

千原キャンパス配置図

Location Map of the Buildings Arranged in Senbaru Campus



www.agr.u-ryukyu.ac.jp



2020

琉球大学農学部 琉球大学大学院農学研究科 概要

Faculty of Agriculture and Graduate School of Agriculture
University of the Ryukyus

亜熱帯の**沖縄**でしか、できないことがある。

琉球大学農学部・大学院農学研究科概要

Overview of Faculty of Agriculture and Graduate School of Agriculture, University of the Ryukyus, Published on July 1, 2020

琉球大学農学部 <http://www.agr.u-ryukyu.ac.jp>

〒903-0213 沖縄県中頭郡西原町字千原 1 番地
TEL (098) 895-8733 (総務係) FAX (098) 895-8734
E-mail: ngsoumu@acs.u-ryukyu.ac.jp

亜熱帯フィールド科学教育研究センター

〒903-0213 沖縄県中頭郡西原町字千原 1 番地
TEL (098) 895-8740 (附属施設係) FAX (098) 895-8741

Faculty of Agriculture, University of the Ryukyus

1 Senbaru, Nishihara-Cho, Okinawa 903-0213, Japan
Phone: +81-98-895-8733 FAX: +81-98-895-8734
E-mail: ngsoumu@acs.u-ryukyu.ac.jp

Subtropical Field Science Center

1 Senbaru, Nishihara-Cho, Okinawa 903-0213, Japan
Phone: +81-98-895-8740 FAX: +81-98-895-8741



総合科学の農学だから できることがある！！

21世紀は 農学で行こう！

農学は総合科学。

21世紀の大問題「食料問題」「環境問題」「エネルギー問題」そして「健康」。これらの全てに「農学」が関わっています。

問題解決のためには、総合科学である「農学」が必要です。
「21世紀は農学で行こう！」

急速な人口増加による食料不足と生物資源の枯渇や、これに関連する温暖化、砂漠化及び森林の減少などの環境問題は、人類の生存環境も破壊しつつあります。これらの問題解決は21世紀の農学に課せられた使命であり、安全で安定的な食料生産をはじめ、環境保全、資源・エネルギーの正しい選択と利用、健康・栄養・長寿、新たな開発、公共の福祉への寄与をとおり、「持続的に発展可能な社会」の形成に貢献することが期待されています。

目次

ごあいさつ	1
組織図	2
沿革	3
教育理念・教育目標・入学者受入方針（アドミッションポリシー）	5
教育課程	7
亜熱帯地域農学科	9
亜熱帯農林環境科学科	11
地域農業工学科	13
亜熱帯生物資源科学科	15
教職課程	21
栄養教諭	23
農学研究科（修士課程）	25
鹿児島大学大学院連合農学研究科（博士課程）	26
亜熱帯フィールド科学教育センター	27
琉球大学博物館（風樹館）	28
国際交流活動	29
歴代農学部長および名誉教授	31
職員	32
農学部および農学研究科教員の主な研究内容紹介	33
職員数/土地・建物/学生の定員および現員	35
令和2年度入学志願者および入学状況/卒業生の動向	36
卒業生・修了生の進路	37
琉球大学農学部ウェブサイト	39
琉球大学農学部へのアクセス	40
位置図および案内図	

畑から食卓まで

食料



農学は生物を理解し、それを育て、食する所まで運び、育てた人々・食べた人々を幸福・健康にする学問です。

健康



環境



エネルギー



農学は自然を理解し、自然を維持しながら、自然が生み出す生物資源を人々の生活の向上に役立てる学問です。

環境と向き合う。

琉球大学 農学部へ行こう！

亜熱帯の沖縄でしか、できないことがある。

琉球大学農学部は日本で唯一、亜熱帯地域にあります。その場にいないければ感じられない事、その場にいることで感じられるモノも多く、本学では地理的条件を活かした、他では体験できない教育と研究が行われています。亜熱帯の沖縄でしか、できないことがあるのです。

本学部は、わが国唯一の亜熱帯地域という地理的条件を活かして、これらの課題解決を目指す特色ある学部づくりに取り組んでいます。時代および地域のニーズに対応した4学科「亜熱帯地域農学科」「亜熱帯農林環境科学科」「地域農業工学科」「亜熱帯生物資源科学科」が設置されています。各学科では、沖縄の地理的・文化的な特性を活かし、バイオサイエンスやIT等の先端技術を取り入れ、持続的食料生産、環境保全、資源・エネルギー利用および健康・長寿・長寿に関する教育と研究を行います。

Contents

Preface	1
Organization Chart	2
History	3
Philosophy, Educational Goal and Admission Policy	5
Educational Curriculum	7
Department of Subtropical Agro-Production Sciences	9
Department of Subtropical Agro-Environmental Sciences	11
Department of Regional Agricultural Engineering	13
Department of Bioscience and Biotechnology	15
Teaching Curriculum	21
About nutrition teachers	23
Graduate School of Agriculture (Master's Course)	25
The United Graduate School of Agricultural Sciences, Kagoshima University (Doctoral Course)	26
Subtropical Field Science Center	27
University Museum (Fujukan)	28
International Exchange Activities	29
Dean and Emeritus Professor	31
Staffs	32
Research fields of staffs	33
Staffs, Land and Building; Annual Admission of Student and Actual State	35
Entrance applicant and Enrollment in 2020 ; Trend of Graduates	36
Course of Graduates	37
Web Site of Faculty of Agriculture, University of the Ryukyus	39
Access	40
Location and Guide Map	

ごあいさつ

農学部長
和田 浩二



農学部は、わが国で唯一亜熱帯地域に位置しており、沖縄の亜熱帯島嶼性という特性を活かし、持続的食料生産、地域農業、環境保全、生物資源・エネルギー利用、栄養・健康・長寿および発酵・生命に関する教育と研究を行っています。

本学部は4学科、亜熱帯地域農学科、亜熱帯農林環境科学科、地域農業工学科および亜熱帯生物資源科学科から構成されています。亜熱帯地域農学科は、亜熱帯地域社会における持続的農業の構築を目標とし、地域資源の合理的な利用・循環に関連した教育と研究を行っています。亜熱帯農林環境科学科は、亜熱帯農林業を取り巻く生物の諸特性解明および人間と自然環境との調和を目指す教育と研究を行っています。地域農業工学科は、亜熱帯の田園空間の創造およびIT農業の技術開発によって、環境創出を目指す教育と研究を行っています。亜熱帯生物資源科学科は、亜熱帯地域の生物資源、食資源の特性解明と機能性食品等に利用可能な成分の開発に関する教育と研究、ならびに栄養士の人材育成を行っています。

授業科目では、自然科学と社会科学の基礎から応用までを包含する総合科学としての農学の特性を踏まえ、1年次に各学科の教員が担当する共通科目を提供し、2年次以降では専門性を深める講義、演習、実験、セミナーをバランスよく組み合わせたカリキュラムを編成しています。また、学生による授業評価の結果を精査し、各教員が授業改善を行い、授業に参加する学生の学習意欲の向上に努めるとともに、キャリア教育にも取り組んでいます。

また、大学院農学研究科では、学部の4学科に対応した4つのコースを擁する亜熱帯農学専攻(修士課程)を設置し、21世紀の地球化の時代に求められる、環境と調和した生物資源の安定生産と持続的利用を通じた豊かな社会の構築を目指す新たな農学に対応できる能力を培っています。さらに、専門の研究者を目指す学生には、琉球大学、鹿児島大学および佐賀大学で構成される博士課程(鹿児島大学大学院連合農学研究科)も設置されています。

本学部は、亜熱帯島嶼地域の特性を最大限に活かし、グローバルな視点から教育と研究の向上を図り、地域および国際社会の発展に貢献することを目指しています。

PREFACE

The Faculty of Agriculture of University of the Ryukyus is the main academic institution of agriculture in Japan's subtropical zone. The Faculty provides excellent education opportunities and conducts research on the problems of agro-forest production, agricultural development, environmental conservation, and bioresource utilization considering the subtropical island characteristics.

The Faculty of Agriculture has four departments: Department of Subtropical Agro-Production Sciences, Department of Subtropical Agro-Environmental Sciences, Department of Regional Agricultural Engineering, and Department of Bioscience and Biotechnology. The Department of Subtropical Agro-Production Sciences provides comprehensive education and conducts research on rational uses and recycling of regional resources in order to promote sustainable agriculture. The Department of Subtropical Agro-Environmental Sciences provides education and conducts research on characteristics of living organisms related to agriculture and forestry for establishing better harmony between humans and the natural environment. The Department of Regional Agricultural Engineering provides education and conducts research on development of subtropical rural space and biomass-recycling systems for generating sound environment. The Department of Bioscience and Biotechnology provides education and conducts research on characteristics of subtropical bioresources and food resources and development of usable components for functional food production. The Department also provides dietitian training course.

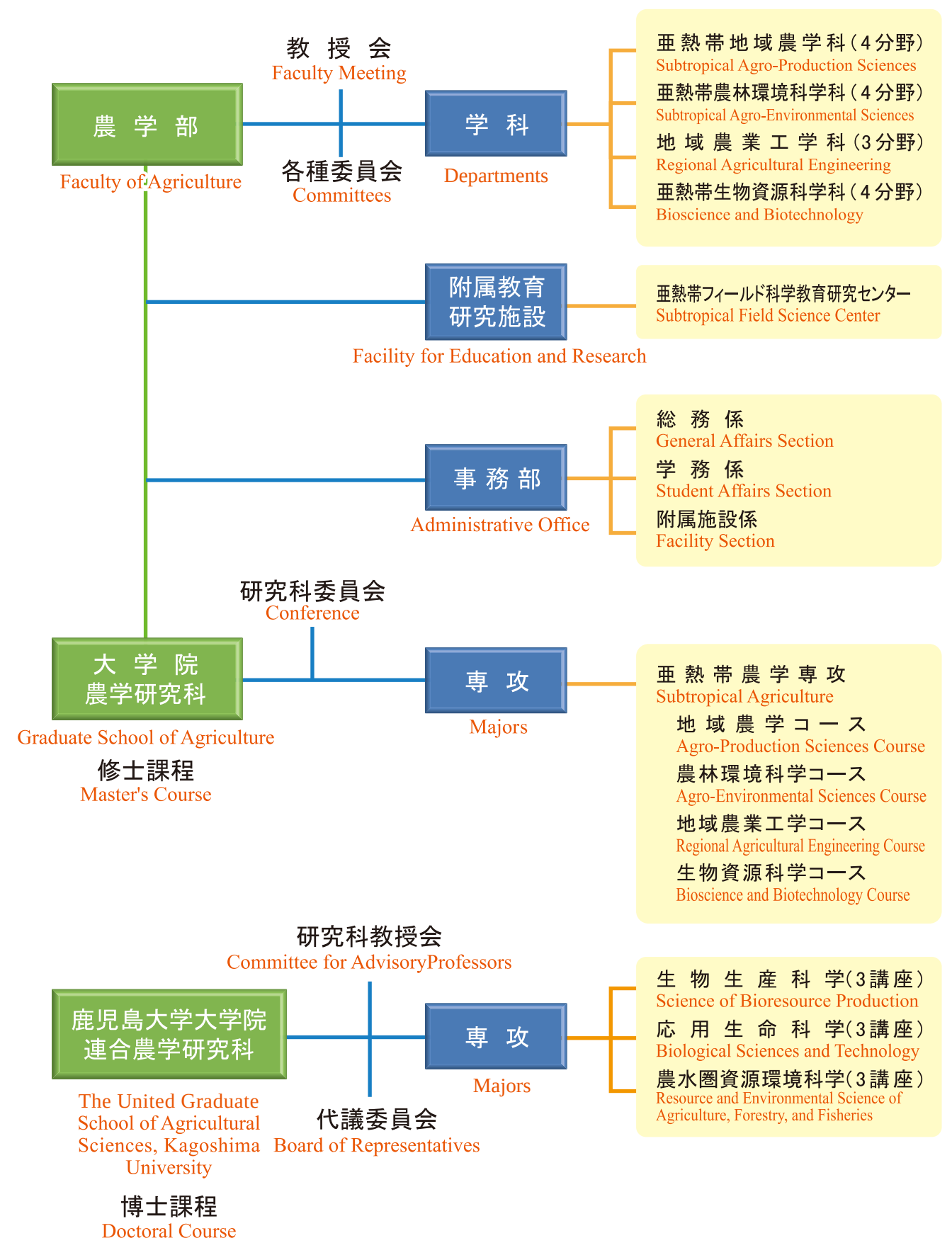
Agriculture is characterized as an integrated science comprising natural and social sciences, which deals with the basics of applied sciences. Therefore, a well-balanced and combined curriculum has been designed for the faculty. Common education is provided for all the first year students, and special lectures, practicals and seminars are provided from the second to fourth year students to develop and enhance professional skills. The results of student evaluation systems of this faculty help the academic staffs to develop their teaching designs, methods and implementation of curriculum, which increases students' motivation for learning. The academic staffs also provide career-oriented education for the students.

The Graduate School of Agriculture provides advanced education and research opportunities in its Master's program with one major in Subtropical Agriculture. This Graduate program is conducted based on the four courses that are connected to each of the above Department. This program has been designed to develop high-level professional experts with the knowledge of broad and systematic fundamental theory as well as applied skills in the fields of life science, bioresource development and utilization, and so on, for the preservation and restoration of subtropical and regional agro-forest environments. In addition, the United Graduate School of Agricultural Sciences, Kagoshima University (University of the Ryukyus, Kagoshima University, and Saga University) has established a doctoral program for the students who aim to be professional researchers.

Koji Wada
Dean, Faculty of Agriculture

組織図

Organization Chart





沿革

昭和25年5月22日	琉球大学創設により農学部設置(農学, 畜産学専攻)
昭和26年9月1日	林学部設置
昭和28年4月1日	実用工学科設置(短期)
昭和29年4月1日	農学部, 林学部, 家政学部を統合して農家政学部と改称(農学科, 畜産学科, 林学科, 家政学科, 実用工学科(短期))
昭和29年5月5日	米国民政府より与那官有林の使用権認可, 演習林開設
昭和30年4月1日	機械工学科, 総合農学科設置, 実用工学科廃止
昭和30年10月1日	農業改良普及事業開設
昭和32年4月1日	土木工学科, 電気工学科設置
昭和33年10月1日	農家政学部を農家政工学部と改称
昭和33年10月1日	附属農業試験場, 附属林業試験場設置
昭和38年4月1日	総合農学科廃止, 農芸化学科設置
昭和39年11月4日	農業工学科設置
昭和41年7月1日	琉球政府立大学となる
昭和42年4月1日	機械工学科, 土木工学科, 電気工学科を理工学部へ組織替
昭和42年4月1日	農家政工学部を農学部と改称
昭和42年4月1日	附属農業試験場, 附属林業試験場をそれぞれ附属農場, 附属演習林に改称
昭和46年12月3日	附属熱帯農学研究施設設置
昭和47年4月1日	家政学科を教育学部へ組織替
昭和47年4月1日	農業改良普及事業廃止
昭和47年5月15日	沖縄の本土復帰により, 国立大学となる
昭和52年5月2日	大学院農学研究科(修士課程)設置(農学, 農芸化学, 畜産の3専攻)
昭和52年5月11日	附属農場, 千原団地へ移転
昭和53年4月1日	大学院農学研究科に林学専攻設置
昭和54年3月15日	農学部, 千原団地へ移転
昭和57年2月16日	附属農場畜産施設, 千原団地へ移転
昭和58年4月1日	大学院農学研究科に農業工学専攻設置
昭和60年4月1日	農学部附属農場・演習林事務部を学部事務部に統合
昭和60年4月1日	附属熱帯農学研究施設に環境・資源研究部門設置
平成3年4月1日	5学科(農学科, 農芸化学科, 農業工学科, 畜産学科, 林学科)を改組し, 3学科(生物生産学科, 生産環境学科, 生物資源科学科)を設置
平成4年4月1日	鹿児島大学大学院連合農学研究科(博士課程)の構成大学となる
平成6年6月1日	附属熱帯農学研究施設と熱帯海洋科学センターを統合し, 熱帯生物圏研究センターへ転換
平成7年4月1日	大学院農学研究科5専攻を3専攻(生物生産学専攻, 生産環境学専攻, 生物資源科学専攻)に名称変更
平成10年11月16日	事務一元化・集中化により, 5係(庶務, 会計, 学務, 農場, 演習林)が2係(総務, 附属施設)となる
平成14年4月1日	附属農場と附属演習林を統合し, 亜熱帯フィールド科学教育研究センターを設置
平成16年4月1日	国立大学法人となる
平成21年4月1日	3学科(生物生産学科, 生産環境学科, 生物資源科学科)を改組し, 4学科(亜熱帯地域農学科, 亜熱帯農林環境科学科, 地域農業工学科, 亜熱帯生物資源科学科)を設置
平成23年4月1日	大学院農学研究科3専攻を改組し, 1専攻(亜熱帯農学専攻)を設置
平成29年4月1日	亜熱帯生物資源科学科に健康栄養科学コースを設置

