

令和7年度

# 履修案内

大学院連合農学研究科（博士課程）

農水生命科学専攻

## REGISTRATION GUIDELINES

The United Graduate School of Agricultural Sciences (Doctoral Course)

The course of Agriculture, Fisheries, and Life Sciences

**鹿児島大学大学院連合農学研究科  
(2025年入学者用)**

The United Graduate School of Agricultural Sciences, Kagoshima University

(Entrance in 2025)

## 主な行事予定

	入学式・オリエンテーション	4月上旬
講義関係	履修登録	4月中旬
学位関係	前期学位論文提出期限	5月31日
講義関係	農学共通講義Ⅰ（日本語）	6月中旬
講義関係	農水生命科学特論	5月
学位関係	学位論文審査・最終試験等結果報告期限	8月20日
学位関係	学位記授与式（前期）	9月下旬
講義関係	10月入学生中間報告会1年	9月
講義関係	10月入学生中間報告会2年	9月
	秋季入学式・オリエンテーション	10月上旬
講義関係	農学特別講義	10月下旬又は11月上旬
講義関係	洋上セミナー	11月中旬
講義関係	農学共通講義Ⅱ（英語）	11月中旬
学位関係	後期学位論文提出期限	12月5日
学位関係	学位論文審査・最終試験等結果報告期限	1月31日
講義関係	4月入学生中間報告会1年	2月
講義関係	4月入学生中間報告会2年	2月
学位関係	学位記授与式	3月中旬
講義関係	キャリア開発特論	7月
講義関係	研究インターンシップ	随時
講義関係	大学教育インターンシップ	随時

年間行事予定の日程は、連合農学研究科アンケートシステムで確認のこと

# 目 次 contents

## アドミッションポリシー、カリキュラムポリシー、ディプロマポリシー (Admissions, Curriculum, and Diploma Policies)

### I 鹿児島大学大学院連合農学研究科（後期3年だけの博士課程）の概要

1. 設置の趣旨・目的 (Purpose of Foundation)
2. 教育の理念 (Our educational principles)
3. 教学上の特色 (Special features)

### II 履修の手引き (Registration Guidelines (2025 Entrance))

1. 研究指導及び学位請求手続きに関するスケジュール (Schedule for Taking Credits and Doctoral Thesis Submission)
2. 人材養成目標 (The goals in human resource development)
3. 教育課程表 (Curriculum)
4. 各科目概要 (Course Outlines)
5. 履修申請 (Registration)
6. 修了要件に必要な単位数 (Number of credits required for graduation)
7. 科目の履修例 (Registration example)
8. 成績評価について (Evaluation)
9. 連合農学研究科の成績評価に関するガイドライン (The Guidelines for Grading of the United Graduate School of Agricultural Sciences)
10. 指導教員の専門科目・教育研究分野一覧 (Contents of the Instructional and Research Areas of the Advisory Professor)

### III 大学院連合農学研究科諸規則 (<https://homeugs.agri.kagoshima-u.ac.jp/> に掲載)

1. 大学院連合農学研究科規則 (Regulations of the United Graduate School of Agricultural Sciences)
2. 研究生に関する細則 (Detailed Regulations for Research Students)
3. 学位論文審査等に関する細則 (Detailed Rules on the Review of Doctoral Theses)
4. 学位論文審査等に関する申合せ (Agreement on the Review of Doctoral Theses)
5. 学位論文審査等に関する申合せにおける主論文の要件等について (Requirements for the Main Thesis Prescribed in the Agreement on the Review of Doctoral Theses)
6. 学位論文審査等に関する細則及び申合せの運用 (Application of the Rules and Agreement on the Review of Doctoral Theses)
7. 学位論文（仮綴じ）等の作成要領 (How to Write a Thesis[Temporary Binding])
8. 学生の成績等開示請求及び異議申立てに関する申合せ (Agreement on Request for Disclosure of Academic Results and Bringing of Objection by Students)
9. 優秀学生表彰制度 (Excellent Students Commendation Program)
10. 再入学に関する申合せ (Agreement on Re-enrollment)
11. 優秀学生早期修了者の取扱基準 (Standards for Treatment of Early Completion Excellent Students)
12. 社会人早期修了者の扱い基準 (Standards for Treatment of Working People Early Completion)
13. 鹿児島大学大学院連合農学研究科における長期履修学生制度に関する申合せ (Agreement on the System For Extending the Period of Registration at Kagoshima University United Graduate School of Agricultural Sciences)

## 鹿児島大学大学院連合農学研究科の3つのポリシー

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

### 教育目標

1. 農林水産学・生命科学に関連する幅広い学問と高度な専門知識・技術を修得し、農林水産業の諸課題を解決する能力と行動力を有する人材を育成する
2. 農林水産学・生命科学を広く俯瞰する学際的な広い視野を持った人材を育成する。
3. 最先端のデータ解析能力や論理的な思考力、説明能力を身につけ、困難な課題に挑むチャレンジ精神を有する人材を育成する。
4. グローバルな視野を備え、地域社会と国際社会の発展に貢献できる人材を育成する。

### I. 学位授与の方針（ディプロマ・ポリシー）

鹿児島大学大学院連合農学研究科は、全学の学位授与の方針及び連合農学研究科の教育目標に鑑み、以下に挙げる能力を身につけて学位論文提出の基準を満たし、学位論文の審査及び最終試験に合格した者に博士の学位（農学、水産学又は学術）を授与する。

1. 「博士」として社会から期待される品位、高度な専門知識と技術、データ解析能力、学際的な広い視野と柔軟な思考力を持ち、農林水産業の諸課題を、自律的に見出し、解決する能力と行動力
2. 「研究者・技術者・教育者・指導者」として、地域社会から国際社会まで幅広く活躍できる能力とリーダーシップ精神を発揮できる能力

### II. 教育課程編成・実施の方針（カリキュラム・ポリシー）

鹿児島大学大学院連合農学研究科は、学位授与の方針に掲げる能力を備えた人材を育成するため、以下のとおり教育課程を編成のうえ、実施する。

1. 入学から学位取得に至るまで系統性のある教育編成
  - ① 農林水産学・生命科学に関連する高度な専門知識・技術を修得させるとともに、学位論文の研究指導を通して農林水産業の諸課題を自律的に見出し、解決する能力と行動力を向上させる教育を行う。
  - ② 農林水産学・生命科学を広く俯瞰する学際的な視野を向上させる教育を行う。
  - ③ 博士課程学生として最先端のデータ解析能力や論理的な思考力、説明能力を備え、困難な課題に挑むチャレンジ精神を育む教育を行う。
  - ④ グローバルな視野を備え、社会が求める博士人材を的確に理解し、地域社会と国際社会の発展に貢献できる能力を育む教育を行う。
2. 目的・目標に応じた方法による教育の実施  
学位授与の方針に掲げる能力を育成するために、各科目の目的・目標に応じた教育活動を行う。
3. 厳格な成績評価の実現  
各科目において教育・学修目標と評価基準を明確に示し、厳格な成績評価を行う。

### III. 入学者受入の方針（アドミッション・ポリシー）

1. 求める人材像  
生物資源の持続的な利用と環境と調和した農林水産業の発展に資する農林水産学・生命科学分野の諸課題に関心と問題意識を有し、博士の学位取得の能力と熱意を備え、課題解決と学理探究を目指す、学生および社会人を国内外から積極的に受け入れる。
2. 入学前に身につけておいて欲しいこと  
農林水産学・生命科学における幅広い知識と専門分野における修士相当の学力、ならびに豊かな国際感覚と博士課程に必要な英語力が必要である。また、留学生については日本語の基礎力も望まれる。
3. 入学者選抜の基本方針  
一般選抜においては、口頭試問におけるプレゼンテーション（修士論文の内容と入学後の研究課題・研究計画）と質疑応答の内容、出願書類の評価及び英語外部試験の成績から可否を判定する。また、外国人留学生・社会人特別選抜においては、口頭試問におけるプレゼンテーション（修士論文の内容と入学後の研究課題・研究計画）と質疑応答の内容及び出願書類の評価から可否を判定する。

# Three policies of the United Graduate School of Agricultural Sciences, Kagoshima University

The United Graduate School of Agricultural Sciences, Kagoshima University, a cooperative alliance of Saga University, Kagoshima University, and University of the Ryukyus, offers a high standard of doctoral-level education presented by a diverse range of expert educators and is designed to produce enterprising, self-driven leaders equipped with the expertise to operate as researchers, technicians and educators.

## Educational objectives

1. Students acquire highly specialized expertise and advanced technical skills across a wide range of disciplines associated with agriculture, forestry and fisheries and the life sciences, along with the competencies and capabilities needed to address issues and challenges in the agriculture, forestry and fisheries sector.
2. The course aims to cultivate a broad interdisciplinary outlook on agriculture, forestry and fisheries and the life sciences.
3. Students develop advanced skills in cutting-edge data analytics and logical reasoning, together with the ability to articulate their ideas and an innate desire to take on challenging problems.
4. Students cultivate a global perspective that enables them to make meaningful contributions to society at both the local and international level.

## I. Diploma Policy

The Diploma Policy of the United Graduate School of Agricultural Sciences, Kagoshima University is based on the respective diploma policies of Kagoshima University as a whole, as well as the educational objectives of the United Graduate School itself. A student who has demonstrated the required capabilities by producing a thesis that fulfils the submission requirements and that has been passed by the relevant screening committee, and who has achieved pass grades in their final exams, shall be granted a doctorate in Agriculture, Fisheries, or Arts and Sciences.

1. A doctorate holder occupies a dignified position in society and is expected to demonstrate highly specialized knowledge along with technical expertise, advanced data analysis skills, an interdisciplinary perspective and a flexible approach to logical reasoning, possessing the competencies, drive and autonomy to pro-actively identify and resolve issues and challenges in the agriculture, forestry and fisheries sector.
2. Graduates will have the capabilities, leadership skills and motivation to contribute as researchers, technicians, educators and mentors at all levels of society from local to international.

## II. Curriculum Policy

The educational course described below is provided by the United Graduate School of Agricultural Sciences, Kagoshima University with the aim of developing the skills and capabilities outlined in the Diploma Policy.

1. Systematic course structure from commencement through to graduation
  - (1) Students acquire highly specialized expertise and advanced technical skills in the fields of agriculture, forestry and fisheries and the life sciences and, through research instruction associated with the delivery of a doctoral thesis, develop the competencies, drive and autonomy to pro-actively identify and resolve issues and challenges in the agriculture, forestry and fisheries sector.
  - (2) The educational content is designed to cultivate a broad interdisciplinary perspective on agriculture, forestry and fisheries and the life sciences.
  - (3) Students develop advanced skills in cutting-edge data analytics and logical reasoning commensurate with doctoral level studies, along with the ability to articulate their ideas and an innate desire to take on challenging problems.
  - (4) The course is designed to equip students with a global outlook, a thorough understanding of public expectations of doctoral graduates, and the skills to make meaningful contributions to society at both the local and international level.
2. Educational methodologies tailored to specific targets and objectives  
Educational content is tailored to the targets and objectives of each subject area in accordance with the skills and capabilities set out in the Diploma Policy.
3. Rigorous assessment process  
Clearly articulated educational and learning objectives and associated assessment criteria in each subject area form the basis for the rigorous assessment process.

