

令和2年度
佐賀大学 農学部・大学院農学研究科
概要

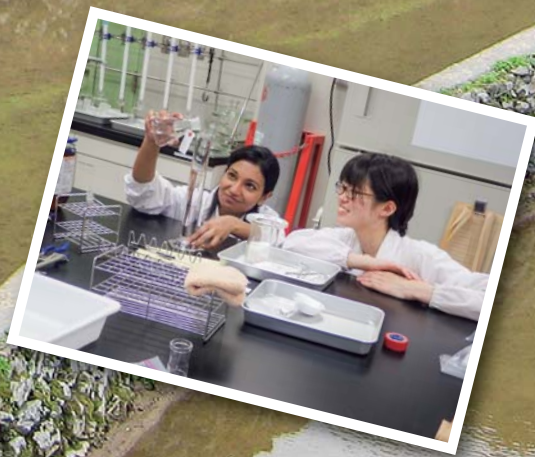
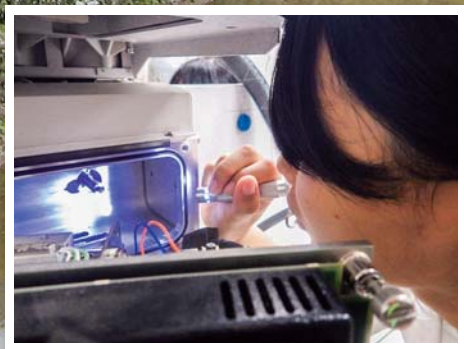
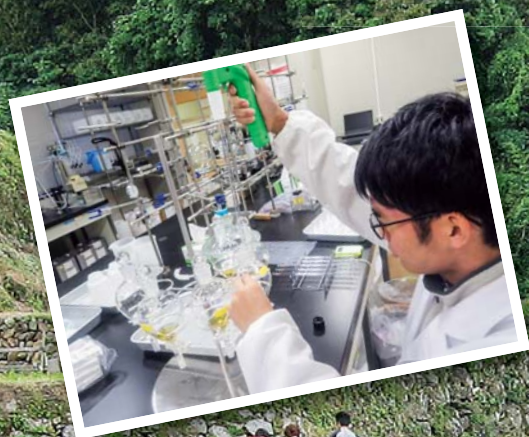
2020

General Outline of Saga University
Graduate School of Agriculture and Faculty of Agriculture



佐賀大学
SAGA UNIVERSITY

SAGA UNIVERSITY



CONTENTS

01 沿革

University History

03 歴代学部長

Previous Deans

04 組織図

Organizational Chart

05 職員

Staff

05 教員現員表

Current Teaching Staff

08 事務職員現員表

Current Administrative Staff

09 学科・研究科及びコースの概要

Outline of the Graduate School, Departments and Courses

09 学部

Faculties

17 大学院農学研究科（修士課程）

Graduate School of Agriculture (master's degree program)

18 農業技術経営管理学（農業版 MOT）教育プログラム

Educational program for the management of agricultural technology (MOT of Agriculture)

19 佐賀大学大学院農学研究科国際人材育成教育プログラム

Post-graduate Program for Global Human-resources Development in Graduate School of Agriculture, Saga University

20 鹿児島大学大学院連合農学研究科（博士課程）

United Graduate School of Agricultural Sciences, Kagoshima University

20 地域の農水圏生物生産・利用技術等の高度化（農水圏プロジェクト）

Projects for sophistication of production and utilization technology supporting local agriculture and marine industry

21 附属アグリ創生教育研究センター

Center for Education and Research in Agricultural Innovation

21 概要・特徴

Outline and Characteristics

21 組織

Organization

22 研究内容

Research

23 実習教育

Field Work

24 学内共同教育研究施設

Joint Educational Research Facilities

24 佐賀大学総合分析実験センター

Analytical Research Center for Experimental Sciences

25 学生

Students

25 入学定員及び現員表

Admission Quota and Current Enrollment

27 入学状況

Enrollment Data

29 卒業・修了生の進路状況

Career Options (undergraduate, masters and doctoral degree holders)

31 土地・建物

Land and Buildings

31 農学部配置図

Site Plan of the Faculty of Agriculture

32 附属アグリ創生教育研究センター配置図

Site Plan of the Center for Education and Research in Agricultural Innovation

33 位置図

Map



沿革

University History

| | | |
|-------------------------------|---|--|
| 昭和24年 5月31日 May 31, 1949 | 佐賀大学設置 (旧制の佐賀高等学校、佐賀師範学校及び佐賀青年師範学校は佐賀大学に包括し、文学部・教育学部の2学部で設置) | Saga University is established. (Saga National Higher School, Saga Normal School and Saga Normal School for Youth Education are united as Saga University, which has a Faculty of Literature and Science and a Faculty of Education.) |
| 昭和24年 5月31日 May 31, 1949 | 佐賀大学文学部に農学専攻課程設置 | The Agriculture Course is established in the Faculty of Literature and Science. |
| 昭和24年 5月31日 May 31, 1949 | 佐賀大学附属農場設置 | The university farm is built. |
| 昭和26年 4月1日 April 1, 1951 | 文学部に農学科設置 | The Department of Agriculture is established in the Faculty of Literature and Science. |
| 昭和26年10月1日 October 1, 1951 | 文学部農学科は旧佐賀市立成美高等女学校跡に移転 | The Department of Agriculture is relocated to the site of the former Municipal Seibi Girls' High School. |
| 昭和30年 7月1日 July 1, 1955 | 農学部(農学科)設置 | The Faculty of Agriculture is established. |
| 昭和31年 4月1日 April 1, 1956 | 佐賀大学附属農場は農学部附属農場となる | The university farm is placed under the control of the Faculty of Agriculture. |
| 昭和35年 4月1日 April 1, 1960 | 農学部農学専攻科農学専攻設置 | The Faculty of Agriculture is reorganized to have an Agriculture Course in the Department of Agriculture. |
| 昭和36年 4月1日 April 1, 1961 | 農業土木学科設置、2学科となる | The Department of Agricultural Engineering is established in the Faculty of Agriculture. |
| 昭和40年 4月1日 April 1, 1965 | 農芸化学科設置、3学科となる | Department of Agricultural Chemistry is established in the Faculty of Agriculture. |
| 昭和40年 4月1日 April 1, 1965 | 農学専攻科に農業土木学専攻設置 | The Agricultural Engineering Course is introduced into the Department of Agriculture. |
| 昭和41年 4月1日 April 1, 1966 | 佐賀大学統合計画により佐賀市本庄町1番地に移転(校舎新築) | Based on a university integration plan, Saga University moves to new buildings at 1-banchi, Honjo-machi, City of Saga. |
| 昭和43年 4月1日 April 1, 1968 | 園芸学科設置、4学科となる | The Horticultural Department is established as the fourth department. |
| 昭和44年 4月1日 April 1, 1969 | 農学専攻科に農芸化学専攻設置 | The Agricultural Chemistry Course is introduced into the Department of Agriculture. |
| 昭和45年 3月31日 March 31, 1970 | 農学部農学専攻科(農学専攻、農業土木学専攻、農芸化学専攻)廃止 | The Department of Agriculture (i.e., the Courses of Agriculture, Agricultural Engineering, and Agricultural Chemistry) is discontinued. |
| 昭和45年 4月1日 April 1, 1970 | 大学院農学研究科(修士課程:農学専攻、農業土木学専攻、農芸化学専攻)設置 | The Graduate School of Agriculture is established, with master's degree programs in agriculture, agricultural engineering, and agricultural chemistry. |
| 昭和47年 4月1日 April 1, 1972 | 大学院農学研究科に園芸専攻設置 | The master's degree program in horticulture is introduced in the Graduate School of Agriculture. |
| 昭和52年 4月1日 April 1, 1977 | 放射性同位元素実験室(RI)設置(共同利用施設) | The Radioisotope Laboratory (RI Lab) is established as a facility for joint use. |
| 昭和53年 4月1日 April 1, 1978 | 農学部附属農場事務部設置 | The Administration Office is set up for the farm of the Faculty of Agriculture. |
| 昭和58年 4月1日 April 1, 1983 | 農学部附属浅海干潟総合実験施設設置 | The Laboratory of Shallow Seas and Tideland is established in the Faculty of Agriculture. |
| 昭和63年 4月1日 April 1, 1988 | 農学部4学科(農学科、園芸学科、農業土木学科、農芸化学科)を改組し、2学科(生物生産学科、応用生物科学科)を設置 | The four Departments (Agriculture, Horticulture, Agricultural Engineering, and Agricultural Chemistry) are reorganized into the Department of Biological Production and the Department of Applied Biological Sciences. |
| 昭和63年 4月1日 April 1, 1988 | 鹿児島大学大学院連合農学研究科(博士課程)設置、佐賀大学農学部は参加大学となる | The United Graduate School of Agricultural Sciences, Kagoshima University, is established for doctoral degree programs in which the Faculty of Agriculture, Saga University, is a participating university. |
| 平成4年 4月1日 April 1, 1992 | 大学院農学研究科(修士課程)4専攻(農学専攻、園芸学専攻、農業土木学専攻、農芸化学専攻)を改組し、2専攻(生物生産学専攻、応用生物科学専攻)を設置 | The Graduate School of Agriculture's master's degree programs (in agriculture, horticulture, agricultural engineering, agricultural chemistry) are reorganized into two programs in biological production and applied biological sciences. |
| 平成5年 3月31日 March 31, 1993 | 農学部附属浅海干潟総合実験施設廃止 | The Laboratory of Shallow Seas and Tideland is abolished. |
| 平成5年 4月1日 April 1, 1993 | 海浜台地生物生産研究センター設置(学内共同教育研究施設) | The Marine and Highland Bioscience Center is established as joint a educational research facility. |
| 平成15年 4月1日 April 1, 2003 | 農学部附属資源循環フィールド科学教育研究センター設置(農学部附属農場廃止) | The Field Science Center is established in the Faculty of Agriculture. The farm of the Faculty of Agriculture is discontinued. |
| 平成15年 4月1日 April 1, 2003 | 海浜台地生物環境研究センター設置(海浜台地生物生産研究センター廃止) | The Coastal Bioenvironment Center replaces the Marine and Highland Bioscience Center. |
| 平成16年 4月1日 April 1, 2004 | 国立大学法人佐賀大学へ移行 | Saga University is reorganized as National University Corporation Saga University. |
| 平成18年 4月1日 April 1, 2006 | 農学部2学科(生物生産学科、応用生物科学科)を改組し、3学科(応用生物科学科、生物環境科学科、生命機能科学科)を設置 | The Department of Biological Production and the Department of Applied Biological Sciences are reorganized into the Department of Applied Biological Sciences, the Department of Agro-Environmental Sciences, and the Department of Applied Biochemistry and Food Science. |
| 平成22年 4月1日 April 1, 2010 | 大学院農学研究科(修士課程)2専攻(生物生産学専攻、応用生物学専攻)を改組し、1専攻(生物資源科学専攻)を設置 | The two master's degree programs in biological production and applied biological sciences are reorganized into the Department of Biological Resource Sciences. |
| 平成24年10月1日 October 1, 2012 | 農学部附属資源循環フィールド科学教育研究センターと海浜台地生物環境研究センターが統合し、農学部附属アグリ創生教育研究センターとなる | The Field Science Center and the Coastal Bioenvironment Center are integrated into the Center for Education and Research in Agricultural Innovation. |
| 平成30年 4月1日 April 1, 2018 | 農水圏プロジェクト設置(低平地沿岸海域研究センター廃止(学内共同教育研究施設)) | Projects for sophistication of production and utilization technology supporting local agriculture and marine industry is established. Institute of Lowland and Marine Research is discontinued. |
| 平成31年 4月1日 April 1, 2019 | 農学部3学科(応用生物科学科、生物環境科学科、生命機能科学科)を改組し、1学科4コース(「生物資源科学科(生物科学コース、食資源環境科学コース、生命機能科学コース、国際・地域マネジメントコース)」を設置 | Three of Department in Faculty of Agriculture (Departments of Applied Biological Sciences, Agro-Environmental Sciences, and Applied Biochemistry and Food Science) are reorganized into four courses. Faculty of Agriculture offers Biological Science Course, Food Resource and Environmental Science Course, Applied Biochemistry and Food Science Course, and Regional Development and Management Studies Course. |