History

22 May, 1950	College of Agriculture with Department of Agronomy and Department of Animal Husbandry was established according to the foundation of the University of the Ryukyus.
1 Sep., 1951	College of Forestry was established.
1 Apr., 1953	Department of Practical Engineering (Short course) was established.
1 Apr., 1954	The name of college was changed to the College of Agriculture and Home Economics by uniting the College of Agriculture, College of Forestry and College of Home Economics, which had Departments of Agronomy, Animal Husbandry, Forestry, Home Economies, and Practical Engineering.
5 May, 1954	University Forest was opened by permitting the right for use about Yona National Forest.
1 Apr., 1955	Departments of Mechanical Engineering and Comprehensive Agriculture were established, and the Department of Practical Engineering was abolished.
1 Oct., 1955	Extension activity for the improvement of agriculture was started.
1 Apr., 1957	Departments of Civil Engineering and Electrical Engineering were established.
1 Oct., 1958	The name of the college was changed from Agriculture and Home Economics to Agriculture, Home Economics and Engineering.
1 Oct., 1958	Experimental Farm Station and Experimental Forestry Station were established.
1 Apr., 1963	Department of Comprehensive Agriculture was abolished, and the Department of Agricultural Chemistry was established.
4 Nov., 1964	Department of Agricultural Engineering was established.
1 Jul., 1966	The management of the university was transferred to the Government of the Ryukyu Islands.
1 Apr., 1967	Departments of Mechanical Engineering, Civil Engineering and Electrical Engineering were replaced to the College of Science and Engineering.
1 Apr., 1967	The name of the College of Agriculture and Home Economics and Engineering was changed to the College of Agriculture.
1 Apr., 1967	The name of the Experimental Farm Station and Experimental Forestry Station were changed to the University Experimental Farm and University Experimental Forestry.
3 Dec., 1971	Experimental Station for Tropical Agriculture was established.
1 Apr., 1972	Department of Home Economics was replaced to the College of Education.
1 Apr., 1972	Extension activity for the improvement of agriculture was abolished.
15 May, 1972	The university was transferred to the national university accompanied with the reversion of Okinawa to Japan.
2 May, 1977	Graduate School of Agriculture (Master Degree) including the Agronomy, Agricultural Chemistry and Animal Husbandry was established.
11 May, 1977	Experimental Farm was moved from the Shuri Campus to the Nishihara New Campus.
1 Apr., 1978	Forestry Course was established in the Graduate School of Agriculture (Master Degree).
15 Mar., 1979	The college was moved from the Shuri Campus to the Nishihara New Campus.
16 Feb., 1982	The Section of Animal Husbandry of the Experimental Farm was moved from the Shuri Campus to the Nishihara New Campus.
1 Apr., 1983	The Agricultural Engineering Course was established in the Graduate School of Agriculture.
1 Apr., 1985	The Administrative office for Experimental Farm and Forestry were integrated in to the College Administrative Division.
1 Apr., 1985	Environment and Resources Research Section was established in the Experimental Station of Tropical Agriculture.
1 Apr., 1991	Five departments including Agronomy, Agricultural Chemistry, Agricultural Engineering, Animal Husbandry and Forestry were reorganized and the three departments including Bioproduction, Environmental Sciences and Technology and Bioscience and Biotechnology were established.
1 Apr., 1992	The faculty was admitted to the member of the United Graduate School of Agricultural Sciences, Kagoshima University.
1 Jun., 1994	Experimental Station of Tropical Agriculture and the Center of Tropical Marine Science were integrated and the Tropical Biosphere Research Center was established.
1 Apr., 1995	The courses of the graduate school were changed to Bioproduction, Environmental Sciences and Technology, and Bioscience and Biotechnology.
16 Nov., 1998	Administrative organization was concentrated and integrated, and five sections were reorganized into two sections.
1 Apr., 2002	Experimental Farm and Experimental Forest were integrated, and the Subtropical Field Science Center was established.
1 Apr., 2004	The university became a national university corporation.
1 Apr., 2009	Three departments including Bioproduction, Environmental Sciences and Technology and Bioscience and Biotechnology were reorganized and the four departments including Subtropical Agro–Production Sciences, Subtropical Agro–Environmental Sciences, Regional Agricultural Engineering, and Bioscience and Biotechnology were established.
1 Apr., 2011	Three courses of the graduate school were reorganized and the Subtropical Agriculture Course was established.
1 Apr., 2017	The course of Health and Nutrition Science was established in the Department of Bioscience and Technology.

教育理念・教育目標 入学者受入方針

(アドミッション・ポリシー)

教育理念

本学部は、沖縄の亜熱帯島嶼性という地理的・自然環境条件及び歴史的・文化的特性を活かし、生物の生存環境と人間の共生を目指して、持続的食料生産、地域農業、環境保全、生物資源・エネルギー利用、栄養・健康・長寿及び発酵・生命に関する専門教育と研究を深化させ、その成果の蓄積・活用と人材育成によって、地域社会並びに国際社会の発展に貢献することを目的とする。

入学者受入方針 (アドミッション・ポリシー)

沖縄の亜熱帯島嶼性という環境で学ぶことを望み、農学分野の技術開発及び研究等を行う専門家として国内外で活躍することを志し、その学習のために必要な基礎学力を有し、主体的に学習に取り組む態度を身につけ、広い視野から社会の発展に貢献したいという意欲に溢れる次のような人を求めています。

- ① 亜熱帯地域農学科：
 - (1) 国際的な視点で地域農林畜産業の振興に貢献したい人
 - (2) 地域生物資源の循環システムに基づく持続的農業生産に取り組みたい人
 - (3) 農業と地域社会との共生の仕組みを考えたい人
- ② 亜熱帯農林環境科学科：
 - (1) 生物資源・環境の機能や特性の解明に興味をもつ人
 - (2) 生物生産と自然環境との調和を目指す人
 - (3) 生物多様性の理解を通じて環境保全に貢献したい人
- ③ 地域農業工学科：
 - (1) 農業生産から流通・加工に係わる食料システムの構築に興味がある人
 - (2) 豊かな農村空間の創出、確かな農村基盤の整備、防災及び農村環境の保全に関心がある人
 - (3) 農と自然との調和に関する工学的探究に興味がある人
- ④ 亜熱帯生物資源科学科：
 - (1) 生物資源の利用・開発及びバイオテクノロジーに関心のある人
 - (2) 健康の保持増進に有効な機能性食品の開発に興味を持つ人
 - (3) 発酵科学を通じて食品・医薬産業に貢献したい人
 - (4) 栄養学・食育を通じて地域社会の健康の保持増進に貢献したい人 (健康栄養科学コースのみ)

Philosophy, Educational Goal and Admission Policy

Philosophy

The Faculty of Agriculture provides education and research in the various fields of agricultural development and production, protection of the environment, and stable production and sustainable utilization of the biological resources in harmony with the environment, based on the geological conditions of being located in the only subtropical zone in our country, Japan. Moreover, our philosophy of education is to develop many people who can contribute to improving the local community and international society.

Admission Policy

We welcome students who desire to study in Okinawa, the only subtropical environment in Japan.

We especially welcome students who aim to play an active role as technical experts or researchers in the field of agricultural science, both domestically and overseas, and who have enough academic skills and willing to study independently and contribute to the development of society in a wide perspective.

1. Department of Subtropical Agro-Production Sciences

- 1) Students who harbor a strong desire to work for the resolution of regional agricultural food issues through the global viewpoints in the future.
- 2) Students who wish to study the fields of agricultural development and production, livestock products, and the reasonable usage and circulation of local biological resources.
- 3) Students who have a strong desire to establish sustainable agriculture and harmonize nature with agricultural development.

2. Department of Subtropical Agro-Environmental Sciences

- 1) Students who are interested in the explication of the functional characteristics of living organisms and the environment related to agriculture and forestry.
- 2) Students who want to contribute to a harmonious relationship between human beings and the natural environment.
- 3) Students who have a desire to work for environmental preservation and the control of the ecosystem in subtropical areas, and who have an understanding of the biodiversity in these areas.

3. Department of Regional Agricultural Engineering

- 1) Students who are interested in the agricultural system related to farm production, and processing from the aspect of engineering.
- 2) Students who are interested in creating a rich rural space, developing a solid rural infrastructure, disaster prevention, and conservation of the rural environment.
- 3) Students who are interested in engineering research on harmony between agriculture and nature.

4. Department of Bioscience and Biotechnology

- 1) Students who are interested in the research and development in the fields of subtropical bioresources and biotechnology.
- 2) Students who are interested in the development of functional foods and supplements to promote and maintain human health.
- 3) Students who want to contribute to development of the food industry, and to have knowledge of fermentation science.
- 4) Students who hope to contribute to health promotion and maintenance in the community through knowledge of nutritional science and food and nutrition education (for the Health and Nutritional Science course).

教育課程

農学部は、わが国で唯一亜熱帯地域に立地しているという地理的条件を活かして、食料問題や環境問題など地球規模の課題及び地域農業の発展にかかわる課題の解決を目指す特色ある学部づくりに取り組んでいます。本学部は「亜熱帯地域農学科」「亜熱帯農林環境科学科」「地域農業工学科」「亜熱帯生物資源科学科」の4学科で構成されています。

教育プログラムとして、各学科に複数の教育コースが設定され、社会の要請に応えられる人材を養成しています。教育カリキュラムの特徴は次の4点となっています。

- 「地域農業の振興」「農林環境の保全と生物機能」「地域農業システムの構築」「生物資源の利活用」の4つのテーマに応じた組織を構成し、アドミッション・ポリシーおよび教育目標を明確化しています。
- コースカリキュラムによる高度な専門性と、学科をまたぐ柔軟なカリキュラム構成による総合的教養を備えた一専多能型の高度な専門職業人の育成を行います。
- 学科横断型カリキュラム構成により、多くの資格が取得できる履修モデルを設置しています。
- 一部、JABEE認定コースを設置し、専門的技術者を養成します。

各学科には、琉球大学の共通教育科目(30-34単位)、専門基礎教育科目(8-12単位)を履修後、学科の教育目標に沿って提供される学科基礎科目を履修し、教育プログラムとして14の教育コースを設定し、社会の要請に応えられる人材を養成します。各学科に設定された教育コースを2年次後期(または3年次前期)から選択できます。なお、健康栄養科学コースは栄養士養成のため、1年次からのコース配置となります。

学生による授業評価の結果を活用し、各教員が授業改善に取り組み、授業に参加する学生の学習意欲の向上に努めています。また、キャリア教育の充実を図ると共に、国立大学法人の農学部としてはじめて健康食品管理士の指定教育機関および栄養士養成施設に認定されています。

卒業要件単位表

学科			亜熱帯地域農学科	亜熱帯農林環境科学科	地域農業工学科	亜熱帯生物資源科学科	健康栄養科学コース
授業科目の区分							
共通教育	教養領域	人文系科目	4	20			16
		社会系科目	4				
		健康運動系科目	4				
		自然系科目					
	総合領域	総合科目・ 琉大特色・ 地域創生科目 キャリア関係科目					
		情報関係科目	2				
基幹領域	外国語科目	12					
専門基礎教育	先修科目 転換科目	生物系 化学系 数学系 物理系	2系から 5以上 計10以上	2系から 5以上 計10以上	3系から2以上、 かつ、2系から5以上で12	生物系、化学系、 物理系から2以上、 かつ、2系から5以上で12	生物系、化学系、 物理系から8以上
小計			44	44	46	46	38
専門教育	専門科目	必修科目	5				5
		学部共通科目	24	24	28	21	18
		学科共通科目					
		コース指定	16	16	20	28	14
	選択科目	37	37	27	19	40	51
小計			82	82	80	80	88
合計			126				

選択科目には、自由科目を6単位まで含むことができる。

教育課程の概要

学年	概要	亜熱帯地域農学科	亜熱帯農林環境科学科	地域農業工学科	亜熱帯生物資源科学科
1年次	教養・基礎 幅広い教養を身につける共通教育、専門科目の基礎となる専門基礎科目を修得	学部共通科目 (亜熱帯農学の理念を修得) 共通教育科目 専門基礎教育科目			
2年次	学科基礎 学科基礎科目を受講し、学科の理念を修得	農林経営経済学 植物開発学 循環畜産学 動植物人間関係学 食農資源経済学 フィールド実習	動物機能学 生態学・環境学 森林環境学 作物生理学 保全生物学 流域・森林保全学	農業農村工学 工学の力学 応用数学 応用力学 農業生産システム論	有機化学 物理化学 分子生物学 食品科学 微生物機能学
3年次	教育コース 興味・必要資格に応じた専門履修コースを選択	農林経営経済学コース 植物開発学コース 循環畜産学コース 農林共生学コース 植物機能学コース 動物機能学コース 森林環境学コース 生態環境学コース バイオシステム工学コース	植物機能学コース 動物機能学コース 森林環境学コース 生態環境学コース バイオシステム工学コース	地域環境工学コース 生物機能開発学コース 食品機能科学コース 発酵生命科学コース 健康栄養科学コース	
4年次	専門分野配属 基礎から応用までを修得した専門分野を自ら総括	卒業研究	卒業研究	卒業研究	卒業研究
大学院農学研究科修士課程					
鹿児島大学大学院連合農学研究科博士課程					

Educational Curriculum

Taking full advantage of Okinawa’s location as the country’s only prefecture in the subtropics, the Faculty of Agriculture aims to become the unique facility focusing on global food and environmental issues, as well as well issues pertaining to the development of regional agriculture. The Faculty of Agriculture has four departments: Department of Subtropical Agro-Production Sciences, Department of Subtropical Agro-Environmental Sciences, Department of Regional Agricultural Engineering, and Department of Bioscience and Biotechnology.

Several educational courses are organized in each department. The characteristics of this educational curriculum are summarized as follows:

- Four departments that address local and regional agricultural development, agriculture-and-forestry environmental sciences, regional agriculture engineering, and bioresources; in addition, the admission policy and educational purpose of each department is clarified.
- An initiative to both educate advanced professionals by implementing advanced specialty course curriculums, and improve the general knowledge of the student population by establishing a flexible curriculum framed over the department.
- The curriculums, which will lead to qualifications, are offered by departments in the form of a transit-type curriculum structure.
- The establishment of a JABEE qualification course in order to enhance special engineer capability.

In the first two years, students study in three stages: Common Education, Intermediate Education, and Fundamental Education in order to satisfy the educational criteria of the department. When they have completed this, students may then enroll in more specialized educational courses that reflect their chosen subject area. The educational program has included the establishment of fourteen courses. Students of the Health and Nutritional Science course are assigned in the specialized educational course from the first year.

Academic staffs rely on the results of student evaluation systems, in order to improve and strengthen their teaching designs, methods, and implementation of the curriculum and to increase the students’ motivation to learn. We offer high-quality career-oriented education including an accredited program for those wishing to become functional food-consultants. The Faculty of Agriculture is accredited as the Designated Educational Institution of the Functional Food Consultant and the Training Facility of the Nutritionist for the first time among the Faculties of Agriculture of the National University Corporation.

