

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)

平成31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, 2019

【一般選抜・General Admission】

【社会人特別選抜】



November, 2018

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

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・総合した学問であり、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かた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、二つの「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、諸外国の大学卒業者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。

The United Graduate School of Agricultural Sciences, Ehime University

Admission Policy

Agriculture is one of the fundamental fields of study encompassing biology, chemistry, physics, engineering, economics or biotechnology. Building a harmonious, sustainable relationship between nature and human society by integrating a comprehensive, interdisciplinary fields is necessary. The effective use of life functions and products by utilizing and developing the capacity of living things is essential to maintain and to ensure the rich life that people have built and can be sustained into the future. Accordingly, we require people who are not bound by the existing framework, have gained specialized knowledge and practical skills in their various fields, and possess a broad viewpoint and flexible approach not only from a regional perspective, but also from the view point of conservation of the global environment.

Based on the above principles, The United Graduate School of Agricultural Sciences has established a three-year doctoral program offering three majors: Bioresource Production Science, Applied Bioresource Science and Life Environment Conservation Science. These majors reflect the distinctive strengths of the agriculture faculties of the three participating universities: Ehime University, Kagawa University and Kochi University. The majors accept students who have completed a Master's degree, either from a Japanese university or an accredited overseas university. We also offer agricultural research and study enriched by a global perspective which is enhanced by the excellent international students participating in the Tropical and Subtropical Agriculture and Related Sciences program and the Special Doctoral Course Program in Agricultural Sciences for Students from Asia, Africa and the Pacific Rim who concentrate on research related to their specific regions.

Agriculture is an important area of science not only for maintaining and improving the rich life of humankind, but also for preserving and improving the environment and ecosystem. We are looking for people who are motivated to explore the many possibilities of agricultural sciences.

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. 試験場 | 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 | 9 |

社会人特別選抜

| | |
|------------------|----|
| 1. 募集人員 | 14 |
| 2. 出願資格 | 14 |
| 3. 出願期間 | 14 |
| 4. 出願手続 | 14 |
| 5. 選抜方法 | 15 |
| 6. 面接試験の日時 | 16 |
| 7. 試験場 | 16 |
| 8. 合格者発表 | 16 |
| 9. 入学手続 | 16 |
| 10. 注意事項 | 16 |
| 11. 個人情報の取扱いについて | 16 |

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 | 18 |
| 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. Time and Date of Examination | 10 |
| 7. Place of Examination | 10 |
| 8. Announcement of Candidates | 10 |
| 9. Registration | 10 |
| 10. Important Notes | 10 |
| 11. Personal Information | 10 |

| | |
|--|----|
| Fields of Instruction and Professors | 18 |
| 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 |
|--|---------------------------------------|
| 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) | 平成30年12月 6 日(木) |
| 出願資格認定審査書類提出期限* ¹ (連合農学研究科へ) | 平成30年12月13日(木) |
| 「指導教員予定者届」提出期限 (主指導教員予定者へ) | 平成31年 1 月 4 日(金) |
| 出 願 期 間 | 平成31年 1 月16日(水)～22日(火) |
| 面 接 試 験 | 平成31年 2 月18日(月) 午後 1 時～* ² |
| 合 格 者 発 表 | 平成31年 2 月22日(金) 午前10時～ |
| 入 学 手 続 期 間 | 平成31年 3 月 6 日(水)～12日(火) |

* 1 該当者のみに関する事項です。

* 2 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を実施する場合は、平成31年 2 月 7 日(木)から 2 月15日(金)に実施します。

| Application Schedule | Date |
|--|---|
| Deadline for inquiries from applicants who hold no degree (To UGAS-EU) | Dec 6 (Thu), 2018 |
| Deadline for submission of documents from non-degree holders (To UGAS-EU) | Dec 13 (Thu), 2018 |
| Deadline for Supervisor Request Form (Submit to prospective supervisor) | Jan 4 (Fri), 2019 |
| Application Period | Jan 16 (Wed)～22 (Tue), 2019 |
| Interview Examination | Feb 18 (Mon), 2019 13:00～* ² |
| Announcement of Candidates | Feb 22 (Fri), 2019 10:00～ |
| Registration Period | March 6 (Wed)～12 (Tue), 2019 |

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

* 2 If an applicant living abroad would like to take the Interview Examination using a video conference system or similar, the Interview Examination should be scheduled from February 7 (Thu) to February 15 (Fri), 2019.

1 募集人員

| 専攻 | 募集人員 |
|---------|------|
| 生物資源生産学 | 8人 |
| 生物資源利用学 | 1人 |
| 生物環境保全学 | 3人 |

※上記の募集人員の他に、外国人留学生若干人を受け入れます。

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。）を有する者及び平成31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平成31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平成31年3月までに学位を授与される見込みの者
 - (4) 我が国において、外国の大学院の課程を有するものとして当該外国の学校教育制度において位置付けられた教育施設であって、文部科学大臣が別に指定するものの当該課程を修了し、修士の学位又は専門職学位に相当する学位を授与された者及び平成31年3月までに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平成31年3月までに学位を授与される見込みの者
 - (6) 外国の学校、出願資格(4)の指定を受けた教育施設又は国際連合大学の教育課程を履修し、博士論文研究基礎力審査に相当する審査に合格又は合格見込みで、修士の学位を有する者と同等以上の学力があると認められた者
 (博士論文研究基礎力審査)
 1) 専攻分野に関する高度の専門的知識及び能力並びに当該専門科目分野に関連する分野の基礎的素養であって当該前期の課程において修得し、又は涵養すべきものについての試験
 2) 博士論文に係る研究を主体的に遂行するために必要な能力であって当該前期の課程において修得すべきものについての審査
 - (7) 文部科学大臣の指定した者
- ※ 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、平成31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、平成30年12月6日(木)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

平成31年1月16日(水)から22日(火)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22日(火)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

(別紙1)の「志願者の指導教員予定者届」は、志願者が平成31年1月4日(金)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。

(注2) 海外に在住する外国人の志願者の場合、テレビ会議システム等を用いた面接の実施を希望できます。その場合は、平成30年12月20日(木)までに主指導教員予定者に相談してください。

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、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 松山市樽味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 | 8 |
| Applied Bioresource Science | 1 |
| Life Environment Conservation Science | 3 |

* The number of international students accepted are not 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, 2019.
- (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, 2019.
- (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, 2019.
- (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, 2019.
- (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, 2019.
- (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, 2019.

(Those who wish to apply under category (7) or (8) are advised to contact the dean's office of the UGAS-EU by December 6, 2018.)

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 16 to 22, 2019. (except Saturday and Sunday). When mailed, the application forms must reach the office by January 22, 2019. Any applications received after January 22 will not be accepted.

The applicant must submit the enclosed form "Supervisor Request Form" to the prospective supervisor by January 4, 2019.

An applicant living abroad can request to take the Interview Examination using a video conference system or similar. If so, they should consult with their prospective supervisor by December 20 (Thu), 2018.