## III. Admission Policy

1. Applicant skills and qualities  
We are actively seeking students (including working professionals) from Japan and around the world who have an interest in and understanding of key issues in the fields of agriculture, forestry and fisheries and the life sciences, particularly in relation to the ongoing utilization of biomass and environmentally sustainable models of agriculture, forestry and fisheries operations, and who demonstrate the skills and drive to acquire a doctorate degree as well as a willingness to address key issues and pursue theoretical studies.
2. Prior knowledge  
Applicants will ideally have completed a master's degree or equivalent studies providing general knowledge as well as specialist expertise in agriculture, forestry and fisheries and the life sciences, and will also have a well-rounded international outlook and possess English language proficiency commensurate with doctoral level course content. International students will ideally be able to demonstrate a basic level of proficiency in the Japanese language.
3. Selection criteria-basic principles  
The selection process for general admission applicants involves an oral presentation where the applicant describes their master's thesis and outlines their intended research topic and research plan, then answers a series of questions. Application documents and external English-language examination results are also taken into account. The selection process for international and mature-age applicants involves an oral presentation where the applicant describes their master's thesis and outlines their intended research topic and research proposal, then answers a series of questions. Application documents are also taken into account.

# I 鹿児島大学大学院連合農学研究科（後期3年だけの博士課程）の概要

## 1. 設置の趣旨・目的

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

## 2. 教育の理念

農学分野に加えて他大学の連合農学研究科にない水産学分野をもつ本研究科は、自己の専門分野のみならず、幅広い農学・水産学に関する深い知識を修得させ、大学、試験研究機関あるいは民間企業において生物資源関連、水産資源関連分野の発展に貢献しうる研究者の養成を行う。

## 3. 教学上の特色

- (1) 本研究科では、学生1人について主指導教員1人のほかに副指導教員2人を指定する。従って学生1人につき3人の指導教員がつくことになる。
- (2) 本研究科では、必修科目（学位論文研究6単位、データ解析演習：1単位、農水生命科学特論：1単位、農学特別講義：2単位）、選択必修科目として学際的な視点の知識を得る科目（農学共通講義Ⅰ：1単位、農学共通講義Ⅱ：1単位、洋上セミナー：1単位）の中から1単位以上及びキャリア開発科目（キャリア開発特論：1単位、研究インターンシップ：1単位、大学教育インターンシップ：1単位）の中から1単位以上合わせて12単位以上を修得し、これらの履修を学位論文提出の必須条件としている。
- (3) 学生は、主指導教員が専任として在職する構成大学に配属され、研究指導を受けるが、他の構成大学の施設・設備も利用することができる。

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

## 1. Purpose of Foundation

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

## 2. Our educational principles

The United Graduate School of Agricultural Sciences is unique in offering a course that covers both agricultural and fishery science. This enables our students to acquire both breadth and depth in their understanding of both fields which will enhance your employment chances at universities, research institutes and companies once you have graduated.

## 3. Special features

- (1) Our students study under one main supervisor supported by two secondary supervisors.
- (2) Students must satisfactorily complete at least 12 credits at the United Graduate School of Agricultural Sciences, Kagoshima University. Of the 12 credits, 10 must come from required subjects (Thesis Research = 6 credits, Data Analysis Exercises = 1 credit, Advanced lectures on Agriculture, Fisheries, and Life Sciences = 1 credit, Special seminar on Agricultural Sciences = 2 credits), at least one credit from elective compulsory subjects designed to cultivate an interdisciplinary perspective on knowledge (Joint seminar on Agricultural Sciences I = 1 credit, Joint seminar on Agricultural Sciences II = 1 credit, Onboard Seminar = 1 credit), as well as at least one credit in career development subjects (Advanced lecture on career development = 1 credit, Internship (Research) = 1 credit, Internship (University education) = 1 credit). Completion of the necessary credits constitutes the prerequisite for submission of the final thesis.
- (3) Students are able to use facilities at any of the universities for their research.

# 履修の手引き

(2025年度入学者用)

鹿児島大学大学院連合農学研究科

## 目 次

1. 研究指導及び学位請求手続きに関するスケジュール
2. 人材養成目標
3. 教育課程表
4. 各科目概要
5. 履修申請
6. 修了要件に必要な単位数
7. 履修モデル
8. 成績評価
9. 連合農学研究科の成績評価に関するガイドライン
10. 主指導教員の専門科目・教育研究分野一覧

## II 履修の手引き

### 1. 研究指導及び学位請求手続きに関するスケジュール

修了要件	博 士 課 程		
	1 年次	2 年次	3 年次
(必修科目) 10単位 専門知識を掘り下げる科目	農水生命科学特論 農学特別講義 データ解析演習 学位論文研究		
	研究題目決定 希望する学位 の種類届け出 ・農学 ・水産学 ・学術	中間報告会 (1年)	中間報告会 (2年)
			学位論文提出・ 公開審査会
	← 学術論文を2報以上刊行 →		
(選択必修科目) 1 単位 学際的な視点の知識 を得る科目	農学共通講義 I 農学共通講義 II 洋上セミナー		
選択必修科目) 1 単位 キャリア開発科目	キャリア開発特論 研究インターンシップ 大学教育インターンシップ		

### 2. 人材養成目標

地域固有の生物生産が活発に行われている九州・沖縄において、構成大学の教員組織、研究施設及び設備を連合して教育研究体制を作り、生物生産、生物資源の開発・利用・保安並びにバイオサイエンスに関する高度の専門的能力と豊かな学識をそなえた研究者の養成を目指す。

#### 農水生命科学専攻

農林水産学・生命科学に関する高度な専門知識とともに、学際的な広い視野を持った人材を輩出するため、以下のような人材を養成することを目的とする。

- ・農林水産学・生命科学に関する高度な専門知識・技術を備え、農林水産業の諸課題を自律的に見出し、解決する能力と行動力を有する人材
- ・農林水産学・生命科学を広く俯瞰する学際的な広い視野を持った人材
- ・最先端のデータ解析能力や論理的な思考力、説明能力を備え、困難な課題に挑むチャレンジ精神を持つ人材
- ・グローバルな視野を備え、社会が求める博士人材として、地域社会と国際社会の発展に貢献できる人材

### 3. 教育課程表

科目区分	科 目 名	単位	受講 時間	講義 方式	◎必修 ○選択必修	担当教員	受講年次		
							1	2	3
必修科目	学位論文研究	6	90	個別	◎必修	主・指導教員	◎	◎	◎
	データ解析演習	1	45	個別	◎必修	主・指導教員	◎	◎	
	農水生命科学特論	1	15	集中	◎必修	構成大学教員	◎	◎	
	農学特別講義	2	30	集中	◎必修	構成大学教員	◎	◎	
選択必修 科目	農学共通講義Ⅰ	1	15	集中	} 1単位 ○選択必修	外部講師	○	○	○
	農学共通講義Ⅱ	1	15	集中		外部講師	○	○	○
	洋上セミナー	1	15	集中		専任教員	○	○	○
選択必修 科目	キャリア開発特論	1	15	集中	} 1単位 ○選択必修	専任教員	○	○	○
	研究インターンシップ	1	15	集中		専任教員	○	○	○
	大学教育インターンシップ	1	15	集中		専任教員	○	○	○

#### 4. 各科目概要

##### (1) 必修科目 (10単位)

科目名		単位	時間	講義方法	備考
学位論文研究 (農学, 水産学, 学術)		6単位	90時間	個別指導	1・2・3年次に受講
概要	学生が作成・提出した研究立案書に基づき, 主指導教員の研究指導計画に沿って研究を遂行する。研究課題に関する実験や調査, 解析を行い, 研究成果の発表, 学術雑誌への学術論文の刊行などの実践的な研究指導を行う。研究者倫理 (e-APRIN) の受講を必須とする。				
データ解析演習 (農学, 水産学, 学術)		1単位	15時間	個別指導	1・2年次に受講
概要	博士としてのデータ解析能力を習得するために, 農林水産分野において用いる材料や目的, 方法に最適な統計解析・モデリング手法を学ぶ。自らの研究題目の材料を用いて, 実践的な演習を指導教員や統計学を専門とする教員と実施する。				
農水生命科学特論		1単位	15時間	集中講義	1年次に受講
概要	博士の学位に相応しい最先端の専門知識を修得する。各大学の遠隔講義システム (SINET) 設置部屋に集合して, 対面あるいは遠隔授業を受ける。				
農学特別講義		2単位	30時間	集中講義	1・2年次に受講
概要	構成3大学の学生が一同に会して, 同時に受講する集中講義形式で実施する。講師は内部教員, 外部講師から選定し, 講義は分野の異なる学生が十分理解できるとともに先端的でトピック性のある内容を提供する。講義, プレゼンテーション, ポスターセッションなどの多様なメニューを通じて, 幅広い知識を修得するとともに, 発表能力, 課題探求能力, 創造性を養う。				

##### (2) 学際的な視点の知識を得る科目 選択必修科目 (1単位)

科目名		単位	時間	講義方法	備考
農学共通講義 I		1単位	15時間	集中講義	3年次までに受講
概要	全国6連大が連携して開講する (日本語)。単一大学の教育では不可能な多彩な講師陣による幅広い分野の講義を通して, 学際的な視点の知識を修得する。				
農学共通講義 II		1単位	15時間	集中講義	3年次までに受講
概要	全国6連大が連携して開講する (英語)。単一大学の教育では不可能な多彩な講師陣による幅広い分野の講義を通して, 学際的な視点の知識を修得する。				
洋上セミナー		1単位	15時間	集中講義	3年次までに受講
概要	水産学部附属練習船かごしま丸に乗船して座学及び実習を実施する。 ・実習: 海洋観測と海洋生物資源調査など ・講義 (ゼミ): 乗船学生の研究内容の紹介, 乗船研究者のキャリア形成・研究内容の講演, 海洋観測に関する議論など				

### (3) キャリア開発科目 選択必修科目 (1単位)

科目名		単 位	時 間	講義方法	備 考
キャリア開発特論		1単位	15時間	集中講義	3年次までに受講
概要	大学、公共の研究所、企業など、社会の第一線で活躍する講師による実践的講義を通して、社会が求める博士人材の在り方と自ら進むべきキャリアについて学ぶ。				
研究インターンシップ		1単位	15時間	集中講義	3年次までに受講
概要	公設研究機関や企業等の研究員を目指す学生を対象とし、組織として取り組む研究や技術開発に参加するインターンシップとして開講。組織の一員としての使命と倫理観、社会性、博士の学位取得者の在り方を学ぶ。				
大学教育インターンシップ		1単位	15時間	集中講義	3年次までに受講
概要	大学教員を目指す学生を対象とし、大学教員としての教授法や指導論に触れるインターンシップとして開講。対話型講義・演習・実習の補助や下級生への指導補助を通し、大学教員として求められる教授法の向上を目指す。				

### 5. 履修申請

履修申請については、事前に案内をしますので、遺漏のないように行ってください。

### 6. 修了要件に必要な単位数

修了要件に必要な最低修得単位は、下記の表のとおりです。

(履修科目については、鹿児島大学大学院連合農学研究科(博士課程)教育課程表8頁参照)

	科 目	単位/ 1科目	必要単位数	計
必修 科目	学位論文研究	6	10	12
	データ解析演習	1		
	農水生命科学特論	1		
	農学特別講義	2		
選択 必修 科目	農学共通講義Ⅰ	1	1	
	農学共通講義Ⅱ	1		
	洋上セミナー	1		
選択 必修 科目	キャリア開発特論	1	1	
	研究インターンシップ	1		
	大学教育インターンシップ	1		