Requisite for Graduation

Department			Subtropical Agro-Production Sciences	Subtropical Agro-Environmental Sciences	Regional Agricultural Engineering	Bioscience and Biotechnology		
Classification of Subject						Health and Nutritional Science		
Common Education	Liberal Arts Area	Humanities	4	20			16	
		Human Behavior and Science	4					
		Physical Education and Health Science	4					
		Natural Science						
	General Education Area	Ryudai Core and Regional Revitalization Class		14			14	
		Career Related Class						
Basic Area	Information Science	2	14			14		
	Foreign Languages	12						
Intermediate Education	Intermediate Subjects	Biology	total 10, 5 from 2 series	total 10, 5 from 2 series	total 12, 2 from 3 series and 5 from 2 series	total 12, 2 from Biology, Chemistry, and Physics series and 5 from 2 series	total 8 from Biology, Chemistry and Physics	
Complementary Subjects	Chemistry							
		Mathematics						
		Physics						
Subtotal			44	44	46	46	38	
Special Education	Professional Subjects	Required Subjects	Common Core for Agriculture	5			5	
			Common Core for Department	24	24	28	21	18
			Course Specific Subject	16	16	20	28	14
		Elective Subjects	37	37	27	19	40	51
	Subtotal			82	82	80	80	88
Total			126					

Six discretion subjects are accepted as elective subjects.

Outline of Educational Curriculum

Year	Content	Subtropical Agro-Production Sciences	Subtropical Agro-Environmental Sciences	Regional Agricultural Engineering	Bioscience and Biotechnology
First Year	Liberal Arts	Common Core for Agriculture Common Education Intermediate Education			
Second Year	Fundamental Education for Department	Fundamental Education for Each Department	Fundamental Education for Each Department	Fundamental Education for Each Department	Fundamental Education for Each Department
Third Year	Educational Course	Agricultural and Forest Economics Plant Breeding Science Sustainable Animal Production Science Human and Agricultural Synthetic Science	Plant Functions Science Animal Functions Science Forest Science Ecology and Environmental Science	Biosystems Engineering Rural Environmental Engineering	Biotechnology Food Science and Nutrition Fermentation and Life Science Health and Nutritional Science
Fourth Year	Specified Study	Graduation Thesis	Graduation Thesis	Graduation Thesis	Graduation Thesis
Graduate School of Agriculture, Master's Course					
The United Graduate School of Agricultural Sciences, Kagoshima University					

亜熱帯地域農学科

亜熱帯地域社会における自然と農との調和に配慮した持続的農業の構築を目標とし、農林畜産物の開発・生産・流通・消費および地域資源の合理的な利用・循環に関連したフィールド活用型の総合的農学教育・研究を行います。

教育・研究
目標

1. 地域農業振興モデルの構築と亜熱帯農業への多面的貢献
2. 農林畜産物の生産および流通経済・経営メカニズムの解明
3. 持続的食料生産に関わる諸技術の創出
4. 亜熱帯性植物資源の開発と生産利用
5. 農林業の多面的機能や教育上の効果についての開発・評価

Key words

持続的食料生産
地域農業
園芸・緑地管理



山原(やんばる)の人工林調査



パミスサンドを用いたパイン栽培



パミスサンドを用いたトマト栽培



農村調査実習



放牧地の管理実習

農作物の育種・畜産物生産、農林経済・経営、
園芸・緑地管理の専門家を養成することによって
地域に根ざした循環型農業に貢献！



教育コース

主な専門科目

農林経済学コース

持続的食料自給システム並びに都市と農山村との循環型社会の構築に関する専門的知識の修得

- 農業政策学
- 農産物流通学
- 森林政策学
- アグリビジネス論
- 比較林政学
- 森林経営計画学

植物開発学コース

亜熱帯域に適応する農作物と未利用植物資源の開発、並びに持続的生産技術に関するフィールドを活用した理論と実践的展開に関する専門的知識の修得

- 基礎遺伝学
- 熱帯果樹園芸学
- 蔬菜園芸学
- 観賞植物園芸学
- 植物育種学
- 園芸学実験

循環畜産学コース

家畜生産を通じた地域資源循環型農業に関する専門的知識の修得

- 熱帯草地学
- 熱帯畜産論
- 家畜飼料学
- 家畜環境管理学
- 家畜行動管理学
- 家畜環境衛生学実験

農林共生学コース

亜熱帯域の動植物生産と人との共生関係に関する専門的知識の修得

- 作物栽培環境学
- 園芸福祉学概論
- 畜産共生技術論
- 畜産周辺関係学
- 森林ツーリズム論
- 森林情報計測学

想定される就職先

農業関連分野の技術者
グリーンコーディネータ
農林業関連分野の
政策・行政・企画・地域計画担当者
経営指導者、流通指導者
農業関係団体職員、造園業
森林インストラクター
アグリビジネス従事者
農業自営者
地方・国家公務員

資格(予定を含む)

教職免許：
高等学校教諭一種免許状[農業]
受験資格：
家畜人工授精師(一部、要別途講習)
樹木医補
任用資格：
飼料製造管理者

亜熱帯農林環境科学科

亜熱帯農林業を取り巻く生物の諸特性解明と制御、家畜と作物の増殖技術と調節技術の開発、並びに流域生態系の環境保全・管理と制御を通じて人間と自然環境との調和を目指す教育・研究を行います。

教育・研究 目標

1. 植物の機能特性や病虫害発生の特性解明による安定多収・高品質生産システムの開発
2. 土壌諸機能の解析と資源循環の制御
3. 動物の生理機能解明や遺伝的特性の解析による生産制御
4. 野生生物の生態的特性解明による保全と管理
5. 森林生態系の構造と機能解明による環境保全・修復と流域管理

Key words

生態系、農林環境保全
森林、生物多様性
昆虫、動植物機能
光合成、植物工場



植栽する苗木の選定(造林学実習)



森林生態・気象観測タワー



植物病理学実験



スラム・トラップを用いた昆虫学実験

自然生態系・農林環境の保全、動植物の機能解析・開発の専門家を養成することによって、動物・植物・微生物の探求・利用・保護に貢献！



教育・研究の場にもなっている沖縄島北部の亜熱帯林(琉球大学与那フィールド)



沖縄在来豚アグー凍結精子を用いた体外受精で作出された胚盤胞期胚



琉球藍の栽培実験



ソバの花と受粉するアリ

教育コース

植物機能学コース

植物の生理・生化学的機能および植物と病害虫、微生物との関係を解明し、植物の安定多収・高品質生産の確率に関する専門的知識を修得します。

主な専門科目

- 熱帯植物病理学
- 植物ウイルス病学
- 植物線虫学
- 熱帯作物学
- 熱帯エネルギー作物学
- 土壌微生物学

動物機能学コース

家畜を含む哺乳類の生命現象を細胞から個体まで様々なレベルで生理・遺伝の視点から解明し、亜熱帯の生態環境に適合した持続的で生産性の高い育種・繁殖・飼養技術の構築に関する専門的知識を修得します。

- 家畜生理学
- 家畜繁殖学
- 家畜育種学
- 動物生体機構学
- 動物解剖生理学実習

森林環境学コース

森林・マングローブにおける樹木や菌類などの生物、水の動き、防災機能等を学び、生態系の保全・修復と木材などの資源利用が調和した流域管理に関する専門的知識を修得します。

- 森林植物学
- 森林生態学
- 森林保護学
- 樹木生理・遺伝育種学
- 森林水文学
- リモートセンシング実習

生態環境科学コース

亜熱帯域における自然環境、そこに生息する野生生物の生態的特性の解明と土壌を中心とした物質循環系の解明を通して、生物と環境の相互関係に関する専門的地域を修得します。

- 進化生態学
- 基礎昆虫学
- 環境土壌学
- 食料生産と環境
- 昆虫学実験

想定される就職先

農業・畜産関連分野の技術者
林業関連分野の技術者
自然環境系コンサルタント
ネイチャーガイド
自然保護官(レンジャー)
森林インストラクター
観光業
環境関連NPO職員
地域計画プランナー
ランドスケープ設計技術者
不妊治療関係分野の技術者
食品製造技術者
地方・国家公務員

資格(予定を含む)

教職免許：
高等学校教諭一種免許状〔農業〕

資格：
樹木医補
森林情報士2級

任用資格：
飼料製造管理者
食鳥処理衛生管理者

受験資格：
家畜人工授精師(一部、要別途講習)

地域農業工学科

亜熱帯の島嶼環境と調和した自然循環型農業や田園空間の創造、並びにIT農業の技術開発やバイオマス地域循環システムの構築によって、「緑・土・水」と人間との環境創出を目指す教育・研究を行います。

教育・研究 目標

1. 食料生産から流通・加工に係わる一連の工程のシステム化
2. 持続可能な再生可能エネルギーの開発や利用
3. 農村空間の創出、農村基盤の整備、自然条件下での防災および農村環境の保全
4. 農と自然との調和に関する工学的探求

Key words

システム農業
再生可能エネルギー
自然と調和した農村空間
農村地域の環境保全・防災



土砂災害の調査



農業用水源の実態調査と研究開発



内力の拡散機構



変位応答

連続体と不連続体材料の力学・変位特性



ドローンによるサトウキビ生育調査



IoTによるマンゴー栽培の支援

地域特有な気候風土に対応した地域環境・農業システム工学の専門家の養成によって、地域環境保全・防災、新システム・エネルギー利活用に貢献！



豊かな農村空間と農業生産システムの構築



実験(ほ場でのサトウキビの品質測定)



実験(水路の流れ計測)



現地授業とワークショップ

教育コース

バイオシステム工学コース

数理科学、情報技術などの知識・手法を駆使し、食料生産から流通・加工に係わる一連の工程のシステム化及び持続可能な再生可能エネルギーの開発や利用に関する専門的知識を理解する能力の修得

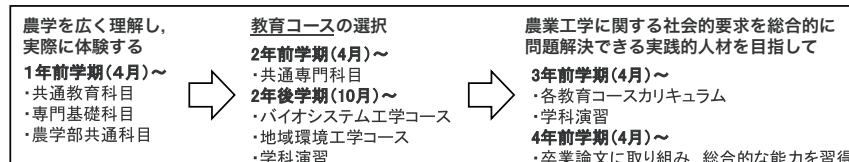
地域環境工学コース

JABEE認定プログラム(分野:農業工学)
農村空間の創出、農村基盤の整備、亜熱帯特有の自然条件下での防災及び農村環境の保全に関する技術並びに農と自然との調和に関する工学的探究に関する専門的知識を理解する能力の修得

主な専門科目

- ポストハーベストテクノロジー
- 農業エネルギー工学
- 農業情報工学
- 生物材料工学
- ポストハーベスト工学実験
- 農業機械・農業情報工学実験

- 農村農地の整備
- 水資源工学
- 土地環境保全学
- 土の物理学
- 応用力学
- 地域環境実験Ⅰ,Ⅱ



想定される就職先

農業土木分野の技術者
自然環境系コンサルタント技術者
ランドスケープ設計技術者
地域計画プランナー
環境関連NPO職員
農業機械技術者
情報技術者
食品製造・流通技術者
バイオマスエネルギー関連産業従事者
地方・国家公務員

資格(予定を含む)

教職免許：
高等学校教諭一種免許状〔農業〕
資格：
技術士の第一次試験免除
(日本技術者教育認定基準[JABEE]
認定プログラム修了者)
測量士補

亜熱帯生物資源科学科

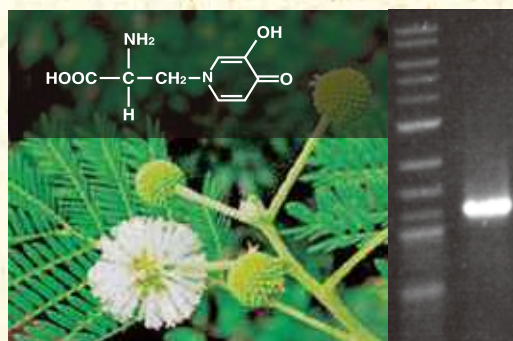
亜熱帯地域に生息する動植物および微生物などの生物資源および伝統食品・発酵食品・その他食資源の特性や機能性を、遺伝子工学・生化学・物理化学・生理学・栄養学および調理学的な解析により明らかにします。それらの知見をもとにバイオテクノロジーによる新規有用物質の生産、機能性食品、発酵食品、医薬品等を利用可能な成分の開発を行います。さらに農学の幅広い知識と地域特性を理解した栄養士の養成を通じて豊かで健康的な生活・長寿社会の構築に貢献していきます。

教育・研究 目標

1. 微生物と動植物起源の生理活性物質や機能性生体成分の構造解析と高度利用
2. 地域生物資源からの機能性食品や健康食品の開発
3. 生物工学的技術による新規な生物機能の開発と高度利用
4. 伝統的発酵食品の高品質化と新しい発酵食品の開発
5. 郷土の食文化を栄養学的に解明し、健康的な長寿社会の構築に貢献

Key words

健康食品、医薬品
微生物、発酵
バイオテクノロジー
食育、健康長寿



ギンネム由来植物成長抑制因子合成酵素の遺伝子解析



オキナワモズクの新しい利用方法の開発



海洋生物由来の生物活性物質の探索



地域の食資源を活かした学校給食



伝統食品「豆腐よう」に使用される紅麹菌由来生理活性物質の探索と作用機序の解明

亜熱帯の沖縄は生物資源と食資源の宝箱
私たちと一緒に宝探しの旅に出よう！
医薬品・食品・発酵の技術開発が原石を宝石に変える！
バイオ・ヘルスサイエンスで切り拓く健康長寿社会の実現！



薬のタネをつくる
土壌微生物の探索



沖縄特産物の食品の
働きに関する研究



パインアップル品種による
香り成分の比較分析



調理の基礎が学べる調理学実習

教育コース

生物機能開発学コース

亜熱帯の生物資源の機能特性を分子から生体レベルで追求し、人類の福祉に有効な機能性素材の開発や利用に関する専門的知識の修得

食品機能科学コース

食品の機能性を健康維持、増進の観点から追求し、新たな食品素材を開発すると共に、健康生活の向上に関する専門的知識の修得

発酵・生命科学コース

地域特性を生かした発酵食品の開発、ならびに亜熱帯生物資源の生命現象の解析とその応用に関する専門的知識の修得

健康栄養科学コース

人間栄養学の観点から食を科学的かつ実践的に捉え、地域の特性を考慮した健康・長寿社会の実現に関する専門的知識の修得

主な専門科目

- 生理活性物質学
- 生物資源利用学
- 糖鎖生命科学
- 遺伝子工学
- 天然物化学
- 生物工学

- 食品利用加工学
- 食品機能化学
- 食品衛生学
- 栄養生理学
- 免疫・臨床化学

- 発酵化学
- 生命科学
- 微生物機能学
- 泡盛醸造学
- 応用酵素学
- タンパク質工学

- 調理学
- ライフステージ栄養学
- 臨床栄養学
- 栄養指導論
- 給食管理
- 公衆栄養学

想定される就職先

発酵・醸造分野の技術者
食品製造技術者
バイオテクノロジー技術者
農芸化学分野の技術者
医薬関連産業・化粧品関連産業従事者
地方・国家公務員
病院・福祉施設・学校給食施設・保育園
行政(市町村役場等)

資格・免許

健康栄養科学コースを除く3コースの学生を対象

教職免許：
高等学校教諭一種免許状〔農業〕

任用資格：
食品衛生管理者・食品衛生監視員・
環境衛生監視員

受験資格：
上級バイオ技術者・健康食品管理士・
危険物取扱者（甲種）

資格：
毒物劇物取扱責任者

健康栄養科学コースの学生を対象

免許：
栄養士

教職免許：
栄養教諭二種免許状

受験資格：
健康食品管理士・管理栄養士*

*栄養士免許を取得後、実務経験(1年以上)を必要とする受験資格

Department of Subtropical Agro-Production Sciences

Aims

Aiming to establish sustainable agriculture while taking into consideration the harmony of nature and agriculture in subtropical regional society, this department intends to carry out integrated agricultural educational research, which has an emphasis on field activities that cover not only theoretical but also practical aspects related to the development, production, distribution, and consumption of agricultural, forestry and animal products and promotes the rational use of local biological resources.