沿革図 Historical chart

佐賀高等学校
Saga National High School佐賀師範学校
Saga Normal School佐賀青年師範学校
Saga Normal School for Youth Education

昭和24.5.31 May 31, 1949

佐賀大学 Saga University
 文理学部 Faculty of Literature and Science
 文学専攻課程 Department of Literature
 理学専攻課程 Department of Science
 農学専攻課程 Department of Agriculture
 教育学部 Faculty of Education
 小学校課程 Elementary School Teacher Training Course
 中学校課程 Junior High School Teacher Training Course

昭和26.4.1 April 1, 1951

農学科 Department of Agriculture

昭和30.7.1 July 1, 1955

農学部 Faculty of Agriculture 農学科 Department of Agriculture

昭和36.4.1 April 1, 1961

農学科 Department of Agriculture
 農業土木学科 Department of Agricultural Engineering

昭和40.4.1 April 1, 1965

農学科 Department of Agriculture
 農業土木学科 Department of Agricultural Engineering
 農芸化学科 Department of Agricultural Chemistry

昭和43.4.1 April 1, 1968

農学科 Department of Agriculture
 園芸学科 Department of Horticulture
 農業土木学科 Department of Agricultural Engineering
 農芸化学科 Department of Agricultural Chemistry

昭和63.4.1改組 April 1, 1988-Reorganization

生物生産学科 Department of Biological Production
 応用生物科学科 Department of Applied Biological Sciences

平成18年4月改組 April 2006-Reorganization

応用生物科学科 Department of Applied Biological Sciences
 生物環境科学科 Department of Agro-Environmental Sciences
 生命機能科学科 Department of Applied Biochemistry and Food Science
 附属資源循環フィールド科学教育研究センター
 Field Science Center

平成24.10.1 October 1, 2012

応用生物科学科 Department of Applied Biological Sciences
 生物環境科学科 Department of Agro-Environmental Sciences
 生命機能科学科 Department of Applied Biochemistry and Food Science
 附属アグリ創生教育研究センター
 Center for Education and Research in Agricultural Innovation

平成30.4.1 April 1, 2018

応用生物科学科 Department of Applied Biological Sciences
 生物環境科学科 Department of Agro-Environmental Sciences
 生命機能科学科 Department of Applied Biochemistry and Food Science
 農水圏プロジェクト
 Projects for sophistication of production and utilization technology
 supporting local agriculture and marine industry
 附属アグリ創生教育研究センター
 Center for Education and Research in Agricultural Innovation

平成31.4.1 April 1, 2019

生物資源科学科 Department of Biological Resource Science
 農水圏プロジェクト
 Projects for sophistication of production and utilization technology
 supporting local agriculture and marine industry
 附属アグリ創生教育研究センター
 Center for Education and Research in Agricultural Innovation

農学専攻科

Agriculture Course

昭和35.4.1 April 1, 1960

農学専攻 Agriculture Course

昭和40.4.1 April 1, 1965

農学専攻 Agriculture Course
 農業土木学専攻 Agricultural Engineering Course

昭和44.4.1 April 1, 1969

農学専攻 Agriculture Course
 農業土木学専攻 Agricultural Engineering Course
 農芸化学専攻 Agricultural Chemistry Course

(昭和45.3.31廃止) (Abolished on March 31, 1970)

大学院農学研究科(修士課程)

Graduate School of Agriculture (master's degree programs)

昭和45.4.1 April 1, 1970

農学専攻 Agriculture Course
 農業土木学専攻 Agricultural Engineering Course
 農芸化学専攻 Agricultural Chemistry Course

昭和47.4.1 April 1, 1972

農学専攻 Agriculture Course
 園芸学専攻 Horticulture Course
 農業土木学専攻 Agricultural Engineering Course
 農芸化学専攻 Agricultural Chemistry Course

平成4.4.1改組 April 1, 1992-Reorganization

生物生産学専攻 Biological Production Course
 応用生物科学専攻 Applied Biological Sciences Course

平成22.4.1改組 April 1, 2010-Reorganization

生物資源科学専攻 Department of Biological Resource Sciences

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 degree programs)

昭和63.4.1 April 1, 1988

生物生産科学専攻 Science of Bioresource Production Course
 生物資源利用科学専攻 Biochemistry and Applied Biosciences Course
 生物環境保全科学専攻 Bioenvironmental Conservation Course
 水産資源科学専攻 Science of Marine Resources Course

平成21.4.1改組 April 1, 2009-Reorganization

生物生産科学専攻 Science of Bioresource Production Course
 応用生命科学専攻 Biological Science and Technology Course
 農水圏資源環境科学専攻
 Resource and Environmental Science of Agriculture, Forestry and Fisheries Course

(注)佐賀大学農学部参加

Note: The Faculty of Agriculture, Saga University, is a member university.