4 Documents for Application

- (1) Send the application documents 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 1. Academic record issued by an authority of the applicant's university (undergraduate level). 2. Academic record issued by an authority of the applicant's university (graduate school). ※ 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 | 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。 （払込取扱期間：平成30年11月22日（木）～平成31年1月22日（火）午後4時まで） *以下の者は、検定料は不要です。 (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>平成31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> |
| 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362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)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. See <u>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. See <u>Sample Form : Summary of Research Progress (Applicants Expecting to Complete)</u> 3. Copies of academic publications if any. |
| ⑨ Research proposal | Use the prescribed form. |
| ⑩ Certificate of Application Fee | 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. Payment period: From November 22, 2018 to 16:00 January 22, 2019. ※ The following applicants do not need to pay the examination fee: (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, 2019.</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 ¥362 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) 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 |
|---------------|-------|
| 平成31年2月18日(月) | 午後1時～ |

(注) 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を実施する場合は、平成31年2月7日(木)から2月15日(金)の間に実施します。

7 試験場

松山市樽味3丁目5番7号 愛媛大学農学部

試験場へは、J R松山駅及び市駅前から、伊予鉄バス8番線(東野経由)道後温泉行又は道後温泉から8番線(東野経由)市駅前行バス乗車、「愛大農学部前」下車。

(注) テレビ会議システム等を用いる場合は各構成大学及び志願者の出身大学等

8 合格者発表

平成31年2月22日(金) 午前10時

合格者を愛媛大学大学院連合農学研究科掲示場に受験番号で発表するとともに、本人にも通知します。

9 入学手続

(1) 入学手続期間

平成31年3月6日(木)から3月12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、平成30年度納付額であり、平成31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)

(注) 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の額は、平成30年度入学者の納付額であり、平成31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、82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。

11 個人情報の取扱いについて

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。

6 Time and Date of Examination

The schedule of the interview examination is:

February 18 (Mon), 2019 13:00~

* If an applicant living abroad would like to take the Interview Examination using a video conference system or similar, the Interview Examination should be scheduled from February 7 (Thu) to February 15 (Fri), 2019.

7 Place of Examination

The entrance examination will be held on campus at the Faculty of Agriculture, Ehime University, 3-5-7 Tarumi, Matsuyama. Public bus service is available from the JR Matsuyama Station, the Matsuyama Shi-eki bus terminal and the Dogo Onsen streetcar station. The No. 8 bus will stop at Aidai Nogakubu Mae (Faculty of Agriculture, Ehime University).

* The Interview Examination using a video conference system or similar should be held at a location as specified by the prospective supervisor.

8 Announcement of Candidates

February 22 (Fri), 2019 10:00

A list of the accepted candidates' examination numbers will be posted on the UGAS-EU bulletin board and each candidate will be notified by mail.

9 Registration

(1) Registration period: March 6 (Wed) to March 12 (Tue), 2019

(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 2018 are as stated above. However, the fees for 2019 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 Candidates are required to pay 3,620 yen (coverage for three years) for Student Education/Research Accidents and Injury Insurance.

* Student Education/Research Accident and Injury Insurance fee is as stated above. However, the fees for 2019 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, 2019.

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 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.

社会人特別選抜

Working Student Special Admission

| 事 項 | 日 程 |
|---|----------------------|
| * 出願資格認定申請者の出願照会期限 (連合農学研究科へ) | 平成30年12月6日(木) |
| * 出願資格認定審査書類提出期限 (連合農学研究科へ) | 平成30年12月13日(木) |
| *「研究指導計画書(14条特例志願者用)」 「研究指導計画書(長期研究指導学生志願者用)」 提出期限(主指導教員予定者へ) | 平成30年12月13日(木) |
| 「指導教員予定者届」提出期限 (主指導教員予定者へ) | 平成31年1月4日(金) |
| 出 願 期 間 | 平成31年1月16日(水)～22日(火) |
| 面 接 試 験 | 平成31年2月18日(月) 午後1時～ |
| 合 格 者 発 表 | 平成31年2月22日(金) 午前10時～ |
| 入 学 手 続 期 間 | 平成31年3月6日(水)～12日(火) |

*印は該当者のみに関する事項です。

〈社会人受入制度について〉

(1) 本研究科では、次の2つの制度に基づき、社会人の受け入れを行っています。

- ① 「大学院設置基準第14条」に定める教育方法の特例に基づき、勤務時間等の都合で平日の昼間に修学することが困難である社会人に対し、夜間その他特定の時間又は時期において研究指導を行う制度

(備考)

この制度に基づき受験を希望する者は、18ページ以降の「主指導教員有資格者の研究分野一覧」*印の中から主指導教員として希望する教員を選んだ後、当該教員と事前に十分に協議し、具体的な研究指導について双方が合意する必要があります。

なお、出願に先立ち、主指導教員予定者から提出される書類に基づき事前審査を行いますので、あらかじめ承知しておいてください。

また、勤務者については、原則として受験許可書を提出してください。(自営業者・主婦等については不要です。)

- ② 企業・官公庁等において、①休職制度、②研修制度、③派遣制度等勤務場所を離れて、指導教員の下で常時研究指導を受けることができる措置に基づき、職務専念の義務を免除され平日の昼間に修学できる者を対象とした制度

(2) 「長期研究指導学生制度」について

本研究科では、大学院設置基準第15条に定める「長期履修学生制度」(学生が、職業を有しているなどの事情により、修業年限を超えて一定の期間にわたり計画的な教育課程を履修し、修了することを希望する旨を申し出たときは、その計画的な履修を認めることができるもの)に基づき、「長期研究指導学生制度」を導入しています。

この制度は、社会人特別選抜の志願者が、標準修業年限の3年を超えて研究指導を受けることを希望する場合、最大2年まで在学期間を延長することができるものです。

この制度に基づき受験を希望する者は、18ページ以降の「主指導教員有資格者の研究分野一覧」*印の中から主指導教員として希望する教員を選んだ後、当該教員と具体的な延長年数等に関する事前協議を十分に行之、研究指導計画を立てる必要があります。なお、出願に先立ち、主指導教員予定者から提出される書類に基づき、事前審査を行いますので、あらかじめ承知しておいてください。

(3) 「社会人短期修了制度」について

指定された研究業績を入学前に持ち、かつ社会人短期修了制度を選択した社会人には、入学後、所定の単位、研究業績等を満たした場合、2年で学位取得する制度(社会人短期修了制度)があります。

申請にあたっては次の条件をすべて満たすことが必要です。

- ① 出願時において大学・研究機関及び民間企業等に所属する現職の者でかつ、入学後も引き続きその身分を有する者。
- ② 入学前に、入学後の研究課題に関連した学位取得条件である愛媛大学大学院連合農学研究科で定めた学位論文の基礎となる論文(主論文)に相当する論文を1報以上(国際学会が主催する学術集会のプロシーディングス(他の学術論文と内容上の重複がなく、論文に準じる形式で作成されているものに限る。)を含む。)有すること。