Key words

Sustainable food production
Regional agriculture
Horticulture
Green land management



Course	Major subject
Agricultural and Forest Economics To master specialist knowledge on how to build a sustainable food self-efficiency system and a recycling society in urban and rural areas.	● Agricultural Policy ● Agricultural Products Logistics ● Forest Policy ● Comparative Forest Policy ● Agribusiness ● Forest Management and Planning
Plant Breeding Science The acquirement of professional and practical expertise on the breeding of subtropical crops and unused plant resources and the sustainable production of crops in the subtropical regions.	● Basic Genetics ● Tropical Pomology ● Olericulture Science ● Ornamental Horticulture and Floriculture ● Plant Breeding ● Horticultural Experiment
Sustainable Animal Production Science This study course focuses on animal production in agriculture, and is based on local resources cycling.	● Tropical Pasture Science ● Tropical Animal Husbandry ● Animal Feed Science ● Animal Environmental Management ● Animal Behaviour Management ● Laboratory Course in Animal Hygiene and Management
Human and Agricultural Symbiotic Science This course offers technical knowledge concerning the symbiotic relationship between animal-plant production and human beings in the subtropical region.	● Crop Cultivation Environment Science ● Horticultural Well-being ● Animal Production Symbiosis Technics ● Inter Disciplinary Animal Production ● Forest Tourism ● Forest Information and Measurement

Department of Subtropical Agro-Environmental Sciences

Aims

Our department studies environmental science with the aim of establishing bio-production in harmony with the local and global natural and agricultural environments. We also provide interdisciplinary educational components related to these subjects.

Key words

Conservation of natural and farmland ecosystems
Forest science
Biodiversity
Functions of insects, animals, and plants



Course	Major subject
Plant Functions Science The purpose of the course is to clarify the physiological and biochemical function of plants and the relationship between plants and microorganisms that cause disease. It also imparts technical knowledge on the establishment of stable crop production of high quantity and quality.	● Tropical Plant Pathology ● Plant Virology ● Plant Nematology ● Tropical Crop Science ● Tropical Energy Crop Science ● Experiments on Soil Microorganism
Animal Functions Science The course aims to master expertise in sustainable and efficient animal production techniques such as breeding, reproduction and raising in the subtropical eco-environments, through understanding the biological phenomena of mammals, including livestock, at various levels from cells to individuals on the basis of the physiological and genetic perspectives.	● Animal Physiology ● Animal Reproduction ● Animal Breeding and Genetics ● Functional Anatomy of the Mammals ● Experiments on Animal Anatomy and Physiology
Forest Science Students will learn about trees, organisms such as fungi, water movement, disaster prevention and reduction functions in Forests and Mangroves, and acquire specialized knowledge about watershed management in harmony with ecosystem conservation and restoration, and timber or non-timber resource utilization.	● Forest Botany ● Forest Ecology ● Forest Pathology ● Forest Tree Breeding Science ● Forest Hydrology ● Experiments on Remote Sensing
Ecology and Environmental Science We aim at understanding the relationship between organisms and their environments by studying the subtropical local environments, specifically focusing on the ecology and evolution of wild animals and the movements of soil material.	● Evolutionary Ecology ● Basics of Entomology ● Environmental Soil Science ● Environmental Effects on Agriculture ● Soil-microbial Ecology ● Experiments on Entomology

Department of Regional Agricultural Engineering

Aims

The department deals with education and research in the field of sustainable recycle-oriented agriculture, which acts in harmony with the subtropical island environment and develops rural space and a regional biomass-recycling system in order to create a symbiotic environment between soil-water-plant and human beings.

Key words

- Agricultural infrastructure improvement and rural development
- Systematic agriculture
- Bioenergy
- Rural environmental conservation
- Disaster prevention



Course	Major subject
Biosystems Engineering The course offers education and research to achieve high efficiency and high quality in bioproduction by scientific and engineering methods such as mechanical engineering, systems engineering and information engineering from production to distribution of bioproducts. Moreover, this course focuses on the development of regional biomass-recycling systems to create a symbiosis environment.	- Postharvest Technology - Agricultural Energy Engineering - Agricultural Information Engineering - Physical Properties of Biological Materials - Experimental on Postharvest Engineering - Experimental on Agricultural Machinery and Information Engineering
Rural Environmental Engineering The course provides educational and research opportunities about theories and technologies relating to irrigation, drainage and reclamation engineering for establishing a better infrastructure for food production, dealing with environmental conservation and disaster prevention in rural and agricultural area.	- Rural and Farmland Improvement - Water Resource Engineering - Land Conservation and Landslide Engineering - Soil Physics and Soil Mechanics - Structural Mechanics - Experiment on Rural Environmental Engineering

Department of Bioscience and Biotechnology

Aims

This department aims to clarify the characteristics and functions of various bioresources such as animals, plants, microbes, and traditional fermented foods in the subtropical area by means of genetic engineering, biochemistry, physiochemistry, physiology, nutritional science, and cookery science. Based on these findings, we will contribute to affluent and healthy life through the production of novel valuable compounds by biotechnology and the development of useful materials for functional foods, fermented foods, medicines, and pesticides. We will also train nutritionists who understand characteristics of local community. By those, we will contribute to affluent, healthy life and longevity.

Key words

- Health food
- Medicine and pesticide
- Microorganism
- Fermentation
- Biotechnology
- Food and nutrition education
- Healthy life and longevity



Course	Major subject
Biotechnology The course aims to clarify the characteristics and functions of various bioresources in the subtropical zone at various levels, from molecule to <i>in vivo</i> ; in addition, it is focused on the acquisition of specialized knowledge about the development and utilization of functional materials.	- Biologically Active Substance Science - Biomass Applications - Glycobioscience - Genetic Engineering - Chemistry of Natural Products - Biotechnology
Food Science and Nutrition The course aims to clarify the functionality of foods through the viewpoints of health to develop new food materials. It also involves the acquisition of specialized knowledge about the development of maintaining and improving health.	- Food Processing Science - Food Functional Chemistry - Food Hygienics - Nutritional Physiology - Immunology, Clinical Chemistry
Fermentation and Life Science The course aims to acquire specialized knowledge with regard to life science and biochemistry of microbial bioresources in the subtropical zone and their applications including the development of regional fermented products.	- Fermentation Chemistry - Bioscience - Microbiology - Awamori Brewing Science - Applied Enzymology - Protein Engineering
Health and Nutritional Science The course aims to grasp diets scientifically and practically based on human nutrition and master technical knowledge related to the realization of health and aged society.	- Cookery Science - Life Stage Nutrition - Clinical Nutrition - Nutrition Counseling - Food Service Management - Public Health Nutrition

琉球大学で農業高校の先生を目指そう!

高等学校教諭 一種免許状(農業)

取得可能学科▶農学部全4学科



農業高校で教員として働く魅力

専門性の高い技術を身につけた人材を育成し地域貢献

実習が多く
即戦力となる
人材育成

共に汗を流し
「農業の魅力」を伝える



農業の教材は、作物や畜産といった生き物です。生徒達と一緒に作物を栽培・飼育し、その生産物を販売する農業祭も毎年開催されます。

農業に必要な
「知識や技術」を教える



農業に関する学習を学校農場で実践的・体験的な学習活動を通して知識や技術を指導します。また、日頃の授業に加え、地域活動、各種競技会、資格取得への指導も行います。

プロジェクト学習で
「主体性」を育てる



生徒が課題意識をもって主体的・計画的に農業学習に取り組むよう『プロジェクト学習*』を実践。

*農業高校生が自ら研究活動を通して課題解決能力を養います。

農業を通じて“地域を支える人材を育成する”ことができます。

農業高校の先生が担当する1週間の時間割

〔例〕園芸系学科(野菜コース)の先生
(持ち時間:週18時間)

	1	2	3	4	5	6
月	農業と環境(1年) 〈講義・実習〉		野菜(2年) 〈講義・実習〉			
火			総合学習(1年) 〈実習〉		選択 野菜(2年) 〈講義・実習〉	
水		植物バイオ(1年) 〈講義・実習〉				
木					選択 野菜(2年) 〈講義・実習〉	
金	農業と環境(1年) 〈講義・実習〉		農業機械(1年) 〈講義・実習〉		総合学習(1年) 〈実習〉	

*ほとんどの科目が少人数制の2時間連続の授業になります。

*実習の場合は、実習助手の先生が付き、複数で指導を行います。



食品や加工を学ぶための実習を行っている様子



産業動物(牛など)の世話や体について学んでいる様子

琉球大学 農学部の教職課程

沖縄県で唯一

「高等学校教諭 一種免許状(農業)」を取得できます。

農業高校と連携し、
「人間性」「社会性」
「専門性」を
兼ね備えた教員を育てます。
亜熱帯の気候の下で
学ぶことができるのも
ここだけです。



沖縄県立北部農業高校にて施設見学



模擬授業でお互いの授業を確認



教育実習での様子

教職は、人を育てるという
責任の重い仕事です。
そのため、本課程は厳しい
プログラムになっていますが、
学生支援を全面的に行います。

座学(理論)
(1~3年生)

高い専門性と
対応力を身につける

現場実習(教育実習)
(4年生)

農学部で栄養教諭の免許をとろう!

取得可能学科・コース▶亜熱帯生物資源科学科 健康栄養科学コース

健康栄養科学コースは**栄養士・栄養教諭**の免許が取れるコースです。
本コースでは人間栄養学の観点から食を科学的かつ実践的にとらえ、地域の特性を考慮した健康長寿社会の実現に関する専門的知識の習得を目指します。

健康栄養科学コースにおける栄養教諭育成Q&A

Q1. 栄養教諭って、 どんなお仕事ですか?

A. 学校での食育の全体計画を立てて、給食時間や授業で子どもたちと一緒に栄養の勉強をしたり、個別の栄養相談などを行います。また、毎日食べる給食を安全でおいしく、そして子どもたちが成長できるように考えられた「生きた教材となる献立」を作る食の専門家です。

Q2. 農学部で栄養教諭を 育成するメリットは何ですか?

A. 現代の健康問題は偏った栄養摂取だけではなく、環境や経済など多様な課題があります。健康栄養科学コースでは、基礎フィールド実習や食・農・環境概論などの科目を通して「畑から食卓まで」の総合科学（農学）が学べるメリットがあることから、総合的な課題解決の視野や専門性をもった栄養士・栄養教諭を育成します。

栄養教諭二種免許状取得に必要な単位

本コースの
栄養教諭免許状取得に
関する必要単位

=

卒業要件を含めた126単位以上
(※栄養士免許取得等に必要な単位)

+

栄養教育実習等を
含めた29単位以上
(教職科目の単位)

※栄養教諭は栄養士免許取得が必須となります。

栄養教諭を目指す学生へインタビュー

★栄養教諭を目指そうと思ったきっかけは何ですか?

私が栄養教諭を目指した理由は、実際に栄養教諭として働かれている先生のお話を聞いて、「魅力的な仕事だ、自分も栄養教諭として働いてみたい。」と思ったからです。現在、栄養教諭になるために必要な授業を受けていて他の人よりも授業数が多く大変だと感じることがありますが、それ以上にやりがいを感じています。



現場の先生へインタビュー

★仕事の魅力を教えてください。

「給食美味しかったです!」「苦手な食べ物だったけど、給食で食べられるようになりました!」などの言葉がとても嬉しいです。日々の1食が学校給食であると思うと、児童生徒の心身の健康づくりを担う職務として身が引き締まるとともに、魅力を感じています。

★この仕事を通して大切にしていることはありますか?

学校給食は栄養バランスはもちろん、衛生管理を徹底し安心・安全であること、児童生徒の「食の履歴」が増えるようにすることを大切にしています。食べることで大事だよ、楽しいよ、という気持ちをのせて、調理員さんと一丸となって美味しい給食づくりに努めています。



実際の授業の様子



衛生管理のため、
温度確認をしっかりと行います。

ある1日のお仕事紹介

- 8:00～ 着替え、全員の体調チェック、検収準備
作業前の水質検査、当日使用食材の検収、ミーティング、事務作業など
- 10:00～ 調理状況の確認、衛生チェック、味見など
- 11:30～ 検食(子どもたちが食べる前に)
- 12:00～ 学校へ(クラスの様子を確認)
給食時間における食育指導
- 13:00～ 残量の確認
事務作業(献立作成、伝票整理、教材作成など)
食育の授業
- 15:00～ 調理師とのミーティング(次の日の工程、予定の確認など)

栄養教諭免許状を取得するまでの専門授業の流れ

1年次は農学と栄養
の基礎を学ぶよ!

基礎フィールド実習



2年次から専門科目の
授業が増えていくよ!



調理学実習



栄養生化学実験



3年次からは授業も
どんどん実践的に!

給食

管理実習



4年次はいよいよ
教育実習へ! 教育
実習前には学生
同士で模擬授業を
たくさん行い、教育
実習に備えます!



栄養教育実習



模擬授業の様子



栄養教諭
二種免許状
取得

卒業

1年次前期 ▶▶

1年次後期 ▶▶

2年次前期 ▶▶

2年次後期 ▶▶

3年次

前期 ▶▶

3年次後期 ▶▶

4年次 ▶▶

農学研究科(修士課程)

Graduate School of Agriculture (Master's Course)

農学研究科は、21世紀という地球化の時代を迎えて、変容する社会に対応でき、かつ、広く社会に貢献する人材を養成します。4つの専門教育コースから成る亜熱帯農学専攻では、学部教育の幅広い基礎学力を基盤とし、亜熱帯農学の多岐にわたる分野を網羅した体系的な教育プログラムが編成されています。具体的には、環境に調和した生物資源の安定的生産や持続的利用に独創的に取り組むとともに、農学に関する総合的な知識と沖縄県を含む亜熱帯地域の農業に関する課題に対応できる能力を培っています。

カリキュラムは柔軟な思考力と深い洞察力を備えるため、広範な知識・技能と応用展開力の修得と農学の専門的な知識の修得をもたらす体系的なコースワークに基づき、幅広く、かつ先端的な農学の知識を修得するための基礎教育科目、4つの専門教育コースが提供する亜熱帯地域の課題解決へ向けた新たな農学教育を行う専門科目および展開応用科目から構成されています。アジア・太平洋地域を拠点とする熱帯・亜熱帯の農林業の発展に寄与できる高度な専門知識・技術の修得、食・農・環境・資源の課題に関する教育・研究を専門教育コースに付加して行う実体験型プログラムの他、研究能力および高度の専門的な職業を担うための卓越した能力を培う、幅広く深い学習ができる教育プログラムを提供しています。

The Graduate School of Agriculture focuses on nurturing talented individuals who are able to adapt to the demands of a rapidly changing environment and contribute widely to society. Building upon the broad-based foundation of the faculty’s undergraduate program, the Graduate School organizes the integrated Course in Subtropical Agriculture, consisting of four systematic courses encompassing the broad areas of subtropical agriculture. The aim of this education program is to build professional skills in students for the development of high quality researchers and engineers capable of researching creatively into stable bio-production and sustainable uses of biomaterials, in addition to consolidating students' knowledge concerning agriculture and honing their ability to resolve agricultural issues faced by subtropical regions such as Okinawa.

The Graduation School’s curriculum consists of systematic courses of core educational subjects, specialized subjects and applied expansive subjects. Core education subjects promote advanced knowledge necessary for flexible thinking and deep insight, while specialized and expansive subjects spanning four specialized courses nurture problem-solving ability for the resolution of agricultural issues facing the region. In addition to experiential education programs that focus on education and research concerning food, agriculture, environment and resources, while developing advanced specialist knowledge and technology crucial towards the development of tropical and subtropical regions in Asia and the Pacific, the Graduate School also provides other wide-ranging education programs that equip students with sufficient knowledge to work in highly specialized and professional positions.