歴代学部長

Previous Deans

| 代 | 氏 名 Name | 任 期 Term of office |
|---------------------|------------------------------|--|
| 事務取扱 Acting Dean | 西 久 光 Hisamitsu NISHI | 昭和30年 7 月 1 日～昭和30年 8 月31日 July 1, 1955-Aug. 31, 1955 |
| 初代 1 st | 田 中 富 太 郎 Tomitaro TANAKA | 昭和30年 9 月 1 日～昭和34年 8 月31日 Sep. 1, 1955-Aug. 31, 1959 |
| 2 2 nd | 田 町 正 誉 Masayo TAMACHI | 昭和34年 9 月 1 日～昭和36年 3 月31日 Sep. 1, 1955-Mar. 31, 1961 |
| 3 3 rd | 岩 田 信 義 Nobuyoshi IWATA | 昭和36年 4 月 1 日～昭和38年 3 月31日 Apr. 1, 1961-Mar. 31, 1963 |
| 4 4 th | 三 山 良 輔 Ryosuke MIYAMA | 昭和38年 4 月 1 日～昭和40年 3 月31日 Apr. 1, 1963-Mar. 31, 1965 |
| 5 5 th | 生 島 芳 雄 Yoshio IKUSHIMA | 昭和40年 4 月 1 日～昭和46年 3 月31日 Apr. 1, 1965-Mar. 31, 1971 |
| 6 6 th | 島 田 恒 治 Tsuneji SHIMADA | 昭和46年 4 月 1 日～昭和48年 3 月31日 Apr. 1, 1971-Mar. 31, 1973 |
| 7 7 th | 藤 井 義 典 Yoshinori FUJII | 昭和48年 4 月 1 日～昭和54年 3 月31日 Apr. 1, 1973-Mar. 31, 1979 |
| 8 8 th | 山 川 寛 Yutaka YAMAKAWA | 昭和54年 4 月 1 日～昭和55年 2 月19日 Apr. 1, 1979-Feb. 19, 1980 |
| 9 9 th | 野 中 福 次 Fukuji NONAKA | 昭和55年 2 月20日～昭和59年 2 月19日 Feb. 20, 1980-Feb. 19, 1984 |
| 10 10 th | 金 澤 幸 三 Kozo KANAZAWA | 昭和59年 2 月20日～昭和60年 3 月31日 Feb. 20, 1984-Mar. 31, 1985 |
| 11 11 th | 伊 東 勇 夫 Isao ITO | 昭和60年 4 月 1 日～昭和62年 3 月31日 Apr. 1, 1985-Mar. 31, 1987 |
| 12 12 th | 岩 政 正 男 Masao IWAMASA | 昭和62年 4 月 1 日～平成 3 年 3 月31日 Apr. 1, 1987-Mar. 31, 1991 |
| 13 13 th | 田 中 典 幸 Noriyuki TANAKA | 平成 3 年 4 月 1 日～平成 6 年 3 月31日 Apr. 1, 1991-Mar. 31, 1994 |
| 14 14 th | 佐 古 宣 道 Nobumichi SAKO | 平成 6 年 4 月 1 日～平成 8 年 2 月19日 Apr. 1, 1994-Feb. 19, 1996 |
| 15 15 th | 村 田 晃 Akira MURATA | 平成 8 年 2 月20日～平成12年 2 月19日 Feb. 20, 1996-Feb. 19, 2000 |
| 16 16 th | 高 木 胖 Yutaka TAKAGI | 平成12年 2 月20日～平成14年 2 月19日 Feb. 20, 2000-Feb. 19, 2002 |
| 17 17 th | 小 島 孝 之 Takayuki KOJIMA | 平成14年 2 月20日～平成16年 3 月31日 Feb. 20, 2002-Mar. 31, 2004 |
| 18 18 th | 田 代 洋 丞 Yosuke TASHIRO | 平成16年 4 月 1 日～平成19年 3 月31日 Apr. 1, 2004-Mar. 31, 2007 |
| 19 19 th | 野 瀬 昭 博 Akihiro NOSE | 平成19年 4 月 1 日～平成23年 3 月31日 Apr. 1, 2007-Mar. 31, 2011 |
| 20 20 th | 藤 田 修 二 Shuji FUJITA | 平成23年 4 月 1 日～平成25年 3 月31日 Apr. 1, 2011-Mar. 31, 2013 |
| 21 21 st | 渡 邊 啓 一 Keiichi WATANABE | 平成25年 4 月 1 日～平成29年 3 月31日 Apr. 1, 2013-Mar. 31, 2017 |
| 22 22 nd | 有 馬 進 Susumu ARIMA | 平成29年 4 月 1 日～平成31年 3 月31日 Apr. 1, 2017-Mar. 31, 2019 |
| 23 23 rd | 小 林 元 太 Genta KOBAYASHI | 平成31年 4 月 1 日～ Apr. 1, 2019-present |

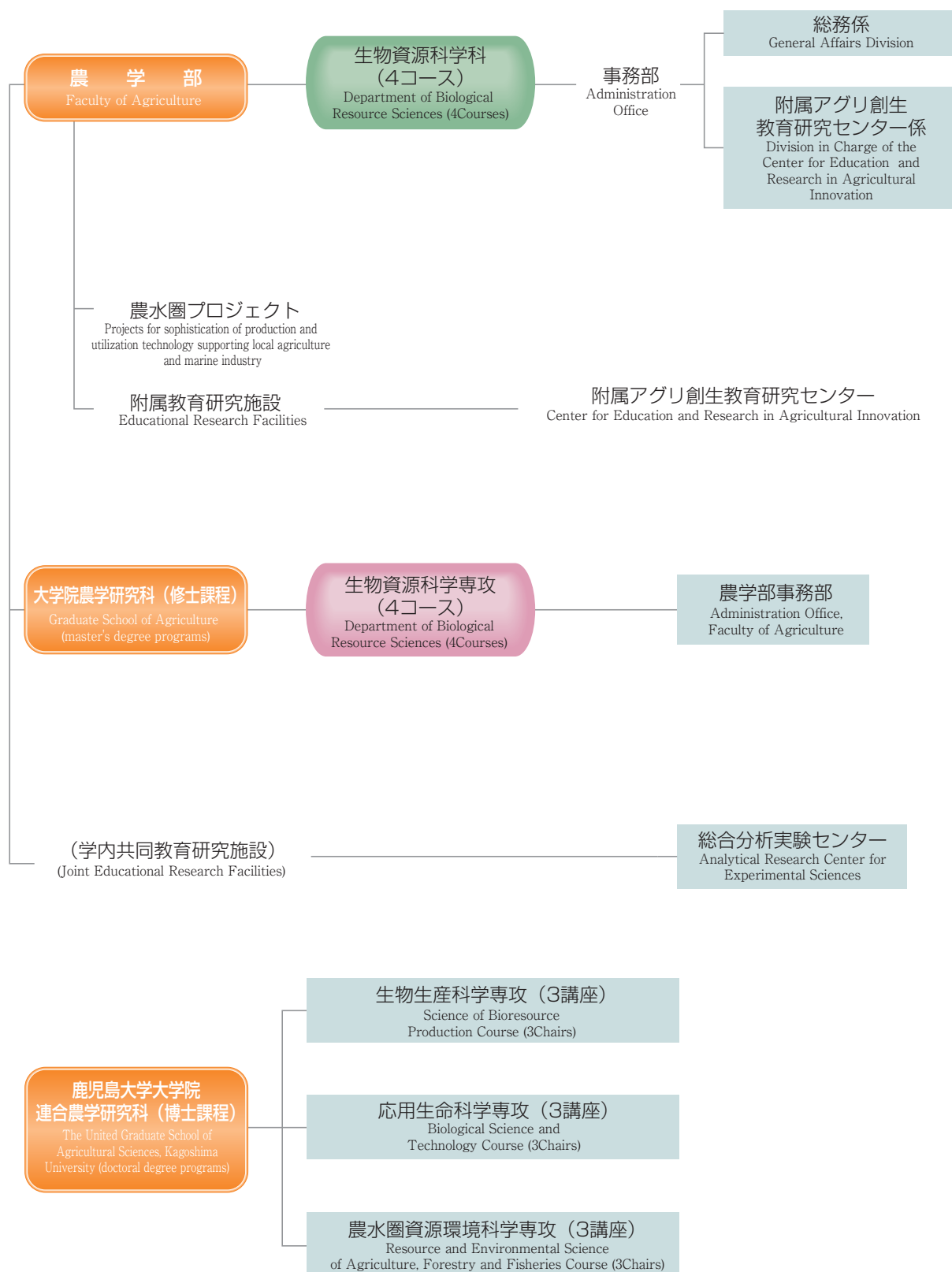


農学部 1 号館
Faculty of Agriculture, Bldg.#1



組織図

Organizational Chart



4 職員 Staff

学部長・研究科長（併）教授 小林 元太 Prof. Genta KOBAYASHI, Dean

(1) 教員現員表 (R 2. 7. 1 現在)

Current Teaching Staff (as of July 1, 2020)

農学部 Faculty of Agriculture

生物資源科学科 Department of Biological Resource Science

| コース Course | 現 員 Current Staff | |
|--|----------------------------|-------------------------------|
| | 職 名 Title | 氏 名 Name |
| 生 物 科 学 Biological Science | 教授 Professor | 穴 井 豊 昭 Toyoaki ANAI |
| | | 鈴 木 章 弘 Akihiro SUZUKI |
| | | 一 色 司 郎 Shiro ISSHIKI |
| | | 鄭 紹 輝 Shao-hui ZHENG |
| | | 石 丸 幹 二 Kanji ISHIMARU |
| | | 和 田 康 彦 Yasuhiko WADA |
| | | 大 島 一 里 Kazusato OHSHIMA |
| | | 早 川 洋 一 Yoichi HAYAKAWA |
| | | 辻 田 有 紀 Yuki TSUJITA |
| | | 古 藤 田 信 博 Nobuhiro KOTODA |
| 食資源環境科学 Food Resource and Environmental Science | 准教授 Associate Professor | 藤 田 大 輔 Daisuke FUJITA |
| | | 山 中 賢 一 Ken-ichi YAMANAKA |
| | | 草 場 基 章 Motoaki KUSABA |
| | | 吉 賀 豊 司 Toyoshi YOSHIGA |
| | | 徳 田 誠 Makoto TOKUDA |
| | | 西 田 翔 Sho NISHIDA |
| | | 渡 邊 啓 史 Satoshi WATANABE |
| | | 北 垣 浩 志 Hiroshi KITAGAKI |
| | | 田 中 宗 浩 Munehiro TANAKA |
| | | 宮 本 英 揮 Hideki MIYAMOTO |
| 食資源環境科学 Food Resource and Environmental Science | 准教授 Associate Professor | 郡 山 益 実 Masumi KOORIYAMA |
| | | 阿 南 光 政 Mitsumasa ANAN |
| | | 弓 削 こずえ Kozue YUGE |
| | | 原 口 智 和 Tomokazu HARAGUCHI |
| | | 上 野 大 介 Daisuke UENO |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| コース Course | 現 員 Current Staff | |
|--|--|-------------------------------|
| | 職 名 Title | 氏 名 Name |
| 食資源環境科学 Food Resource and Environmental Science | 准教授 Associate Professor | 速 水 祐 一 Yuichi HAYAMI |
| | 助教 Assistant Professor | 稲 葉 繁 樹 Shigeki INABA |
| 生命機能科学 Applied Biochemistry and Food Science | 教授 Professor | 徳 本 家 康 Ieyasu TOKUMOTO |
| | | 渡 邊 啓 一 Keiichi WATANABE |
| | | 宗 伸 明 Nobuaki SOH |
| | | 小 林 元 太 Genta KOBAYASHI |
| | 准教授 Associate Professor | 後 藤 正 利 Masatoshi GOTO |
| | | 林 信 行 Nobuyuki HAYASHI |
| | | 濱 洋 一 郎 Yoichiro HAMA |
| | | 永 尾 晃 治 Koji NAGAO |
| | 講師 Lecturer | 上 田 敏 久 Toshihisa UEDA |
| | | 木 村 圭 Kei KIMURA |
| | | 野 間 誠 司 Seiji NOMA |
| | | 光 武 進 Susumu MITSUTAKE |
| | 助教 Assistant Professor | 井 上 奈 穂 Nao INOUE |
| | | 辻 田 忠 志 Tadayuki TSUJITA |
| | 特任教授 Appointed Professor | 関 清 彦 Kiyohiko SEKI |
| | | 本 島 浩 之 Hiroyuki MOTOSHIMA |
| | 特任准教授 Appointed Associate Professor | 堀 谷 正 樹 Masaki HORITANI |
| | | 折 田 亮 Ryo ORITA |
| | 特任准教授 Appointed Associate Professor | 川 村 嘉 応 Yoshio KAWAMURA |
| | | 出 村 幹 英 Mikihide DEMURA |

