order to achieve the educational goals of this course, study and research is developed for each of the 4 fields of study listed below.

##### ■ Plant Resource Production

This chair is intended to train specialists who would have full knowledge about rationalizing qualitative and quantitative improvement of the production of field crops, fruits and vegetables, ornamental plants and forestry and forestry products as well as plant idioplasm.

##### ■ Plant and Animal Production under Structure

This chair is concerned with the fields of study for understanding basic problems about the improvement of productivity by creating artificial environments such as greenhouses, and the technological examination of agricultural facilities, along with environmental and behavioral characteristics of plants and animals.

##### ■ Aquaculture and Livestock Production

This chair provides instruction and research programs concerning the culture, propagation (reproduction), feeding, pathology and environment of aquatic life and domestic animals from the integrated viewpoint of biology, chemistry and physics.

##### ■ Bioresource Economics

The research and instruction field of this chair is the following: farm, forest, and fishing ground management, including business analysis and planning of farm, forest, and fishing ground operation, and marketing of fruits, vegetables, livestock, timber, and fishery products; resource economics, including effective use of biotic resources as production factors, energies and green resources; and social economic field, including policies and strategies closely related to farm, forest, and fishing ground management, and domestic and international marketing of agricultural, forest and fishery products.

#### ○ Deep Seawater Science (Joint-Department)

Basic education and research in elucidating the chemical, physical, biological and microbiological characteristics of deep seawater for the efficient use and applied technology in fisheries and marine food production.

### 2 Applied Bioresource Science Major

The role in processing and storage of agricultural products or effective utilization is being far larger not only for national economics but also for diverse social needs towards bioresources including agricultural products. The necessity of basic research and investigation has been strengthening in the development of chemical, biotechnological and up-to-date techniques. This course aims at being investigated, making fruitful use of applied technology which has concurrently been developed by use of basic methods.

#### ● Applied Bioresource Science Department

In order to achieve the educational goals of this course, study and research is developed for each of the 2 fields of study listed below.

##### ■ Food Science

This chair is concerned with the field of study for understanding the utilization process of food from its production to ingestion. Chemistry, physics, nutrition, hygienics, manufacturing of agricultural products and aquatic products, and applied microbiology of food as well as applied biochemistry including morphology, structure, and functions of tissue contents and cell organelles are studied.

##### ■ Bioresource Science for Manufacturing

This chair gives the student various types of instruction and research programs concerning the fields of chemistry, biochemistry and biotechnology as a base of production of plant and animal resources as well as application of knowledge about the use of economic resources from the viewpoint of chemistry, physics, physiology and biochemistry.

### 3 Life Environment Conservation Science Major

Increase in population and consumption of natural resources has reached an unprecedented level, so that the limits of global resources, human existence and activities are commonly recognized. Conservation of the life environment, which is a base for bioresource production and human existence, and rational use of environmental factors is the strong demand to the contribution of agriculture. Such a problem has gained greater importance. This course provides investigation and research based on technological and ecological methods.

#### ● Life Environment Conservation Science Department

In order to achieve the educational goals of this course, study and research is developed for each of the 2 fields of study listed below.

##### ■ Land Conservation and Irrigation Engineering

Using physical and technological methods, students study the consolidation, maintenance and improvement of various geographical features such as forests, cultivated land, shores and coastal waters, along with the rationalization of water use, and maintenance and development of facilities related to water use.

##### ■ Environmental Science

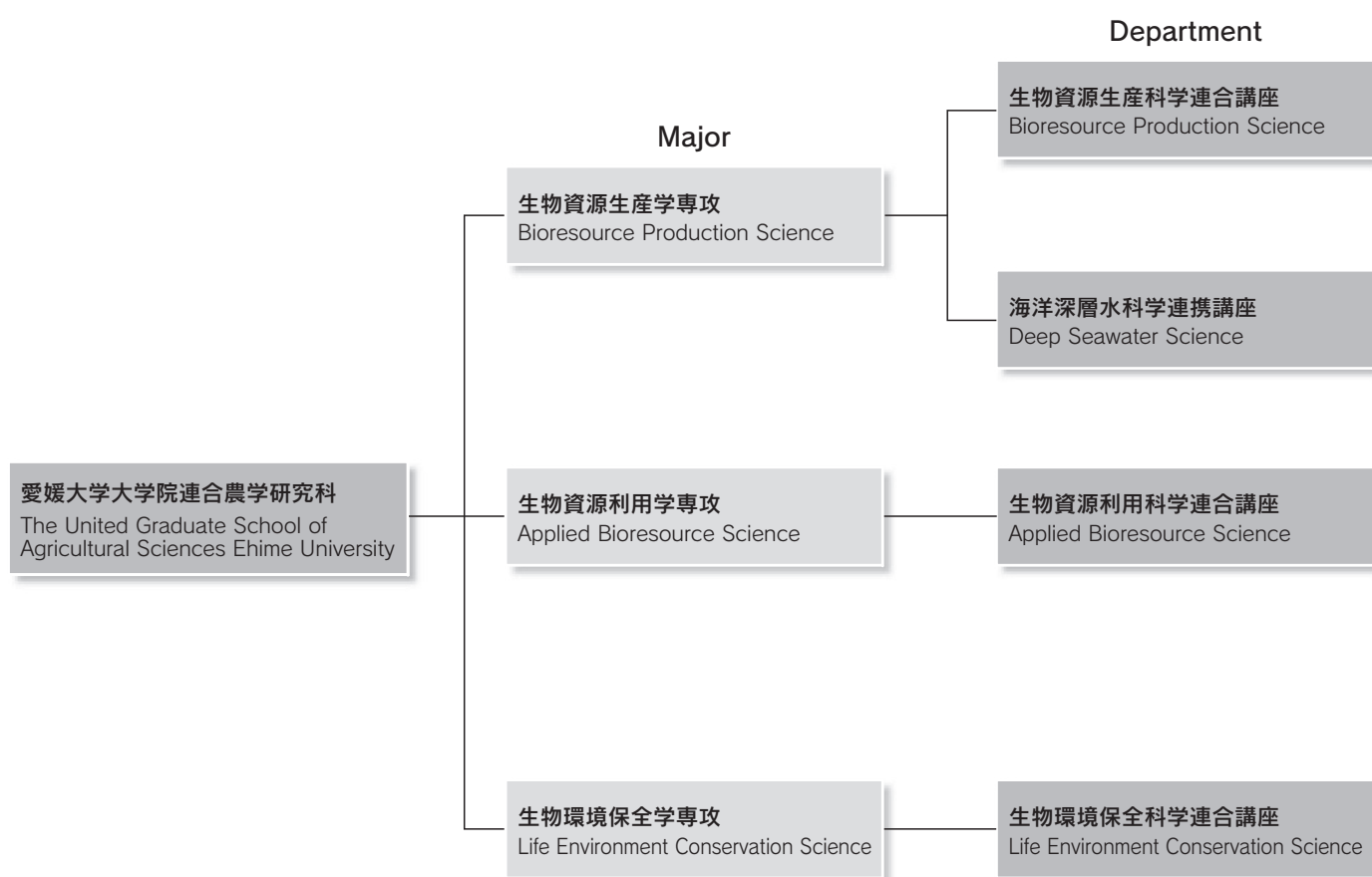
This chair provides instruction and research programs concerning the basic study and applied technology of the structure and function of various ecosystems ranging from the terrestrial land to the seas, along with environmental changes caused by human activities, and conservation and management of life environments.