なお、短期修了制度は2年での学位取得が確約されているわけではありません。

また、詳細については合格発表後の入学手続書類発送の際、案内いたしますが、事前にお知りになりたい方は下記までお問い合わせください。

愛媛大学大学院連合農学研究科

TEL 089-946-9910

E-mail rendai@stu.ehime-u.ac.jp

1 募集人員

| 専攻 | 募集人員 |
|---------|------|
| 生物資源生産学 | 若干人 |
| 生物資源利用学 | 若干人 |
| 生物環境保全学 | 若干人 |

2 出願資格

企業や官公庁等に勤務する者で、本研究科に入学後も引き続きその身分を有するもの及びその他の社会人で、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。）を有する者及び平成31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平成31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平成31年3月までに学位を授与される見込みの者
 - (4) 我が国において、外国の大学院の課程を有するものとして当該外国の学校教育制度において位置付けられた教育施設であって、文部科学大臣が別に指定するものの当該課程を修了し、修士の学位又は専門職学位に相当する学位を授与された者及び平成31年3月までに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平成31年3月までに学位を授与される見込みの者
 - (6) 外国の学校、出願資格(4)の指定を受けた教育施設又は国際連合大学の教育課程を履修し、博士論文研究基礎力審査に相当する審査に合格又は合格見込みで、修士の学位を有する者と同等以上の学力があると認められた者
 (博士論文研究基礎力審査)
 - 1) 専攻分野に関する高度の専門的知識及び能力並びに当該専門科目分野に関連する分野の基礎的素養であって当該前期の課程において修得し、又は涵養すべきものについての試験
 - 2) 博士論文に係る研究を主体的に遂行するために必要な能力であって当該前期の課程において修得すべきものについての審査
 - (7) 文部科学大臣の指定した者
- ※ 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られた者（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られた者で、平成31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、平成30年12月6日(木)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

平成31年1月16日(水)から22日(火)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22日(火)必着とします。)

(注) 主指導教員予定者に提出しておく書類

(別紙1)の「志願者の指導教員予定者届」は、志願者が平成31年1月4日(金)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。

また、社会人のための2つの特例措置の適用を希望する者は、それぞれ次の書類を平成30年12月13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。

- (1) 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希望する者
 「研究指導計画書（14条特例志願者用）」(別紙2)
- (2) 長期研究指導学生制度の適用による研究指導を希望する者
 「研究指導計画書（長期研究指導学生志願者用）」(別紙3)

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、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 松山市樽味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 |
| 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. <u>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。</u> |
| 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 | 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。 (払込取扱期間: 平成30年11月22日(木)~平成31年1月22日(火)午後4時まで) 平成31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は, 検定料は不要です。 |
| ⑪ | 受 験 許 可 書 | 勤務者については, 原則として受験許可書を提出してください。(自営業者・主婦等については不要です。)本学所定の用紙に必要事項を記入してください。 |
| ⑫ | そ の 他 | 推薦者がある場合は, 推薦状(様式任意) |
| ⑬ | 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362円分の切手(速達)を貼ったものを必ず同封してください。 |

(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 平成31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が誤って納入した場合

【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, 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。

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.ehime-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行います。(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 面接試験の日時

| 期 日 | 時 間 |
|---------------|-------|
| 平成31年2月18日(月) | 午後1時～ |

7 試験場

松山市樽味3丁目5番7号 愛媛大学農学部

試験場へは、JR松山駅及び市駅前から、伊予鉄バス8番線（東野経由）道後温泉行又は道後温泉から8番線（東野経由）市駅前行バス乗車、「愛大農学部前」下車。

8 合格者発表

平成31年2月22日(金) 午前10時

合格者の受験番号を愛媛大学大学院連合農学研究科掲示場に発表するとともに、本人にも通知書を送付します。

9 入学手続

(1) 入学手続期間

平成31年3月6日(水)から3月12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。

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

(注) (1) 入学料及び授業料の額は、平成30年度納付額であり、平成31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) 「長期研究指導学生制度」の適用を受ける者に係る授業料の年額は、3年間の合計額を新たな修業年限の年数（3年に延長年数を加えた年数）で除した額（その額に10円未満の端数があるときは、これを切り上げるものとする。）となります。

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）

(注) 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の額は、平成30年度入学者の納付額であり、平成31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 写真：4枚（縦4cm×横3cm）

⑥ 入学承諾書：次項（10 注意事項の(2)）の該当者のみ

(注) 入学手続に要する書類は、入学手続期間の約半月前に送付します。

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) 平日の昼間に研究指導を受ける者は、「入学承諾書」を提出しなければなりません。

(3) 受験者は、面接試験当日必ず受験票を持参してください。

(4) 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、82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。

11 個人情報の取扱いについて

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。

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

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 |
|--------|----|-----------------|---|
| *東江 栄 | 香川 | 植 物 生 産 生 理 学 | 植物資源の生理機能の解明及び利用に関する研究 |
| *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 壤 肥 料 学 | 土壌中の物質動態, 生物生体および持続的土壌管理技術の開発 |
| *尾形 凡生 | 高知 | 果 樹 園 芸 学 | 果樹の化学的成長調節に関する研究 |
| 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 |
| *片岡 圭子 | 愛媛 | 蔬 菜 花 卉 園 芸 学 | 蔬菜花卉の発育生理 |
| *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 |
| *島崎 一彦 | 高知 | 花 卉 園 芸 学 | 観賞植物の成長制御と組織培養による増殖 |
| 当真 要 | 愛媛 | 土壌肥料学/物質循環学 | 土壌および植物圏の養分および温室効果ガス動態, 土壌肥沃度, 持続的農地管理, 等に関する研究 |
| 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 | 作物の収量生産向上に関する生理機能の解明 |
| *村井 正之 | 高知 | 稲における遺伝と育種 | 稲の収量性, 稈長, 出穂性, 耐冷性などに係わる遺伝子に関する遺伝育種学的研究 |
| *望岡 亮介 | 香川 | 果 樹 園 芸 学 | 果樹遺伝資源の園芸学的利用 |
| *柳 智博 | 香川 | 蔬 菜 園 芸 学 | イチゴの花芽分化の生理と栽培技術の開発 |
| *山田 寿 | 愛媛 | 果 樹 園 芸 学 | 果樹の生理生態学的研究 |