| コース Course | 現 員 Current Staff | |
|---|---|--|
| | 職 名 Title | 氏 名 Name |
| 国際・地域マネジメント Regional Development and Management Studies | 准教授 Associate Professor | 辻 一 成 Kazunari TSUJI 中 井 信 介 Shinsuke NAKAI 藤 村 美 穂 Miho FUJIMURA |
| | 特任助教 Appointed Assistant Professor | 藤 井 直 紀 Naoki FUJII |



農水圏プロジェクト

Projects for sophistication of production and utilization technology supporting local agriculture and marine industry

| 職 名 Title | 氏 名 Name |
|--------------------------------|-------------------------|
| 特 任 教 授 Appointed Professor | 加 藤 治 Osamu KATO |
| | 加 藤 富 民 雄 Fumio KATO |
| | 神 田 康 三 Kohzo KANDA |
| | |

附属アグリ創生教育研究センター

Center for Education and Research in Agricultural Innovation
センター長（併）教授 穴 井 豊 昭
Toyoaki ANAI, Professor, Director of the Center for Education and Research in Agricultural Innovation

| 職 名 Title | 氏 名 Name |
|------------------------------|-------------------------------|
| 教 授 Professor | 後 藤 文 之 Fumiyuki GOTO |
| | 渡 邊 啓 一 Keiichi WATANABE |
| 准 教 授 Associate Professor | 上 埜 喜 八 Kihachi UENO |
| | 福 田 伸 二 Shinji FUKUDA |
| | 江 原 史 雄 Fumio EBARA |
| | 川 口 真 一 Shinichi KAWAGUCHI |
| | 川 添 嘉 徳 Yoshinori KAWAZOE |
| | |
| 講 師 Lecturer | 松 本 雄 一 Yuichi MATSUMOTO |

農学研究科 Graduate School of Agriculture

生物資源科学専攻 Department of Biological Resource Sciences

| コース Course | 現 員 Current Staff | |
|-------------------------------|-------------------------------|--|
| | 職 名 Title | 氏 名 Name |
| 生 物 科 学 Biological Science | 教授 Professor | 穴 井 豊 昭 Toyoaki ANAI 鈴 木 章 弘 Akihiro SUZUKI 一 色 司 郎 Shiro ISSHIKI 鄭 紹 輝 Shao-hui ZHENG 和 田 康 彦 Yasuhiko WADA 大 島 一 里 Kazusato OHSHIMA 早 川 洋 一 Yoichi HAYAKAWA |
| | 准教授 Associate Professor | 辻 田 有 紀 Yuki TSUJITA 藤 田 大 輔 Daisuke FUJITA |

| コース Course | 現 員 Current Staff | |
|-------------------------------|-------------------------------|--|
| | 職 名 Title | 氏 名 Name |
| 生 物 科 学 Biological Science | 准教授 Associate Professor | 山 中 賢 一 Ken-ichi YAMANAKA 上 埜 喜 八 Kihachi UENO 福 田 伸 二 Shinji FUKUDA 江 原 史 雄 Fumio EBARA 草 場 基 章 Motoaki KUSABA 吉 賀 豊 司 Toyoshi YOSHIGA 徳 田 誠 Makoto TOKUDA |
| | 講師 Lecturer | 渡 邊 啓 史 Satoshi WATANABE |

| コース Course | 現 員 Current Staff | |
|---|-------------------------------|---|
| | 職 名 Title | 氏 名 Name |
| 食資源環境科学 Food Resource and Environmental Science | 教授 Professor | 近 藤 文 義 Fumiyoshi KONDO 田 中 宗 浩 Munehiro TANAKA |
| | 准教授 Associate Professor | 宮 本 英 揮 Hideki MIYAMOTO 郡 山 益 実 Masumi KOORIYAMA 阿 南 光 政 Mitsumasa ANAN 弓 削 こすえ Kozue YUGE 原 口 智 和 Tomokazu HARAGUCHI 上 野 大 介 Daisuke UENO 稲 葉 繁 樹 Shigeki INABA |
| | 助教 Assistant Professor | 徳 本 家 康 Ieyasu TOKUMOTO |
| 生命機能科学 Applied Biochemistry and Food Science | 教授 Professor | 宗 伸 明 Nobuaki SOH 小 林 元 太 Genta KOBAYASHI 後 藤 正 利 Masatoshi GOTO |

| コース Course | 現 員 Current Staff | |
|---|---------------------------------|--|
| | 職 名 Title | 氏 名 Name |
| 生命機能科学 Applied Biochemistry and Food Science | 教授 Professor | 林 信 行 Nobuyuki HAYASHI 濱 洋一郎 Yoichiro HAMA 永 尾 晃 治 Koji NAGAO |
| | 准教授 Associate Professor | 上 田 敏 久 Toshihisa UEDA 木 村 圭 Kei KIMURA 野 間 誠 司 Seiji NOMA |
| | 特任准教授 Appointed Professor | 出 村 幹 英 Mikihide DEMURA |
| 国際・地域マネジメント Regional Development and Management Studies | 教授 Professor | 五十嵐 勉 Tsutomu IGARASHI |
| | 准教授 Associate Professor | 辻 一 成 Kazunari TSUJI 中 井 信 介 Shinsuke NAKAI 藤 村 美 穂 Miho FUJIMURA |



(2) 事務職員現員表 (R 2. 7. 1 現在)

Current Administrative Staff (as of July1, 2020)

学部 Faculty

| 区分 Classification | 事務職員 Clerical staff | 技術職員 Technical staff | 計 Total | 非常勤職員 Adjunct | 備考 Remarks |
|---|------------------------|-------------------------|------------|------------------|---------------|
| 事務長 General Manager | 1 | | 1 | | |
| 総務係 General Affairs Division | 3 | | 3 | 4 | |
| 技術職員 Technical staff | | 3 | 3 | 5 | |
| 附属アグリ創生教育 研究センター係 Division in Charge of the Center for Education and Research in Agricultural Innovation | 1 | 5 | 6 | 6 | |
| 計 Total | 5 | 8 | 13 | 15 | |

(注) 再雇用職員含む。

事務長 山崎 欽哉 General Manager : Kinya YAMASAKI
 農学部係長(総務主担当) 実松 拓磨 Assistant Manager Responsible for General Affairs, : Takuma SANEMATSU
 Faculty of Agriculture
 農学部係長(附属アグリ創生教育研究センター主担当) 秋山 幸子 Assistant Manager Responsible for the Center for
 Education and Research in Agricultural Innovation, : Sachiko AKIYAMA
 Faculty of Agriculture



(1) 学部

Faculty

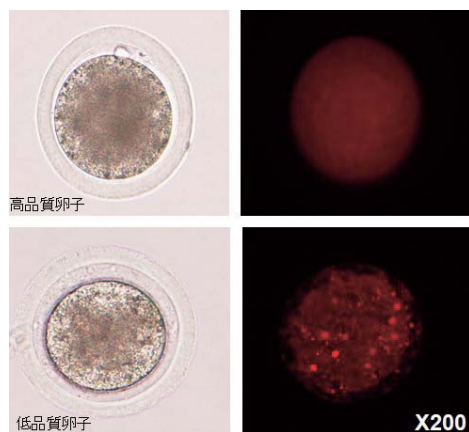
生物資源科学科 Department of Biological Resource Science

生物科学コース Biological Sciences Course

本コースは、食用作物、園芸作物などの有用植物並びに家畜、家禽等の有用動物の生産及び開発・利用に関する教育・研究、及びこれらの有用生物を病害虫から保護するための生物の機能制御に関する教育・研究を行う、あわせて18の研究分野（研究室）があります。これらの研究分野では、最先端の分析機器や最新のゲノム科学、生命科学、及びバイオテクノロジーを駆使し、特色ある地域生物資源の高付加価値化や新規機能性農産物及び新品種の開発を行っています。また、植物工場及びIT技術を活用した効率的で収益性の高い栽培・生産技術の開発並びに多様な生物と環境との関わりや新たな機能性を持つ生物素材の産業利用に関する教育研究を行っています。さらに、これらの成果に基づいて、将来予想される人口問題、食糧問題、環境問題及びエネルギー問題等の解決や国際社会でコンセンサスが形成されている持続可能な開発目標（SDGs：Sustainable Development Goals）の達成にも寄与することを目指しています。