# 研究科の構成

## Organization

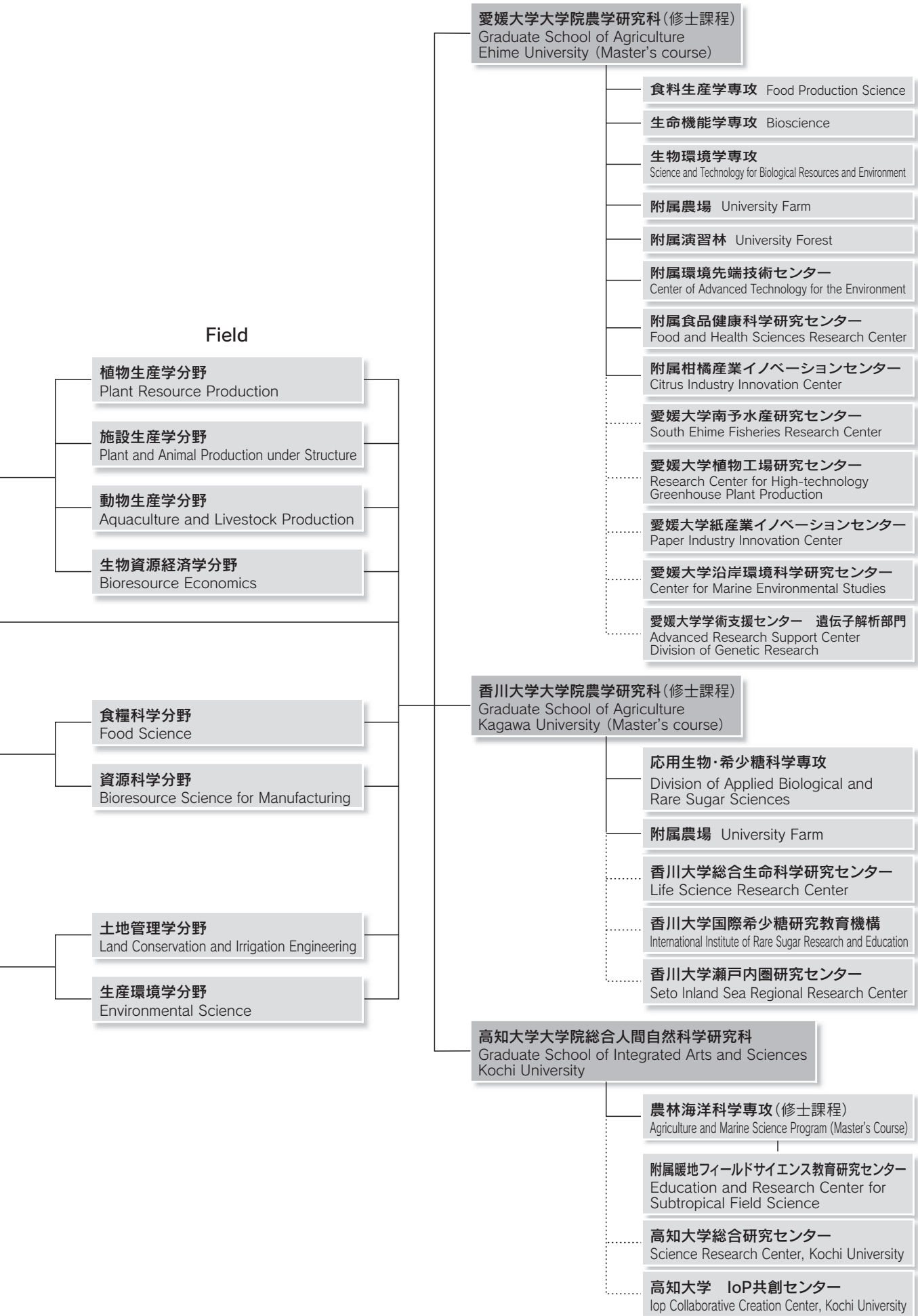
本連合農学研究科は、愛媛大学、香川大学及び高知大学の平等の精神に基づき、その密接な協力のもとに構成されている。各構成大学の修士課程である、大学院農学研究科（愛媛大学、香川大学）及び大学院総合人間自然科学研究科農林海洋科学専攻（高知大学）と附属施設を母体として編成されている博士課程後期3年だけの独立研究科である。

本研究科には、生物資源生産学、生物資源利用学、生物環境保全学の3専攻の下に3連合講座及び1連携講座が置かれている。



UGAS-EU is based on the equal status of Kagawa, Kochi and Ehime universities and operates with their close cooperation. Although UGAS-EU draws from the facilities and staff of the master's course of each university, it is an independent institution that operates separately under its own management and regulations.

Three majors are offered by UGAS-EU: Bioresource Production Science, Applied Bioresource Science and Life Environment Conservation Science. There are four departments.





# 教育・研究上の特色

## 教育・研究指導体制

3構成大学に所属する教員が大学の枠を越えて、3専攻・3連合講座・1連携講座を編成し、各講座は充実した教授陣容となっている。

学生1人につき3人の教員（主指導教員1人、副指導教員2人）が教育・研究指導に充たり、濃密かつ効率的な教育を実施している。

## 教育・研究指導の方法

学生は公表された教員の教育研究分野一覧表により、自己の研究にふさわしいと思われる（主）指導教員を選び受験する。入学を許可された学生には、更にその研究課題にふさわしい副指導教員2人が充てられ、これら3人の指導教員の協力により教育研究指導が行われる。

学生は本研究科の基幹大学である愛媛大学に籍を置き、主指導教員の属する大学に配属され、専ら主指導教員のもとで、研究指導を受けるが、随時他の構成大学に属する副指導教員の指導も受ける。

主指導教員は、学生の入学時に作成した教育・研究指導計画書に基づいて、副指導教員と密接な連絡を取りながら研究指導を行う。

2001年4月から、社会人を対象とした「大学院設置基準第14条に定める教育方法の特例」による指導体制も取り入れ、夜間その他特定の時間又は時期においても指導を行っている。

また、同じく社会人を対象として、2004年4月から「長期研究指導学生制度」が導入され、標準修業年限を超えて、計画的な研究指導を受けることができるようになった。

さらに、2016年10月からは、優れた研究業績を上げた社会人に対し、修業年限を2年とする「社会人短期修了制度」を実施している。

## 教育上の特色

本研究科においては、教育理念に基づき、学生に広い視野に立った農学に関する高度の知識を修得させ、研究者として自立して研究活動を行う能力を養うため、論文作成のための実験の他に、2006年4月から新たな教育課程「学生教育プログラム」を策定し、組織的な教育を積極的に推進している。この「学生教育プログラム」は、複数教員による研究指導、セミナー及び論文の中間審査である中間発表会からなる。また、2009年4月からカリキュラム化及び単位制導入をし、大学院教育の実質化を図っている。