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 | 植物生体情報計測とその活用に関する研究開発 |

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 |
|-------------------------|---|---|
| Sakae AGARIE (KG) | Plant Production Physiology | Physiological and molecular biological analysis on plant functions and utilization of plant resources |
| Takuya ARAKI (EH) | Crop Science | Ecophysiological studies on dry matter production and yield of crops |
| Tomoaki ICHIE (KC) | Tree Ecophysiology | Resource allocation strategies for growth, reproduction and herbivore defense of forest trees |
| Hideto UENO (EH) | Soil Science and Plant Nutrition | Dynamics of soil nutrients, agroecological soil managements for sustainable plant production |
| Tsuneo OGATA (KC) | Pomology and Citriculture | Chemical growth regulation in fruit trees |
| Nobuyuki OKUDA (KG) | Vegetable Horticulture | Development regulation of vegetable crops and raising of superior strain |
| Keiko KATAOKA (EH) | Horticultural Science of Vegetables and Ornamentals | Development physiology of vegetable and ornamentals |
| Hidetaka KAYA (EH) | Plant Molecular Biology | Plant Molecular genetics and physiology |
| Kappei KOBAYASHI (EH) | Plant Molecular Biology and Virology | Molecular biology of plant viruses, plant-virus interactions and plant pathogenesis |
| Kazuhiko SHIMASAKI (KC) | Floricultural Science | Growth control and tissue culture of ornamental plants |
| Yo TOMA (EH) | Soil Science and Plant Nutrition / Nutrient Cycling in Agroecosystems | Dynamics of soil nutrient and greenhouse gases, soil fertility sustainable agriculture |
| Masanori TOYOTA (KG) | Crop Ecophysiology | Ecophysiology and morphology on yield determination of crops |
| Yasuyo NISHIMURA (KC) | Vegetable Crop Science | Developmental and nutritional physiology, production technique in vegetable |
| Kenji BEPPU (KG) | Pomology | Reproductive physiology of fruit trees |
| Akira MIYAZAKI (KC) | Crop Physiology | Physiology and function related with yield production in field crops |
| Masayuki MURAI (KC) | Genetics and Breeding in Rice | Studies on effects of genes concerning yield, culm length, heading time and cool tolerance in rice |
| Ryosuke MOCHIOKA (KG) | Pomology | Horticultural utilization of fruit tree resources |
| Tomohiro YANAGI (KG) | Vegetable Crop Science | Flowering physiology and development of production technique in strawberry plants |
| Hisashi YAMADA (EH) | Pomology | Eco-physiological studies on fruit trees |

b Plant and Animal Production under Structure

| | | |
|------------------------|---|---|
| Seiichi ARIMA (EH) | Agricultural Machinery and Mechatronics | Development of agricultural machinery and robot for intelligent bioproduction system |
| Toshio KAWANO (KC) | Post-harvest Process Engineering | Processing, handling and distribution technology for agricultural products |
| Yasushi SUZUKI (KC) | Forest Engineering | Logging cable system, Forest operation system, Forest road, Effects of forest operation to residual stands, Woody biomass |
| Takejiro TAKAMURA (KG) | Horticultural Plant Breeding | Utilization and genetic improvement of horticultural plant resources. Genetic improvement and environmental control for flower color expression |
| Kotaro TAKAYAMA (EH) | Plant diagnostic engineering | Measurement and analysis of plant biological information for plant diagnosis in agricultural plant production |

| | | | |
|--------|----|---------------|---|
| *野並 浩 | 愛媛 | 環 境 植 物 生 理 学 | 環境ストレス下における植物細胞の物理化学・生化学的研究, 質量分析, システム生物学及び植物生理機能の研究 |
| *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 |
| *深井 誠一 | 香川 | 花 卉 園 芸 学 | 園芸植物遺伝資源の機能開発と利用 |
| *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 |
| *山田 容三 | 愛媛 | 森 林 労 働 科 学 | 労働安全, 環境倫理, 作業熟練度, 労働生産性, 教育と訓練 |

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 |
| *關 伸吾 | 高知 | 水 族 遺 伝 ・ 育 種 学 | 魚類の遺伝育種, 魚類の保全遺伝学 |
| *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 |
| *益本 俊郎 | 高知 | 魚 類 生 理 ・ 生 化 学 | 魚類における栄養素の利用性と生理的役割に関する研究 |
| *松原 孝博 | 愛媛 | 水 族 繁 殖 生 理 学 | 魚類の生殖生理・配偶子生理学の研究と新たな増養殖に向けた種苗生産基盤技術の開発 |
| *三浦 猛 | 愛媛 | 水 族 繁 殖 生 理 学 | 動物の生殖・生理機構の分子・細胞レベルの解析とそれに基づく新しい水産増養殖技術の開発 |

d 生物資源経済学分野

| | | | |
|--------|----|-------------------------------|--|
| *板橋 衛 | 愛媛 | 地 域 農 業 組 織 論 | 農村漁村の農業構造と協同組合に関する研究 |
| *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 |
| *佐藤 哲 | 愛媛 | トランスディシプリナリー 持 続 可 能 性 科 学 | 生物資源の持続可能な管理と活用に関する国内外の多様なステークホルダーと協働した総合的トランスディシプリナリー研究 |
| *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 |
| *中安 章 | 愛媛 | 農 業 マーケティング | 食料の需給構造とマーケティング |
| *胡 柏 | 愛媛 | 農 業 および環境経済学 | 農業・環境問題の経済学的解明, 環境保全型農業の成立条件, 持続可能な農業・農村のあり方の経営学, 経済学的研究 |
| *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 |

| | | |
|---------------------|--|---|
| Hiroshi NONAMI (EH) | Plant Biophysics/ Biochemistry | Mass spectrometry, systems biology and biophysics /biochemistry research in plant cells under environmental stress conditions |
| Kenji HATOU (EH) | Information Systems for Plant Factory | Research of the various models for the speaking plant approach in a plant factory |
| Seiichi FUKAI (KG) | Floriculture | Genetic resources and genetic improvement of Ornamental plants |
| Makito MORI (KC) | Applied Meteorology | Climatological studies on agricultural ecosystems |
| Yozo YAMADA (EH) | Forest Ergonomics | Working Safety, environmental ethics, working skill, labor productivity, education and training |

c Aquaculture and Livestock Production

| | | |
|-------------------------|--|---|
| Kou IKEJIMA (KC) | Coastal and Fisheries Ecology | Ecology and Conservation of coastal ecosystems and fisheries resources |
| Masayuki IMAJOH (KC) | Fish Pathology | Studies on epidemiology and prevention of fish diseases caused by viruses, bacteria and parasites |
| Keisuke EDASHIGE (KC) | Applied Cryobiology | Cryobiological property of gametes and embryos Development of cryopreservation methods for gametes and embryos |
| Shingo SEKI (KC) | Fish Genetics and Breeding Science | Fish genetics and breeding science Conservation genetics in fish |
| Motohiro TAKAGI (EH) | Fish Breeding and Conservation Genetics | Studies on fish breeding and conservation genetics |
| Tetsuya TACHIBANA (EH) | Poultry Nutritional Physiology | Studies on the bioactive molecules related to growth and behavior of chickens |
| Haruhisa FUKADA (KC) | Fish Nutrient Physiology | Studies on hormonal regulation of growth and digestion in fish |
| Toshiro MASUMOTO (KC) | Fish physiology and Biochemistry | Studies on bioavailability and physiological roles of nutrients in Fish |
| Takahiro MATSUBARA (EH) | Fish Reproductive Physiology and Aquaculture | Studies of molecular mechanisms of oocyte development and maturation, and evaluation of gamete quality. The results are applied for seed production in fish aquaculture and stock enhancement |
| Takeshi MIURA (EH) | Fish Reproductive Physiology | Studies of the molecular control mechanisms of gametogenesis in animals, and establishment of the applied techniques in aquaculture based on the basic studies |