具体的には、世界有数の遺伝資源コレクションであるミカン亜科植物、約4万種のダイズ突然変異体、国内で採集した数百の野蒜個体等を活用した研究を推進し、オリジナルブランドの開発や、食品・化粧品・医薬品等の機能性素材への応用により地域の新産業育成に貢献していきます。また、佐賀県の特産物である米、佐賀牛等の生物資源の開発・育種から、植物病原菌、共生微生物、ウイルス、線虫、昆虫類等、農業生産に相関する多様な生物の機能解析、さらに附属アグリ創生教育研究センターフィールドを活用した実践的な生産・加工技術に至るまで、幅広い学問・産業分野をカバーする教育プログラムを提供します。

学科共通の基礎カリキュラムと、本コースの研究分野間の有機的な連携による有用生物資源の開発・利用及びその保護に関する総合的な専門カリキュラムにより、現代の農業・食品産業を支える生物科学及び生命科学全般にわたる基礎から応用までの幅広い知を習得し、豊かな教養と深い専門的知識及び技術を兼ね備えた生物資源の持続的発展に貢献できる人材の育成に力を注いでいます。また、学生の海外留学や留学生受入れを活性化することにより、グローバルな視点をもって国内外で活躍できる人材を育成します。



学科共通の基礎カリキュラムと、本コースの研究分野間の有機的な連携による有用生物資源の開発・利用及びその保護に関する総合的な専門カリキュラムにより、現代の農業・食品産業を支える生物科学及び生命科学全般にわたる基礎から応用までの幅広い知を習得し、豊かな教養と深い専門的知識及び技術を兼ね備えた生物資源の持続的発展に貢献できる人材の育成に力を注いでいます。また、学生の海外留学や留学生受入れを活性化することにより、グローバルな視点をもって国内外で活躍できる人材を育成します。

主な授業科目

生物学、生物統計学、食用作物学、植物育種学、植物病理学、畜産学、園芸学、遺伝学、植物生理学、応用動物昆虫学、熱帯作物学、蔬菜花卉園芸学、果樹園芸学、施設園芸学、植物工場学、動物遺伝育種学、動物繁殖生理学、昆虫学、線虫学、群集生態学、行動生態学、植物栄養学、フィールド科学基礎実習Ⅰ、フィールド科学基礎実習Ⅱ、生物学実験、応用生物学実験、応用化学実験、生物科学英語、生物情報処理演習など

Major Subjects

Biology, food crops, biostatistics, plant breeding, plant pathology, animal husbandry, horticulture, genetics, plant physiology, applied zoology and entomology, tropical crops, olericulture, floriculture, pomology, protected horticulture, plant factory, animal genetics and breeding, animal reproductive physiology, entomology, nematology, community ecology, behavioral ecology, plant nutrition, field science training I and II, biological experiments, applied biological experiments, applied chemical experiments, English of biosciences, biological information, etc.

At the Biological Science Course, a wide variety of biological research materials including viruses, filamentous fungi, nematodes, insects, edible plants, medicinal plants, fish and mammals are used in research and education for elucidating life phenomena and biological properties, for applying biotechnology and other advanced technologies to the development and utilization of useful biological resources, and for conserving these biological resources in an environmentally conscious manner. The Biological Science Course aims at using the results of research and education in helping solve problems anticipated in the future with respect to the global population, food supply, the environment and energy. The Course focuses on research and education concerning the development, production and utilization of useful plants such as food or horticulture crops and useful animals such as livestock and poultry.

Furthermore, the course also performs research and education on regulation of biological functions for protecting useful plants and animals from diseases and pests. This Course deal with a combined 18 research/educational fields. Major research topics are as follows: Search and conservation of useful plants and tropical crops such as soybean, rice, citrus, eggplant and orchid etc.; analysis of genetic mechanisms and breed improvement; development of specific biological functions; analysis and use of the functions of ecosystems in nature and in cultivation areas; analysis of the gene functions of useful livestock and poultry and breed improvement; development of reproductive techniques; elucidation of the physiology and ecology of filamentous fungi, symbiotic bacteria, viruses, nematodes and insects that affect plants; and the development of eco-conscious techniques for controlling diseases and pests. This Course focusing on fostering human resources with specialized knowledge who can contribute to the sustainable development of biological production. In the basic curriculum for the Faculty of Agriculture and its Courses as well as in the comprehensive specialized curriculum of 18 research/educational fields that collaborate closely with each other in studies on the development, use and conservation of useful plants and animals, students can learn extensive knowledge on the basics of agricultural sciences and their application.



■生物科学コースの構成

Academic fields in the Biological Science Course

| 教育研究分野 Education & Research |
|---|
| 植物遺伝育種学 Plant Genetics and Breeding |
| 作物生態生理学 Crop Science |
| 蔬菜花卉園芸学 Olericulture and Floriculture |
| 果樹園芸学 Pomology |
| 熱帯作物改良学 Tropical Crop Improvement |
| 植物代謝解析学 Plant Metabolism Analysis |
| 動物資源開発学 Animal Resource Development |
| 施設園芸学 Controlled Environment Production of Horticultural Crops |
| 作物生産学 Crop Production |
| アグリ資源開発学 Agricultural Resource Development |
| 機能性植物資源学 Functional Plant Resources |
| 動物行動管理学 Animal Behavior and Management |
| 植物病制御学 Plant Pathology |
| 植物ウイルス病制御学 Plant Virology |
| 線虫学 Nematology |
| 昆虫学 Entomology |
| システム生態学 Systems Ecology |
| 植物栄養学 Plant Nutrition |

食資源環境科学コース Food Resource and Environmental Science Course

食資源環境科学コースは、(1)環境科学及び農業工学を生かした自然環境の保全と次世代農業に資する技術の構築、(2)環境に配慮した持続可能な食料の生産体系及び生産管理システムの構築、(3)微細生物の利用から ICT・自動（省力）農業機械・施設農業・エネルギー利用に絡む先端食料生産技術の開発、(4)発酵微生物を使った健康産業への貢献等に関する教育・研究を行います。

農業生産のための環境整備、農産物生産技術、高度な加工技術などの基礎から応用に至るまでコース内で専門教育を行い、複雑化・多様化する農学的課題を解決できる職業人を育成します。



主な授業科目

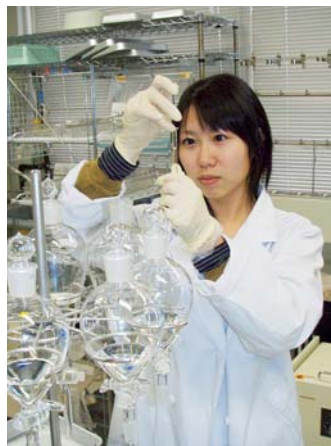
農業 ICT 学、環境基礎解析学Ⅰ、環境基礎解析学Ⅱ、生産情報処理学、農業水利学、農業気象学、栽培環境制御学、土壌環境科学、環境水理学Ⅰ、環境水理学Ⅱ、農業生産機械学、農産食品流通貯蔵学、地球環境学、地盤環境学Ⅰ、地盤環境学Ⅱ、農村環境計画学、食資源物質工学、実験水気圏環境学、農薬化学、農地環境工学、実験食資源環境科学、干潟環境学、水環境学、農業水文学、科学英語、英書講読、食資源環境科学演習、農業工学総合演習など

Major Subjects

Agricultural ICT studies, Environmental Basic Mathematics I, Environmental Basic Mathematics II, Management and Exercise of Computer Programming, Irrigation and Drainage Engineering, Agricultural Meteorology, Environmental Control of Plant Cultivation, Environmental Soil Science, Environmental Hydraulics I, Environmental Hydraulics II, Agricultural Mechanics, Storage and Distribution for Food and Agricultural Products, Environmental Earth Science, Environmental Geotechnics I, Environmental Geotechnics II, Rural and Environmental Planning, Material Engineering of Food and Environmental Resources, Experiment of Hydrospheric and Atmospheric Environment, Agricultural Chemicals, Agricultural and Environmental Soil Engineering, Experimental Science on Food Resource and Environment, Tidal Flat Environmental Science, Water Environment Science, Seminar and Agricultural Hydrology, Scientific English, English Reading, Seminar on Food Resource and Environmental Science, Comprehensive Exercises in Agricultural and Rural Engineering, etc.

The food resource and environmental science course is dedicated to research and education that help to do the following: (1) construction of technologies to protect natural environment utilizing environmental sciences and agricultural engineering, (2) establishment of an eco-friendly sustainable food production and management systems, (3) development of innovative food production technologies using ICT, automatic agricultural machines, plant factory and new energy resources, and (4) development of technologies to improve health by utilizing fermentation microbes.

Specialized education related to the environmental arrangement, agricultural production technology and advanced processing technology for food production is systematically provided in this course. The course aims to foster specialists who are able to address increasingly complex and diverse problems from a comprehensive perspective.