専 攻 Course	入学定員 Admission Capacity	教育研究分野 Study field	学 位 Degree
亜熱帯農学 Subtropical Agriculture	35人	地域農学コース Agro-Production Sciences Course 農林経済科学 (Agricultural and Forest Economics) 植物生産科学 (Plant Breeding Science) 動物生産科学 (Sustainable Animal Production Science) 農林共生科学 (Human and Agricultural Symbiotic Science)	修士(農学) Master of Agriculture
		農林環境科学コース Agro-Environmental Sciences Course 植物機能科学 (Plant Functional Science) 動物機能科学 (Animal Functional Science) 森林環境科学 (Forest Science) 生態環境科学 (Ecology and Environmental Science)	
		地域農業工学コース Regional Agricultural Engineering Course 農村環境・基盤整備学 (Agricultural Infrastructure Improvement and Rural Development Engineering) 農村環境保全・防災学 (Rural Environmental Conservation and Disaster Prevention Engineering) バイオシステム工学 (Biosystems Engineering)	
		生物資源科学コース Bioscience and Biotechnology Course 生物機能開発学 (Biotechnology) 食品機能科学 (Food Science and Nutrition) 発酵・生命科学 (Fermentation and Life Science) 健康栄養科学 (Health and Nutritional Science)	

鹿児島大学大学院連合農学研究科(博士課程)

The United Graduate School of Agricultural Sciences, Kagoshima University (Doctoral Course)

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及び技術革新を担う指導者の養成を目的に、琉球大学、佐賀大学および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す。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な専門的能力と豊かな学識をそなえた研究者を養成し、斯学の進歩と農水産業及び地域の発展に寄与することを目的とします。また、社会人並びに外国人留学生、特に中国及び東南アジア等の諸国から農水産学系の留学生希望者を積極的に受け入れ、東アジアにおける農学の教育研究の中核となることを目的とします。

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

専 攻 Course	入学定員 Admission Capacity	連合講座 Major Chair	学 位 Degree
生物生産科学 Science of Bioresource Production	7人	熱帯資源・植物生産科学 Tropical Bioresource and Plant Resource Production 動物資源生産科学 Animal Resource Production 地域・国際資源経済学 Regional and Global Resource Economics	博士(農学) Doctor of Agriculture
応用生命科学 Biological Science and Technology	8人	生物機能化学 Bioscience and Biotechnology 食品機能科学 Food Science and Nutrition 先端応用生命科学 Advanced Life Science	
農水圏資源環境科学 Resource and Environmental Science of Agriculture, Forestry and Fisheries	8人	生物環境保全科学 Environmental Science and Conservation Biology 地域資源環境工学 Regional Resource Environment Engineering 水産資源環境科学 Fisheries Science on Resources and Environments	

亜熱帯フィールド科学教育研究センター

Subtropical Field Science Center

亜熱帯フィールド科学教育研究センターは、農学部学生の実践的な教育・研究の場として、大学構内に「千原フィールド」、沖縄島北部に「与那フィールド」を有しています。これらのフィールドでは、作物栽培管理、森林管理、家畜生産管理に関する基礎教育が行われています。加えて、センター教員は、亜熱帯地域農学科農林共生科学分野を構成しており、農林畜産業の持続的発展を目指して、植物・森林、家畜と人との関係について多様な教育・研究に取り組んでいます。

The Subtropical Field Science Center has two fields for research and education: the Senbaru Field in the main campus of our university and the Yona Field in northern part of Okinawa Island. The center provides basic and practical education on crop, vegetable and animal production and forest management to the students of the Faculty of Agriculture. In addition, the academic staffs of the center have constructed the division of Human and Agricultural Symbiotic Sciences under the Department of Subtropical Agro-Production Sciences, and provide education and conduct research on many topics concerning relationship between human and plants, forest and animals for sustainable agricultural progress.



肉用山羊の放牧(千原フィールド)



ビニールハウスにおける栽培実習(千原フィールド)



亜熱帯作物カンショの収穫実習(千原フィールド)



森の成り立ちや管理について学ぶ(与那フィールド)



樹木の葉の同定(上原研究園)



超高温好気性発酵堆肥化施設(千原フィールド)

琉球大学博物館(風樹館)

University Museum (Fujukan)

琉球大学博物館(風樹館)には、学内の研究者が教育や研究活動の一環として、主に琉球列島で収集した約17万点あまりの標本や資料が収蔵されています。一階にある常設展示室では、イリオモテヤマネコやヤンバルクイナなどの希少生物の標本をはじめ、首里城関連の考古資料、伝統工芸資料、農具などの民俗資料が展示されています。また、当館には自然学習の場として「学校ビオトープ見本園」が併設されており、様々な動植物が観察できます。

琉球大学では「地域へ開かれた大学」という方針のもとに、大学が生産する様々な学術情報を学外へも広く提供しています。当資料館では、広く学外の方々にも収蔵資料を活用していただけるよう、ホームページ上に標本データベースを開設し、標本情報等の発信を行っています。また、地域への貢献活動として、小学校などへの出前授業や教職員の研修会なども実施しています。

詳しくはホームページで <http://fujukan.lib.u-ryukyu.ac.jp/index.php>

University Museum (Fujukan), houses over 170,000 specimens and various exhibits collected from all over the Ryukyu Islands, as part of university's educational and academic research activities. The specimens of endangered animals and birds such as the Iriomote Cat and Okinawa rail as well as archeological materials from Shuri-jo-Castle and folklore material including traditional crafts and farming tools of Okinawa are exhibited in a room on the first floor. There is a "biotope" where various animals and plants are available for field study by school students.

A variety of scholarly information produced within the university has been made available to the public. Various information on the museum specimen is available to viewers on the Fujukan Online Collections Database. As a contribution to the community, the museum offers classes to local elementary schools and conducts faculty development workshops.



風樹館(外観)



学校ビオトープ見本園(屋外展示場)



自然系展示室



文化系展示室

国際交流活動 International Exchange Activities

農学部が取り組んでいる国際交流活動の内、国際農学プログラムと国際ワークショップの二つを紹介します。
We would like to introduce our international exchange activities.

国際農学プログラム International Agricultural Program

国際農学プログラムは、アジア・太平洋地域を拠点とする熱帯・亜熱帯の農林業の発展に寄与できる高度な専門知識・技術の習得、食・農・環境・資源の課題に関する教育・研究を教育コースに付加し、新たな農学を国際的な視点から先導的に推進できる力を養うことを目的としています。学内での熱帯・亜熱帯農業に関する授業の他、コンケン大学(タイ)、ボゴール農科大学(インドネシア)、ルフナ大学(スリランカ)、シュレバングラ農科大学(バングラデシュ)等の協定拠点大学と連携してサマースクールを夏休みに開催し、修士課程の大学院生を協定拠点大学が所在する国々へ派遣します。

2018年度のサマースクールは9月に開催され、コンケン大学(タイ)、ボゴール農科大学(インドネシア)、ルフナ大学(スリランカ)へ合計9名を約20日間派遣しました。派遣学生らは、協定拠点大学の教員のコーディネートによるフィールドワーク、インターンシップ、視察、現地学生との交流会に参加し多くのことを学びました。

The International Agriculture Program (IAP) is an education and research program on the acquisition of advanced expertise and skills that can contribute to the development of tropical and subtropical agriculture and forestry in the Asia-Pacific region. It aims to cultivate the ability to lead new agricultural science related to food, agriculture, environment and resource issues from an international perspective. In addition to classes on tropical and subtropical agriculture in our university, we also work with universities such as Khon Kaen University (Thailand), Bogor Agricultural University (IPB University, Indonesia), University of Ruhuna (Sri Lanka), Sher-e-Bangla Agricultural University (Bangladesh). The summer school is usually held during the summer vacation, and graduate students of the master's program are dispatched to the countries where the agreement base university is located.

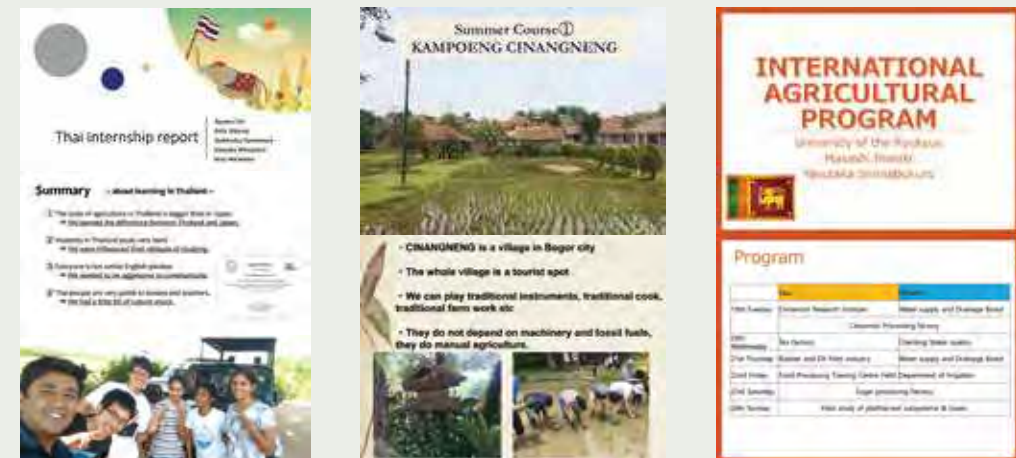
A summer school for 2018 was held in September and a total of nine students were dispatched to Khon Kaen University, Bogor Agricultural University, University of Ruhuna for about 20 days. Students participated in fieldwork, internship, tours, and exchange activities with local students under the coordination of faculty members from partner universities and learned a lot from the program.



2017年 サマースクール スナップ写真 2017 Summer school pictures



2017年 サマースクール スナップ写真 2017 Summer school pictures



2017年 サマースクール レポート(抜粋) 2017 Summer school reports

国際農学プログラム (IAP-2019)、スリランカでの国際シンポジウム開催 (冬季コース) International Agricultural Program, IAP-2019: International Symposium in Sri Lanka (Winter Course)

琉球大学農学部は、2019年2月28日にスリランカ民主社会主義共和国のワドゥワにあるブルー・ウォーター・ホテルで行われた現地ルフナ大学農学部主催の国際農業環境シンポジウム2019 (ISAE2019)と連携する形で、IAP(国際農学プログラム)シンポジウムを開催しました。スリランカ当該地域の農業・灌漑・農村経済大臣であるアメル・アリ氏がISAE2019の主賓として招待されており、またルフナ大学の現学部長や歴代の学部長を含む7名の教員、同大学の学生の他、日本、インドネシアおよびバングラデシュからの9名もIAPシンポジウムに同席しました。そこではIAPに参加する学生をはじめIAPの連携大学のメンバーにより計5つの学術論文についてのプレゼンテーションが行われています。

今回のシンポジウムを通して、日本、インドネシア、バングラデシュからの参加者は、植物についてはもちろん、生物多様性、農業、海洋資源、環境、文化や経済に至るまで幅広い知識を得ることができ、連携大学間のIAPの活動を促進する上で役立つものとなりました。

The Faculty of Agriculture, University of the Ryukyus, organized an IAP Symposium, the International Symposium on Agriculture and Environment (ISAE 2019), jointly with the Faculty of Agriculture, University of Ruhuna on February 28, 2019, at the Blue Water Hotel, Wadduwa, Sri Lanka. Mr. Ameer Ali, Honorable State Minister of Agriculture, Irrigation and Rural Economic Affairs, Sri Lanka, was the Chief Guest of the ISAE Symposium. Seven professors, including present and former Deans, and some students from the University of Ruhuna, together with nine participants from Japan, Indonesia and Bangladesh attended the IAP-Symposium. Five scientific papers were presented by the IAP students and academic members of the partner universities.

The participants learned a lot about the plant and animal diversity, agriculture and marine resources, environment, culture, economy, and so on, helping to promote IAP activities among the partner universities.



2019年IAPシンポジウムの写真(スリランカ) Pictures from the IAP symposium (Sri Lanka, 2019)

歴代農学部長 Current and Former Deans

島袋 俊一 (Shunichi Shimabukuro)	昭和25年5月22日－昭和34年9月30日 May 22, 1950－Sep. 30, 1959	当山 清善 (Seizen Toyama)	平成元年4月1日－平成5年3月31日 Apr. 1, 1989－May. 31, 1993
日越 国吉 (Kuniyoshi Higoshi)	昭和34年10月1日－昭和36年9月30日 Oct. 1, 1959－Sep. 30, 1961	大屋 一弘 (Kazuhiro Oya)	平成5年4月1日－平成9年3月31日 Apr. 1, 1993－Mar. 31, 1997
高良 鉄夫 (Tetsuo Takara)	昭和36年10月1日－昭和45年6月30日 Oct. 1, 1961－Jun. 30, 1970	村山 盛一 (Seiichi Murayama)	平成9年4月1日－平成13年3月31日 Apr. 1, 1997－Mar. 31, 2001
宮里 清松 (Kiyomatsu Miyasato)	昭和45年7月1日－昭和48年3月31日 Jul. 1, 1970－Mar. 31, 1973	新城 俊也 (Toshiya Shinjo)	平成13年4月1日－平成17年3月31日 Apr. 1, 2001－Mar. 31, 2005
金城 俊夫 (Toshio Kinjo)	昭和48年4月1日－昭和52年3月31日 Apr. 1, 1973－Mar. 31, 1977	宜保 清一 (Seiichi Gibo)	平成17年4月1日－平成21年3月31日 Apr. 1, 2005－Mar. 31, 2009
砂川 季昭 (Sueaki Sunagawa)	昭和52年4月1日－昭和54年3月31日 Apr. 1, 1977－Mar. 31, 1979	仲地 宗俊 (Soshun Nakachi)	平成21年4月1日－平成23年3月31日 Apr. 1, 2009－Mar. 31, 2011
泉 裕巳 (Hiromi Izumi)	昭和54年4月1日－昭和58年3月31日 Apr. 1, 1979－Mar. 31, 1983	川本 康博 (Yasuhiro Kawamoto)	平成23年4月1日－平成27年3月31日 Apr. 1, 2011－Mar. 31, 2015
砂川 季昭 (Sueaki Sunagawa)	昭和58年4月1日－昭和60年3月31日 Apr. 1, 1983－Mar. 31, 1985	井上 章二 (Shoji Inoue)	平成27年4月1日－平成31年3月31日 Apr. 1, 2015－Mar. 31, 2019
高橋 宏 (Hiroshi Takahashi)	昭和60年4月1日－平成元年3月31日 Apr. 1, 1985－Mar. 31, 1989	和田 浩二 (Koji Wada)	平成31年4月1日－至現在 Apr. 1, 2019－Present

名誉教授 Emeritus Professors

鎮西 忠茂 (Tadashige Chinzei)	大山 保表 (Hohyo Oyama)	池原 真一 (Shinichi Ikehara)	渡嘉敷 綏宝 (Suiho Tokashiki)
仲宗根 平男 (Hirao Nakasone)	高橋 宏 (Hiroshi Takahashi)	泉 裕巳 (Hiromi Izumi)	大宜見 朝栄 (Choei Ogimi)
國府田 佳弘 (Yoshihiro Kohda)	大屋 一弘 (Kazuhiro Oya)	本郷 富士彌 (Fujiya Hongo)	屋我 嗣良 (Shiryo Yaga)
吉田 茂 (Shigeru Yoshida)	幸喜 善福 (Zenfuku Koki)	平田 永二 (Eiji Hirata)	小波本 直忠 (Naotada Kobamoto)
新城 俊也 (Toshiya Shinjo)	知念 功 (Isao Chinen)	林 弘也 (Hiroya Hayashi)	仲宗根 洋子 (Yoko Nakasone)
上里 健次 (Kenji Uesato)	篠原 武夫 (Takeo Shinohara)	比嘉 照夫 (Teruo Higa)	村山 盛一 (Seiichi Murayama)
渡嘉敷 義浩 (Yoshihiro Tokashiki)	宜保 清一 (Seiichi Gibo)	仲田 正 (Tadashi Nakada)	安田 正昭 (Masaaki Yasuda)
秋永 孝義 (Takayoshi Akinaga)	田幸 正邦 (Masakuni Tako)	仲地 宗俊 (Soshun Nakachi)	吉永 安俊 (Anshun Yoshinaga)
仲間 勇栄 (Yuei Nakama)	諸見里 善一 (Zenichi Moromizato)	黒田 登美雄 (Tomio Kuroda)	金城 一彦 (Kazuhiko Kinjo)
砂川 勝徳 (Katsunori Sunagawa)	多和田 眞吉 (Shinkichi Tawata)	上野 正実 (Masami Ueno)	高野 良 (Ryo Takano)
芝 正己 (Masami Shiba)	本村 恵二 (Keiji Motomura)	川本 康博 (Yasuhiro Kawamoto)	

職員 Staffs

学部長 Dean	和田浩二 Koji WADA
副学部長 Vice - Dean	中村真也 Shinya NAKAMURA 内藤重之 Shigeyuki NAITOH 酒井一人 Kazuhito SAKAI 立田晴記 Haruki TATSUTA
教育研究評議会評議員 Member of the Council of Education and Research	中村真也 Shinya NAKAMURA
亜熱帯フィールド科学教育研究センター長 Director of Subtropical Field Science Center	内藤重之 Shigeyuki NAITOH

2) 教育職員 (令和2年5月1日現在) Teaching Staffs (as of May 1, 2020)