この他、競争的プログラムとして、国際学会での発表に対して公募制による資金援助を行っている。

本研究科は、学問の国際化における役割、資源確保と環境保全における先進国としての日本の役割を果たすため、留学生を積極的に受け入れている。特に、海外から留学する者を対象とした、熱帯・亜熱帯農学留学生特別コース（4月及び10月入学）があり、2002年10月からは、愛媛大学大学院農学研究科、香川大学大学院農学研究科及び高知大学大学院総合人間自然科学研究科農学専攻修士課程（アジア・アフリカ・環太平洋農学留学生特別コース）から本研究科へ接続するアジア・アフリカ・環太平洋農学留学生特別コースも設置された。

## 研究上の特色

各構成大学は、生物資源生産基地としての役割を担ってきた四国地域の実績を学術面から支えてきた歴史を持っている。従って、これらの大学が連合した本研究科は農・林・水産業を支える生産技術・環境・施設から、産物の加工・利用・流通、更には人間の生活環境の問題まで、広い範囲の研究分野を網羅している。

# 修了要件・学位

本研究科に3年以上在学したうえで、授業科目について12単位以上を修得し、かつ、学位論文の審査および最終試験に合格することを必要とする。

ただし、優れた研究業績を上げた者の在学期間については、修士課程における2年を含め3年以上在学すれば足りるものとしている。

なお、社会人学生は、修了までに履修が困難な授業科目について、代替措置を講じる場合がある。

修了した者は、愛媛大学から博士（農学又は学術）の学位を授与する。

# Education and Research

## Advisory System

UGAS-EU consists of three majors and four departments, with academic staff expertise that extends beyond that of any one of the constituent universities. Three supervisors are assigned to each student: a supervisor and two co-supervisors. Students are located at the same university as their supervisor and one of the co-supervisors, which provides an efficient and effective educational system.

## Instruction

Applicants can choose a supervisor by referring to the 'Fields of Instruction and Supervising Professors' pages. Once accepted by the supervisor, applicants take an examination. After acceptance, students are assigned two co-supervisors. UGAS-EU students receive direct professional guidance and instruction for their doctoral thesis from the supervisor. Students also receive further instruction from their co-supervisors. Upon entering UGAS-EU, the supervisor will review the student's research in close cooperation with the two co-supervisors and the student.

Since April 2001, in accordance with article 14 of the special edict on education for working students, instruction and classes have been provided in the evening and other designated times.

Starting in April 2004, working students have also been eligible to apply for the 'Long Term Study Plan', making it possible to extend the time for instruction past that for the normal course of study.

The Short Term Study Program for Working Students started in October 2016, in which working students deemed to have completed outstanding research can complete the program in two years.

## Education

The primary goal of UGAS-EU is to train top-level researchers with a broad knowledge of agricultural science who can continue their research activities on their own after graduating.

The Student Education Program was established in April 2006. This program entails research supervision by several faculty members, seminars and a mid-term review of both the dissertation and research progress. A new curriculum and a course credit system were introduced in April 2009 to enhance graduate school education.

We also offer competitive programs that provide funding for presenting at international conferences.

UGAS-EU eagerly welcomes students from foreign countries. We feel Japan and UGAS-EU should play a role in the internationalization of education and in protecting environmental resources. To further this goal, we have a Special Three-year Doctoral Program for International Students in Tropical and Subtropical Agriculture and Related Sciences.

In October 2002, Ehime, Kagawa and Kochi universities started a special master's program in agriculture for international students from Asia, Africa and the Pacific Rim that leads into our special doctoral course for Asian, African and Pacific Rim students.

## Research

The three constituent universities each have a history of providing a base for bioresource production through academic research, thus promoting the growth of the Shikoku Island region. Therefore, the combined resources of these universities should have a greater impact in the fields of agriculture, forestry and fisheries. This structure supports a wider range of research from production technology, environment, and facilities; product processing, use, and distribution; and human living environments.

# Completion of the Doctoral Course

The doctoral course requires enrollment for three or more years and acquiring at least 12 academic credits. In addition, students must pass the doctoral dissertation review along with the final examination.

Students deemed to have completed outstanding work for their master's degree may go on to complete the doctoral course in one year.

Those who successfully complete the course will receive a Doctor of Philosophy degree.

教育課程表（生物資源生産学専攻）

授 業 科 目	標準履修 年次	単位数	科目区分 (必修選択 の別)	授業形態			備 考
				講 義	演 習	実 習	
共通セミナー	1	1	★	○	○		合宿研修
生物資源生産学セミナー	1～2	1	★	○			
学位論文研究	1～3	6	★		○		主指導・副指導教員
学位論文演習	1～3	1	★		○		第二副指導教員
総合農学概論Ⅰ（日本語）	1	1	☆	○			6 連合大学院共通開講
総合農学概論Ⅱ（英語）	1	1	☆	○			6 連合大学院共通開講
科学英語Ⅰ	1	1		○			
科学英語Ⅱ	1～2	1		○			
プロジェクト型研究科目	1～2	1			○		
国際化プログラム科目	1～2	1			○		
インターンシップ科目	1～2	1				○	
生物資源生産学専攻合同演習	1～2	1			○		
生物資源利用学セミナー	1～2	1		○			
生物環境保全学セミナー	1～2	1		○			
修 了 要 件							
<p>所定の授業科目を履修して12単位以上（必修科目9単位、選択必修科目1単位以上、選択科目2単位以上）を修得し、かつ、学位論文年次報告、中間発表を経て博士の学位論文審査を受け、合格した者。</p>							

注1 ★印は必修科目、☆印は選択必修科目、無印は選択科目を示す。

注2 成績判定の区分は、次のとおりとし、A「秀」からD「可」までを合格とする。

評語	評点の範囲	基 準
A「秀」	90点以上100点まで	履修科目の到達目標を極めて高い水準で達成している。
B「優」	80点以上90点未満	履修科目の到達目標を高い水準で達成している。
C「良」	70点以上80点未満	履修科目の到達目標を標準的な水準で達成している。
D「可」	60点以上70点未満	履修科目の到達目標を最低限の水準で達成している。
E「不可」	60点未満	履修科目の到達目標を達成していない。

Curriculum (Bioresource Production Science)

Subject	Recommended Year	Credits	Category	Instruction			Remarks
				Lecture	Seminar	Practical	
Joint Seminar	1	1	★	○	○		Residential
Bioresource Production Science Seminar	1 – 2	1	★	○			
Dissertation Research	1 – 3	6	★		○		Supervisor and Co-supervisor
Dissertation Tutorial	1 – 3	1	★		○		Second Co-supervisor
Comprehensive Agricultural Science I (Japanese)	1	1	☆	○			Jointly with 6 united graduate schools
Comprehensive Agricultural Science II (English)	1	1	☆	○			Jointly with 6 united graduate schools
English for Scientific Writing and Presentations I	1	1		○			
English for Scientific Writing and Presentations II	1 – 2	1		○			
Research Project	1 – 2	1			○		
Internationalization Program	1 – 2	1			○		
Internship	1 – 2	1				○	
Bioresource Production Science Presentations	1 – 2	1			○		
Applied Bioresource Science Seminar	1 – 2	1		○			
Life Environment Conservation Science Seminar	1 – 2	1		○			
Completion Prerequisites							
<p>Successful candidates must take the prescribed subjects, acquire a minimum 12 credits (9 credits of required subjects, 1 or more credits of required elective subjects, and 2 or more credits of elective subjects), complete the annual presentation, the dissertation interim presentation and have their doctoral dissertation accepted for review.</p>							

Notes :

- ★ indicates a required subject, ☆ indicates a required elective subject, and no symbol indicates an elective subject.
- Grades are determined as follows. Grades A (Outstanding) to D (Satisfactory) are passing grades.