d Bioresource Economics

| | | |
|-------------------------------|---|---|
| Mamoru ITABASHI (EH) | System of Regional Agriculture | Studies on the agricultural structure and cooperative of rural area |
| Masahiro ICHIKAWA (KC) | Rural resource management | Studies on resource uses, livelihood, society and culture in rural areas in Japan and Asia |
| Tetsu SATO (EH) | Transdisciplinary Sustainability Science | Integrated transdisciplinary studies on sustainable management and effective use of biological resources collaborating with diverse stakeholders of the world |
| Naruhito TAKENOUCI (EH) | Fisheries management and business | Study on economics and management theories of the sustainable development in the fisheries and fishing village |
| Akira NAKAYASU (EH) | Agricultural Marketing | Demand and supply structure of food and marketing |
| HU Bai (EH) | Agricultural Economics and Farm Management | Farm household economy, agricultural and rural development, production and marketing of organic farm products |
| Atsushi MATSUOKA (EH) | Resources and Environmental Management | Economical studies on management and preservation of agricultural land |
| Yoshikazu WAKABAYASHI (EH) | Sociology of Fisheries | Studies on the social structure and culture of fishing Community |

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

| | | | |
|--------|----|-----------|--|
| *麻田 恭彦 | 香川 | 微生物利用学 | 担子菌類(キノコ)を対象とする生化学的・分子生物学的研究 |
| *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 |
| *受田 浩之 | 高知 | 食品化学 | 食品の分析, 機能, 有効利用 |
| *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 |
| *田村 啓敏 | 香川 | 食品機能化学 | ポリフェノール, テルペンなど食品素材の食品機能化学特性に関する研究 |
| *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 |
| *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 |
| *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 |
| *枝重 有祐 | 愛媛 | 木質バイオマス変換利用学 | バイオマスエネルギーの利用法の開発, 植物多糖類の利用法の開発 |
| *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 |
| *片山 健至 | 香川 | 森林バイオマス化学 | 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 |

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

| | | |
|-------------------------|---------------------------|--|
| Yasuhiko ASADA (KG) | Applied Microbiology | Biochemistry and molecular biology of basidiomycetes(mushrooms) |
| Kohsuke ADACHI (KC) | Marine biotechnology | Biochemical investigation for more efficient utilization of fisheries products(fisheries waste, deep-sea animals and etc) |
| Hiroyuki UKEDA (KC) | Food Chemistry | Analysis, function and effective utilization of food |
| Masahiro OGAWA (KG) | Food Protein Chemistry | Structure-function analysis of food proteins and their functional development |
| Takehiro KASHIWAGI (KC) | Food Functional Chemistry | Chemicalbiology of food material. Isolation and identification of functional substance in food |
| Osamu KAWAMURA (KG) | Food Hygiene | Development and application of immunological methods for mycotoxins, and toxicology and human exposure of mycotoxins |
| Taro KISHIDA (EH) | Nutrition | Studies on nutritional and physiological effects of food components, especially non-nutrient |
| Tomoko SHIMAMURA (KC) | Food Chemistry | Studies on reaction of food components, food functionality, and food analysis |
| Goro TAKATA (KG) | Applied Enzymology | Production of Rare Sugar from bio-resources using microbial and enzymatic reactions |
| Hirotooshi TAMURA (KG) | Food Chemistry | Molecular nutrition and flavor chemistry of Food ingredients |
| Tatsuhiko MATSUO (KG) | Nutrition | Effects of diets and exercises on metabolism and physiological function in mammals |
| Katsuji MORIOKA (KC) | Fisheries Chemistry | Studies on post-harvest science and technology of fish and fisheries products Studies on more efficient utilization of fish |
| Kenji MORIMOTO (KG) | Applied Enzymology | Production of various rare sugars using microbial and enzymatic reactions |
| Akira WATANABE (KG) | Microbial Biochemistry | Studies on biological characteristics of basidiomycetous mushrooms |
| Seiya WATANABE (EH) | Biochemistry | Identification and bioindustrial application of enzymes involved in novel metabolic pathway from microorganisms |

b Bioresource Science for Manufacturing

| | | |
|-----------------------|--|--|
| Mitsuru AKITA (EH) | Applied Molecular Cell Biology | Protein transport and metabolite transport in plant organelles |
| Koichi AKIYAMA (EH) | Genetic engineering in fungi | Molecular biology and recombinant protein production in <i>Fusarium oxysporum</i> |
| Makoto ASHIUCHI (KC) | Bioengineering and Nanotechnology | Development of Multi-functional Bionanomaterials and Their Applications |
| Hideaki ICHIURA (KC) | Material Chemistry of Forest Resources | Material Chemistry for utilization of forest resources |
| Kazuya ICHIMURA (KG) | Plant Stress Signaling | Biotic and abiotic stress signal transduction in plants |
| Kazutaka ITOH (EH) | Forest Chemistry | Chemistry for utilization of forest resources |
| Yusuke EDASHIGE (EH) | Biomass Conversion | Utilization of Biomass Energy Chemical Utilization of Plant Polysaccharides |
| Kouhei OHNISHI (KC) | Microbiology and Molecular Genetics | Molecular analysis of virulence factor secretion systems in plant and animal pathogenic bacteria |
| Takeshi KATAYAMA (KG) | Wood biomass chemistry and tree biochemistry | Organic chemistry, biosynthesis, and bioactivity of wood components, and woody biomass utilization |

| | | | |
|--------|----|-----------------|--|
| *加藤 尚 | 香川 | 植 物 生 化 学 | 植物のアレロパシーに関する生化学的研究 |
| *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 |
| *金 哲史 | 高知 | 化 学 生 態 学 | 生物間の情報物質の単離及び構造解析 |
| 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 |
| 杉森 正敏 | 愛媛 | 木 材 工 学 | 木材の材質評価 |
| *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 |
| *永田 信治 | 高知 | 微 生 物 工 学 | 微生物機能の探索と利用 |
| *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 |
| 藤田 政之 | 香川 | 植物ストレス応答学 | 高等植物のストレス応答・耐性に関する生化学並びに分子生物学 |
| *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 |