## 7. 履修モデル

博士の学位の種別（農学，水産学，学術）により以下の履修モデルに沿って履修する。

### (1) 「博士（農学）」の学位を目指す学生の履修モデル

「博士（農学）」の学位を目指す学生は、「専門知識を掘り下げる科目」の「学位論文研究（農学）」と「データ解析演習（農学）」を履修し、農学の学位に即した研究指導とデータ解析法を修得する。

表1 博士（農学）の学位を目指す学生の履修モデル

学位論文研究（農学）（6単位）	農学の学位に即した研究指導とデータ解析法を研究 題目別に開講
データ解析演習（農学）（1単位）	
農学特別講義（2単位）	
農水生命科学特論（1単位）	
選択必修科目（2単位）	

### (2) 「博士（水産学）」の学位を目指す学生の履修モデル

「博士（水産学）」の学位を目指す学生は、「専門知識を掘り下げる科目」の「学位論文研究（水産学）」と「データ解析演習（水産学）」を履修し、水産学の学位に即した研究指導とデータ解析法を修得する。

表2 博士（水産学）の学位を目指す学生の履修モデル

学位論文研究（水産学）（6単位）	水産学の学位に即した研究指導とデータ解析法を研 究題目別に開講
データ解析演習（水産学）（1単位）	
農学特別講義（2単位）	
農水生命科学特論（1単位）	
選択必修科目（2単位）	

### (3) 「博士（学術）」の学位を目指す学生の履修モデル

「博士（学術）」の学位を目指す学生は、「専門知識を掘り下げる科目」の「学位論文研究（学術）」と「データ解析演習（学術）」を履修し、学術の学位に即した研究指導とデータ解析法を修得する。

表3 博士（学術）の学位を目指す学生の履修モデル

学位論文研究（学術）（6単位）	学術の学位に即した研究指導とデータ解析法を研究 題目別に開講
データ解析演習（学術）（1単位）	
農学特別講義（2単位）	
農水生命科学特論（1単位）	
選択必修科目（2単位）	

博士の学位の種別（農学，水産学，学術）による履修モデルのほかに，学生が目指すキャリアパスに沿ったキャリア開発科目の履修モデルを設ける。なお，試験研究機関や企業等で勤務する社会人学生については，勤務経験や研究実績等の申告書兼報告書に応じて，別途単位認定することも可能とする。

表4 企業や研究機関、広く社会で活躍する学位取得者を目指す学生の履修モデル

専門知識を掘り下げる科目	キャリア開発のための科目	学際的な視点の知識を得る科目
学位論文研究 (6単位)	キャリア開発特論 (1単位)	農学特別講義 (2単位)
農水生命科学特論 (1単位)	研究インターンシップ (1単位)	農学共通講義Ⅰ (1単位) (全国6連大連携開講)
データ解析演習 (1単位)		農学共通講義Ⅱ (1単位) (全国6連大連携開講)
		洋上セミナー (1単位)

表5 大学教員を目指す学生の履修モデル

専門知識を掘り下げる科目	キャリア開発のための科目	学際的な視点の知識を得る科目
学位論文研究 (6単位)	キャリア開発特論 (1単位)	農学特別講義 (2単位)
農水生命科学特論 (1単位)	大学教育インターンシップ (1単位)	農学共通講義Ⅰ (1単位) (全国6連大連携開講)
データ解析演習 (1単位)		農学共通講義Ⅱ (1単位) (全国6連大連携開講)
		洋上セミナー (1単位)

## 8. 成績評価

成績評価は次の5段階評価で行われます。

秀	90～100点
優	80～89
良	70～79
可	60～69
不可	0～59

「秀」、「優」、「良」、「可」を合格とし、単位が認定されます。

「不可」は不合格とし、成績表には表示されますが、成績証明書には表示されません。

\*各シラバスに記載の評価の方法により、成績評価が行われます。

## 9. 連合農学研究科の成績評価に関するガイドライン

- ①連合農学研究科の成績評価における素点による評価に基づく評定において、その評点と評価基準に関するガイドラインを以下のように定める。

秀 (90点以上)	基本的な目標を十分に達成したうえで、極めて優秀な成果を修めている
優 (90点未満から80点以上)	基本的な目標を十分に達成している
良 (80点未満から70点以上)	基本的な目標を達成している
可 (70点未満から60点以上)	基本的な目標を最低限達成している
不可 (60点未満)	基本的な目標を達成しておらず、再履修が必要である

- ② 1. 秀が評価対象者の20%以内に収まることを目安とする。  
 2. ただし、履修登録者数が20人未満の科目については、1の限りではない。  
 3. 「データ解析演習」については、1の対象から除外し、評価対象者ごとにその指導教員が、研究の立案および研究計画 (20点)、中間報告における発表状況 (40点)、中間発表における発表状況 (40点) を基に評価する。各項目の評価基準を以下のように定める。

博士の学位取得に相応しいレベルを超えている	配点の90%以上
博士の学位取得に相応しいレベルに十分達している	配点の90%未満から80%以上
博士の学位取得に相応しいレベルに達している	配点の80%未満から70%以上
博士の学位取得に最低限必要なレベルには達している	配点の70%未満から60%以上
博士の学位取得に必要なレベルに達していない	配点の60%未満

4. 「学位論文研究」については、1の対象から除外し、評価対象者ごとにその指導教員が、論文作成への取組状況 (20点)、中間報告および中間発表における発表状況 (40点)、得られた研究成果 (40点) を基に評価する。各項目の評価基準を以下のように定める。

博士の学位取得に相応しいレベルを超えている	配点の90%以上
博士の学位取得に相応しいレベルに十分達している	配点の90%未満から80%以上
博士の学位取得に相応しいレベルに達している	配点の80%未満から70%以上
博士の学位取得に最低限必要なレベルには達している	配点の70%未満から60%以上
博士の学位取得に必要なレベルに達していない	配点の60%未満

# **Registration Guidelines**

**(2025 Entrance)**

**The United Graduate School of Agricultural Sciences,  
Kagoshima University**

## **Contents**

1. Schedule for Taking Credits and Doctoral Thesis Submission
2. The goals in human resource development
3. Curriculum
4. Course Outlines
5. Registration
6. Number of credits required for graduation
7. Course selection samples
8. Evaluation
9. The Guidelines for Grading of the United Graduate School of Agricultural Sciences
10. Contents of the Instructional and Research Areas of the Advisory Professor

## 1. Schedule for Taking Credits and Doctoral Thesis Submission

Credits and requirement	Doctoral course		
	First year	Second year	Third year
Required Subjects Ten credits	Advanced lectures on Agriculture, Fisheries, and Life Sciences Special seminar on Agricultural Sciences 		
Compulsory Elective subject One credit	Joint seminar on Agricultural Sciences I Joint seminar on Agricultural Sciences II Onboard seminar		
Compulsory Elective subject One credit	Advanced lecture on Career Development Internship (Research) Internship (University education)		

## 2. The goals in human resource development

We educate students to acquire advanced professional competence and thorough scholarship in biological Production, bioscience and development, and the utilization and preservation of biological resources.

### Course of Agriculture, Fisheries, and Life Sciences

This course aims to produce professionals with highly specialized expertise and a broad interdisciplinary outlook in the fields of agriculture, forestry and fisheries, and the life sciences. As such, it strives to develop the following kinds of talent.

- Graduates with highly specialized expertise and advanced technical skills in the fields of agriculture, forestry and fisheries, and the life sciences, along with the competencies and capabilities needed to proactively identify and address issues and challenges in the agriculture, forestry and fisheries sectors.
- Graduates with a broad interdisciplinary outlook on agriculture, forestry and fisheries, and the life sciences.
- Graduates with advanced skills in cutting-edge data analytics and logical reasoning, together with the ability to articulate their ideas and an innate desire to take on challenging problems.
- Graduates with a global perspective, able to make meaningful social contributions at both the local and international levels, as the kind of doctoral professionals sought by society.

## 3. Curriculum

Subject Classification	Subject Name	Credits	Hours	Style	<input checked="" type="radio"/> Required <input type="radio"/> Compulsory <input type="radio"/> Elective	Year		
						1	2	3
Required Subjects	Thesis research project	6	90	Tutorial	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	Data analysis exercise	1	45	Tutorial	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	
	Advanced lectures on Agriculture, Fisheries, and Life Sciences	1	15	Intensive	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	
	Special seminar on Agricultural Sciences	2	30	Intensive	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	
Compulsory Elective Subjects	Joint seminar on Agricultural Sciences I	1	15	Intensive	} <input type="radio"/> 1 credit	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Joint seminar on Agricultural Sciences II	1	15	Intensive		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Onboard seminar	1	15	Intensive		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Compulsory Elective Subjects	Advanced lecture on Career Development	1	15	Intensive	} <input type="radio"/> 1 credit	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Internship (Research)	1	15	Intensive		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Internship (University education)	1	15	Intensive		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

#### 4. Overview of Subjects

##### (1) Required subjects (10 credits)

Subject title	Credits	Hours	Educational format	Notes
Thesis Research (Agriculture, Fisheries, Arts & Sciences)	6 credits	90 hours	One-on-one	To be taken in the first, second and third years
<p>Overview: Students draft and submit a research proposal, and use it as a basis to carry out the research in line with the research guidance plan provided by the supervisor. Students will conduct experiments, research and analysis on the research topic and receive practical research guidance, such as on presenting the research results and publishing a paper in an academic journal. Researcher Ethics (e-APRIN) is a prerequisite.</p>				
Data Analysis Exercises (Agriculture, Fisheries, Arts & Sciences)	1 credit	15 hours	One-on-one	To be taken in the first and second years
<p>Overview: In order to cultivate doctoral-level data analysis skills, students learn about statistical analysis and modeling methods appropriate for the materials, purposes and methodologies used in the fields of agriculture, forestry and fisheries. They use materials from their own subject of research and conduct practical exercises with their supervisor or other educators specializing in statistics.</p>				
Advanced Lectures on Agriculture, Fisheries, and Life Sciences	1 credit	15 hours	Inter-university lecture	To be taken in the first year
<p>Overview: Students acquire most advanced specialized expertise befitting professionals with a doctoral degree. Students meet in rooms equipped with the remote lecture system, Science Information NETwork (SINET), at each university. Classes are held in person or remotely.</p>				
Special Seminar on Agricultural Sciences	2 credits	30 hours	Inter-university lecture	To be taken in the first <b>and second</b> years
<p>Overview: This subject is conducted intensively, with students from three affiliated universities attending at a common venue. Lectures are led by a selection of internal faculty and outside educators and cover leading and newsworthy topics that can be easily understood by students coming from different fields. Students gain a broad range of knowledge through various educational formats including lectures, presentations and poster sessions, while also refining their creativity, presentation skills and ability to pursue issues.</p>				