Grade	Score	Criterion
A (Outstanding)	90 – 100	Course objectives have been achieved at an extremely high level.
B (Excellent)	80 – 89	Course objectives have been achieved at a high level.
C (Good)	70 – 79	Course objectives have been achieved at a standard level.
D (Satisfactory)	60 – 69	Course objectives have been achieved at a minimum level.
E (Fail)	less than 60	Course objectives have not been achieved.

教育課程表（生物資源利用学専攻）

授 業 科 目	標準履修 年次	単位数	科目区分 (必修選択 の別)	授業形態			備 考
				講 義	演 習	実 習	
共通セミナー	1	1	★	○	○		合宿研修
生物資源利用学セミナー	1～2	1	★	○			
学位論文研究	1～3	6	★		○		主指導・副指導教員
学位論文演習	1～3	1	★		○		第二副指導教員
総合農学概論Ⅰ（日本語）	1	1	☆	○			6 連合大学院共通開講
総合農学概論Ⅱ（英語）	1	1	☆	○			6 連合大学院共通開講
科学英語Ⅰ	1	1		○			
科学英語Ⅱ	1～2	1		○			
プロジェクト型研究科目	1～2	1			○		
国際化プログラム科目	1～2	1			○		
インターンシップ科目	1～2	1				○	
生物資源利用学専攻合同演習	1～2	1			○		
生物資源生産学セミナー	1～2	1		○			
生物環境保全学セミナー	1～2	1		○			
修 了 要 件							
<p>所定の授業科目を履修して12単位以上（必修科目9単位、選択必修科目1単位以上、選択科目2単位以上）を修得し、かつ、学位論文年次報告、中間発表を経て博士の学位論文審査を受け、合格した者。</p>							

注1 ★印は必修科目、☆印は選択必修科目、無印は選択科目を示す。

注2 成績判定の区分は、次のとおりとし、A「秀」からD「可」までを合格とする。

評語	評点の範囲	基 準
A「秀」	90点以上100点まで	履修科目の到達目標を極めて高い水準で達成している。
B「優」	80点以上90点未満	履修科目の到達目標を高い水準で達成している。
C「良」	70点以上80点未満	履修科目の到達目標を標準的な水準で達成している。
D「可」	60点以上70点未満	履修科目の到達目標を最低限の水準で達成している。
E「不可」	60点未満	履修科目の到達目標を達成していない。

## Curriculum (Applied Bioresource Science)

Subject	Recommended Year	Credits	Category	Instruction			Remarks
				Lecture	Seminar	Practical	
Joint Seminar	1	1	★	○	○		Residential
Applied Bioresource Science Seminar	1 – 2	1	★	○			
Dissertation Research	1 – 3	6	★		○		Supervisor and Co-supervisor
Dissertation Tutorial	1 – 3	1	★		○		Second Co-supervisor
Comprehensive Agricultural Science I (Japanese)	1	1	☆	○			Jointly with 6 united graduate schools
Comprehensive Agricultural Science II (English)	1	1	☆	○			Jointly with 6 united graduate schools
English for Scientific Writing and Presentations I	1	1		○			
English for Scientific Writing and Presentations II	1 – 2	1		○			
Research Project	1 – 2	1			○		
Internationalization Program	1 – 2	1			○		
Internship	1 – 2	1				○	
Applied Bioresource Science Presentations	1 – 2	1			○		
Bioresource Production Science Seminar	1 – 2	1		○			
Life Environment Conservation Science Seminar	1 – 2	1		○			
Completion Prerequisites							
<p>Successful candidates must take the prescribed subjects, acquire a minimum 12 credits (9 credits of required subjects, 1 or more credits of required elective subjects, and 2 or more credits of elective subjects), complete the annual presentation, the dissertation interim presentation and have their doctoral dissertation accepted for review.</p>							

Notes :

- ★ indicates a required subject, ☆ indicates a required elective subject, and no symbol indicates an elective subject.
- Grades are determined as follows. Grades A (Outstanding) to D (Satisfactory) are passing grades.

Grade	Score	Criterion
A (Outstanding)	90 – 100	Course objectives have been achieved at an extremely high level.
B (Excellent)	80 – 89	Course objectives have been achieved at a high level.
C (Good)	70 – 79	Course objectives have been achieved at a standard level.
D (Satisfactory)	60 – 69	Course objectives have been achieved at a minimum level.
E (Fail)	less than 60	Course objectives have not been achieved.

教育課程表（生物環境保全学専攻）

授 業 科 目	標準履修 年次	単位数	科目区分 (必修選択 の別)	授業形態			備 考
				講 義	演 習	実 習	
共通セミナー	1	1	★	○	○		合宿研修
生物環境保全学セミナー	1～2	1	★	○			
学位論文研究	1～3	6	★		○		主指導・副指導教員
学位論文演習	1～3	1	★		○		第二副指導教員
総合農学概論Ⅰ（日本語）	1	1	☆	○			6 連合大学院共通開講
総合農学概論Ⅱ（英語）	1	1	☆	○			6 連合大学院共通開講
科学英語Ⅰ	1	1		○			
科学英語Ⅱ	1～2	1		○			
プロジェクト型研究科目	1～2	1			○		
国際化プログラム科目	1～2	1			○		
インターンシップ科目	1～2	1				○	
生物環境保全学専攻合同演習	1～2	1			○		
生物資源生産学セミナー	1～2	1		○			
生物資源利用学セミナー	1～2	1		○			
修 了 要 件							
<p>所定の授業科目を履修して12単位以上（必修科目9単位、選択必修科目1単位以上、選択科目2単位以上）を修得し、かつ、学位論文年次報告、中間発表を経て博士の学位論文審査を受け、合格した者。</p>							

注1 ★印は必修科目、☆印は選択必修科目、無印は選択科目を示す。

注2 成績判定の区分は、次のとおりとし、A「秀」からD「可」までを合格とする。

評語	評点の範囲	基 準
A「秀」	90点以上100点まで	履修科目の到達目標を極めて高い水準で達成している。
B「優」	80点以上90点未満	履修科目の到達目標を高い水準で達成している。
C「良」	70点以上80点未満	履修科目の到達目標を標準的な水準で達成している。
D「可」	60点以上70点未満	履修科目の到達目標を最低限の水準で達成している。
E「不可」	60点未満	履修科目の到達目標を達成していない。