学科 Depart- ment	分野 Study field	教授 Professor	准教授 Associate Professor	助教 Assistant Professor
亜熱帯地域農学科 Subtropical Agro- Production Sciences	農林経済科学 Agricultural and Forest Economics	内藤重之 Shigeyuki NAITOH 大田伊久雄 Ikuo OTA	木島真志 Masashi KONOSHIMA 杉村泰彦 Yasuhiko SUGIMURA	
	植物生産科学 Plant Production Science	嬉野健次 Kenji URESHINO	モハメド ミザヌル ラヒム カーン Md. Mizanur Rahim Khan 仲村一郎 Ichiro NAKAMURA	
	動物生産科学 Animal Production Science	佐野文子 Ayako SANO	伊村嘉美 Yoshimi IMURA	
	農林共生科学 Symbiotic Agricultural and Forest Science	モハメド アムザド ホサイン Md. Amzad HOSSAIN	赤嶺 光 Hikaru AKAMINE 陳碧霞 Bixia CHEN	高嶋敦史 Atsushi TAKASHIMA 波平知之 Tomoyuki NAMIHIRA
亜熱帯農林環境科学科 Subtropical Agro- Environmental Sciences	植物機能科学 Plant Functions Science	川満芳信 Yoshinobu KAWAMITSU 田場 聡 Satoshi TABA	諏訪竜一 Ryuichi SUWA 関根健太郎 Kentaro SEKINE	
	動物機能科学 Animal Functions Science	及川卓郎 Takuro OIKAWA 建本秀樹 Hideki TATEMOTO	金野俊洋 Toshihiro KONNO 佐々木慎二 Shinji SASAKI	長嶺 樹 Itsuki NAGAMINE
	森林環境科学 Forest Science	谷口真吾 Shingo TANIGUCHI	バム ラザフィンラベ Bam Haja Nirina RAZAFINDRABE 松本一穂 Kazuho MATSUMOTO	亀山統一 Norikazu KAMEYAMA
	生態環境科学 Ecology and Environmental Science	鬼頭 誠 Makoto KITO 辻 瑞樹 Mizuki TSUJI 立田晴記 Haruki TATSUTA	金城和俊 Kazutoshi KINJO	
地域農業工学科 Regional Agricultural Engineering	農村環境・基盤整備学 Agricultural Infrastructure Improvement and Rural Development Engineering	酒井一人 Kazuhito SAKAI	瀬戸内秀規 Hideki SETOUCHI 仲村渠将 Tamotsu NAKANDAKARI	
	農村環境保全・防災学 Rural Environmental Conservation and Disaster Prevention Engineering	中村真也 Shinya NAKAMURA	木村 匠 Sho KIMURA	安元 純 Jun YASUMOTO
	バイオシステム工学 Biosystems Engineering	平良英三 Eizo TAIRA 鹿内健志 Takeshi SHIKANAI		
亜熱帯生物資源科学科 Bioscience and Biotechnology	生物機能開発学 Biotechnology	金子 哲 Satoshi KANEKO 高畠幸司 Koji TAKABATAKE 小西照子 Teruko KONISHI	福田雅一 Masakazu FUKUTA 石井貴広 Takahiro ISHII	
	食品機能科学 Food Science and Nutrition	高良健作 Kensaku TAKARA	玉城 一 Hajime TAMAKI 稲福征志 Masashi INAFUKU	
	発酵・生命科学 Fermentation and Life Science	外山博英 Hirohide TOYAMA 平良東紀 Toki TAIRA	橘信二郎 Shinjiro TACHIBANA 水谷 治 Osamu MIZUTANI	上地敬子 Keiko UECHI
	健康栄養科学 Health and Nutritional Science	和田浩二 Koji WADA	井口直子 Naoko IGUTI ヨナソンの Yonathan ASIKIN 大西竜子 Ryuko OHNISHI 宮城一菜 Kazuna MIYAGI	

3) 亜熱帯フィールド科学教育研究センター職員 Subtropical Field Science Center Staffs

モハメド アムザド ホサイン, 赤嶺光, 陳碧霞, 高嶋敦史, 波平知之
Md. Amzad HOSSAIN, Hikaru AKAMINE, Bixia CHEN, Atsushi TAKASHIMA, Tomoyuki NAMIHIRA

4) 事務職員 Administrative Staffs

事務長 湧川均, 専門員 西原盛浩, 総務係長 中村範章, 学務係長 安室道代, 附属施設係長 宮城大史
Chief, Administration Division:Hitoshi WAKUGAWA, Deputy office Manager Morihiro NISHIHARA, General Affair's Chief Noriaki NAKAMURA, Student Affair's Chief:Michiyo AMURO, Facility Affair's Chief:Hirohumi MIYAGI

農学部および農学研究科教員の主な研究内容紹介

亜熱帯地域農学科 各研究室のURLを、http://www.agr.u-ryukyu.ac.jp/labos/ の後ろに続けて入力して下さい。

教員名	研究室名	研究内容紹介	研究室のURL
教 授 内藤 重之	農業経済学研究室	農業経済学、農業市場学、食料・農産物の地産地消と食育に関する研究、農業・農村の6次産業化、都市農村交流に関する研究。	agecon
教 授 大田 伊久雄	森林政策学研究室	森林・林業・木材産業に関する社会科学研究(法制度・経済政策・歴史・自然保護・山村問題)。国有林および森林資源の公的管理問題。欧米をはじめとする諸外国における森林管理の比較分析。森林認証制度の現状と課題。	rinsei
准教授 木島 真志	森林資源管理・経済学研究室	森林経済学・自然資源経済学、数理モデル・シミュレーションモデルを用いた経済・政策分析、森林管理最適化。	konoshim
准教授 杉村 泰彦	農業経済学研究室	農業経済学、農業政策学、農業市場学。農業の市場制度、農産物流通政策を中心に、食品廃棄物問題や食品産業と地域農業の連携などのテーマに取り組んでいる。	agecon
教 授 嬉野 健次	花卉園芸学研究室	園芸学・造園学、育種学。花卉園芸作物の遠縁交雑育種に関する研究、斑入り植物の発現に関する研究。	ureshinok
准教授 Md. Mizanur Rahim Khan	野菜園芸学研究室	園芸学、育種学。野菜の育種に関する研究、ナスの雄性不稔に関する研究。	Khan
准教授 仲村 一郎	作物開発学研究室	育種学、作物学・雑草学。稲の耐塩性に関する研究、ハイブリッドライスの育成および物質生産に関する研究。	nakamurai
教 授 佐野 文子	家畜衛生学研究室	病原真菌学。イルカの日和見および高度病原性真菌症の診断、治療、疫学および動物の真菌症。	eisei
准教授 伊村 嘉美	家畜栄養学研究室	沖縄県で発生する未利用資源である泡盛粕とトウフ粕等の養豚用飼料としての有効利用に関する研究。	yimura
助 教 江藤 毅	家畜管理学研究室	家畜管理学、動物行動学、動物生理生態学。亜熱帯地域における動物の適切な管理手法の確立に向けて、産業動物、在来家畜、野生動物の行動と生理生態に関する研究に取り組んでいる。	teto
教 授 Md. Amzad Hossain	作物栽培環境学研究室	Field crop production, Plant Ecology and Physiology, Weed science and herbal plant science, Soil, fertilizer and herbicide management, 環境保全型農業、ウコン品種開発・商品開発に関する研究。	amzad
准教授 赤嶺 光	植物共生学研究室	芝生の生理・生態的特性の研究、道路雑草の防除に関する研究、緑地が人の心身の健康に与える影響、園芸福祉に関する研究。	akamineh
准教授 陳 碧霞	里山環境学研究室	森林ツーリズム・レクリエーション学、文化的景観、風水林、ホームガーデン、アグロフォレストリーに関する研究。	fukugitree
助 教 高嶋 敦史	森林共生学研究室	沖縄島北部・やんばる地域の森林管理に関する研究を中心に、屋久島・ヤクスギ林の長期林分動態解明などにも取り組んでいる。	takashima
助 教 波平 知之	動物共生学研究室	暖地型牧草地の利用を中心に肉用牛・肉用山羊・肉豚の家畜飼養に関する実用研究に取り組んでいる。	namihito

亜熱帯農林環境科学科

各研究室のURLを、http://www.agr.u-ryukyu.ac.jp/labos/ の後ろに続けて入力して下さい。

教員名	研究室名	研究内容紹介	研究室のURL
教 授 川満 芳信	作物学研究室	作物の光合成とバイオマス生産、バイオエネルギー、沖縄型植物工場に関する研究を行っている。	kawamitu
教 授 田場 聡	植物病理学研究室	未知病害の原因解明や拮抗微生物および未利用植物を活用した環境配慮型防除技術の開発を行っており、特に熱帯作物類の病害や線虫病(土壌線虫病、マツ材線虫病)を研究対象としている。	phytopathology
准教授 関根 健太郎	植物病理学研究室	熱帯作物の植物ウイルス病害の防除を目指した診断・防除技術の開発を目指し、植物とウイルス間の相互作用の基礎的知見を分子生物学的手法を駆使して探求している。	phytopathology
准教授 諏訪 竜一	作物学研究室	植物生産能のソース・シンク関係、環境ストレスに対する植物応答および沖縄県在来の作物栽培の研究を行っている。	suwa
教 授 及川 卓郎	動物遺伝育種学研究室	動物の能力は、温度度の上昇に伴い低下するので、地球の温暖化及び動物生産性の向上から耐暑性育種が急務である。暑熱環境の安定性、持続性において勝る沖縄だけで可能な場の科学を追及している。	oikawa
教 授 建本 秀樹	家畜繁殖学研究室	沖縄在来豚アグー及びウシの生殖細胞における凍結保存の研究、また、体外でのブタやウシの正常受精卵作出に関わる卵胞卵の体外成熟ならびに体外受精に関する研究を行っている。	anim_reprod
准教授 金野 俊洋	動物機能形態学研究室	組織学、発生生物学に関する研究、特に胚着床・胎盤形成における子宮と胚の相互作用についての研究を行なっている。	konno
准教授 佐々木 慎二	家畜ゲノム科学研究室	黒毛和種で発生する胎子や子牛死亡など遺伝的不良形質の原因をゲノム科学の手法を用いて特定するとともに、これらの発症の生理的メカニズムを解明し、農家が安心して黒毛和種を生産できるよう研究を行っている。	kuroge
助 教 長嶺 樹	家畜生理学研究室	未利用資源を活用した自家製育成用飼料を用いた子ヤギの育成と成長特性の解明に関する研究、採食量の調節メカニズムの解明に関する研究を行っている。	yagi-ken
教 授 谷口 真吾	造林学研究室	亜熱帯樹木の開花結実、種子生産における繁殖資源の配分などの繁殖生理や種子散布などの繁殖生態に関する基礎研究、および亜熱帯林の天然更新や針広混交林化による生物多様性の高い森林再生に関する応用研究を行っている。	zour in
准教授 松本 一穂	造林学研究室	樹木の生理生態や森林生態系の物質やエネルギーの循環に関する研究を行っている。	zour in2
准教授 Bam H.N. Razafindrabe	流域森林保全学研究室	森林を含む流域内での気象、土砂災害等の自然的条件ばかりでなく、経済、文化等の社会的条件による複合的な食料、水、健康等への危機に対する総合リスクマネージメントに関する研究を行っている。	bam
教 授 鬼頭 誠	耕地利用学研究室	持続的で環境保全型な食料生産技術の確立に関する研究について植物生理・生態学をベースに行っている。	kitoum
助 教 亀山 統一	森林保護学研究室	琉球列島におけるマングローブや森林植物・緑化造園木の病害や内生菌類に関する研究を行っている。	kameyama
准教授 金城 和俊	土壌学研究室	土壌有機物の性質や機能に関する研究および農耕地の土壌改良、森林地の炭素循環、土壌生成の研究も行っている。	soil
教 授 辻 瑞樹	昆虫学研究室	社会性昆虫類の進化、行動、生態に関する基礎研究、および稀少昆虫、外来種を題材にした保全生態学的研究を行っている。	konken
教 授 立田 晴記	昆虫学研究室	昆虫類、その他野生動物の形態、行動、進化、保全に関する基礎研究、および農業害虫、侵入種の拡散経路の解明と効率的駆除に向けた応用研究を行っている。	konken

地域農業工学科

各研究室のURLを、http://www.agr.u-ryukyu.ac.jp/labos/ の後ろに続けて入力して下さい。

教員名	研究室名	研究内容紹介	研究室のURL
教 授 平良 英三	農産施設工学研究室	近赤外分光法（NIR）によるサトウキビの品質評価やマンゴー栽培支援のシステム開発など光を利用した農産物の品質情報収集とその解析・評価技術の研究・開発を行っている。	tairae
教 授 鹿内 健志	農業機械学・農業情報工学研究室	ICT(情報通信技術)を活用し、沖縄や亜熱帯地域の農業生産情報を収集・解析することで、農家の暗黙知(知恵・技能)を形式知(数値・文字化)とし栽培管理の最適化を目指す研究。	shikanait
教 授 酒井 一人	利水工学研究室	環境水文学、農業流域における物質循環の解析。	risui
准教授 瀬戸内 秀規	造構学研究室	基礎地盤を対象とした地盤材料の力学シミュレーション技術の開発。	setouchih
准教授 仲村渠 将	利水工学研究室	シルト・粘土粒子の輸送現象に関する実験水理学的解析。	risui
教 授 中村 真也	土地環境保全学研究室	農村地域の環境保全、土砂災害の防止・軽減に関する研究を行っている。特に、土の強度測定やリアルタイム観測に基づく斜面の不安定化機構の解明、施設栽培改善を通じた地下ダム水利活用の健全性の維持・向上に取り組んでいる。	lec
准教授 木村 匠	地域防災学研究室	農村地域の環境保全、土砂災害の防止・軽減に関する研究を行っている。特に、斜面や農地における土・岩の物性、透水性および強度の特性解明に取り組んでいる。	lec
助 教 安元 純	島嶼水環境学研究室	陸と海が地下水を介して接している沿岸域の水環境の保全と農村環境保全を目標に、琉球石灰岩分布地域における地下水流動や物質輸送特性について研究を実施している。	nochi