**(2) Subjects to cultivate interdisciplinary perspective on knowledge / Compulsory elective subjects (1 credit)**

Subject title	Credits	Hours	Educational format	Notes
Joint Seminar on Agricultural Sciences I	1 credit	15 hours	Inter-university lecture	To be taken by the third year
Overview: The seminar is conducted in collaboration with six United Graduate Schools of Agricultural Sciences nationwide and is held in Japanese. Students gain an interdisciplinary perspective on knowledge through lectures in a broad range of fields by diverse educators, which would not be possible through education provided by a single university.				
Joint Seminar on Agricultural Sciences II	1 credit	15 hours	Inter-university lecture	To be taken by the third year
Overview: The seminar is conducted in collaboration with six United Graduate Schools of Agricultural Sciences nationwide and is held in English. Students gain an interdisciplinary perspective on knowledge through lectures in a broad range of fields by diverse educators, which would not be possible through education provided by a single university.				
Onboard Seminar	1 credit	15 hours	Inter-university lecture	To be taken by the third year
Overview: Conducting the onboard seminar on T/S Kagoshima-Marui, the training vessel of the Faculty of Fisheries at Kagoshima University, for lectures and field exercises. <ul style="list-style-type: none"> <li>· Field exercises: Oceanographic observation, living marine resources survey, etc.</li> <li>· Lecture (seminar): Introduction of the research of onboard students, lectures on the careers and research of onboard researchers, discussions on oceanographic observation, etc.</li> </ul>				

**(3) Career development subjects / Compulsory elective subjects (1 credit)**

Subject title	Credits	Hours	Educational format	Notes
Advanced lecture on Career Development	1 credit	15 hours	Inter-university lecture	To be taken by the third year
Overview: Understand the role of Ph.D. holders in contributing to regional or international societies, and facilitate discussions on the career design of Ph.D. holders within these societies.				
Internship (Research)	1 credit	15 hours	Inter-university lecture	To be taken by the third year
Overview: Students aspiring to become researchers at public research institutes or private companies take internships to participate in research or technological developments conducted by these organizations. Through these experiences, they learn about the mission, ethics, and societal responsibilities associated with being part of an organization, as well as the expectations placed on doctoral degree holders.				
Internship (University Education)	1 credit	15 hours	Inter-university lecture	To be taken by the third year
Overview: Students aspiring to become university instructors take internships that engage in university teaching methods and educational principles. They strive to improve their teaching methods that are required of them as university instructors by assisting interactive lectures, exercises, workshops and their juniors' studies.				

## 5. Course registration

We will notify students about the course registration information in advance. Please keep any oversights in mind.

## 6. Number of credits needed for degree completion

The minimum number of credits required for degree completion is shown in the table below.

(For course subjects, see the curriculum table for the United Graduate School of Agricultural Sciences, Kagoshima University (doctoral degree) on p. 16)

	Subject	Credit per subject	Credits required	Total
Required subjects	Thesis Research	6	10	12
	Data Analysis Exercises	1		
	Advanced Lectures on Agriculture, Fisheries, and Life Sciences	1		
	Special Seminar on Agricultural Sciences	2		
Compulsory	Joint Seminar on Agricultural Sciences I	1	1	
	Joint seminar on Agricultural Sciences II	1		
Elective subjects	Onboard Seminar	1		
Compulsory	Advanced Lecture on Career Development	1	1	
	Internship (Research)	1		
	Internship (University Education)	1		

## 7. Course selection samples

The following are examples of courses that students may select depending on their doctoral degree (Agriculture, Fisheries, Arts & Sciences).

### (1) Course selection sample for students aspiring to earn a doctoral degree in Agriculture

Students pursuing a doctoral degree in Agriculture may take “Thesis Research (Agriculture)” and “Data Analysis Exercises (Agriculture)” as subjects to deepen specialized knowledge, allowing them to receive research guidance and learn data analysis methods appropriate for a degree in Agriculture.

Table 1: Course selection sample for students aspiring to earn a doctoral degree in Agriculture

<b>Thesis Research (Agriculture)</b> (6 credits)	Research guidance and data analysis methods <u>appropriate for a degree in Agriculture</u> based on the students' research topics
<b>Data Analysis Exercises (Agriculture)</b> (1 credit)	
<b>Special Seminar on Agricultural Sciences</b> (2 credits)	
<b>Advanced Lectures on Agriculture, Fisheries, and Life Sciences</b> (1 credit)	
<b>Elective subjects</b> (2 credits)	See list of elective subjects

**(2) Course selection sample for students aspiring to earn a doctoral degree in Fisheries**

Students pursuing a doctoral degree in Fisheries may take “Thesis Research (Fisheries)” and “Data Analysis Exercises (Fisheries)” as subjects to deepen specialized knowledge, allowing them to receive research guidance and learn data analysis methods appropriate for a degree in Fisheries.

Table 2: Course selection sample for students aspiring to earn a doctoral degree in Fisheries

<b>Thesis Research (Fisheries) (6 credits)</b>	Research guidance and data analysis methods <u>appropriate for a degree in Fisheries</u> based on the students’ research topics
<b>Data Analysis Exercises (Fisheries) (1 credit)</b>	
<b>Special Seminar on Agricultural Sciences (2 credits)</b>	
<b>Advanced Lectures on Agriculture, Fisheries, and Life Sciences (1 credit)</b>	
<b>Elective subjects (2 credits)</b>	

**(3) Course selection sample for students aspiring to earn a doctoral degree in Arts & Sciences**

Students pursuing a doctoral degree in Arts & Sciences may take “Thesis Research (Arts & Sciences)” and “Data Analysis Exercises (Arts & Sciences)” as subjects to deepen specialized knowledge, allowing them to receive research guidance and learn data analysis methods appropriate for a degree in Arts & Sciences.

Table 3: Course selection sample for students aspiring to earn a doctoral degree in Arts & Sciences

<b>Thesis Research (Arts &amp; Sciences) (6 credits)</b>	Research guidance and data analysis methods <u>appropriate for a degree in Arts &amp; Sciences</u> based on the students’ research topics
<b>Data Analysis Exercises (Arts &amp; Sciences) (1 credit)</b>	
<b>Special Seminar on Agricultural Sciences (2 credits)</b>	
<b>Advanced Lectures on Agriculture, Fisheries, and Life Sciences (1 credit)</b>	
<b>Elective subjects (2 credits)</b>	

In addition to course selection samples sorted by type of doctoral degree (Agriculture, Fisheries, Arts & Sciences), samples of course selections for career development subjects are also available, in line with the students’ desired career paths. Mature-age students working in testing research institutes or companies may separately have credits approved through applications and reports detailing their work experience, research achievements, etc.

Table 4: Course selection examples for students aspiring to become doctoral degree holders working in companies, research institutes or society in general

<b>Subjects to deepen specialized knowledge</b>	<b>Subjects to develop careers</b>	<b>Subjects to cultivate interdisciplinary perspective on knowledge</b>
<b>Thesis Research</b> (6 credits)	<b>Advanced Lecture on Career Development</b> (1 credit)	<b>Special Seminar on Agricultural Sciences</b> (2 credits)
<b>Advanced Lectures on Agriculture, Fisheries, and Life Sciences</b> (1 credit)	<b>Internship (Research)</b> (1 credit)	<b>Joint Seminar on Agricultural Sciences I</b> (1 credit) (Joint seminar in collaboration with six United Graduate Schools of Agricultural Sciences nationwide)
<b>Data Analysis Exercises</b> (1 credit)		<b>Joint Seminar on Agricultural Sciences II</b> (1 credit) (Joint seminar in collaboration with six United Graduate Schools of Agricultural Sciences nationwide)
		<b>Onboard Seminar</b> (1 credit)

Table 5: Course selection examples for students aspiring to become university instructors

<b>Subjects to deepen specialized knowledge</b>	<b>Subjects to develop careers</b>	<b>Subjects to cultivate interdisciplinary perspective on knowledge</b>
<b>Thesis Research</b> (6 credits)	<b>Advanced Lecture on Careers Development</b> (1 credit)	<b>Special Seminar on Agricultural Sciences</b> (2 credits)
<b>Advanced Lectures on Agriculture, Fisheries, and Life Sciences</b> (1 credit)	<b>Internship (University Education)</b> (1 credit)	<b>Joint Seminar on Agricultural Sciences I</b> (1 credit) (Joint seminar in collaboration with six United Graduate Schools of Agricultural Sciences nationwide)
<b>Data Analysis Exercises</b> (1 credit)		<b>Joint Seminar on Agricultural Sciences II</b> (1 credit) (Joint lecture by the six United Graduate School of Agricultural Sciences)
		<b>Onboard Seminar</b> (1 credit)

## 8. Evaluation

Achievement is evaluated on a 5-point scale.

A (Excellent)	90–100 points
B (Good)	80–89 points
C (Fair)	70–79 points
D (Pass)	60–69 points
E (Failed)	0–59 points

A, B, C, D shall be treated as pass and credits shall be certified.

E shall be fail and it shall be indicated in the performance table but shall not be indicated in The certificate of performance.

\*Achievement evaluation is graded according to the evaluation method described in the syllabus.

## 9. The Guidelines for Grading of the United Graduate School of Agricultural Sciences

- ① The United Graduate School of Agricultural Sciences uses a grading system based on an evaluation of raw scores. Guidelines for grades and evaluation criteria are set forth below.

A: Excellent (90 points or more)	Students who have achieved sufficiently the basic goals and have made outstanding achievements
B: Good (80 points or more and less than 90 points)	Students who have achieved sufficiently the basic goals
C: Fair (70 points or more and less than 80 points)	Students who have achieved the basic goals
D: Pass (60 points or more and less than 70 points)	Students who have achieved the minimum basic goals
E: Failed (Less than 60 points)	Students who have not achieved the basic goals and need to retake the subject

- ② 1. The standard is that Excellent grades should be within 20% of the total number of students to be evaluated.  
 2. However, item 1 does not apply to subjects with fewer than 20 registered students.  
 3. Item 1 does not apply to Data Analysis Exercise in which students are evaluated by their main supervisor based on research design and planning (20 points), interim report (40 points) and interim screening (40 points). The evaluation criteria of each item are set forth below.

Students who have exceeded the level suitable for obtaining a doctoral degree	90% or more of the allotted points
Students who have reached sufficiently the level suitable for obtaining a doctoral degree	80% or more and less than 90% of the allotted points
Students who have reached the level suitable for obtaining a doctoral degree	70% or more and less than 80% of the allotted points
Students who have reached the minimum level required to obtain a doctoral degree	60% or more and less than 70% of the allotted points
Students who have not reached the level required to obtain a doctoral degree	Less than 60% of the allotted points

4. Item 1 does not apply to Thesis Research Project in which students are evaluated by their main supervisor based on participation in writing research papers (20 points), the results of interim report and interim screening (40 points) and research results (40 points). The evaluation criteria of each item are set forth below.