| | | |
|-------------------------|---|--|
| Hisashi KATO (KG) | Plant Biochemistry | Allelopathy and plant biochemistry |
| Miyuki KAWADA (EH) | Molecular Microbiology | Biochemistry and molecular biology of membrane transporters |
| Chul-Sa KIM (KC) | Chemical Ecology | Isolation and determination of semiochemicals between organisms |
| Yoshio KIMURA (KG) | Physiology of microorganisms | Studies on environmental adaptation in bacteria |
| Haruhiko SAKURABA (KG) | Enzyme Engineering | Structure-function analysis of enzymes from extremophiles and development of their application |
| Masashi SATO (KG) | Bioactive Natural Products Chemistry | Bio-organic chemistry of natural bioactive substances |
| Noriyuki SUEYOSHI (KG) | Molecular and Cellular Biology | Signal transduction mediated by protein phosphorylation and dephosphorylation |
| Takuya SUGAHARA (EH) | Animal Cell Technology | Screening and application of biofunctional substances from foodstuffs |
| Masatoshi SUGIMORI (EH) | Wood Science and Technology | Wood Quality |
| Takayuki SEKITO (EH) | Genetic engineering of microorganisms | Molecular mechanism and regulation of intracellular transport |
| Naotaka TANAKA (KG) | Cell biology | Functional analysis of the Golgi apparatus and its application to protein production |
| Mitsuaki TABUCHI (KG) | Applied Molecular Cell Biology | Studies on the regulation of vesicle trafficking and lipid metabolism in yeast and mammalian cells |
| Shinichi TEBAYASHI (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 |
| Shinji NAGATA (KC) | Microbial Fermentation | Application of microbial function |
| Kosuke NISHI (EH) | Animal Cell Technology | Functional analysis of biomolecules and elucidation of their mode of action |
| Hisashi NISHIWAKI (EH) | Bioorganic chemistry | Structure-activity relationship and mode of action of bioactive substances |
| Mika NOMURA (KG) | Molecular Plant Nutrition | Physiology and molecular biology in plant-microbe interaction |
| Kazuhiro FUKADA (KG) | Biophysical Chemistry | Physical chemistry on biological amphiphile, monosaccharide, and colloidal materials |
| Shuji FUKAHORI (EH) | Paper Science | Development of high-performance paper |
| Masayuki FUJITA (KG) | Plant Stress Responses | Biochemistry and molecular biology on stress responses and tolerances of higher plants |
| Satoshi YAMAUCHI (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

| | | | |
|--------|----|------------|---|
| *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 |
| *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 |
| *張 浩 | 高知 | 土砂水理学 | 流域における洪水・土砂災害及び環境保全・再生に関する研究 |
| *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 |
| *藤原 拓 | 高知 | 水環境工学 | 水環境汚染メカニズムの解析および排水処理技術の開発 |
| *松岡 真如 | 高知 | 地理情報科学 | リモートセンシングや地理情報システムを用いた空間的な環境情報の解析 |
| *松本 伸介 | 高知 | 環境施設工学 | 建設用材料の開発, 農業用施設の構造解析 |
| *山下 尚之 | 愛媛 | 水環境工学 | 衛生学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 文紀 | 香川 | 昆虫生態学 | 社会性昆虫の行動と生態 |
| *岩崎 貢三 | 高知 | 植物栄養学 | 植物による物質吸収, 根圏での物質動態及びこれらの環境修復への応用 |
| *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 |
| *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 |

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

| | | |
|-------------------------|---|---|
| Hiroki OUE (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 |
| Noriyuki KOBAYASHI (EH) | Geotechnical and geoenvironmental engineering | Application of rehabilitation engineering for Hydraulic Structures |
| Katsuo SASAHARA (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 |
| Shushi SATO (KC) | Water Use and Environmental Engineering | The overall engineering research for achieving the management of water environment and infrastructure in river basin |
| Emi TAKEYAMA (EH) | Rural Landscape Planning | Design and planning of agricultural landscape for sustainable rural development |
| Hao ZHANG (KC) | Hydraulics and Sediment Transport | Research on water/sediment related disasters and environment problems |
| Tadashi HARA (KC) | Geotechnical and earthquake proof engineering | Study on liquefaction characteristics of soft ground |
| Shinsuke HARUTA (EH) | Rural Resources Management for Environmental Preservation | Improvement and Management of Water Quality and Resources in Rural Area |
| Taku FUJIWARA (KC) | Water Environmental Engineering | Analysis of water pollution mechanism and development of wastewater treatment technology |
| Masayuki MATSUOKA (KC) | Geographic Information Science | Geospatial analysis of the environment using remote sensing and geographic information system |
| Shinsuke MATSUMOTO (KC) | Environmental Facility Engineering | Development of construction material and structural analysis of agricultural facility |
| Naoyuki YAMASHITA (EH) | Water Environmental Engineering | Study on securing of sanitary safety water environment |

b Environmental Science

| | | |
|------------------------|-------------------------------------|---|
| Kazuya AKIMITSU (KG) | Molecular Plant Pathology | Molecular biology of plant microbe interactions |
| Masao ADACHI (KC) | Aquatic Environmental Science | Biology, physiology and ecology of harmful algal blooms |
| Hiroshi ISHIBASHI (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 |
| Kazuhiko ICHIMI (KG) | Coastal Marine Science | Biological and Chemical Processes in Coastal Ecosystems |
| Fuminori ITO (KG) | Insect Ecology | Behavior and ecology of social insects |
| Kōzo IWASAKI (KC) | Plant Nutrition | Plant nutritional physiology and nutrient dynamics in rhizosphere soils |
| Daisei UENO (EH) | Plant Nutrition and Physiology | Analysis on mechanisms of mineral transport in plants |
| Ayato KAWASHIMA (EH) | Environmental Science for Industry | Development of effective utilization technology for biomass and treatment technology for hazardous pollutants |
| Yumei KANG (KC) | Soil Environmental Science | Rehabilitation of contaminated soil, water and grassland ecosystem |

| | | | |
|--------|----|-------------------------|--|
| *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 |
| *小西 和彦 | 愛媛 | 昆 虫 分 類 学 | 捕食寄生性ハチ目昆虫を形態形質で分類 |
| 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 |
| ☆佐治 光 | 愛媛 | 植 物 環 境 適 応 学 | オゾン等の環境因子に対する植物の応答/遺伝子組換え植物の環境影響 |
| *鈴木 聡 | 愛媛 | 海 洋 分 子 生 態 学 | 水圏環境微生物の有機物分解機能ならびに抗菌薬耐性に関する分子レベルから群集レベルでの研究 |
| ☆鈴木 規之 | 愛媛 | 生 物 環 境 学 分 野 | 地域から地球規模にわたる化学物質の多媒体動態・輸送現象の解明に関する研究 |
| *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 |
| *竹内 一郎 | 愛媛 | 生態系保全学・海洋生態学 | 浅海域生態系の構造と機能の解明及び保全方法の確立, 特に, 端脚目甲殻類の生物多様性機構の解明 |
| *多田 邦尚 | 香川 | 生 物 ・ 化 学 海 洋 学 | 沿岸海域の低次生物生産過程における生元素の挙動 |
| 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 |
| *松枝 直人 | 愛媛 | 環 境 保 全 学 | 汚染物質の除去, 特に水の浄化 |
| *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 |