亜熱帯生物資源科学科

各研究室のURLを、http://www.agr.u-ryukyu.ac.jp/labos/ の後ろに続けて入力して下さい。

教員名	研究室名	研究内容紹介	研究室のURL
教 授 金子 哲	糖鎖科学研究室	植物や海藻の細胞壁多糖を食品素材、化粧品素材、バイオ燃料等の様々な用途へ利用するための研究を行っている。特に用途開発の鍵となる糖加水分解酵素の探索や酵素の構造と機能について研究を行っている。	tousa
教 授 高畠 幸司	林産科学研究室	木質科学、応用きのこ学。沖縄地方の地域振興に寄与することを目的に特用林産物、特に亜熱帯性食用薬用きのこの生理・生態、栽培に関する研究を行っている。	ktakaba
教 授 小西 照子	多糖類機能化学研究室	陸上植物や海藻から細胞壁多糖を抽出し、その構造を決定するとともに多糖類の生合成の仕組みや生物学的機能を明らかにする。さらに、多糖を産業利用する応用研究も行っている。	polysaccharide
准教授 福田 雅一	遺伝子工学研究室	ギンネム・オジギソウの持つミモシンと呼ばれる物質の合成や分解に関わる酵素・遺伝子、およびその物質が細胞・個体に与える影響等について調べます。	fukutam
准教授 石井 貴広	生物活性物質学研究室	天然物有機化学、創薬・農業化学。亜熱帯沖縄由来の未・低利用な生物資源より、新たな医薬品や農業等の開発に結びつく有用な天然生物活性物質(低分子有機化合物)の取得を目指している。	ishiit
教 授 高良 健作	食品化学研究室	熱帯・亜熱帯の野菜や果物の食品機能性成分の評価や定量分析、活性物質の分離、構造解析、その他サトウキビの食品機能や安全性についても広く研究している。	foodchem
准教授 玉城 一	栄養生化学研究室	沖縄産食品素材の機能性成分の構造解析、構造-活性相関、機能性を生かした食品加工利用法の開発に関する研究。	tamaki
准教授 稲福 征志	食資源利用学研究室	ヒトの健康増進に資する亜熱帯生物資源の探索とその寄与成分と発現機序の解明を行い、それらを高度利活用化した産業応用を目指している。	food_func
教 授 外山 博英	発酵微生物学研究室	酢酸菌の生理学的特徴と代謝変換機構・耐熱性獲得機構の解析、黒麹菌と泡盛酵母の分子生物学的解析、ならびにピロロキノリンキノン(PQO)の生合成機構の解析。	PQO-Quinoprotein
教 授 平良 東紀	応用微生物学研究室	応用微生物学および蛋白質工学。泡盛醸造に係わる微生物及びその酵素の研究、乳酸菌及びその増殖因子の研究、植物の生体防御蛋白質の構造と機能に関する研究を行っている。	oubi
准教授 橘 信二郎	微生物利用学研究室	沖縄の伝統発酵食品『とうふよう』製造に用いられる紅麹菌がつくる生理活性物質や酵素に関する研究、ならびにピロロキノリンキノン(PQO)の生理機能解明に関する研究を行っている。	Biryo
准教授 水谷 治	発酵微生物学研究室	泡盛・焼酎醸造に用いられている黒麹菌の分子生物学研究に必要な技術基盤の開発と、それらを用いた応用育種を通して、泡盛・焼酎業界の発展や他産業への黒麹菌の有用活用法の創生を目指している。	PQO-Quinoprotein
助 教 上地 敬子	応用微生物学研究室	泡盛醸造に係わる微生物とその酵素の研究、抗カビ活性を示す酵素お探索・機能解析に取り組んでおり、並びに酵素の立体構造と機能の相関性の解明を目指している。	oubi
教 授 和田 浩二	食品化学研究室	沖縄特産物を中心として亜熱帯食素材のフレーバー成分および機能性成分の分析や評価、またそれらの成分と加工法との相関や新たな加工利用について研究している。	foodchem
准教授 井口 直子	給食管理・食育研究室	実践的な栄養士業務のあり方を示す「給食管理」と学校給食を活用した郷土料理・沖縄の食文化の継承、また幼児期から思春期までの発達段階に応じた食育について研究を行っている。	iguchina
准教授 大西 竜子	栄養学研究室	食物中難消化性成分の消化管に対する生理的作用と、腸内細菌の代謝物を介したヒトの生活習慣病の予防・改善の可能性について、主にモデル動物を用いて研究を行っている。	ohnishi
准教授 宮城 一菜	食品・栄養指導研究室	島やサイ等の沖縄産農産物を中心にメニュー開発を行い、それらの官能評価や機能性成分分析について研究を行っている。さらに、これらの食材を活用して食育に繋がるような栄養指導も実施している。	k_miyagi
准教授 ヨナタン・アシキン	食品化学研究室	熱帯・亜熱帯地域の食資源における美味しさに関する研究、特に香り成分における嗜好特性を加工・調理へ活用する研究を行っている。	foodchem

熱帯生物圏研究センター（農学研究科担当教員）

教員名	研究室名	研究内容紹介	研究室のURL
教 授 屋 宏典	遺伝資源応用学研究室（熱帯生物圏研究センター所属）	亜熱帯生物の持つ有用遺伝子や有用物質を利活用して環境保全やヒトの健康促進に関する研究、特に“脂質”に関わる生理活性や遺伝子に焦点をあてた研究を行っている。	http://www.tbc.u-ryukyu.ac.jp/ja/
教 授 梶田 忠	熱帯植物学研究室（熱帯生物圏研究センター所属）	マングローブ植物やマメ科植物などの熱帯植物を対象に、系統、分類、進化、生態に関する基礎研究、および、保全生物学的研究を行っている。	http://nesseiken.info/
准教授 渡辺 信	マングローブ&森林熱帯植物学研究室（熱帯生物圏研究センター所属）	西表島を中心として、世界に分布するマングローブを対象として研究を進めている。近年では次世代シーケンサーを活用し、世界の主要なマングローブ樹種の網羅的機能遺伝子発現プロファイルデータベースの作成や(科研基盤B)、ドローンを用いた台風攪乱からのマングローブ生態系修復過程の研究を進めている(挑戦的萌芽研究)。	http://www.tbc.u-ryukyu.ac.jp/ja/
准教授 岩崎 公典	遺伝資源応用学研究室（熱帯生物圏研究センター所属）	亜熱帯生物の持つ遺伝資源を利活用したヒトの健康促進に関する研究を行っている。特にガンや肥満などの生活習慣病を改善できる有用生物資源の探索と、その機能解明に関する研究を進めている。	http://www.tbc.u-ryukyu.ac.jp/遺伝資源応用学分野

職員数 Staffs

令和2年5月1日現在 (as of May 1, 2020)

区 分 Division	教授 Professor	准教授 Associate Professor	助教 Assistant Professor	計 Total	事務職員 Administrative Staff	技術職員 Technical Staff	計 Total	合計 Total
学 部 Faculty	23	25	5	53	8	3	11	64
亜熱帯フィールド 科学教育研究センター Subtropical Field Science Center	1	2	2	5	2	12	14	19
計 Total	24	27	7	58	10	15	25	83

土地・建物 Land and Building

令和2年5月1日現在 (as of May 1, 2020)

区 分 Division	土地面積 (m ²) Land Area	建物延面積 (m ²) Building
農学部 Faculty of Agriculture	30, 800	17, 861
亜熱帯フィールド科学教育研究センター Subtropical Field Science Center		
千原フィールド Senbaru Field	259, 260	4, 232
与那フィールド Yona Field	8, 917 (3, 183, 810)	1, 679
計 Total	298, 977 (3, 183, 810)	23, 772

(注) 土地 () 内は借地で外数

*The numbers in the parenthesis indicate leased land.

学生の定員および現員

学 部 Faculty

令和2年5月1日現在 (as of May 1, 2020)

学科 Department	入学定員 Annual Admission	1 年 次 1st Year	2 年 次 2nd Year	3 年 次 3rd Year	4 年 次 4th Year	合 計 Total
亜熱帯地域農学科 Subtropical Agro-Production Sciences	35	36	35	40	39	150
亜熱帯農林環境科学科 Subtropical Agro- Environmental Sciences	35	35	39	34	41	149
地域農業工学科 Regional Agricultural Engineering	25	25	26	26	35	112
亜熱帯生物資源科学科 Bioscience and Biotechnology	45	46	46	47	59	198
計 Total	140	142	146	147	174	609

大学院 (修士課程) Master's Course

令和2年5月1日現在 (as of May 1, 2020)

専攻 Major	入学定員 Annual Admission	1 年 次 1st Year	2 年 次 2nd Year	合 計 Total
亜熱帯農学専攻 Subtropical Agriculture	35	28	30	58

大学院 (博士課程) 鹿児島大学大学院連合農学研究科

Doctoral Course: The United Graduate School of Agricultural Sciences, Kagoshima University

令和2年5月1日現在 (as of May 1, 2020)

研究科 Doctoral Course	入学定員 Annual Admission	収容定員 Total Admission	1 年 次 1st Year	2 年 次 2nd Year	3 年 次 3rd Year	合 計 Total
鹿児島大学大学院 連合農学研究科 The United Graduate School	23	69	33 (9)	25 (3)	51 (16)	109 (28)

() は本学の教員が指導する学生数で内数
The number in the parenthesis indicates students being directed by professors in the faculty.

令和2年度 入学志願者および入学状況

学 部 Faculty

学 科 Department	入学 定員 Capacity	志願者数 Applicants				受験者数 Examinees				入学者数 Enrollments		
		男 M	女 F	計 Total	倍率 T/C	男 M	女 F	計 Total	倍率 T/C	男 M	女 F	計 Total
亜熱帯地域農学科 Subtropical Agro-Production Sciences	35	83	78	161	4.6	54	57	111	3.2	24	12	36
亜熱帯農林環境科学科 Subtropical Agro-Environmental Sciences	35	147	53	200	5.7	116	42	158	4.5	26	9	35
地域農業工学科 Regional Agricultural Engineering	25	82	23	105	4.2	65	15	80	3.2	20	5	25
亜熱帯生物資源科学科 Bioscience and Biotechnology	45	85	101	186	4.1	59	72	131	2.9	19	27	46
計 Total	140	397	255	652	4.7	294	186	480	3.4	84	53	142

T/C: Total/capacity

大学院 (修士課程) Master's Course

専 攻 Major	入学 定員 Capacity	志願者数 Applicants				受験者数 Examinees				入学者数 Enrollments		
		男 M	女 F	計 Total	倍率 T/C	男 M	女 F	計 Total	倍率 T/C	男 M	女 F	計 Total
亜熱帯農学専攻 Subtropical Agriculture	35	16	14	30	0.9	15	14	29	0.8	13	12	25
計 Total	35	16	14	30	0.9	15	14	29	0.8	13	12	25

T/C: Total/capacity

卒業生の動向

学 部 Faculty

令和2年5月1日現在 (as of May 1, 2020)

卒業年度 Academic Year	平成22年度卒 2010	平成23年度卒 2011	平成24年度卒 2012	平成25年度卒 2013	平成26年度卒 2014	平成27年度卒 2015	平成28年度卒 2016	平成29年度卒 2017	平成30年度卒 2018	令和元年度卒 2019
卒業生数 Number of Graduates	131	131	127	128	144	131	124	115	128	117
教員 Teacher	1	3	0	0	1	2	2	0	2	1
官公庁 Central and Local Gov.	13	15	16	17	18	21	21	20	23	18
会社 Private Sector	45	44	44	55	65	45	56	57	58	50
自営 Self-owned business	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
進学 Graduate Scholl	37	32	30	27	35	37	30	24	29	24
その他 Others	35	37	36	29	25	26	15	14	16	22

大学院 (修士課程) Master's Course

令和2年5月1日現在 (as of May 1, 2020)

修了年度 Academic Year	平成22年度卒 2010	平成23年度卒 2011	平成24年度卒 2012	平成25年度卒 2013	平成26年度卒 2014	平成27年度卒 2015	平成28年度卒 2016	平成29年度卒 2017	平成30年度卒 2018	令和元年度卒 2019
専攻修了者数 Number of students completing their programs	29	28	36	26	26	28	31	28	26	20
教員 Teacher	0	1	1	0	2	0	1	1	1	0
官公庁 Central and Local Gov.	0	2	12	5	8	8	7	1	6	1
会社 Private Sector	17	13	8	10	8	14	16	18	15	11
自営 Self-owned business	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
進学 Graduate Scholl	5	6	5	4	7	3	3	6	2	6
その他 Others	7	6	10	7	1	3	4	2	2	2