Students who have exceeded the level suitable for obtaining a doctoral degree	90% or more of the allotted points
Students who have reached sufficiently the level suitable for obtaining a doctoral degree	80% or more and less than 90% of the allotted points
Students who have reached the level suitable for obtaining a doctoral degree	70% or more and less than 80% of the allotted points
Students who have reached the minimum level required to obtain a doctoral degree	60% or more and less than 70% of the allotted points
Students who have not reached the level required to obtain a doctoral degree	Less than 60% of the allotted points

## 10. 指導教員の専門科目・教育研究分野一覧

指導教員氏名	所属	専門科目	教育研究分野
一色 司郎	佐賀大学	蔬菜花卉園芸学	園芸作物の遺伝と育種
後藤 文之	佐賀大学	施設園芸学	園芸施設の環境制御および園芸作物の生理
鈴木 章弘	佐賀大学	作物生理学	高等植物と微生物との共生メカニズム
鄭 紹輝	佐賀大学	熱帯作物学	熱帯マメ科作物の生態生理及び栽培様式
古藤田 信博	佐賀大学	園芸学・植物生理学	カンキツ遺伝資源および園芸作物の生理と機能ゲノミクス
上野 大介	佐賀大学	生産環境化学	匂い物質の化学分析による生産環境の改善
上埜 喜八	佐賀大学	作物学	持続的な食糧生産技術の解明
江原 史雄	佐賀大学	畜産学	家畜の行動と管理およびヒトと家畜との相互作用
辻田 有紀	佐賀大学	園芸学・植物系統分類学	花卉植物の菌根菌, 生態, 保全および無菌培養に関する研究
出村 幹英	佐賀大学	微細藻類バイオマス利用学	微細藻類の生物資源としての利活用に関する研究
福田 伸二	佐賀大学	果樹園芸学	果樹の遺伝と育種
藤田 大輔	佐賀大学	植物育種学	熱帯作物の遺伝及び改良
渡邊 啓史	佐賀大学	植物分子育種学	ダイズの農業形質に關与する遺伝子座の同定と育種利用
山中 賢一	佐賀大学	動物繁殖学	体外胚生産技術の高度化に関する研究
松本 雄一	佐賀大学	園芸学	園芸作物の生産と利用
赤嶺 光	琉球大学	芝草学	団地型芝草の生理, 生態と管理
嬉野 健次	琉球大学	園芸学	園芸作物の遺伝と育種
佐々木 慎二	琉球大学	家畜ゲノム科学	黒毛和種の遺伝性疾患のゲノム解析
建本 秀樹	琉球大学	動物繁殖生物学	動物生殖細胞における細胞生理ならびに人為的操作
福田 善通	琉球大学	植物育種学	熱帯・亜熱帯地域におけるイネの持続的安定生産に向けた遺伝・育種学研究
モハメド アムザド ホサイン	琉球大学	作物生産学	熱帯作物生産および雑草管理
伊村 嘉美	琉球大学	家畜栄養学・飼料学	飼料資源の管理と利用
金野 俊洋	琉球大学	生体機構学	動物の発生と形態形成
諏訪 竜一	琉球大学	作物学	亜熱帯地域における作物の栽培方法および品質向上に関する研究
仲村 一郎	琉球大学	植物開発学	作物の耐塩性機構と育種
波平 知之	琉球大学	熱帯草地学	亜熱帯地域における暖地型牧草の栽培と家畜生産に関する実証的研究
モハマド ミザスル ラヒム カーン	琉球大学	園芸学	園芸作物の遺伝と育種
江藤 毅	琉球大学	動物行動学・動物生理生態学	産業動物, 在来家畜, 野生動物の行動学および生理学的研究
長嶺 樹	琉球大学	家畜生理学	家畜の栄養生理学および神経生理学
一谷 勝之	鹿児島大学	植物育種・遺伝学	作物のゲノミクス・遺伝・育種
坂上 潤一	鹿児島大学	熱帯作物学	熱帯・亜熱帯作物の生態と生理
志水 勝好	鹿児島大学	作物学	作物および有用植物の形態, 生態, 生理および栽培
山本 雅史	鹿児島大学	果樹園芸学	果樹の遺伝, 育種及び遺伝資源
下桐 猛	鹿児島大学	動物遺伝学	動物集団の分子遺伝学的手法による評価と活用
三好 和睦	鹿児島大学	動物発生工学	動物における発生工学的技術の開発と応用
大久津 昌治	鹿児島大学	動物繁殖学	動物の繁殖生理と発生工学
香西 直子	鹿児島大学	果樹園芸学	果樹の栽培と生理生態
高山 耕二	鹿児島大学	動物行動学	特有家畜と野生動物の行動と管理
朴 炳宰	鹿児島大学	熱帯作物学	熱帯作物の生理・生態及び有効成分
大島 一郎	鹿児島大学	家畜飼養管理学	持続可能な肉用家畜の生産システム
安樂 和彦	鹿児島大学	水産工学	動物生理学と漁具漁法
石川 学	鹿児島大学	水族栄養化学	水棲動物における栄養素の利用と代謝
宇野 誠一	鹿児島大学	環境化学	化学物質による環境汚染と生物影響評価
大富 潤	鹿児島大学	水産資源学	魚介類, 特にエビ・カニ類と魚類の資源生態と資源管理
小谷 知也	鹿児島大学	水産増殖学	増養殖対象種の種苗生産と飼料生物
小針 統	鹿児島大学	生物海洋学	動物プランクトンの生理学, 生産生態, 生物地球化学的循環
寺田 竜太	鹿児島大学	海産植物学	海藻・海産顕花植物の分類学, 生理学, 生態学
中村 啓彦	鹿児島大学	海洋物理学	海洋力学, 海洋物理観測, 観測データ解析

## 10. Contents of the Instructional and Research Areas of the Advisory Professor

Name of Advisory Professor	(Univ.)	Special Subject	Fields of Instruction and Research
ISSHIKI Shiro	(SG)	Vegetable and Ornamental Horticulture	Genetics and breeding in horticultural crops.
GOTO Fumiyuki	(SG)	Protected Horticulture	Environmental control of greenhouses and physiology of horticultural crops.
SUZUKI Akihiro	(SG)	Crop Physiology	Mechanism for establishment of symbiosis between higher plants and symbionts.
ZHENG, Shao-Hui	(SG)	Tropical Crop Science	Cropping system, Physiology and Eco-morphology of tropical leguminous crops.
KOTODA Nobuhiro	(SG)	Horticulture and Plant Physiology	Physiology and functional genomics of citrus germplasms and horticultural crops.
UENO Daisuke	(SG)	Agricultural environmental chemistry	Development of agricultural technology with analytical chemistry of odor compounds.
UENO Kihachi	(SG)	Crop Science	Sustainable crop production technologies.
EBARA Fumio	(SG)	Animal Science	Animal Management and Human-Animal Interactions.
OGURA-TSUJITA Yuki	(SG)	Horticulture, Plant Phylogeny	Studies on mycorrhizal association, plant ecology, conservation and in vitro culture in flowering plants.
DEMURA Mikihide	(SG)	Bioresource Science of Microalgae	Studies of utilization of microalgae as a bioresource.
FUKUDA Shinji	(SG)	Pomology	Genetics and breeding in fruit trees.
FUJITA Daisuke	(SG)	Plant Breeding	Genetics and improvement in tropical crop.
WATANABE Satoshi	(SG)	Plant molecular breeding	Identification and use of genes related to agronomic traits in soybean.
YAMANAKA Ken-ichi	(SG)	Animal Reproduction	Study on the improvement of in vitro embryo production system.
MATSUMOTO Yuichi	(SG)	Horticultural Science	Cultivation and postharvest management of horticultural crops.
AKAMINE Hikaru	(RK)	Turfgrass science	Turfgrass ecology, physiology and management.
URESHINO Kenji	(RK)	Horticultural Science	Genetics and breeding in horticultural crops.
SASAKI Shinji	(RK)	Animal Genomics	Genomic analysis for inherited diseases in Japanese Black cattle.
TATEMOTO Hideki	(RK)	Biology of Animal Reproduction and Development	Cellular physiology and manipulation in animal gametes for applied reproduction.
FUKUTA Yoshimichi	(RK)	Plant Breeding	Genetics and breeding studies for sustainable and stable production of rice on Tropical and Subtropical regions.
Md. Amzad HOSSAIN	(RK)	Crop Production Science	Tropical crop production and weed management.
IMURA Yoshimi	(RK)	Animal nutrition and Animal feed science	Animal nutrition and Animal feed science
KONNO Toshihiro	(RK)	Functional Anatomy	Developmental Biology and Morphogenesis.
SUWA Ryuichi	(RK)	Crop Science	Study on cultivation method and quality improvement.
NAKAMURA Ichiro	(RK)	Plant physiology and Breeding	Salinity tolerance mechanism and breeding of crops.
NAMIIHIRA Tomoyuki	(RK)	Tropical pasture science	The study of pasture and livestock production in tropical and subtropical region.
Md. Mizanur Rahim Khan	(RK)	Horticultural Science	Genetics and breeding in horticultural crops.
ETO Takeshi	(RK)	Ethology and Ecological Physiology in Mammals and Birds	Behavioral and physiological studies of animals.
NAGAMINE Itsuki	(RK)	Animal physiology	Nutritional and neural physiology for animal production.
ICHITANI Katsuyuki	(KG)	Plant Breeding and Genetics	Genomics, genetics and breeding in crops.
SAKAGAMI Jun-Ichi	(KG)	Tropical Crop Science	Tropical and Subtropical Crop Ecology and Physiology.
SHIMIZU Katsuyoshi	(KG)	Crop Science	Morphological, ecological, physiological and cultivation research and analysis of crops and plants.
YAMAMOTO Masashi	(KG)	Fruit Tree Science	Genetics, breeding and genetic resources in fruit trees.
SHIMOGIRI Takeshi	(KG)	Animal Genetics	Evaluation and utilization of farm animals by molecular genetics.
MIYOSHI Kazuchika	(KG)	Animal Developmental Biotechnology	Application of developmental biotechnologies to animal reproduction.
OOKUTSU Shoji	(KG)	Animal Reproduction	Physiology and biotechnology in animal reproduction.
KOZAI Naoko	(KG)	Fruit Tree Science	Cultivation and ecophysiology of fruit trees.
TAKAYAMA Koji	(KG)	Animal behavior	Behavioral studies of farm and wild animals.
PARK Byoungjae	(KG)	Tropical Crop Science	Ecophysiology and active ingredient in tropical crops.
OSHIMA Ichiro	(KG)	Animal Feeding and Management	The sustainable meat production system.
ANRAKU Kazuhiko	(KG)	Fisheries Engineering	Animal Behavior and Fishing Gear and Methods.
ISHIKAWA Manabu	(KG)	Aquatic Nutritional Chemistry	Aquatic Animal Nutrition and Metabolism.
UNO Seiichi	(KG)	Environmental Chemistry	Environmental pollution and evaluation of toxicity in organisms.
OHTOMI Jun	(KG)	Fisheries Biology	Ecology and management of fish and shellfish, population biology of crustaceans.
KOTANI Tomonari	(KG)	Aquaculture and stock enhancement	Larval rearing and live feeds
KOBARI Toru	(KG)	Biological Oceanography	Physiology, production ecology and biogeochemical cycles in zooplankton.
TERADA Ryuta	(KG)	Marine Botany	Biodiversity, ecology and physiology of marine plants (seaweed and seagrass).
NAKAMURA Hirohiko	(KG)	Physical Oceanography	Ocean dynamics, and observation and data analysis in physical oceanography.