## Curriculum (Life Environment Conservation Science)

Subject	Recommended Year	Credits	Category	Instruction			Remarks
				Lecture	Seminar	Practical	
Joint Seminar	1	1	★	○	○		Residential
Life Environment Conservation Science Seminar	1 – 2	1	★	○			
Dissertation Research	1 – 3	6	★		○		Supervisor and Co-supervisor
Dissertation Tutorial	1 – 3	1	★		○		Second Co-supervisor
Comprehensive Agricultural Science I (Japanese)	1	1	☆	○			Jointly with 6 united graduate schools
Comprehensive Agricultural Science II (English)	1	1	☆	○			Jointly with 6 united graduate schools
English for Scientific Writing and Presentations I	1	1		○			
English for Scientific Writing and Presentations II	1 – 2	1		○			
Research Project	1 – 2	1			○		
Internationalization Program	1 – 2	1			○		
Internship	1 – 2	1				○	
Life Environment Conservation Science Presentations	1 – 2	1			○		
Bioresource Production Science Seminar	1 – 2	1		○			
Applied Bioresource Science Seminar	1 – 2	1		○			
Completion Prerequisites							
<p>Successful candidates must take the prescribed subjects, acquire a minimum 12 credits (9 credits of required subjects, 1 or more credits of required elective subjects, and 2 or more credits of elective subjects), complete the annual presentation, the dissertation interim presentation and have their doctoral dissertation accepted for review.</p>							

Notes :

- ★ indicates a required subject, ☆ indicates a required elective subject, and no symbol indicates an elective subject.
- Grades are determined as follows. Grades A (Outstanding) to D (Satisfactory) are passing grades.

Grade	Score	Criterion
A (Outstanding)	90 – 100	Course objectives have been achieved at an extremely high level.
B (Excellent)	80 – 89	Course objectives have been achieved at a high level.
C (Good)	70 – 79	Course objectives have been achieved at a standard level.
D (Satisfactory)	60 – 69	Course objectives have been achieved at a minimum level.
E (Fail)	less than 60	Course objectives have not been achieved.



### 令和3年度 入学者状況 2021 Admissions

専攻名 Major	入学定員 Admission Quota	志願者 Candidates		受験者 Examinees		合格者 Successful Candidates		入学者 Enrolled	
		一般 General	社会人 Working Adult	一般 General	社会人 Working Adult	一般 General	社会人 Working Adult	一般 General	社会人 Working Adult
生物資源生産学 Bioresource Production Science	9	2	2	2	2	2	2	2	2
生物資源利用学 Applied Bioresource Science	4	3(2)	3	3(2)	3	3(2)	3	3(2)	3
生物環境保全学 Life Environment Conservation Science	4	3(1)	2	3(1)	2	3(1)	2	3(1)	2
計 Total	17	8(3)	7	8(3)	7	8(3)	7	8(3)	7

### 令和2年度 入学者状況 2020 Admissions

専攻名 Major	入学定員 Admission Quota	志願者 Candidates		受験者 Examinees		合格者 Successful Candidates		入学者 Enrolled	
		一般 General	社会人 Working Adult	一般 General	社会人 Working Adult	一般 General	社会人 Working Adult	一般 General	社会人 Working Adult
生物資源生産学 Bioresource Production Science	9	2	3	2	3	2	3	2	2
生物資源利用学 Applied Bioresource Science	4	7(5)	2	7(5)	2	7(5)	2	7(5)	2
生物環境保全学 Life Environment Conservation Science	4	1	3	1	3	1	3	1	3
計 Total	17	10(5)	8	10(5)	8	10(5)	8	10(5)	7

### 令和元年度 入学者状況 2019 Admissions

専攻名 Major	入学定員 Admission Quota	志願者 Candidates		受験者 Examinees		合格者 Successful Candidates		入学者 Enrolled	
		一般 General	社会人 Working Adult	一般 General	社会人 Working Adult	一般 General	社会人 Working Adult	一般 General	社会人 Working Adult
生物資源生産学 Bioresource Production Science	9	3(2)	3	3(2)	3	3(2)	3	3(2)	2
生物資源利用学 Applied Bioresource Science	4	8(4)	2	7(3)	2	7(3)	2	7(3)	2
生物環境保全学 Life Environment Conservation Science	4	1	0	1	0	1	0	1	0
計 Total	17	12(6)	5	11(5)	5	11(5)	5	11(5)	4

☆ 入学志願者は、主指導教員予定者に必ずこの届の記載を依頼してください。  
All applicants are asked to give this form to their prospective supervisor.

☆ 主指導教員予定者へお願い  
当該志願者が入学した場合は、指導教員に発令されますので、副指導教員予定者の承諾を得て、令和5年1月4日(水)までに連合農学研究科に提出願います。

愛媛大学大学院連合農学研究科  
志願者の指導教員予定者届

Supervisor Request Form

令和 年 月 日

連合農学研究科長 殿

主指導教員予定者氏名

下記のとおり指導教員等を予定しますのでお届けします。

記

志願者名		予定 入学年月	年 月入学
配属予定大学	専攻		分野
指導区分	予定者氏名	所属大学	職名
主指導教員			
第1副指導教員			
第2副指導教員			
補助教員			
備考	「指導教員任用の原則」の例外となる場合は、その理由を記入願います。		

(注) 副指導教員を予定するに当たっては、「連合農学研究科の担当教員発令に関する覚書」にある、「指導教員任用の原則」を参照願います。

(別紙 2)

☆ 本研究科では、平日の昼間に常時研究指導を受けられない学生に対し、大学院設置基準第14条に定める教育方法の特例による研究指導を行います。

この教育方法の特例による研究指導を受けることのできる者及びこの特例による研究指導を行う教員は、募集要項に示すとおりですが、入学志願者は出願に先立って、入学後の研究計画について主指導教員予定者と具体的に相談しておく必要があります。

☆ 入学志願者は、出来るだけ早く、主指導教員予定者にこの書類の記載を依頼してください。

☆ 主指導教員予定者へお願い

当該志願者に対する入学後の具体的な指導形態について記入願います。

「意見書」とともに厳封の上、令和5年1月4日(水)までに連合農学研究科へ提出願います。

愛媛大学大学院連合農学研究科

研究指導計画書 (14条特例志願者用)

Research Plan (For Article 14 Special Exception Applicant)

令和 年 月 日

連合農学研究科長 殿

主指導教員予定者氏名

下記のとおり研究指導計画をお届けします。

記

志願者名		専攻	専攻 (令和 年 月入学予定)
研究指導計画			

(別紙 3)

☆ 本研究科では、「長期研究指導学生制度」の導入により、標準修業年限（3年）を超えて一定の期間にわたる計画的な研究指導を受けることができます。

この制度の適用による研究指導を受けることができる者は、募集要項に示すとおりですが、入学志願者は出願に先立って、入学後の研究計画について主指導教員予定者と具体的に相談しておく必要があります。