卒業生・修了生の進路

主な就職先・進学先（平成24-令和元年度卒業生・修了生のデータです。）

平成24-令和元年度卒業生　主な就職先・進学先

亜熱帯地域 農学科	【就職先】 熊本農業高校、沖縄県庁、茨城県庁、長崎県庁（畜産）、那覇市役所、与論町役場、大阪府警察、熊本県庁、静岡県庁、豊見城市役所、自衛隊、東村役場、日本赤十字社沖縄県本部、馬路村農協、JAおきなわ、農家（自営業）、全国酪農業協同組合連合会、農事組合法人吉浦牧場、(株)南九州沖縄クボタ、沖縄県労働金庫、沖縄テレビ放送(株)、沖縄ヤマト運輸(株)、(株)沖縄教育出版、(株)サウス・ウインド・システム、(株)サウスプロダクト、(株)サンエー、(株)サンブラザ、日本システム技術(株)、(株)アコーディアゴルフ、(株)徳岡、(株)フェース、(株)メイクマン、住友林業緑化(株)、ナイガイグループ、山口情報処理サービスセンター、(有)知多エッグ、(株)日興システムソリューションズ、(株)リウボウストア、DIRインフォメーションシステムズ(株)、琉球銀行、井関農機(株)、糸満観光農園、エコシステムズ(株)、(株)EM研究機構、(株)カミチク、さなる予備校、美ら島財団、日本トイザラス(株)、屋比久珠算塾、(株)ワタミ、(株)アソウ・ヒューマニーセンター、(株)ユニバーサル園芸社、(株)臨海、JA宮崎経済連、一般社団法人農山漁村文化協会、伊藤忠飼料(株)、エームサービス(株)、沖縄ゼロックス(株)、(株)松永牧場、(株)ユニマット・プレシヤス、茶農家、東京多摩青果(株)、日本ハム惣菜(株)、(有)瑞穂農場、呉農業協同組合、沖縄市役所、名護市役所、オイシックス(株)、伊賀北部農業協同組合、(株)ぐるなび、(株)さかうえ、(株)農業生産法人ファインフルーツおおぞみ、中部農林高校、(株)東洋グリーン、(株)ミサワホーム静岡、沖縄農業研究センター、M&B(株)、(株)ゼロファーム、すみれファーム、丸西産業(株)、紫畜産、EC　SUPPORT、エムアンドビー(株)、沖縄製粉(株)、(株)アウトソーシングテクノロジー、(株)ネットワーク、(株)ラグジュアリー、(株)共和化工、埼玉県信用農業協同組合連合会、ドラッグストアモリ、日清丸紅飼料(株)、フジ産業(株)、(株)沖縄タイムス社、(株)H2、内閣府沖縄総合事務局、(株)ビエトロ、(株)アウトソーシングテクノロジー、(株)グラフィック、沖縄労働局、ウイメンズクリニック糸数、沖縄県立北部農林高等学校、JA兵庫西、ヤエマ久野(株)、くら寿司、大坂屋、小島島ヘルシーランド(株)、金秀興産(株)、生活協同組合コープみらい、岐阜県庁、茨城県教育庁、林野庁、沖縄県立宮古総合実業高校、沖縄県立八重山農林高校、全国農業協同組合連合会、(株)テレファーム、(株)リウコム、メディカルケアサービス(株)、(株)TAPカンパニー、ELJソーラーコーポレーション(株)、松屋フーズホールディングス、(株)ワールド・ワン、明治飼料(株)、(株)群馬銀行、南西医療器(株)、東京シティ青果(株)、琉京甘味SANS SOUCI 【進学先】 琉球大学農学研究科、東京大学農学生命科学研究科、広島大学生物圏科学研究科、北海道大学応用生物化学研究科、京都大学アジア・アフリカ地域研究科、千葉大学園芸学研究科、琉球大学理工学研究科、帯広畜産大学畜産学研究科、九州大学生物資源環境科学府、北海道大学大学院農学院、香川大学大学院
亜熱帯農林 環境科学科	【就職先】 久米島高校、沖縄県庁、農林水産省植物防疫所、千葉県庁、宮崎県庁、東京消防庁、沖縄県警察、富山県警察、東広島市役所、八重瀬町役場、北中城村役場、宜野座小学校、林野庁、JAおきなわ、農事組合法人吉浦牧場、沖縄北部森林組合、(株)光貴、(株)リウボウストア、(株)ササオカ、(株)りゅうせき、ストラパック(株)、チムニー(株)、トランスコスモスシー・アール・エム沖縄(株)、(株)サンエー、大分銀行、(株)中九州クボタ、(株)藤橋商店、沖縄製粉(株)、沖縄ヤクルト(株)、三伸機材(株)、全保連(株)、地域科学研究所、ヤンマー農機販売(株)、(株)ヤマダヤ、PSMAP、(株)ダイナム、コザ住宅商事、照星勝武三線店、日本郵便(株)、(株)エスキスプラスチック、(株)サザビーリーグ・アイビーカンパニー、(株)ホクタク、平田観光農園、宮上病院、琉球セメント(株)、森林総合研究所、小橋川陶芸店、やんばる学びの森、那覇青果物卸商事業組合、日伸産業(株)、大阪府立農芸高等学校、神奈川県農業共済組合、国立大学法人琉球大学、(株)東京ドームスポーツ、(株)テルミック、(株)なかやま牧場、大学生協九州事業連合、山陽電子工業(株)、(株)那覇ミート、いしい林業(株)、(株)あいあいファーム、MXモバイリング、リード進学塾、金秀パイオ(株)、(株)Parity、ザ・テラスホテルズ(株)、札幌テレビ放送、全研本社(株)、ビーンズラボ、環境省、北海道庁、(株)りゅうせき、日本食研(株)、国際航業(株)、山崎製パン(株)、(株)オリエンタルコンサルタンツ、(株)オフィスシステムプロダクト、(株)オイシス、(株)興農園、(株)パラダイスプラン、(株)エステム、(有)グリーンフィールド、沖縄総合警備保障(株)、アイオン(株)、シアアンドエス(株)、静岡県森林組合おおいかわ、名護市役所、南風原町役場、サントリービバレッジサービス(株)、(株)VSN、(株)林牧場、(株)琉球銀行、ゼンショーホールディングス、(株)エイテック、アウルの森　沖縄保護動物園 【進学先】 琉球大学農学研究科、琉球大学医学研究科、九州大学大学院生物資源環境科学府、名古屋大学生命農学研究科、京都大学エネルギー社会・環境研究科、高知大学生物科学研究科、東北大学農学研究科、横浜国立大学大学院環境情報学府、玉川大学農学研究科、千葉大学園芸学研究科、日本獣医生命科学大学獣医遺伝学研究科、九州大学大学院
地域農業 工学科	【就職先】 沖縄県庁、内閣府沖縄総合事務局、那覇市役所、宜野湾市役所、西原町役場、沖縄市役所、農林水産省九州農政局、国土交通省北海道開発局、長崎県庁、JAおきなわ、JA全農おいた本部、エーピーカンパニー、(株)アコーディア・ゴルフ、日本食研ホールディングス(株)、(株)田幸技建コンサルタント、(株)チェリーコンサルタント、滋賀県庁、タイガー産業(株)、日本郵政(株)、ハナマルキ(株)、はるやま商事(株)、(株)興洋エンジニアリング、(株)沖縄土木設計コンサルタント、(株)プロトソリューション、(株)ボディーズ、(株)国際システム、沖縄食糧(株)、沖縄県土地改良事業団体連合会、長崎市消防局、(株)ヤナセ、(株)イーエスウォーターネット、沖縄製粉(株)、東日本旅客鉄道(株)、沖縄明治乳業(株)、一般財団法人沖縄県環境科学センター、イオン琉球(株)、京都府庁、うるま市役所、兵庫六甲農業協同組合、(株)徳島北ホンダ、(株)丹波鉄工所、日本国土開発(株) 【進学先】 琉球大学農学研究科、信州大学理工学研究科、三重大学生物資源学研究科、宇都宮大学大学院地域創生科学研究科
亜熱帯生物 資源科学科	【就職先】 本部町役場、沖縄総合事務局、沖縄県庁、沖縄市役所、東京都職員、JAおきなわ、愛媛たいき農業協同組合、日本牛乳野菜(株)、(株)EM研究機構、(株)サウスプロダクト、FiveStar、エッカ石油(株)、オキコ(株)、沖縄ペプシビバレッジ、オリオンビール(株)、(株)光貴、(株)ぐしけん、(株)ダイコー沖縄、(株)パラダイスプラン、南西医療機器、ヒューマンアカデミー、ファイナンシャル・エージェンシー、(株)サンエー、NECソフト沖縄(株)、金秀パイオ(株)、(株)タニザワフーズ(株)、GAコンサルタンツ、イオン琉球(株)、沖縄銀行、沖縄コカ・コーラボトリング(株)、沖縄通信ネットワーク(株)、沖縄明治乳業(株)、(株)ホクガン、忠孝酒造(株)、動物病院22時(株)、扶桑薬品工業(株)、りゅうせきネットワーク会議、石川酒造場、(株)セントラルフルーツ、(株)葉っぱやファーム、松永牧場、メイプル牧場、(株)レジェンド・アプリケーションズ、沖縄製粉(株)、沖縄ポトラーズ(株)、オハヨー乳業(株)、金秀商事(株)、(株)セントラルカンパニー、クミアイ化学工業(株)、シティバンク銀行(株)、沖縄ハム総合食品(株)、藤田観光(株)、(株)プロベリティ、サンハウス食品(株)、(株)国建システム、(株)御菓子御殿、(株)ゼリンインターマップ、沖縄国税事務所、環境科学センター、損保ジャパン日本興亜、沖縄東邦(株)、(株)那覇ミート、沖縄森永乳業、(株)沖縄環境保全研究所、(株)ビーンズラボ、(株)富士通エアサス、(株)ユニマットプレシヤス、トーホークグループ、ポイントビュール(株)、(有)グリーンフィールド、出入国在留管理庁、人事院沖縄事務所、九州厚生局、那覇市役所、江東区役所、コカ・コーラボトラーズジャパン(株)、(株)あつまる、(株)北岸、WDB(株)エウレカ社、オタフクソース(株)、クオリサイトテクノロジーズ(株)、医療法人うえむら病院、(株)すかいらくホールディングス、鷹正宗(株)、(株)紀伊國屋 【進学先】 琉球大学農学研究科、名古屋大学医学系研究科、九州大学医学研究科、九州大学生物資源環境科学府、東京海洋大学海洋生命科学研究所、鳴門教育大学教育学研究科、東京大学新領域創成科学研究科、東京大学農学生命科学研究科、広島大学生物圏科学研究科、北海道大学農学研究科、東北大学生命科学研究所、九州大学微生物遺伝子資源学研究室 【健康栄養科学コースにおいて想定される就職先・進学先】 病院、福祉施設、保育園、学校給食施設、行政機関（市町村役場）、食品会社、大学院進学など
平成24-令和元年度修了生　主な就職先・進学先	
亜熱帯 農学専攻	【就職先】 沖縄県庁、農林水産省、動物検疫所、鹿児島県庁、石垣市役所、総社市役所、伊勢崎市役所、南足柄市役所、上峰町役場、環境省、君津市役所、植物防疫所、長崎県庁、独立行政法人森林総合研究所、沖縄県工業技術センター、WDBエウレカ(株)、イカリ消毒(株)、沖縄銀行、(株)ぐしけんパン、(株)ゼンショウホールディングス、合同酒粕(株)、ニコニコのり(株)、オリオンビール(株)、コープおきなわ、翔南製糖(株)、ダイコー沖縄、ニュートンファイナンシャルコンサルティング(株)、フジ環境サービス、(株)バイオミテイクズシンパーズ、JAおきなわ、沖縄明治乳業(株)、キュービー(株)、コクワ流通サービスカンパニー、光文堂コミュニケーションズ(株)、独立行政法人国際協力機構、梶原工業(株)、金秀商事(株)、アース沖縄、クリマテック(株)、全国酪農業協同組合連合会、日本赤十字社沖縄県支部、ベジフルファーム、丸大食品(株)、三井食品(株)、(有)らの里沖縄、米久(株)、(株)ワールドインテック、那覇市立病院、(有)エバグリーン、生活協同組合埼玉、D&I情報システム(株)、(株)ガイアート、ゆがら、製糖(株)、空知農業改良普及センター、恩納村役場、海外貨物検査(株)、(有)カドーレ、(株)国建システム、琉球海運(株)、田幸技建コンサルタント、(株)ホープ設計、沖縄県農業研究センター、(株)中日新聞社、北部農林高等学校、琉球大学研究基盤センター、豊見城市役所、(株)浅井農園、うれし野アグリ、(株)エコニクス、西日本高速道路総合サービス沖縄(株)、(株)りゅうせき、ヤンマー(株)、(株)サンエー、沖縄県信用保証協会、(株)ダイナコム、金秀パイオ、創和ビジネスメンズ、(株)プロトソリューション、(有)グリーンマスターズ清水、KENKO　LEAF合同会社、Citi　group、公益財団法人中国四国酪農大学、ウイメンズクリニック糸数、(株)オリエンタルコンサルタンツ、アイオン(株)、シアアンドエス(株)、(株)富士通アドバンストエンジニアリング、(株)スクールパートナーズ、(株)アドバンテック、(株)武蔵野、沖縄県警察、国立大学法人琉球大学、(株)PJF、フジクリーン(株)、(株)タウンズ、(株)アイグス、デリカフーズ(株)、(株)沖縄富士通システムエンジニアリング、プリマハム、ホクト(株) 【進学先】 鹿児島大学大学院連合農学研究科、京都大学化学研究所、滋賀県立大学環境科学研究科、沖縄科学技術大学院大学

農学部が行っていた農業普及と食生活改善を目指す活動より



病害虫防除展示会における高良教授の指導（宮古島、旧城辺町・1956年）



宮里教授による味噌づくりの講習会（旧大里村・1956年）



パインかすサイレージの指導（石垣島、八重山農高・1960年）



新垣助教授による食生活改善講習（久米島・1960年）



農家を対象とした夜間講習会（宮古島、旧城辺町・1956年）

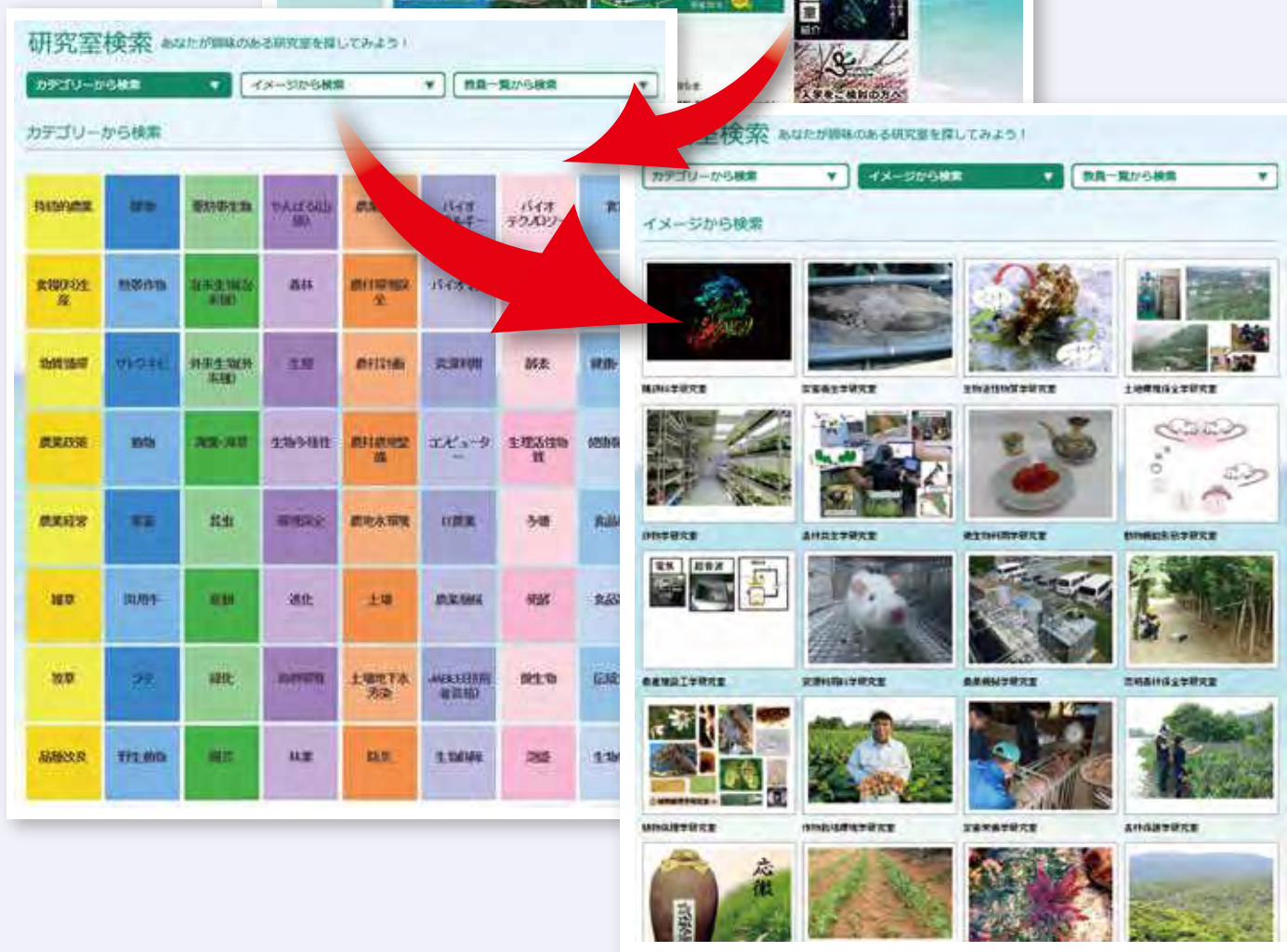


鎮西教授による作物栄養の簡易検定法指導（名護農業試験場・1962年）

琉球大学農学部ウェブサイト

<http://www.agr.u-ryukyu.ac.jp>

琉球大学農学部のウェブサイトでは、農学部のコンセプトの紹介、各学科の紹介、入試情報、最新トピックスの他に、研究室紹介などがあります。研究室紹介では、カテゴリ検索、キーワード検索、イメージ画像からの検索など、楽しくそして素早く、あなたが興味のある研究室の紹介を見ることが出来ます。是非、ウェブサイトを訪れて下さい。



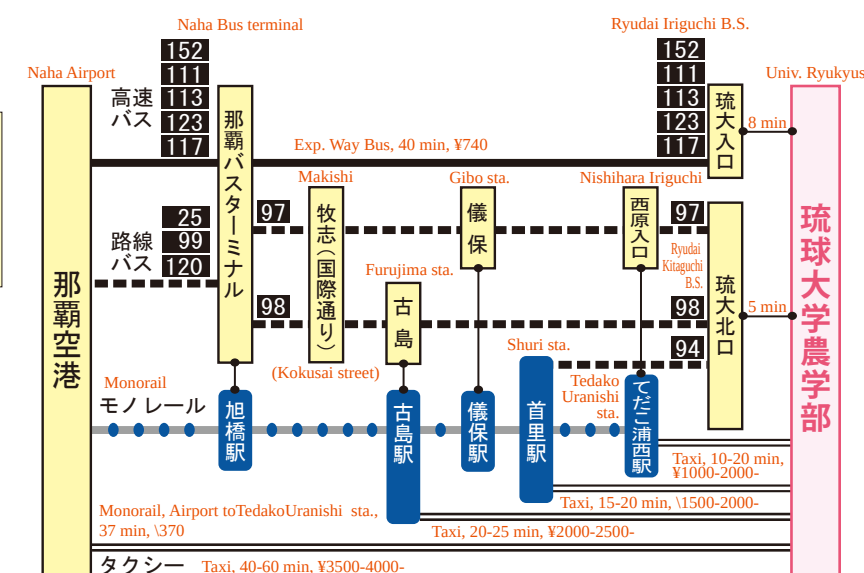
琉球大学農学部へのアクセス

亜熱帯フィールド科学教育研究センター



交通案内

高速バス	Exp. Way Bus
路線バス	Bus
モノレール	Monorail
タクシー	Taxi
徒歩	Walk



●バス利用(空港から)

高速バス111、113、123、152番、「琉大入口」下車(所要時間40分、料金740円)、徒歩8分(那覇バスターミナルおよび国際通りから)

97番「琉大北口」行き(所要時間50～60分／料金610円)で終点「琉大北口」下車、徒歩5分

98番「琉大北口」行き(所要時間40～50分／料金610円)で終点「琉大北口」下車、徒歩5分

※空港从那覇バスターミナルへは、路高速バス(111、113、123、152番)、路線バス(25、99、120番)またはモノレール「旭橋駅」下車

●モノレール利用

「古島駅」下車、徒歩3分、古島バス停 98番バス「琉大北口」下車(430円)、徒歩5分

「儀保駅」下車、徒歩5分、儀保バス停 97番バス「琉大北口」下車(380円)、徒歩5分

「首里駅」下車、タクシー(所要時間15～20分、1500～2000円)

「首里駅」下車、バス 94番「首里駅琉大快速線」(所要時間30分、380円)

「てだこ浦西駅」下車、タクシー(所要時間10～15分、1000～1500円)

「てだこ浦西駅」下車、徒歩10分、西原入口バス停97番バス「琉大北口」下車(260円)、徒歩5分

●タクシー利用

那覇空港▶琉球大学、所要時間40～60分／3500～4000円

国際通り▶琉球大学、所要時間40～50分／3500～4000円

●レンタカー利用

学内への入構の際、北口の守衛室にて入構許可証をお受け取り下さい。

琉大北口付近の農学部、工学部駐車場が便利です。大学構内入口は北口、南口、東口の3カ所あります。

●与那フィールドへのアクセスはこちら <http://w3.u-ryukyu.ac.jp/yona/access.pdf>

From Airport to YONA field it will take about 3 hrs by car, or about 4-5 hrs by express way bus and connecting local bus #67 at NAGO bus terminal.