指導教員氏名	所 属	専 門 科 目	教 育 研 究 分 野
西 隆一郎	鹿児島大学	沿 岸 環 境 学	沿岸域の環境モニタリングおよび予測
バズケス アーチデイル ミゲル フェデリコ	鹿児島大学	漁 業 工 学	動物生理学と漁具／漁法
山 本 智 子	鹿児島大学	生 態 学	底生生物の群集生態学
吉 川 毅	鹿児島大学	海 洋 微 生 物 学	微生物による水圏環境の保全
本 村 浩 之	鹿児島大学	魚 類 学	魚類の分類・進化・生物地理学
石 崎 宗 周	鹿児島大学	漁 具 工 学	漁具設計, 漁具改良
江 幡 恵 吾	鹿児島大学	漁 業 工 学	持続可能な水産業の構築に向けた漁具漁法, 漁場造成に関する教育・研究
遠 藤 光	鹿児島大学	水 圏 植 物 生 態 学	海藻と海産植食動物の生態学
奥 西 将 之	鹿児島大学	微 生 物 生 態 学	赤潮モニタリング, 赤潮防除対策, 微生物を用いた環境保全
久 米 元	鹿児島大学	魚 類 生 態 学	魚類の生活史研究, 保全生態学
田 角 聡 志	鹿児島大学	魚介類免疫学, 魚介類寄生虫学	魚介類免疫学, 魚類生理学, 魚病学
土 井 航	鹿児島大学	水 産 資 源 生 物 学	水生無脊椎動物の資源生物学
小 玉 将 史	鹿児島大学	生 態 学 ・ 分 類 学	底生無脊椎動物の生態学・分類学
鈴 木 雅 大	鹿児島大学	海 藻 分 類 学	海藻類の分類学
小 林 元 太	佐賀大学	応 用 微 生 物 学	有用微生物の分離とバイオマスの有効活用
後 藤 正 利	佐賀大学	応 用 微 生 物 学	糸状菌の機能解析と利用
宗 伸 明	佐賀大学	分析化学・生体高分子化学	新規な食品・生体分析法の開発, 生体高分子・天然物を活用した先端材料の創出
永 尾 晃 治	佐賀大学	栄 養 化 学	食品成分の栄養生理機能, 生体内の糖・脂質代謝
濱 洋 一 郎	佐賀大学	生 物 資 源 化 学	複合糖質の構造と機能
北 垣 浩 志	佐賀大学	健 康 微 生 物 学	健康に関わる微生物の研究
光 武 進	佐賀大学	脂 質 生 化 学 ・ 食 品 機 能 学	細胞膜脂質の生理機能とその食品への応用
井 上 奈 穂	佐賀大学	食 品 機 能 開 発 学	食品由来機能性成分による生活習慣病の予防・改善に関する研究
木 村 圭	佐賀大学	藻 類 生 命 科 学	分子細胞生物学的アプローチによる藻類生命現象の解明
野 間 誠 司	佐賀大学	食 品 製 造 工 学	食品加工プロセスの開発と改良
堀 谷 正 樹	佐賀大学	生 体 関 連 化 学 ・ 生 物 物 理	タンパク質の構造 - 機能相関および酵素反応機構解析
川 口 真 一	佐賀大学	天 然 資 源 化 学	天然資源を利用した化粧品や医薬品の開発
辻 田 忠 志	佐賀大学	生 化 学 ・ 応 用 健 康 科 学	脊椎動物における環境応答に関する分子メカニズムの解析と創薬応用
永 野 幸 生	佐賀大学	生 化 学 ・ 分 子 生 物 学	真核生物の生化学・分子生物学
龍 田 勝 輔	佐賀大学	昆 虫 分 子 生 物 学 ・ 生 理 学	昆虫の味覚機能解析
折 田 亮	佐賀大学	ベ ン ト ス 学	ベントスの生理・生態学
吉 田 和 弘	佐賀大学	藻 類 生 命 科 学	生物物理学および分子生物学を活用した水圏光合成解析
金 子 哲	琉球大学	糖 鎖 科 学 ・ 酵 素 科 学	植物細胞壁多糖・海藻多糖の分解と利用
小 西 照 子	琉球大学	植 物 生 理 学 ・ 糖 質 科 学	植物細胞壁多糖の構造と機能および生合成機能
瀬 尾 光 範	琉球大学	植 物 分 子 生 物 学 ・ 生 理 学	植物ホルモンと環境応答
平 良 東 紀	琉球大学	酵 素 科 学	微生物および植物由来酵素の機能解析
高 良 健 作	琉球大学	食 品 化 学	食品の機能性評価および分析
外 山 博 英	琉球大学	微 生 物 生 化 学	有用微生物の分子生物学と微生物酵素の機能開発
石 井 貴 広	琉球大学	生 物 活 性 物 質 学	未利用亜熱帯生物資源からの有用生物活性物質(創薬シード化合物)の探索
稲 福 征 志	琉球大学	食 品 機 能 科 学	食資源の機能性解析とその応用
岩 崎 公 典	琉球大学	細 胞 生 物 学 ・ 食 品 化 学	食品機能性成分の分子栄養代謝調節機構
高 橋 誠	琉球大学	応 用 食 品 加 工 学	有用生物資源からの食品加工と食素材の開発
橋 信 二 郎	琉球大学	応 用 酵 素 学	有用微生物の酵素と生理活性物質の利用
福 田 雅 一	琉球大学	分 子 生 物 学	亜熱帯生物の持つ新規有用遺伝子の探索
水 谷 治	琉球大学	微 生 物 遺 伝 子 工 学	発酵微生物の遺伝子工学と分子育種
ヨナタン アシキン	琉球大学	食 品 成 分 化 学	食品の美味しさおよびそのフレーバー成分の分析
上 地 敬 子	琉球大学	酵 素 科 学 ・ 糖 質 科 学	真菌細胞壁多糖の合成/分解メカニズムの解明
石 橋 松 二 郎	鹿児島大学	応 用 微 生 物 学	微生物によるタンパク質生産とタンパク質工学
北 原 兼 文	鹿児島大学	応 用 糖 質 化 学	根菜類の糖質化学

Name of Advisory Professor	(Univ.)	Special Subject	Fields of Instruction and Research
NISHI Ryuichiro	(KG)	Marine Environmental Science	Monitoring and simulation of marine environment.
Miguel Federico VAZQUEZ ARCHDALE	(KG)	Fishing Technology	Animal Behavior and Fishing Gear and Methods.
YAMAMOTO Tomoko	(KG)	Ecology	Community ecology of benthic animals.
YOSHIKAWA Takeshi	(KG)	Marine Microbiology	Microbiology on preservation of the aquatic environment.
MOTOMURA Hiroyuki	(KG)	Ichthyology	Systematics and biogeography of fishes.
ISHIZAKI Munechika	(KG)	Fishing Gear Engineering	Fishing method Fishing design,Fishing method improvement.
EBATA Keigo	(KG)	Fisheries Engineering	Education and Research on fishing gear, fishing operation and development of fishing ground for sustainable capture fisheries.
ENDO Hikaru	(KG)	Marine Plant Ecology	Ecology of seaweeds and marine herbivores
OKUNISHI Suguru	(KG)	Microbial Ecology	Monitoring for red tide,Extermination of harmful algal bloom, Environmental conservation using microorganisms.
KUME Gen	(KG)	Fish Ecology	Life history studies and conservation biology of fish.
TASUMI Satoshi	(KG)	Fish and shellfish immunology, Fish and shellfish parasitology	Fish and shellfish immunology, Fish physiology, Fish pathology
DOI Wataru	(KG)	Fisheries biology	fisheries biology of aquatic invertebrates.
KODAMA Masafumi	(KG)	Ecology and Taxonomy	Ecology and Taxonomy on benthic invertebrates
SUZUKI Masahiro	(KG)	Marine Algal Taxonomy	Taxonomy of seaweeds
KOBAYASHI Genta	(SG)	Applied Microbiology	Isolation of useful microorganisms and utilization of biomass using microorganisms.
GOTO Masatoshi	(SG)	Applied Microbiology	Functional analysis of filamentous fungi and their application.
SOH Nobuaki	(SG)	Analytical Chemistry, Biopolymer Chemistry	Development of novel food/bio analysis methods and creation of advanced materials utilizing biopolymers and natural products.
NAGAO Koji	(SG)	Nutrition Biochemistry	Regulation of lipid metabolism and physiological functions of food.
HAMA Yoichiro	(SG)	Bioresource Chemistry	Structure and function of glycoconjugates.
KITAGAKI Hiroshi	(SG)	Health microbiology	Microbial research related to human health
MITSUMAKE Susumu	(SG)	Lipid Biochemistry and Food Function	Physiological function of lipids on the plasma membrane, and its application on functional food.
INOUE Nao	(SG)	Food Function Development	Studies on prevention and alleviation of the lifestyle-related diseases by food-derived functional ingredients.
KIMURA Kei	(SG)	Algal Life Science	Studies of biological phenomena of algae by molecular cell-biological approach.
NOMA Seiji	(SG)	Food Process Engineering	Development and improvement of food processing technology.
HORITANI Masaki	(SG)	Bio-related Chemistry and Biophysics	Analysis of the relationship between protein function and structure, and enzyme reaction mechanism
KAWAGUCHI Shin-ichi	(SG)	Chemistry of Natural Resources	Development cosmetic and medicinal material from natural resources.
TSUJITA Tadayuki	(SG)	Biochemistry, Applied Health Science	Biochemical study for the Environmental sensing molecular mechanism in vertebrates and its pharmacological utilization.
NAGANO Yukio	(SG)	Biochemistry and Molecular Biology	Biochemistry and Molecular Biology of higher eukaryotes.
RYUDA Masasuke	(SG)	Insect molecular biology and physiology	Elucidation of taste perception mechanism in insects.
ORITA Ryo	(SG)	Benthology	Physiological and ecological studies on benthic animals
YOSHIDA Kazuhiro	(SG)	Algal Life Science	Aquatic Photosynthesis Analysis with Biophysics and Molecular
KANEKO Satoshi	(RK)	Carbohydrate Chemistry/Enzymology	Utilization of plant cell wall and sea weed polysaccharides.
KONISHI Teruko	(RK)	Plant physiology, Glycoscience	Structure, function and the biosynthesis of plant cell wall polysaccharides.
SEO Mitsunori	(RK)	Plant Molecular Biology and Physiology	Plant hormones and environmental responses.
TAIRA Toki	(RK)	Enzymology	Structure and function of enzymes from microbes and plants.
TAKARA Kensaku	(RK)	Functional Food Chemistry	Evaluation and analysis of food functional.
TOYAMA Hirohide	(RK)	Microbial Biochemistry	Molecular biology of useful microorganisms and development of microbial enzymes.
ISHII Takahiro	(RK)	Bioactive natural product chemistry	Search for useful bioactive natural products from unutilized subtropical bio-resources.
INAFUKU Masashi	(RK)	Food Functional Chemistry	Functional analyses and its application of food resources.
IWASAKI Hironori	(RK)	Cell Biology, Functional Food Chemistry	Cell metabolic regulation of functional food compounds.
TAKAHASHI Makoto	(RK)	Applied food processing	Food processing and development of food materials from useful bio-resources.
TACHIBANA Shinjiro	(RK)	Applied Enzymology	Utilization of enzymes and bioactive substances of useful microorganisms.
FUKUTA Masakazu	(RK)	Molecular Biology	Search for novel functional genes from subtropical species.
MIZUTANI Osamu	(RK)	Genetic Engineering of Microorganisms	Genetic engineering and molecular breeding of microorganisms used for fermentation industry.
Yonathan ASIKIN	(RK)	Food and flavor chemistry	Analysis of food deliciousness and flavor components.
UECHI Keiko	(RK)	Enzymology/carbohydrate chemistry	Elucidation of the synthesis / degradation mechanism of fungal cell wall polysaccharides.
ISHIBASHI Matsujiro	(KG)	Applied Microbiology	Microbial production and protein engineering of recombinant proteins.
KITAHARA Kanefumi	(KG)	Applied Carbohydrate Chemistry	Carbohydrate Chemistry of Root Crops.