☆ 入学志願者は、主指導教員予定者にこの書類の記載を依頼してください。

☆ 主指導教員予定者へお願い

当該志願者に対する入学後の具体的な指導形態について記入願います。

厳封の上、令和5年1月4日(水)までに連合農学研究科へ郵送又は使送により提出願います。

愛媛大学大学院連合農学研究科  
研究指導計画書(長期研究指導学生志願者用)  
Research Plan (For Long-term Study Applicant)

令和 年 月 日

連合農学研究科長 殿

主指導教員予定者氏名

下記のとおり研究指導計画をお届けします。

記

志願者名		専攻	専攻 (令和 年 月入学予定)
研究指導計画			

## 一般選抜

General Admission

愛媛大学大学院連合農学研究科（後期3年だけの博士課程）  
入学願書（令和5年4月入学 第2次）

## APPLICATION FOR ADMISSION

The United Graduate School of Agricultural Sciences, Ehime University  
April, 2023

		受験番号 Examinee No.	※
年 月 日 Date 愛媛大学長殿 To: The President of Ehime University  私はこのたび貴学大学院連合農学研究科（後期3年だけの博士課程） I hereby apply for admission to the Doctoral Course に入学を志願いたします。 of the United Graduate School of Agricultural Sciences.			写真 Photograph 3か月以内に撮影したものを貼り付けてください。 （上半身、無帽、正面向き、縦4cm、横3cm） Taken within three months before application Head and shoulders and hatless 4×3 cm in size
フリガナ 氏名 Name (in print)	_____	_____	_____
	(Family name)	(First name)	(Middle name)
	_____		
	(Signature)		
Date of Birth	_____年	_____月	_____日生（満 歳）
	(Year)	(Month)	(Day) Age

出身大学 Alma Mater	学部 Faculty 学科 Department	大学 University	年 月 卒業 Graduation Date
	大学大学院 Master's course of Major	研究科修士課程 専攻 University	年 月 修了 修了見込 Completion or expected completion date
修士論文題目 Title of Master's Thesis			

志望専攻・分野名 Preferred Major/Field	専攻 Major	分野 Field
志望する主指導教員氏名 Name of requested Supervisor	( 大学 ) Univ.	

注) 志望する主指導教員を選ぶに当たっては、「主指導教員有資格者の研究分野一覧」を参照し、この中から1人を選定してください。

※大学記入欄

受付 令和 年 月 日

検定料	履歴書	受験票 写真票	学業成績証明書 学部 修士	写 真	修了 証明書	修士論文又は 研究経過報告書	修士論 文概要	研 究 計画書	指 導 教員届	住民票の写し (原本)等

※欄は、記入しないでください。

※For United Graduate School use.

# 履 歴 書

## CURRICULUM VITAE

フリガナ 氏名 Name (in print) Signature	年 月 日 (満 歳) Date of birth	日生 Age	国籍 Nationality
現住所 Present Address	□□□-□□□□ メールアドレス/email address	電話 Tel. @	- -
合格通知等 連絡場所 Mailing Address	□□□-□□□□	電話 Tel.	- -
年 月 Date (month, year)	事 項 Name of school		
学 歴 Education from elementary school in chronological order			
年 月 Date (month, year)	事 項 Name of employer or institution		
職 歴 Employment Record			
受賞歴等 Awards			
資 格 Qualification			

- 注) (1) 学歴において、大学等での研究生等として在学歴がある場合は、その期間も記入してください。  
 (2) 学歴について、日本人は高校入学から、外国人留学生は、小学校入学から記入してください。  
 (3) 枠内に収まらない場合は別紙を添付してください。

**Note:**

- (1) In the section on Education, include details of any time spent as a research student at a university or elsewhere.
- (2) In the section on Education, list your education background starting from elementary school.
- (3) Attach separate sheet if more space is necessary.

# 一般選抜

General Admission

## 写真票

### PHOTOGRAPH CARD

令和5年4月入学 第2次

April, 2023

愛媛大学大学院連合農学研究科

The United Graduate School of Agricultural

Sciences, Ehime University

受験番号 Examinee number	※
志望専攻 Preferred Major	
志望分野 Preferred field	
氏名 Name (in print)	

写真真

Photograph  
(縦 4 cm × 横 3 cm)

3か月以内に撮影したものを  
貼り付けてください。

(上半身、無帽、正面向き)

Taken within three months  
before application

Head and shoulders and  
hatless 4×3 cm in size

# 一般選抜

General Admission

## 受験票

### ENTRANCE EXAMINATION TICKET

令和5年4月入学 第2次

April, 2023

愛媛大学大学院連合農学研究科

The United Graduate School of Agricultural

Sciences, Ehime University

受験番号 Examinee number	※
志望専攻 Preferred Major	
志望分野 Preferred field	
氏名 Name (in print)	
実施方法 Implementation Method	テレビ会議システム等を用いて遠隔で実施 します。 Examination held using a video conference system or similar

(注) Notes :

本票は、試験当日必ず携帯してください。  
Bring this ticket with you on the exam day.

※欄は、記入しないでください。For United Graduate School use.

# 社会人特別選抜

Working Student Special Admission

## 愛媛大学大学院連合農学研究科（後期3年だけの博士課程） 入学願書（令和5年4月入学 第2次）

The United Graduate School of Agricultural Sciences, Ehime University (Three-year Doctoral Program)  
Application for Admission (April 2023, second application)

受験番号		※
年 月 日		写 真
愛媛大学長 殿		3か月以内に撮影したものを貼り付けてください。 (上半身、無帽、正面向き、縦4cm、横3cm)
私はこのたび貴学大学院連合農学研究科（後期3年だけの博士課程）に入学を志願いたします。		
フリガナ 氏 名		
年 月 日生（満 歳）		

出身大学	大学	学部 学科	年 月 卒業
	大学大学院	研究科修士課程 専攻	年 月 修了 修了見込
修士論文題目			

志望専攻・分野名	専攻	分野
志望する主指導教員氏名	( 大学 )	
教育方法の特例(14条特例)の適用希望	希望する	希望しない
長期研究指導学生制度の適用希望	希望する	希望しない

注)

- 志望する主指導教員を選ぶに当たっては、「主指導教員有資格者の研究分野一覧」を参照し、この中から1人を選定してください。ただし、教育方法の特例による研究指導を希望する者は、\*印の付いている教員からしか選べません。
- 教育方法の特例又は長期研究指導学生制度を希望する者は、必ずそれぞれの「研究指導計画書」を主指導教員予定者へ早めに提出してください。

※大学記入欄

受付 令和 年 月 日

検定料	履歴書	受験票 写真票	学業成績証明書 学部 修士	写 真	修了 証明書	修士論文又は 研究経過報告書	修士論 文概要	研 究 計画書	受 験 許可証	指 導 教員届	研究指導 計画書(14条)	研究指導 計画書(長期)

※欄は、記入しないでください。



# 履 歴 書

フリガナ 氏 名		年 月 日生 (満 歳)	
現 住 所	□□□-□□□□ メールアドレス	電話	- - @
合格通知等 連絡場所	□□□-□□□□	電話	- -
年 月		事 項	
学          歴			
年 月		事 項	
職          歴			
受 賞 歴 等			
資          格			