食資源環境科学コースの構成

Academic fields in the Food Resource and Environmental Science Course

| 教育研究分野 Education & Research |
|--|
| 環境土壌科学 Environmental Soil Science |
| 生産地盤環境学 Agricultural and Environmental Geotechnics |
| 浅海干潟環境学 Environment of Shallow Sea and Tidal Flat |
| 水利環境保全学 Water Environmental Conservation in Rural Areas |
| 灌漑科学 Irrigation Science |
| 地域環境学 Rural Environment Science |
| 生産環境化学 Agricultural Environmental Chemistry |
| 海洋環境学 Oceanography |
| 農業生産機械学 Agricultural Machinery and Information Technology |
| 食資源情報学 Food Resource Research and Informatics |
| 施設農業生産学 Agricultural Production Engineering |

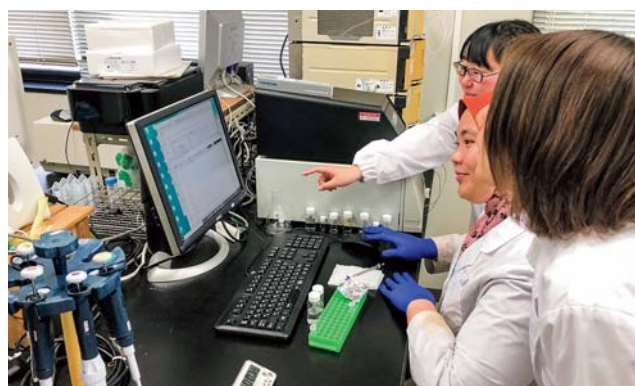
生命機能科学コース Applied Biochemistry and Food Science Course

生命機能科学コースでは、生化学や分子生物学を基礎として、微生物からヒトにわたる幅広い生物の生命現象のしくみや機能の解明を行うとともに、それらを応用した食品機能の追究と開発、食品の安全性、バイオマスの利用等に関する教育と研究を行っています。

教育面では、生命と食糧に関する分野において、基礎から応用に至る幅広い知識を学びます。そのために、生体における遺伝子発現や物質代謝とそれらの調節機構について分子レベルで理解するライフサイエンスならびに食品の生体調節機能、栄養機能、物性や安全性を学ぶ食糧科学に関して、基礎から専門科目に至る積み上げ方式で教育を行っています。

研究面では、次に示すような課題について精力的に取り組んでいます。生命化学に関する研究では、多様な生物の生命現象を分子レベルで解明するとともに、生物の特異な機能を有効利用するためバイオテクノロジーを駆使して、生物機能の改良と有用物質生産システムの開発を行っています。食糧科学に関する研究では、生物資源の生理機能や特性を化学的・栄養生理学的に解析し、機能性食品の開発、食品の品質保持や安全性評価に関する研究を行っています。

生命機能科学コースは、教員と共に研究テーマに取り組む過程を通して、学生が生命現象及び食糧について科学的な理解を深め、社会で活躍できる思考力と実践力を身につけることを目指し、人材の育成を行っています。



主な授業科目

化学、有機化学、分析化学、生物化学、生物有機化学、生化学、酵素化学、分子生物学、分子細胞生物学、遺伝子工学、微生物学、応用微生物学、栄養化学、食品化学、食品機能化学、物理化学、食品工学、食品衛生学、食糧安全学、食糧流通貯蔵学、生物資源化学、農産物利用学、コスメ産業学、藻類学、専門外書講読、化学実験Ⅰ、化学実験Ⅱ、微生物学実験、生化学実験、生物学基礎実験など

Major Subjects

Chemistry, organic chemistry, analytical chemistry, biological chemistry, bio-organic chemistry, biochemistry, enzymatic chemistry, molecular biology, molecular cell biology, genetic engineering, microbiology, applied microbiology, nutrient chemistry, food chemistry, functional food chemistry, physical chemistry, food engineering, food hygienics, food safety and science, food distribution and storage, chemistry of biological resources, use of agricultural products, Cosmetic Science for Industry, Phycology, reading of specialized books in foreign languages, chemical experiments, microbiological experiments, biochemical experiments, basic biological experiments, etc.

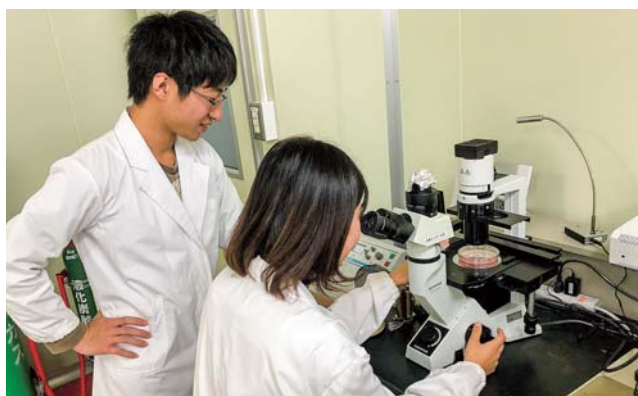
Based on biochemistry and molecular biology, the life phenomena and functions of diverse living things ranging from microbes to humans are studied in the Applied Biochemistry and Food Science Course.

Using knowledge about these phenomena and functions, students in this Department receive education and conduct research regarding investigation and development of food functionality, food safety, and use of biomass.

Extensive knowledge about the basics of life and food sciences and their application is provided to students. Specifically, students start from basics and advance to specialized subjects in learning life science and food science. They learn about gene expression, substance metabolism, and regulatory mechanisms at the molecular level in life science, and about food functionality in terms of biological regulation and nutrition as well as food properties and safety in food science.

The course is dedicated to research on the following topics: As for Life Chemistry, research focuses on the elucidation of diverse life phenomena at the molecular level. Research utilizing biotechnologies is also conducted to develop systems for the production of useful materials and the enhancement of bio-functions, with the aim of effectively using specific biotic functions. As for Food Science, physiology and properties of biological resources are analyzed chemically, nutritionally and physiologically, and research is conducted for developing functional foods, preserving food quality, and evaluating food safety.

The Applied Biochemistry and Food Science Course aims at deepening the students' scientific knowledge of life phenomena and food through the process of research in which students work on specific topics with the help of teachers, so that these students are trained to be useful human resources with high intellect and practical expertise.



■生命機能科学コースの構成

Academic fields in the Applied Biochemistry and Food Science Course

| 教育研究分野 Education & Research |
|---|
| 生化学 Biochemistry |
| 機能高分子化学 Functional Polymer Chemistry |
| 応用微生物学 Applied Microbiology |
| 分子生命科学 Molecular Bioscience |
| 藻類・ベントス学 Phycology and Benthology |
| 生物資源利用学 Bioresource Science and Technology |
| 食品化学 Food Chemistry |
| 食糧安全学 Food Safety and Science |
| 食品栄養化学 Nutrition Biochemistry |
| 食品機能開発学 Food Function Development |
| 天然資源化学 Chemistry of Natural Resources |

国際・地域マネジメントコース Regional Development and Management Studies Course

国際・地域マネジメントコースは、グローバルな視野から、地域社会における生活や生業、環境や健康の問題解決に寄与し、地域振興への貢献を目指し、農林水産とその関連産業の持続的発展と担う人材の育成を目的としたコースです。

地域の問題を考えるには、まずその地域のことをよく知る必要があります。そのため、実際に地域を訪れ、自分の目でよく見ながら学びます。学ぶ内容は、地域の自然環境・経済・社会・文化など幅広く、とくに地域の人々と交流しながら学ぶことを大切にしています。本コースでは、このように国内外でのフィールドワークを重視した、特徴ある教育プログラムを用意しています。



主な授業科目

アグリビジネス論、農業市場流通学、人間開発論、環境社会学、農村地理学、生態人類学、アジア・フィールドワーク、国際・地域マネジメント入門など

Major Subjects

economic analysis of agribusiness, food distribution economics, human development, environmental sociology, rural geography, ecological anthropology, fieldwork in Asia, introduction to regional development and management studies, etc.

This course will provide students with opportunities to become agricultural entrepreneurs who can contribute to the sustainable development of regional societies in the world. In the course, the students will develop knowledge, skills and attitudes towards improvement of rural agricultural sector from both local and global viewpoints.

Interdisciplinary lectures covering economics, sociology, anthropology, geography, environmental sciences and health sciences as well as practical trainings or seminars are organically provided to deal with complicated rural issues and to progress careers in these areas.



国際・地域マネジメントコースの構成

Academic fields in the Regional Development and Management Studies Course

| 教育研究分野 Education & Research |
|---|
| 食農ビジネス開発学 Agricultural Economics and Farm Management |
| 地域資源学 Regional Resources |
| 人類生態学 Human Ecology |
| 地域社会開発学 Community Development |



(2) 大学院農学研究科（修士課程）

Graduate School of Agriculture (master's degree program)

本研究科は、次のような教育目標を掲げ、教育・研究を行います。生物資源科学専攻1専攻の下に、主コース4コース、副コース1コースからなる修士課程です。

1. 高い倫理意識と国際性豊かな教養を有し、情報収集・分析能力及び優れたコミュニケーション能力を活かして、企業や社会において指導的立場で能力を発揮できる専門職業人を養成する
2. 生物資源の開発と機能解析、環境保全と持続的農業生産、生命化学と食糧科学、地域社会の持続可能な開発等の分野で、先端的・応用的・実用的な能力を発揮できる高度な専門職業人を養成する
3. 高度な農業技術と経営管理能力を有し、中北部九州及びアジアの諸地域における地域農業組織・企業・団体・行政・研究所等の職場で、実行力のある指導的立場で活躍できる高度な専門職業人を養成する

The Graduate School of Agriculture has the Department of Biological Resource Sciences, which offers four standard course of study and one special course of study. The Department conducts education and research in pursuit of the following goals.