指導教員氏名	所 属	専 門 科 目	教 育 研 究 分 野
高 峯 和 則	鹿児島大学	焼 酎 学 ・ 発 酵 科 学	発酵食品の機能性および香気解析
玉 置 尚 徳	鹿児島大学	応 用 分 子 微 生 物 学	真核微生物の機能解析
大 塚 彰	鹿児島大学	栄 養 生 化 学 ・ 飼 料 化 学	体タンパク質ならびに脂質の代謝調節に関する分子機構
岡 本 繁 久	鹿児島大学	植 物 分 子 生 物 学 ・ 生 理 学	植物のバイオテクノロジー，植物機能の改良と有効利用
加治屋 勝 子	鹿児島大学	生 体 分 子 機 能 学	天然物に含まれる生体調節分子の構造，機能，および生物科学的応用に関する研究
坂 尾 こず枝	鹿児島大学	食 品 分 子 機 能 化 学 ・ 有 機 化 学 ・ 分 析 化 学	天然（食品）由来化合物の機能解析，構造改変および作用機序解析
清 水 圭 一	鹿児島大学	園芸学・植物バイオテクノロジー	生物工学的手法による植物の改良と遺伝子の機能解析
花 城 勲	鹿児島大学	応 用 生 物 化 学	澱粉の構造とその解析法
藤 田 清 貴	鹿児島大学	応 用 糖 質 化 学	糖質分解酵素の機能解析と利用
二 神 泰 基	鹿児島大学	応 用 微 生 物 学	醸造微生物の解析と分子育種
南 雄 二	鹿児島大学	生 物 化 学	生体防御タンパク質およびペプチドの構造と機能
宮 田 健	鹿児島大学	食 品 分 子 デ ザ イ ン	食品成分を活用した抗病原体薬およびワクチンプラットフォームの創製と免疫賦活機能物質の探索
吉 崎 由美子	鹿児島大学	生 物 化 学 ， 発 酵 化 学	食品の特徴的香り成分の分析とその生成メカニズムの解明
吉 田 理一郎	鹿児島大学	植 物 分 子 生 物 学	高等植物の環境ストレス応答機構
ムンデランジ キャサリン ムタンゲーイ，フェスターガード	鹿児島大学	[ナノ]バイオテクノロジー	食品や農業分野等におけるバイオセンサーおよびバイオメテック技術の応用
鶴 丸 博 人	鹿児島大学	応 用 分 子 微 生 物 学	微生物機能の解析と利用
井 尻 大 地	鹿児島大学	栄 養 生 化 学 ・ 飼 料 化 学	タンパク質分解の調節機構，畜産食品の機能性評価
小 松 正 治	鹿児島大学	食 品 機 能 ・ 安 全 学	水圏天然化合物・食品の機能発現機序
塩 崎 一 弘	鹿児島大学	糖 鎖 生 物 学	複合糖質の生理機能解析
加 藤 早 苗	鹿児島大学	生 化 学 ・ 食 品 生 化 学	海洋生物タンパク質の生化学
内 匠 正 太	鹿児島大学	食 品 機 能 ・ 安 全 学	水圏化合物の生体影響評価
熊 谷 百 慶	鹿児島大学	天 然 物 化 学	水圏生物資源からの有用天然物の探索と水産食品中の機能性分子および香気成分等の解析
草 場 基 章	佐賀大学	植 物 病 理 学	植物－微生物間相互作用の分子遺伝学的解析
近 藤 文 義	佐賀大学	環 境 地 盤 学	軟弱地盤の理工学的性質の把握および環境に配慮した地盤改良材の開発
田 中 宗 浩	佐賀大学	農 業 工 学	農産物の品質保持，バイオマス循環利用技術
徳 田 誠	佐賀大学	シ ス テ ム 生 態 学	植物・昆虫を中心とした生物間相互作用の解析
藤 村 美 穂	佐賀大学	村 落 社 会 学	農山村の生活組織と環境変化
弓 削 こずえ	佐賀大学	灌 漑 工 学	農地における水管理技術の高度化と農業用水の多面的機能の定量評価
吉 賀 豊 司	佐賀大学	線 虫 学	線虫の生理・生態的研究
阿 南 光 政	佐賀大学	水 環 境 工 学	利水システムの機能評価と用水計画の適正化
稲 葉 繁 樹	佐賀大学	農 業 工 学	農業機械および農業における情報技術
郡 山 益 実	佐賀大学	浅 海 干 潟 環 境 学	浅海干潟域における環境特性と機能
辻 一 成	佐賀大学	農 業 経 営 学	農業経営の管理運営および経営人材育成 東南アジア開発途上国の農業構造問題
徳 本 家 康	佐賀大学	環 境 土 壤 科 学	農地における物質循環の解析および計測法の開発
中 井 信 介	佐賀大学	生 態 人 類 学 ・ 人 文 地 理 学	自然資源利用
西 田 翔	佐賀大学	植 物 栄 養 学	植物の栄養応答と生産性の向上
速 水 祐 一	佐賀大学	沿 岸 海 洋 学	エスチュアリー・沿岸海域の環境動態
原 口 智 和	佐賀大学	水 環 境 学	農地起源の水質負荷の動態，流域の水環境保全
宮 本 英 揮	佐賀大学	環 境 土 壤 物 理 学	土壌生態系における水，溶質，熱，ガスの移動解析
カミヌルサイド アイマン	佐賀大学	昆 虫 学	昆虫の生態および分類学的研究
大 田 伊 久 雄	琉球大学	森 林 政 策 学	森林関連の法制度や持続可能な森林管理に関する国際比較研究
梶 田 忠	琉球大学	植 物 多 様 性 科 学	系統分類学，系統地理学，集団遺伝学等を含む植物の多様性研究
鬼 頭 誠	琉球大学	植 物 栄 養 学	マメ科植物を中心とした窒素，リン栄養

Name of Advisory Professor	(Univ.)	Special Subject	Fields of Instruction and Research
TAKAMINE Kazunori	(KG)	Shochu and Fermentation Technology	Analyses of function and flavor of fermented food.
TAMAKI Hisanori	(KG)	Applied Molecular Microbiology	Functional analysis of simple eukaryotes.
OHTSUKA Akira	(KG)	Nutritional Biochemistry and Feed Chemistry	Molecular mechanism of the metabolic regulation of body protein and lipids.
OKAMOTO Shigehisa	(KG)	Plant molecular biology and physiology	Plant biotechnology: improvement and utilization of useful traits of plant in agriculture.
KAJIYA Katsuko	(KG)	Biomolecular Sciences	Structure, function, and bioscientific application of biological regulatory molecules in natural products.
SAKAO Kozue	(KG)	Food Molecular Functional Chemistry, Organic Chemistry, Analytical Chemistry	Functional Analysis, Structural Modification, and Elucidation of Molecular Mechanism of Natural Compounds
SHIMIZU Keiichi	(KG)	Horticultural Science and Plant Biotechnology	Plant breeding, biotechnology and functional genomics.
HANASHIRO Isao	(KG)	Applied Biological Chemistry	Starch chemistry.
FUJITA Kiyotaka	(KG)	Applied Carbohydrate Chemistry	Functional characterization of glycoside hydrolases.
FUTAGAMI Taiki	(KG)	Applied microbiology	Analysis and molecular breeding of microorganisms used for fermentation industry.
MINAMI Yuji	(KG)	Biological Chemistry	Structure and function of self-defense proteins and peptides.
MIYATA Takeshi	(KG)	Molecular design	Applying molecular design for development of vaccines against human and animal diseases by using food materials.
YOSHIZAKI Yumiko	(KG)	Biochemistry, Fermentation Science	Analyses of flavor in foods and its formation mechanisms.
YOSHIDA Riichiro	(KG)	Plant Molecular Biology	Functional analysis of environmental stress responses in higher plants.
Mun'delanji Catherine Mthangayi VESTERGAARD	(KG)	[Nano]biotechnologies	Application of biosensor and biomimetic technologies in food, agriculture and other areas.
TSURUMARU Hirohito	(KG)	Applied and Molecular Microbiology	Analysis and Applications of Microbial functions.
IJIRI Daichi	(KG)	Nutritional Biochemistry and Food Science	Molecular mechanisms of protein degradation, Physiological functions of animal products.
KOMATSU Masaharu	(KG)	Functional Food Safety Science	Functional mechanisms of aquatic natural compounds and food components.
SHIOZAKI Kazuhiro	(KG)	Glycobiology	Physiological functions of glycoconjugates.
KATO Sanae	(KG)	Biochemistry · Food Biochemistry	Biochemistry of protein from aquatic animal.
TAKUMI Shota	(KG)	Functional Food Safety Science	Functional mechanisms of aquatic natural compounds and food components.
KUMAGAI Momochika	(KG)	Natural Product Chemistry	Exploration of useful natural products from Aquatic bioresources and analysis of functional molecules and aroma components in seafood
KUSABA Motoaki	(SG)	Plant Pathology	Molecular genetics of plant-microbe interactions.
KONDO Fumiyoshi	(SG)	Environmental Geotechnics	Study of physical, chemical and geotechnical properties of soft soil, and development of environmental material for soil improvement.
TANAKA Munehiro	(SG)	Agriculture Engineering	Preservation of Agricultural products and sustainable utilization of biomass resources.
TOKUDA Makoto	(SG)	System Ecology	Plant-herbivore interaction.
FUJIMURA Miho	(SG)	Rural Sociology	Community organizations and environmental change in rural society.
YUGE Kozue	(SG)	Irrigation engineering	Optimization of water management in farmlands and quantification of multifunctionality of irrigation water.
YOSHIGA Toyoshi	(SG)	Nematology	Physiological and ecological studies on nematodes.
ANAN Mitsumasa	(SG)	Water Environment in rural areas	Evaluation and optimization of agricultural water management.
INABA Shigeki	(SG)	Agricultural Engineering	Fields of Instruction and Research Study of the agricultural machinery and information technology in agriculture.
KORIYAMA Masumi	(SG)	Environment of Shallow Sea and Tidal Flat	Environmental Characteristics and Function in Shallow Sea and Tidal Flat Area.
TSUJI Kazunari	(SG)	Farm Business Management	Administration and human resource development in agricultural management entities Agricultural structure in Southeast Asian developing countries.
TOKUMOTO Ieyasu	(SG)	Environmental Soil Science	Development of measurements and analysis of water and nutrient cycles in agricultural fields.
NAKAI Shinsuke	(SG)	Ecological Anthropology, Human Geography	Natural resource use.
NISHIDA Sho	(SG)	Plant Nutrition	Plant response to nutrient availability and improvement of crop.
HAYAMI Yuichi	(SG)	Coastal Oceanography	Environmental dynamics of estuaries and coastal oceans
HARAGUCHI Tomokazu	(SG)	Water Environment	Movement of load originated from agricultural fields, Conservation of water environment in water sheds.
MIYAMOTO Hideki	(SG)	Environmental Soil Physics	Modeling of water, solute, heat, and gas transport within soil ecosystems.
AYMAN KHAMIS ELSAYED	(SG)	Entomology	Ecological and taxonomic studies on insects
OTA Ikuo	(RK)	Forest Policy	Comparative study on international forestry related institution and sustainable management.
KAJITA Tadashi	(RK)	Plant Diversity Science	Plant diversity studies involving Systematics, Phylogeography and Population Genetics.
KITOU Makoto	(RK)	Plant Nutrition	Nitrogen and phosphorus nutrition of leguminous plants.