注) (1) 学歴において、大学等での研究生等として在学歴がある場合は、その期間も記入してください。  
 (2) 学歴について、高校入学から記入してください。

# 社会人特別選抜

Working Student Special Admission

## 写真票

令和5年4月入学 第2次

愛媛大学大学院連合農学研究科

受験番号	※
志望専攻	
志望分野	
フリガナ名	

写真  
(縦4cm×横3cm)

3か月以内に撮影したものを貼付けてください。  
(上半身、無帽、正面向き)

# 社会人特別選抜

Working Student Special Admission

## 受験票

令和5年4月入学 第2次

愛媛大学大学院連合農学研究科

受験番号	※
志望専攻	
志望分野	
フリガナ名	
実施方法	テレビ会議システム等を用いて遠隔で実施します。

(注)  
本票は、試験当日必ず携帯してください。

※欄は、記入しないでください。

## 修士論文の概要（参照様式）

志望する専攻	志望する分野	志望する主指導教員（大学）	出願者氏名
生物資源生産学	植物生産学	連大 太郎（愛媛大学）	愛媛 一郎

修士論文題目（和文）

【目的】

【方法】

【結果】

【考察・結論】

[学術雑誌等発表]

### ◎ 書き方の注意

上部の見出し、出願者の「志望する専攻」～「出願者氏名」枠及び「修士論文題目」の枠は参照様式のとおり作成し、本文の【目的】以下は次のように記入する。

1. フォントの種類は指定しない。10.5ポイント程度の大きさの字で、45～50行／ページとする。用紙の下部中央には(1)、(2)等のページ番号を付け、2ページ目用紙には右上部に出席者の氏名のみを記入する。
2. 概要の本文は、【目的】・【方法】・【結果】・【考察・結論】の項目見出しを付けてまとめる。各項目の分量は指定しないが、概要全体を2ページほぼ一杯にまとめる。
3. 図表を用いてもよいが、文章による説明が不十分にならないように、できるだけ小さなものを合計二つ以内とする。

4. [学術雑誌等発表]の項について

※修士論文の内容を学術雑誌等に発表した場合には、本文と合わせて2ページを超えない範囲でこの項を設けて記載する。発表していない場合はこの項を設けなくてよい。

※学会大会・シンポジウム等のプロシーディングスは含むが、簡単な発表要旨は含まない。

※ a. 著者名（連名は原本の記載順どおりに書き、自分の氏名に下線を付ける）、b. 論文題目、c. 雑誌または出版物名、d. 巻（号）ページ（p. ○-○）、e. 出版年（西暦）の順に記載する。

※複数ある場合は、発表の古い順に(1)、(2)の番号を行頭に付ける。

（記載例）

- (1) I. Ehime, L. Yamamoto, R. Norman and T. Yamada: Intestinal microbiomes in sea bream fishes and their immunological effects to protect from viral infection. *Journal of Animal Health*, **56**(4), p. 323-334. (2011)
- (2) 山本理佐、愛媛一郎、Richard Norman、山田太郎：マダイ腸内細菌の1種 *Pseudomonas* sp. が産生する抗ウイルス性タンパク質の同定. *日本魚類腸内微生物学会誌*、**12**(1)、p. 103-114. (2012)

## Summary of Master's Dissertation

Requested Major	Requested Field	Requested Supervisor (university)	Applicant Name
Bioresource Production Science	Plant Resource Production	Prof. Taro Rendai (Ehime University)	Ichiro Ehime

Master's Dissertation Title

**Objective****Method****Results****Discussion and Conclusion****Journal Publications**Notes on completing the form

Complete the top part of the form (from Requested Major to Applicant Name and Master's Dissertation Title) as shown in the sample and then complete the remainder from **Objective** as indicated below.

1. The font type is not specified, but use a font size of 10.5 to allow 45-50 lines per page. Include your name at the top right of page 2 and the page number – (1), (2) – centered at the bottom of pages 1 and 2.
2. Include the subheadings (**Objective, Method, Results, Discussion and Conclusion**) in the body of the form. The amount you write for each section is not specified, but keep the total to a maximum of two pages.
3. One or two figures or tables may be included, but ensure their size allows sufficient explanation for each of the sections.
4. Notes on Journal Publications
  - If you have published papers related to your master's dissertation, include details on this form, but ensure the completed document doesn't exceed two pages. If you do not have any publications, there is no need to include this section.
  - Conference and symposium proceedings may be included, but not brief presentation summaries.
  - Include the following details: Author name(s) (for co-authored papers, write the names in the order they appear on the paper and underline your own name); paper title; journal name and publisher; volume/issue number and page numbers (pp. xx-yy); year of publication
  - If you have more than one publication, start from the oldest and number them (1), (2), etc.

(Example)

- (1) I. Ehime, L. Yamamoto, R. Norman and T. Yamada: Intestinal microbiomes in sea bream fishes and their immunological effects to protect from viral infection. *Journal of Animal Health*, **56**(4), pp. 323-334. (2011)
- (2) L. Yamamoto, I. Ehime, R. Norman and T. Yamada: Identification of antiviral protein produced by *Pseudomonas* sp., an intestinal microorganism found in sea bream. *Journal of the Japanese Society of Marine Intestinal Microorganisms*, **12**(1), pp. 103-114. (2012)

## 研究経過の概要（修了見込みの出願者）（参照様式）

志望する専攻	志望する分野	志望する主指導教員（大学）	出願者氏名
生物資源生産学	植物生産学	連大 太郎（愛媛大学）	愛媛 一郎

予定される修士論文題目（和文）

【目的】

【方法】

【結果（これまでに得られたもの）】

【考察・結論（これまでに得られた結果から）】

[学術雑誌等発表]

### ◎ 書き方の注意

上部の見出し、出願者の「志望する専攻」～「出願者氏名」枠及び「予定される修士論文題目」の枠は参照様式のとおりに作成し、本文の【目的】以下は次のように記入する。

1. フォントの種類は指定しない。10.5ポイント程度の大きさの字で、45～50行／ページとする。用紙の下部中央には(1)、(2)等のページ番号を付け、2ページ目用紙には右上部に出席者の氏名のみを記入する。
2. 概要の本文は、【目的】・【方法】・【結果】・【考察・結論】の項目見出しを付けてまとめる。各項目の分量は指定しないが、概要全体を2ページほぼ一杯にまとめる。
3. 図表を用いてもよいが、文章による説明が不十分にならないように、できるだけ小さなものを合計二つ以内とする。

4. [学術雑誌等発表]の項について

※修士論文研究の内容を学術雑誌等に発表した場合には、本文と合わせて2ページを超えない範囲でこの項を設けて記載する。発表していない場合はこの項を設けなくてよい。

※学会大会・シンポジウム等のプロシーディングスは含むが、簡単な発表要旨は含まない。

※ a. 著者名（連名は原本の記載順どおりに書き、自分の氏名に下線を付ける）、b. 論文題目、c. 雑誌または出版物名、d. 巻（号）ページ（p. ○-○）、e. 出版年（西暦）の順に記載する。