☆印の教員は, 国立環境研究所所属の教授です。

| | | |
|--------------------------|---|--|
| Akinori KIBA (KC) | Phytopathology | Analysis of plant immunity and disease development |
| Kazuhiko KONISHI (EH) | Insect taxonomy | Taxonomy of hymenopterous parasitoids based on morphological characters |
| Kenji GOMI (KG) | Plant Pathology | Signal transduction on plant-microbe interaction |
| ☆ Hikaru SAJI (EH) | Environmental Adaptation of Plants | Responses of plants to ozone and other environmental factors/Environmental effects of genetically-modified plants |
| Satoru SUZUKI (EH) | Marine Molecular Ecology | Organic matter decomposition and antibiotic resistance in aquatic microbes |
| ☆ Noriyuki SUZUKI (EH) | Environmental Sciences | Studies on multimedia fate and transport of chemicals in regional to global scales |
| Shin TAKAHASHI (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 |
| Ichiro TAKEUCHI (EH) | Ecosystem Conservation, Marine Ecology | Studies on structure, mechanism and conservation methods of shallow water ecosystem, with special reference to species diversity of amphipod |
| Kuninao TADA (KG) | Biological and Chemical Oceanography | Biological and chemical studies on biophilic element cycling in coastal food web |
| Norihisa TATARAZAKO (EH) | Ecotoxicology/Environmental Risk | Study on biological impact of chemical substances and wastewater/Study on evaluation and management of the environmental risk |
| Yasufumi HIKICHI (KC) | Plant Pathology | Analysis on pathogenicity mechanisms of plant pathogens and responses of host plants |
| Naoto MATSUE (EH) | Environmental Conservation | Removal of pollutants from soils and waters, especially from a glass of drinking water |
| Haruo YAMAGUCHI (KC) | Aquatic microbial physiology and ecology | Physiology and ecology of microalgae including harmful species |
| Yoshihiro YAMADA (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 |
| Hiroyuki YOSHITOMI (EH) | Entomology | Systematics and taxonomy of Insects, conservation of biodiversity |

Those supervisors whose name are marked ☆ are professors of the National Institute for Environmental Studies.

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

農畜生産物の加工・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 Agricultural Science, 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

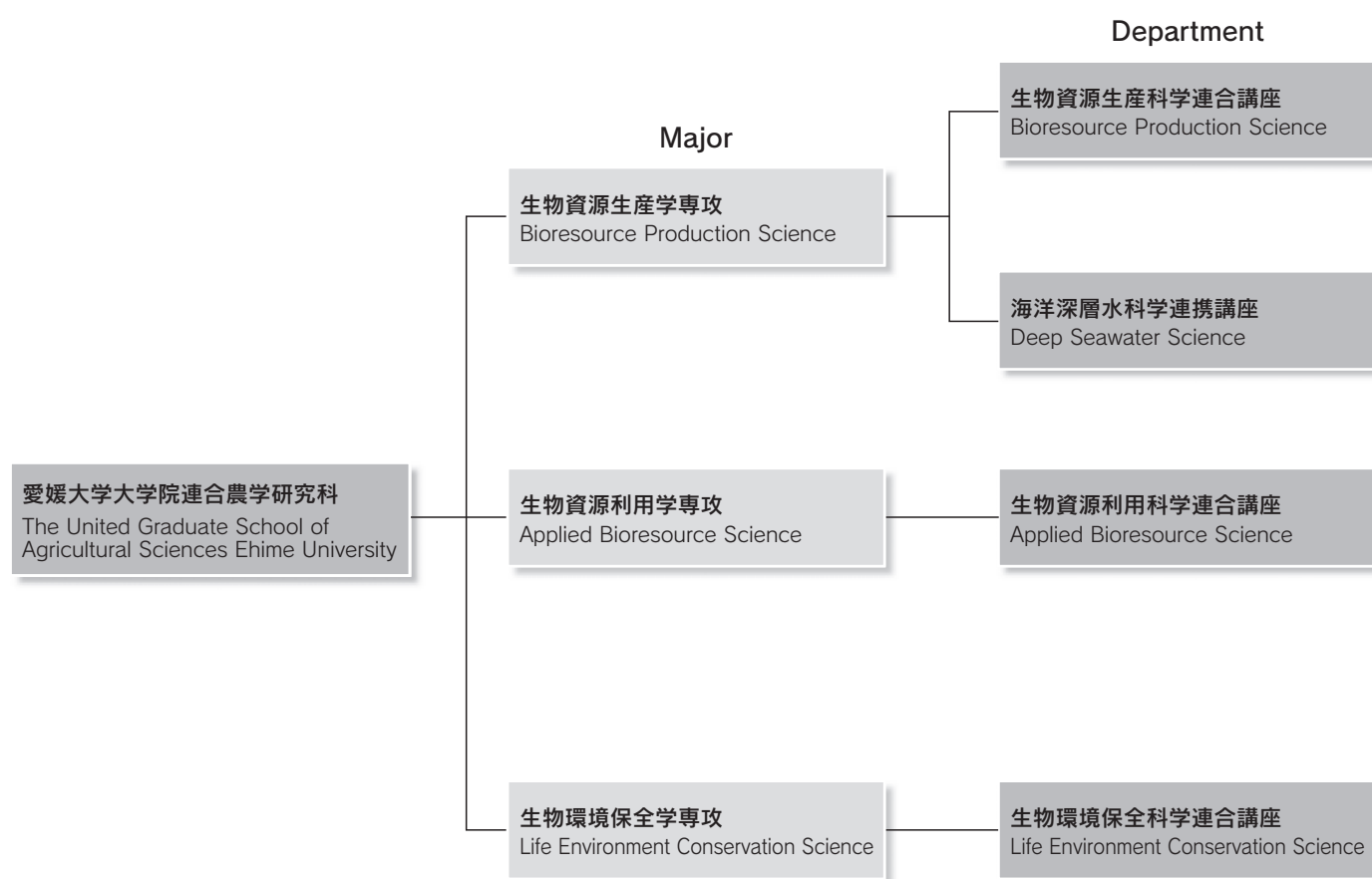
This chair provides instruction and research programs concerning the basic study and applied technology of the structure and function of various ecosystems ranging from the terrestrial land to the seas, along with environmental changes caused by human activities, and conservation and management of life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