指導教員氏名	所属	専門科目	教育研究分野
木 島 真 志	琉球大学	森林資源経済学, 森林経理学	森林資源利用・管理に対する最適化モデリング, 数理モデリング
酒 井 一 人	琉球大学	環 境 水 文 学	農業流域における物質循環の解析
鹿 内 健 志	琉球大学	農業機械学・農業情報工学	情報科学やシステム工学などを活用した農業生産システムの研究と開発
杉 村 泰 彦	琉球大学	農 業 経 済 学	農業政策・農業市場
平 良 英 三	琉球大学	農 業 環 境 工 学	非破壊計測による農産物の品質評価
谷 口 真 吾	琉球大学	造林学・森林生態学・繁殖生理生態学	亜熱帯島嶼域における森林の維持, 再生, 樹木の生活史と樹木の生命維持メカニズム
田 場 聡	琉球大学	植 物 病 理 学	熱帯性植物病害の同定および環境配慮型防除技術の開発
辻 瑞 樹	琉球大学	進 化 生 態 学	個体, 個体群, 生態系に関する進化的観点からの総合的研究
内 藤 重 之	琉球大学	農 業 市 場 学	農業市場と食料流通
中 村 真 也	琉球大学	土 地 環 境 保 全 学	農村地域における持続的土地利用と土砂災害に関する教育研究
山 岡 賢	琉球大学	農 村 環 境 資 源 学	農村地域における資源循環システムの構築
金 城 和 俊	琉球大学	土 壤 学	土壌と環境科学
木 村 匠	琉球大学	地 域 防 災 学	農村地域の環境保全, 土砂災害の防止・軽減のための土の理工学的特性に関する教育・研究
下 地 博 之	琉球大学	進 化 生 態 学	社会性昆虫を用いた進化生態学的研究
陳 碧 霞	琉球大学	里 山 環 境 学	自然環境との共生, 文化的な景観の保全及び利活用
関 根 健太郎	琉球大学	植 物 ウ イ ル ス 学	亜熱帯性植物のウイルス性病害の防除に関する研究
瀬戸内 秀規	琉球大学	地 盤 工 学	地盤材料の力学シミュレーション技術の開発と適用
鶴 井 香 織	琉球大学	行 動 生 態 学	昆虫及び魚類を題材とした行動生態学, 保全生物学, 応用昆虫学的研究
仲村渠 将	琉球大学	水 利 環 境 学	シルト・粘土粒子の輸送現象に関する水理学的解析
山 本 淳 子	琉球大学	農 業 経 営 学	農業経営の継承におけるマネジメントのあり方と支援方策の解明
バム ラザフィンラベ	琉球大学	災害リスクマネジメント・総合流域管理	水と土砂に関する防災・減災・リスクマネジメントと総合流域管理
渡 辺 信	琉球大学	生物環境保全科学特論	マングローブ樹種の生態ニッチと生理的環境ストレス耐性の関係解明
青 柳 悠 也	琉球大学	農 業 機 械 学	挙動モデルを用いた農作業安全に関する研究とスマート農業に関する研究
高 嶋 敦 史	琉球大学	森 林 計 画 学	森林管理, 森林の保全と持続可能な利用
安 元 純	琉球大学	農 地 水 環 境 学	農村環境保全を目的とした環境動態解析
松 浦 優	琉球大学	共 生 微 生 物 学	昆虫共生微生物の進化学, 分子生物学, 発生学的研究
李 哉 法	鹿児島大学	農 業 経 営 学	フードシステムにおける農業経営の戦略
坂 井 教 郎	鹿児島大学	農 業 経 済 学	農業政策・農業構造分析
境 雅 夫	鹿児島大学	土 壤 学	土壌生態系の構造と機能の解析および土壌微生物機能の利用
坂 卷 祥 孝	鹿児島大学	体 系 学	陸上節足動物の形態学および行動学的研究
豊 智 行	鹿児島大学	農 業 市 場 学	農産物流通の主体行動と成果
西 野 吉 彦	鹿児島大学	木 材 工 学	木材の物性の究明と木質資源の利用
池 永 誠	鹿児島大学	土 壤 微 生 物 学	土壌および植物微生物生態系の構造と機能に関する研究, 新規微生物の特性解析と分類に関する研究
伊 藤 祐 二	鹿児島大学	水 資 源 学	淡水資源の保全と管理に関する水文学的研究
鶴 川 信	鹿児島大学	育 林 学 ・ 森 林 生 態 学	人工林育成技術の開発, 木本群落維持機構の解明
紙 谷 喜 則	鹿児島大学	食 品 安 全 工 学	食品の安全に関する諸問題を工学的にアプローチする
神 田 英 司	鹿児島大学	農 業 気 象 学	農業気象情報に基づく作物モデル・情報の作成
寺 本 行 芳	鹿児島大学	砂 防 学	土砂災害の発生のしくみとその予測
橋 木 直 也	鹿児島大学	植 物 栄 養 学	作物の生理障害
中 村 正 幸	鹿児島大学	植 物 病 理 学	植物病理微生物における病原性関連因子の解析
畑 邦 彦	鹿児島大学	森 林 保 護 学	森林病虫害の防除, 森林生物の生態
濱 中 大 介	鹿児島大学	ポ ス ト ハ ー バ ス ト 学	青果物の鮮度保持, 品質向上および安全性確保
赤 木 功	鹿児島大学	土 壤 肥 料 学	耕地生態系における微量元素の動態・分布の解明
佐久間 美明	鹿児島大学	漁 業 管 理 学	漁業管理政策の社会経済分析
佐 野 雅 昭	鹿児島大学	水 産 経 済 学	水産業に関わる経済問題の分析
久 賀 み づ 保	鹿児島大学	水 産 経 済 学	水産業に関わる経済問題の分析
鳥 居 享 司	鹿児島大学	水 産 経 済 学	水産業における経済学的構造分析

Name of Advisory Professor	(Univ.)	Special Subject	Fields of Instruction and Research
KONOSHIMA Masashi	(RK)	Forest resource economics, Forest planning & management	Optimization Modeling and Mathematical Modeling for Forest Resource Utilization and Management
SAKAI Kazuhito	(RK)	Environmental Hydrology	
SHIKANAI Takeshi	(RK)	Agricultural Machinery Systems and Information Technology	Research and development of agricultural production systems utilizing information science.
SUGIMURA Yasuhiko	(RK)	Agricultural Economics	
TAIRA Eizo	(RK)	Agricultural environmental engineering	Quality evaluation of agricultural products using non-destructive measurement.
TANIGUCHI Shingo	(RK)	Forest science	Silvics forest ecology Tree-reproduction reproductive physiology
TABA Satoshi	(RK)	Plant pathology	Diagnosis and development of environmentally friendly control method for subtropical plant diseases.
TSUJI Mizuki	(RK)	Evolutionary Ecology	Integrative studies on individuals, populations and ecosystems from the evolutionary perspectives.
NAITOH Shigeyuki	(RK)	Agricultural Marketing	
NAKAMURA Shinya	(RK)	Geoenvironmental Engineering	Sustainable Land-Use and Landslide Studies in Rural Regions.
YAMAOKA Masaru	(RK)	Sustainable development technologies for rural areas	Establishment of Biomass Circulation System in Rural Area.
KINJO Kazutoshi	(RK)	Soil Science	Soil and Environmental Science.
KIMURA Sho	(RK)	Regional disaster prevention	Soil physics and mechanics for environmental conservation and landslide in rural regions.
SHIMOJI Hiroyuki	(RK)	Evolutionary Ecology	Evolutionary ecology in social insects.
CHEN, Bixia	(RK)	Human-Environmental Sciences	Appropriate utilization, conservation of the built environment, and culturally preserved forests and landscapes
SEKINE Ken-Taro	(RK)	Plant Virology	Control of the viral diseases in subtropical plants.
SETOUCHI Hideki	(RK)	Geotechnical Engineering	Development and application of computer simulation technologies for geomaterials.
TSURUI Kaori	(RK)	Behavioral Ecology	Behavioral ecology, conservation biology, and applied entomology in insects and fish.
NAKANDAKARI Tamotsu	(RK)	Water Environment Engineering	Hydraulic approach on transport phenomena of silt and clay particles.
YAMAMOTO Junko	(RK)	Farm Management	Clarification of management and support measures on farm succession.
RAZAFINDRABE Bam H.N.	(RK)	Disaster Risk Management and Integrated Watershed Management	Water and Sediment related Disaster Risk Management and Integrated Watershed Management.
WATANABE Shin	(RK)	Environmental science and conservation biology intensive lecture	Elucidation of Relationship between ecological niche of mangrove tree species and the physiological tolerance to environmental stresses.
AOYAGI Yuya	(RK)	Agricultural Mechanics	Research on farm machinery safety using dynamical behavior model, and optimization for production systems using smart agricultural technology.
TAKASHIMA Atsushi	(RK)	Forest Planning	Forest management, Forest conservation and sustainable use.
YASUMOTO Jun	(RK)	Water environment in rural area	Environmental science for environment conservation in rural area.
MATSUURA YU	(RK)	Symbiotic Microbiology	Evolutionary biology, molecular biology and developmental biology of microbial symbionts in insects
LEE, Jaehyeon	(KG)	Farm Business Management	Farm Management Strategy in Food System.
SAKAI Norio	(KG)	Agricultural Economics	Agricultural policy and agricultural structure.
SAKAI Masao	(KG)	Soil Science	Analysis of the structure and function of soil ecosystem and utilization of soil microbial function.
SAKAMAKI Yosataka	(KG)	Systematics	Morphological and behavioral studies on terrestrial arthropoda.
YUTAKA Tomoyuki	(KG)	Agricultural Marketing	Conduct and Performance of Agricultural Marketing and Distribution.
NISHINO Yoshihiko	(KG)	Wood Engineering	Wood physics and technology.
IKENAGA Makoto	(KG)	Soil Microbiology	Microbial diversity and function in soil and plant-associated ecosystems, Characterization and classification of novel microorganism.
ITO Yuji	(KG)	Water Resources	Hydrologic approach on conservation and management of fresh water resources.
UGAWA Shin	(KG)	Silviculture and Forest Ecology	Development of silviculture techniques, Clarification of maintenance mechanism of tree ecosystems.
KAMITANI Yoshinori	(KG)	Food safety and Engineering	Engineering approach on The matters of food safety.
KANDA Eiji	(KG)	Agricultural Meteorology	Development of crop model and analysis of agricultural information.
TERAMOTO Yukiyoshi	(KG)	Erosion Control	Mechanism and prediction of sediment disaster.
CHISHAKI Naoya	(KG)	Plant Nutrition	Physiological disorder of plant.
NAKAMURA Masayuki	(KG)	Plant pathology	Analysis of pathogenicity and virulence factors in phytopathogens.
HATA Kunihiko	(KG)	Forest Protection	Control of Forest Pests, Ecology of Forest organisms.
HAMANAKA Daisuke	(KG)	Postharvest Science and Technology	Shelf-life extension of fruits and vegetable. Food preservation, Food Safety.
AKAGI Isao	(KG)	Soil Science and Plant Nutrition	Behavior and distribution of trace elements in agro-ecosystem.
SAKUMA Yoshiaki	(KG)	Fisheries Management	Socioeconomic Analysis of Fisheries Management Policy.
SANO Masaaki	(KG)	Fisheries Economics	Economical analysis of fisheries industry.
KUGA Mizuho	(KG)	Fisheries Economics	Economic analysis of fisheries industr.
TORII Takashi	(KG)	Fisheries Economics	Economic analysis of the fisheries industry.