1. Training students to be ethical, international-minded professionals who can display their competence as leaders in society or business by utilizing their communication skills and capacity for collecting and analyzing information.
2. Training students to be specialists who can use their advanced, applied and practical skills in fields such as the development and functional analysis of bioresources, environmental conservation, sustainable agriculture, life chemistry, food science and sustainable regional development.
3. Training students to be specialists who can use their advanced agricultural techniques and management skills in taking initiative in agricultural organizations, businesses, institutions, governments or laboratories in north-central Kyushu and elsewhere in Asia.

| 専攻 Department | コース Course | コースの内容 Course Content |
|------------------|---|--|
| 生物資源科学 | 主コース（標準履修） Standard Course | |
| | 生物科学 Biological Science | 生物資源の開発・利用と制御・保護に関する基礎から応用までの幅広い知識を習得させ、深い専門的知識と技術を兼ね備えた農業・食品産業等に関わる生物科学の発展に貢献できる人材を養成する。 Students are trained to acquire extensive knowledge and technology on the basics and applications of development, utilization, control and protection of biological resources so that they will be able to contribute to the advancement of biological sciences in the field of agriculture by making use of their expertise. |
| | 食資源環境科学 Food Resource and Environmental Science | 最新の農業工学と生産情報科学の理論と技術に基づき、安定的・持続的な生物環境の創出と高度な生産管理システムを創造し、広く世界の食料と環境の問題解決に寄与する人材を養成する。 On the basis of the latest theories and technologies of agricultural engineering and information science of bioresource production, students are trained to be specialists who help to create a stable and sustainable biological environment and to develop advanced production management systems and thereby to solve global food and environmental issues. |
| | 生命機能科学 Applied Biochemistry and Food Science | 生命化学及び食品化学に関する確かな知識と技術に基づいた豊かな研究能力を有し、実社会の幅広い領域で指導的役割を果たす人材を養成する。 Students are trained to enhance their research capabilities on the basis of solid knowledge and skills necessary for research on life chemistry and food chemistry, so that they can assume leadership roles in diverse fields in society. |
| | 国際・地域マネジメント Regional Development and Management Studies | 日本を含むアジア・太平洋諸地域における地域資源の持続可能な開発と利用、及び人間と環境との諸関係を理解し、農林水産資源の循環的利用システムと関連ビジネスの振興に寄与する国際的な人材を養成する。 Students are trained to be internationally active specialists who have knowledge about sustainable development and the utilization of local resources as well as interactions between humans and the natural environment in the Asia-Pacific region, including Japan, and who use the knowledge to help promote cyclical systems and related businesses regarding the use of agricultural, forestry and marine resources. |
| | 副コース（特別履修） Special Course | |
| | 農業技術経営管理学 （農業版 MOT） Management of Agricultural Technology （MOT of Agriculture） | 農業法人・集落営農等の協業化ニーズに対応した農業技術・経営管理に従事できる高度な専門職業人、及び環黄海域や東南アジア諸国における食の安全・安心ニーズに対応した農業技術経営管理等の国際的な専門職業人を養成する。本コースは、社会人を対象とする「特別の課程」と連携して実施するが各主コースの学生はこれを副コースの特別カリキュラムとして並行的に履修できる。 Students are trained as advanced specialists who can engage in the management of agricultural technology and farming and help meet the needs for collaborative farming such as those of agricultural corporations and community farming. They are also expected to be international specialists in the management of agricultural technology and farming who can help satisfy the demands for food safety in Yellow Sea Rim and Southeast Asian nations. The Special Course on Management of Agricultural Technology is linked to the special course for adult students. And Students taking a standard course can also study under the special curriculum of this special course. |

(3) 農業技術経営管理学（農業版 MOT）教育プログラム

Education Program on Management of Technology for Agriculture (MOT for Agriculture)



【農業版 MOT の目的と概要】

佐賀大学大学院農学研究科では、西南暖地に立地し、アジア諸国を含む地域の農業発展に寄与してきた経験に根ざし、時代・地域・農業者自身が求める農業技術経営管理者を養成する農業版 MOT 教育を推進しています。

農業版 MOT は、高度な農業技術とビジネスを結ぶ農業のプロフェッショナルを養成する教育プログラムです。農業法人の増加や集落営農組織の法人化、経済のグローバル化などの環境変化に対応し、農業分野への新規参入を目指す企業やベンチャービジネス経営者の期待にも応えます。

高度な生産技術、高い倫理観と国際感覚、情報の収集と分析力、高度な経営管理能力を駆使して、地域コミュニティのリーダーとなり、安全安心な農産物や食品を求める消費者のニーズに応えることのできる農業者やアグリビジネスの振興に貢献できる人材を養成します。

この教育プログラムは、文部科学省の平成21～23年度「組織的な大学院教育改革推進プログラム(大学院 GP)」、平成26～28年度「地域・国際連携による農業版 MOT 教育プログラム」、平成28年度「佐賀大学機能強化プロジェクト事業」に採択されました。また地域・国際連携による農業版 MOT 教育ネットワークを構築するため、日韓5農学系学部と「高度な農業技術経営者育成のための国際協力に関する協定」を平成26年11月に締結し、国際シンポジウムの開催や学生交流など取組が進展しています。

【プログラムの特徴】

- ・「農業技術経営管理学コース（修士課程学生向け副コース）」（2年）と「農業技術管理士育成講座（社会人向け特別の課程）」（1年未満）の共学プログラム
- ・修了者には佐賀大学農業技術経営管理士の称号（履修証明）を授与
- ・農学研究科の正規科目と実務経験者等による特別講義の提供
- ・先進事例にもとづいたケース分析演習
- ・充実した少人数教育ときめ細やかな個人指導
- ・先進的農業法人等でのインターンシップ
- ・韓国など国外での短期研修
- ・地域社会・産業界との密接な連携

【養成する人材】

- ・農業経営の法人化をめざす経営者
- ・農業法人や農業ベンチャービジネスの経営者
- ・農業法人や企業的農業経営への助言者（公務員・農業団体等の職員）
- ・アジア諸国など世界の農業や農業関連産業の振興に貢献できる人材

【What is MOT for Agriculture ?】

The Graduate School of Agriculture, Saga University has been promoting an education program, namely MOT for Agriculture. This program aims to help students to acquire advanced farming techniques and farm management skills as a professional in the agricultural sector. We strongly hope the students to develop their own farming business and become distinguished leader farmers in rural communities through completing coursework.

This education program is a good practice, awarded a special support by the Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT).



【What is the benefit and advantage in taking the program ?】

1. Coeducation of post-graduate students in the regular master's course (2 years) and adult students in the special course (less than 1 year)
2. Official certificate for the completion of the course work
3. Special lectures given by prominent farm managers
4. Active learning by using case studies
5. Small-class education and conscientious tutoring
6. Internship at advanced farms and agricultural corporations
7. Short-term overseas training

【What is the expected career of the students ?】

1. Managers of individual farms in convention to a corporation
2. Managers of agricultural corporation and venture business
3. Advisor or counselor for farm business
4. Specialist who can promote the development of agricultural industries in Asian countries



(4) 佐賀大学大学院農学研究科国際人材育成教育プログラム

Post-graduate Program for Global Human-resources Development in Graduate School of Agriculture, Saga University

本プログラムは国際人材育成教育を目的に設置された外国人留学生のための特別コースであり、講義、演習及びインターンシップを全て英語で行います。カリキュラムに指定された科目を履修することにより、修士(農学)の学位が授与されます。

今日の農学における教育研究は総合的かつ国際的な視野に立って取り組まなければなりません。地球環境の悪化や爆発的な人口増加による食料問題がクローズアップされています。将来に向けた生物資源の有効的な開発利用および持続的な食料生産には、農学、生物学のような基礎的な学問のみでなく、社会的ニーズに適合した開発生産、統合的な経営管理、環境保全といった総合的な知識が必要不可欠です。本プログラムは外国人留学生を対象に、農業分野における広範な知識及び思考力を習得させ、帰国後それぞれの国の農業分野において活躍できる人材を育てることを目標としています。

The Post-graduate Program for Global Human-resources Development (PPGHD) in Agricultural Sciences provides all lectures, seminars, and internships in English for foreign students. The PPGHD is an educational course in the Graduate School of Agriculture, Saga University, in order to bring up global researchers and/or engineers who will contribute to the agricultural sciences. Students who complete the all subjects designed by the PPGHD are granted the degree of Master of Agriculture.

Education and research in agricultural sciences should be conducted from comprehensive and global viewpoints. Expertise on agriculture is important for the production of food and biological resources. The synthesis of agricultural expertise is indispensable for understanding and solving the problems caused by the impact of human activities on the global environment and on all living things, including humans. This special course is geared to international students, so that they will be able to acquire agricultural knowledge and enhance their ability of logical thinking, in the hope that their knowledge and ability will be useful for generating clear insights on agricultural issues from comprehensive global viewpoints after they return to home countries.