※複数ある場合は、発表の古い順に(1)、(2)の番号を行頭に付ける。

（記載例）

- (1) I. Ehime, L. Yamamoto, R. Norman and T. Yamada: Intestinal microbiomes in sea bream fishes and their immunological effects to protect from viral infection. *Journal of Animal Health*, **56**(4), p. 323-334. (2011)
- (2) 山本理佐、愛媛一郎、Richard Norman、山田太郎：マダイ腸内細菌の1種 *Pseudomonas* sp. が産生する抗ウイルス性タンパク質の同定. *日本魚類腸内微生物学会誌*、**12**(1), p. 103-114. (2012)

## Summary of Research Progress (Applicants Expecting to Complete)

Requested Major	Requested Field	Requested Supervisor (university)	Applicant Name
Bioresource Production Science	Plant Resource Production	Prof. Taro Rendai (Ehime University)	Ichiro Ehime

Proposed Master's Dissertation Title

**Objective****Method****Results** (obtained to date)**Discussion and Conclusion** (from results to date)**Journal Publications**Notes on completing the form

Complete the top part of the form (from Requested Major to Applicant Name and Proposed Dissertation Title) as shown in the sample and then complete the remainder from **Objective** as indicated below.

1. The font type is not specified, but use a font size of 10.5 to allow 45-50 lines per page. Include your name at the top right of page 2 and the page number – (1), (2) – centered at the bottom of pages 1 and 2.
2. Include the subheadings (**Objective, Method, Results, Discussion and Conclusion**) in the body of the form. The amount you write for each section is not specified, but keep the total to a maximum of two pages.
3. One or two figures or tables may be included, but ensure their size allows sufficient explanation for each of the sections.
4. Notes on Journal Publications
  - If you have published papers related to your master's research, include details on this form, but ensure the completed document doesn't exceed two pages. If you do not have any publications, there is no need to include this section.
  - Conference and symposium proceedings may be included, but not brief presentation summaries.
  - Include the following details: Author name(s) (for co-authored papers, write the names in the order they appear on the paper and underline your own name); paper title; journal name and publisher; volume/issue number and page numbers (pp. xx-yy); year of publication
  - If you have more than one publication, start from the oldest and number them (1), (2), etc.

(Example)

- (1) I. Ehime, L. Yamamoto, R. Norman and T. Yamada: Intestinal microbiomes in sea bream fishes and their immunological effects to protect from viral infection. *Journal of Animal Health*, **56**(4), pp. 323-334. (2011)
- (2) L. Yamamoto, I. Ehime, R. Norman and T. Yamada: Identification of antiviral protein produced by *Pseudomonas* sp., an intestinal microorganism found in sea bream. *Journal of the Japanese Society of Marine Intestinal Microorganisms*, **12**(1), pp. 103-114. (2012)

受 験 許 可 書  
Examination Permission

愛媛大学大学院連合農学研究科長 殿

To the Dean, the United Graduate School of Agricultural Sciences, Ehime University

所属・職名

Institution/Position

氏 名

Name

年 月 日生

Date of Birth year month day

上記の者が、令和 年 月入学の愛媛大学大学院連合農学研究科（後期3年だけの博士課程）社会人特別選抜試験を受験することを許可します。

The above-named person is permitted to take the entrance examination for working student special admission in the three-year doctoral program at the United Graduate School of Agricultural Sciences, Ehime University.

令和 年 月 日

year month day

所属・職名

Section / Job title

氏名

Name

所属機関  
公印

Official Seal of  
Place of Employe

# 研究計画書

志望 専攻		志望 分野		志望する 主指導教員	( 大学 )	氏名	
----------	--	----------	--	---------------	--------	----	--

(下記の内容に最もふさわしい表題)

--



International students should use this form

**General Admission**

Date

**RESEARCH PLAN**

Prospective Supervisor \_\_\_\_\_

Preferred Major \_\_\_\_\_

Preferred Field \_\_\_\_\_

Title :

Signature \_\_\_\_\_

# 検定料の払い込みについて（お願い）

## Payment of Examination Fee

1) 検定料を払い込む場合は、本学大学院連合農学研究科から送付された「払込取扱票」を使用して、最寄りの郵便局又はゆうちょ銀行（他の金融機関からの振り込みはできません。）の窓口から払い込んでください。（出願時に払込受付証明が必要なため、ATMは使用しないでください。）その際の払い込み手数料は、ご負担ください。

\*以下の者は、検定料は不要です。

- 1) 日本国政府から奨学金を支給されている国費外国人留学生  
※国費外国人留学生としての奨学金支給期間の延長申請中または延長申請予定の者を除く
- 2) 令和5年3月に愛媛大学、香川大学及び高知大学大学院修士課程を修了予定の者
- 3) 渡日前入学許可制度を利用する入学試験により、入学を志願する者

2) 「払込取扱票」等には、下記の必要事項を必ず記入してください。

- ・専攻
- ・郵便番号、住所、志願者氏名及びフリガナ、連絡先電話番号（携帯電話も可）

3) 郵便局又はゆうちょ銀行の窓口で払い込みをした際には、必ず「振替払込請求書兼受領証」と「振替払込受付証明書（大学提出用）」を受領し、日附印が押印されていることを確認してください。「振替払込請求書兼受領証」は、領収証書となります。改めて受領証書の発行はしませんので、大切に保管してください。

4) 下記の「検定料払込証明書」欄に必要な事項を記入の上、「振替払込受付証明書（大学提出用）」を指定の欄に貼付して、切り取り線以下を他の出願書類等とともに提出してください。

Any questions about the payment of the examination fee should be directed to the Rendai office through your nominated academic advisor.

切 り 取 り 線

## 検定料払込証明書

### Examination Fee Payment Certificate

大学院連合農学研究科 United Graduate School of Agricultural Sciences	<input type="checkbox"/> 生物資源生産学 Bioresource Production Science <input type="checkbox"/> 生物資源利用学 Applied Bioresource Science <input type="checkbox"/> 生物環境保全学 Life Environment Conservation Science	専攻
住 所 Address	〒 (            )	
電話番号 Telephone Number		
フリガナ Furigana		
志 願 者 氏 名 Applicant Name		

振替払込受付証明書  
(大学提出用) 貼付欄  
Paste Certificate of Receipt  
(for submission to university) here

払込用紙で、検定料を払い込み、証明書の金額、郵便局等の日附印を確認のうえ、「振替払込受付証明書（大学提出用）」の裏側全面に糊付けして、はがれないようにしっかりと貼りつけてください。

On the receipt, confirm the examination fee has been paid, the receipt amount and that it has been date stamped by the post office or Japan Post Bank. Then securely paste the Certificate of Receipt (for submission to university) so that it cannot peel off.

## Deposit Slip for Postal Remittance of Application Fee

Please make ordinary in-payment remittance (“haraikomi”) at a post office in Japan. Fill in your name and address in the deposit slip and take it to the post office along with the application fee and remittance fee. Make payment at a counter (Do not use an ATM or remittance machine). After receiving two receipt sheets attach (振替払込受付証明書 (大学提出用)) to the Application Fee Receipt Sheet. Keep the other receipt for your record.

Any questions about the payment of the examination fee should be directed to the Rendai office through your nominated academic advisor.