研究科の構成

Organization

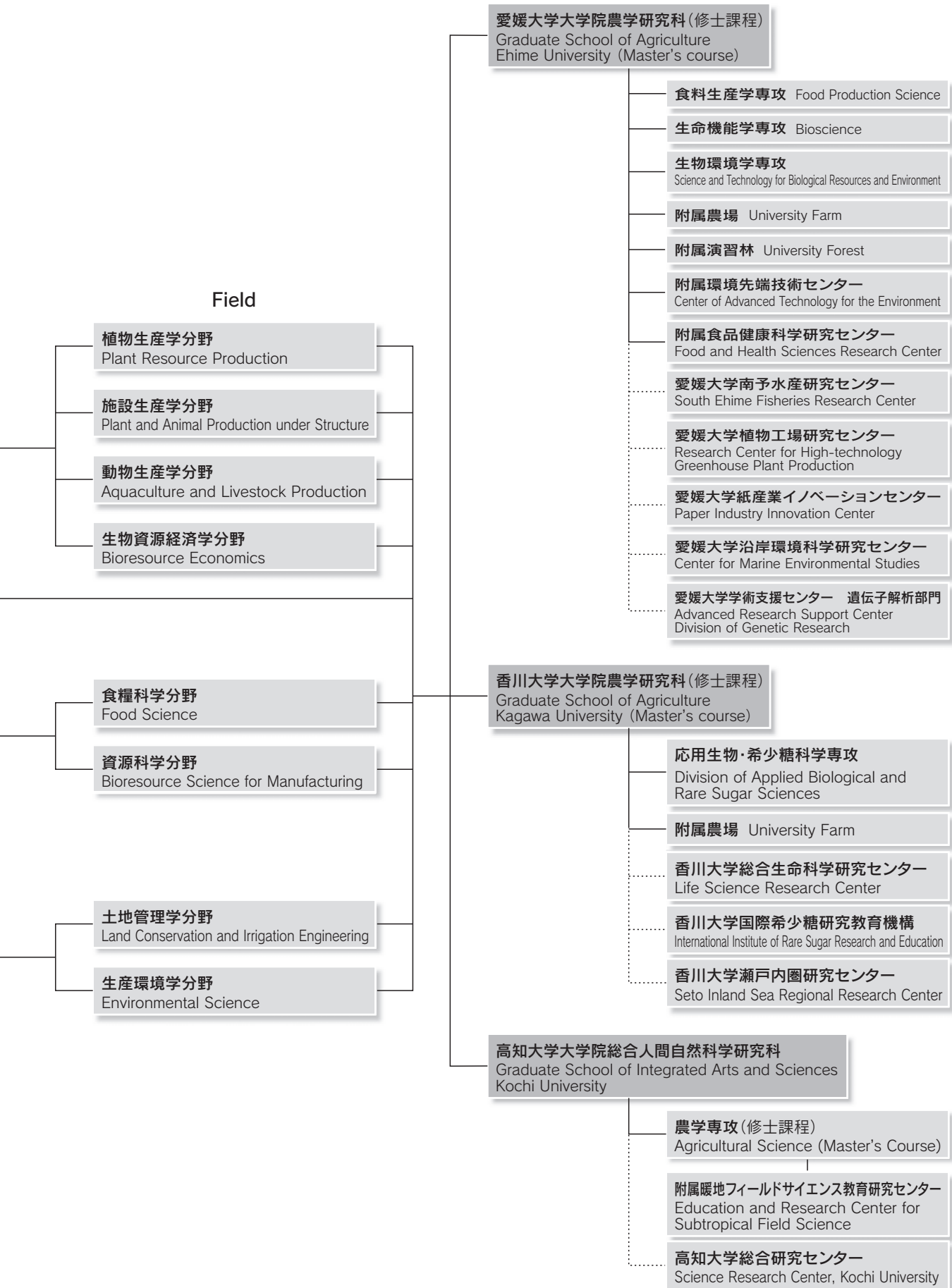
本連合農学研究科は、愛媛大学、香川大学及び高知大学の平等の精神に基づき、その密接な協力のもとに構成されている。各構成大学の修士課程である、大学院農学研究科（愛媛大学、香川大学）及び大学院総合人間自然科学研究科農学専攻（高知大学）と附属施設を母体として編成されている博士課程後期3年だけの独立研究科である。

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，学位論文中間報告，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 成績判定は，秀〔A〕は90点以上，優〔B〕は89～80点，良〔C〕は79～70点，可〔D〕は69～60点，不可〔E〕は60点未満とし，可〔D〕までを合格とする。

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 interim report, 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 : Outstanding (A) for 90 or more, Excellent (B) for 80-89, Good (C) for 70-79, Satisfactory (D) for 60-69 and Fail (E) for less than 60. A minimum grade of Satisfactory (D) is required to pass.

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，学位論文中間報告，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 成績判定は，秀〔A〕は90点以上，優〔B〕は89～80点，良〔C〕は79～70点，可〔D〕は69～60点，不可〔E〕は60点未満とし，可〔D〕までを合格とする。

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 interim report, 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 : Outstanding (A) for 90 or more, Excellent (B) for 80-89, Good (C) for 70-79, Satisfactory (D) for 60-69 and Fail (E) for less than 60. A minimum grade of Satisfactory (D) is required to pass.

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，学位論文中間報告，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 成績判定は，秀〔A〕は90点以上，優〔B〕は89～80点，良〔C〕は79～70点，可〔D〕は69～60点，不可〔E〕は60点未満とし，可〔D〕までを合格とする。

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 interim report, 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 : Outstanding (A) for 90 or more, Excellent (B) for 80-89, Good (C) for 70-79, Satisfactory (D) for 60-69 and Fail (E) for less than 60. A minimum grade of Satisfactory (D) is required to pass.

平成29年度 入学者状況 2017 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 | 10(6) | 4 | 10(6) | 4 | 10(6) | 4 | 10(6) | 4 |
| 生物資源利用学 Applied Bioresource Science | 4 | 8(5) | 0 | 8(5) | 0 | 8(5) | 0 | 7(4) | 0 |
| 生物環境保全学 Life Environment Conservation Science | 4 | 6(1) | 1 | 6(1) | 1 | 6(1) | 1 | 6(1) | 1 |
| 計 Total | 17 | 24(12) | 5 | 24(12) | 5 | 24(12) | 5 | 23(11) | 5 |

平成28年度 入学者状況 2016 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 | 4(4) | 5 | 4(4) | 5 | 4(4) | 5 | 4(4) | 5 |
| 生物資源利用学 Applied Bioresource Science | 4 | 11(2) | 2 | 11(2) | 2 | 11(2) | 2 | 10(2) | 2 |
| 生物環境保全学 Life Environment Conservation Science | 4 | 4(1) | 2 | 4(1) | 2 | 4(1) | 2 | 4(1) | 2 |
| 計 Total | 17 | 19(7) | 9 | 19(7) | 9 | 19(7) | 9 | 19(7) | 9 |

平成27年度 入学者状況 2015 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 | 7(3) | 3 | 7(3) | 3 | 7(3) | 3 | 7(3) | 3 |
| 生物資源利用学 Applied Bioresource Science | 4 | 6(2) | 0 | 6(2) | 0 | 6(2) | 0 | 4(2) | 0 |
| 生物環境保全学 Life Environment Conservation Science | 4 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 |
| 計 Total | 17 | 15(5) | 4 | 15(5) | 4 | 15(5) | 4 | 13(5) | 4 |

注) ()内の数字は外国人留学生で内数を示す。
() indicates the number of international students.