(5) 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 degree program)

本研究科は、佐賀大学大学院農学研究科、鹿児島大学大学院農林水産学研究科及び琉球大学大学院農学研究科の教員組織、研究設備及び施設を連合して、3専攻9連合講座による大学院博士課程の教育研究体制を作り、生物生産、生物資源の開発・保全ならびにバイオサイエンスに関する高度な専門的能力と豊かな学識を備えた研究者を養成し、これらの学問分野の進歩と生物関連諸産業の発展に寄与することを目的とした後期3年のみの博士課程です。修了者には博士（農学、水産学又は学術）の学位が授与されます。

The United Graduate School was established as a joint institute that integrates the teaching staff and research facilities of the Master's Courses in Agriculture at Saga University, Agriculture, Forestry and Fisheries at Kagoshima University, and Agriculture at the University of the Ryukyus. The United Graduate School has a three-year doctoral degree program in which research and education are conducted in nine Chairs and three Departments. The doctoral degree program aims at fostering researchers who have a broad range of knowledge and advanced expertise regarding bioresource production, bioscience, and the development and conservation of bioresources, in the hope that they'll help advance these academic disciplines and develop bio-related industries. Students who've completed this program are granted a doctorate in Agricultural Sciences or Fisheries Sciences or a Ph.D.

| 専攻 Courses | 連合講座 Major Chairs |
|--|---|
| 生物生産科学 Science of Bioresource Production | 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 |
| 応用生命科学 Biological Science and Technology | 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 | 生物環境保全科学 Environmental Sciences 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 |

(6) 地域の農水圏生物生産・利用技術等の高度化(農水圏プロジェクト)

Projects for sophistication of production and utilization technology supporting local agriculture and marine industry

佐賀大学農学部では、平成29年度より「地域の農水圏生物生産・利用技術等の高度化」（通称 農水圏プロジェクト）事業を実施しています。

本事業は、様々な問題を抱える地域の農・水産業の課題解決・発展を図ることを目的としています。そのために、農水産物生産技術だけではなく、利用技術等の高度化も図り、農水産業を六次産業化することで、より収益率の高い地域産業へと成長させるとともに、地元地域に対して高い専門知識・技術を持った人材を供給することで、地域における自律的な農水産業の発展を促すことを想定しています。

具体的には、最新鋭の植物工場による先進的な施設園芸を実践することにより、農産物の高品質・高付加価値を目指した栽培技術の確立を目指した研究を行うとともに、高度な栽培制御技術を身につけた指導的人材を育成することを目指しています。また、これらの特性を活かした加工技術についての研究も進め、佐賀大学発の農産物ブランド化戦略に貢献することを目指します。一方、水産分野では、ノリや二枚貝等の水産資源の遺伝子解析や代謝解析等を実施するとともに、佐賀県主要水産物の基盤研究拠点化を想定した応用水圏研究センター（仮称）の設置を検討し、佐賀県水産業の発展に寄与する高度な技術を身につけた指導的人材を育成することを目的としています。

The Faculty of Agriculture at Saga University has been implementing the “Projects for sophistication of production and utilization technology supporting local agriculture and marine industry” since 2017.

This project aims to solve various problems of agriculture and marine industry in Saga region and to develop novel innovative technologies.

Specifically, main subjects of this project are crop improvement by using unique genetic resources of Saga University, technical innovation of functional vegetable production in plant factory, molecular breeding of seaweeds (*Pyropia* “Japanese name is Nori”) and bivalves which are signature products in Saga prefecture by using molecular biotechnology and integrated omics analysis and so on. In marine fisheries subjects of this project, we aim for establishing “The Applied Aquatic Research Center (tentative name)” in the Faculty of Agriculture, Saga University. We also aim to educate young leaders who have acquired skills for agriculture and marine industry.



附属アグリ創生教育研究センター

Center for Education and Research in Agricultural Innovation

(1) 概要・特徴

Outline and Features

● センター長（併） 教授 穴 井 豊 昭

本センターは、農学部附属施設で、生物生産科学部門、健康機能開発部門からなり、佐賀市久保泉町の本部と唐津市の唐津キャンパス及び本庄キャンパスに新設された植物工場の3施設で構成されています。

本部は、本学から北東12kmに位置し、水田、茶園、落葉果樹園、蔬菜園、飼料園、放牧場、有機圃場（以上約10ha）や各種の建物（講義室、宿泊施設、農具舎、畜舎、加工棟、温室など）があります。また、本部から北へ約3km離れた脊振山系の金立山南面の柑橘園（7.6ha）では世界各地から集められた柑橘類が保持されています。

唐津キャンパスは、本学から北西50kmに位置し、48aの敷地内には研究室と実験室等を擁する研究棟と実験圃場と温室があります。

本センターでは、農業に関する実践的な教育研究の充実、学内外の教育・研究機関等と連携した社会ニーズの高い課題をターゲットにするプロジェクト研究による地域への貢献や近隣諸国との連携・協力活動の推進、さらには農業フィールド資源の医療・福祉部門での利活用などの新しい教育研究分野の創生を目指しています。

● Toyoaki ANAI, Professor, Director of the Center for Education and Research in Agricultural Innovation

The Center is a facility of the Faculty of Agriculture and consists of the Divisions of Biological Production Science and Health-Function Development. Headquartered in Kuboizumicho, Saga City, the Center also has facilities in Karatsu.

At the head office 12 km northeast of the Honjo campus, there are fields for growing rice, tea, deciduous fruits, vegetables and fodder, and there are pastures and organic farms. These fields occupy about 10 hectares in total. The Center also has lecture rooms, accommodation facilities, farm equipment sheds, livestock barns, meat and vegetable processing facilities, and greenhouses. About 3 km north of the head office, the Center maintains a 7.6-hectare orchard on the southern slope of Mt. Kinryu in the Seburi Mountains. Citrus species native to various countries are grown there.

The Karatsu campus is 50 km northwest of the Honjo campus. On its 48 ares are a building for research and experiments, experimental fields and greenhouses.

The aims of the Center for Education and Research in Agricultural Innovation are as follows: enhancing practical research and education related to agriculture; cooperating with on- and off-campus educational/ research institutions in implementing research projects that address social needs for the purpose of promoting regional contribution and collaboration with neighboring countries; and creating new research/ educational fields, such as those on the utilization of agricultural resources in the health care and social welfare sectors.

(2) 組織

Organization

センター運営委員会 Steering Committee

生物生産科学部門

Division of Biological Production Science

健康機能開発部門

Division of Health-Function Development

他機関 Organizations

唐津市、佐賀市、佐賀県、大学及び他試験研究機関、国際交流協定大学など

The cities of Karatsu and Saga, Saga Prefecture, domestic universities and research institutes, and partner universities for international exchanges

↑ 連携 Collaboration

教育研究内容 Education & Research

有機・環境保全農業・地域農業インターフェイス・実践農業教育・アグリ医療・アグリセラピー・動物福祉・環境エンリッチメント・農業版MOT・植物工場

Sustainable organic agriculture/ Practical agricultural education for region-agriculture interface/ Agri-medicine/ Agri-therapy/ Animal welfare/ Environmental enrichment/ MOT of Agriculture/ Plant factory

植物遺伝資源の開発と利用、天然資源の活用

Development and utilization of plant genetic resources/ Utilization of natural resources

↑ 研究支援 Support for Research

佐賀大学 Saga University

医学部、教育学部、理工学部、経済学部、地域医療・歴史の各研究センター

Faculty of Medicine, Faculty of Education, Faculty of Science and Engineering, Faculty of Economics, Center for Comprehensive Community Medicine, and Center for Regional Culture and History

(3) 研究内容

Research Topics

当センターに所属する教員によって本部では(1)～(4)、唐津キャンパスでは(5)と(6)の研究が行われています。

(1) 作物生産学分野

資源循環型の食料生産技術の開発、並びに農用地と周辺環境の保全に関する研究

(2) アグリ資源開発学分野

果樹を中心とした新品種の開発や栽培方法の確立に関する研究

(3) 動物行動管理学分野

ウシやヤギ等の家畜を活用したヒトの健康福祉の向上及び動物福祉に関する研究

(4) 施設園芸学分野

施設園芸の生産性向上に資するための植物生理学を基礎とした環境制御技術に関する研究

(5) 機能性植物資源学分野

機能性野菜や薬用植物の育種・生産技術の開発と各種原料としての利用法に関する研究

(6) 天然資源化学分野

農産物・バイオマスなどの天然資源を活用した化粧品素材及び医薬品の開発に関する研究

Teaching staff at the Center for Education and Research in Agricultural Innovation are working on the research topics (1) to (4) below at the Center's Headquarters and on research topics (5) and (6) below on the Karatsu campus:

(1) Crop Production

Research is conducted on the development of technologies for recycling-based food production, as well as for conservation of farmland and the surrounding environment.

(2) Agricultural Resource Development

Research is aiming to develop effective fruit production and breeding.

(3) Animal Behavior and Management

Research is conducted toward developing methods of utilizing livestock such as cattle and goats to enhance human health and welfare.

(4) Controlled Environment Production of Horticultural Crops

Researches on environmental control technology based on plant physiology to contribute to the improvement of productivity in greenhouse horticulture.

(5) Functional Plant Resources

Research is conducted on the development of technology for breeding and cultivation of functional vegetables and medicinal plants.

(6) Chemistry of Natural Resources

Researches on conversion methods from natural resources such as agricultural product and biomass to cosmetic material and medicinal material.



(4) 実習教育

Practice Education

センター本部の施設を主フィールドとして、本学部の学生を対象としたフィールド科学基礎実習やフィールド科学総合実習、農学部以外の学生を対象とした教養教育、一般市民を対象とした公開講座及び園児や小学生を対象とした農業体験学習を行っています。

フィールド科学基礎実習では、2年次学生を対象とし、農作物（食料作物、飼料作物）、園芸作物（蔬菜、花卉、果樹）及び畜産についての基礎的な生産管理実習が行われます。

実習の履修者には日本農業技術検定の団体受検を勧めています。日本農業技術検定の詳細はホームページ（<https://www.nca.or.jp/support/general/kentei/>）をご覧ください。

本センターでは、本センターの担当する教育研究分野に所属した学生により、センター教員の指導のもとに卒業研究が行われます。また、本センターは大学院の学生が特別研究を行う場としても利用されます。

Using the facilities at its head office, the Center provides basic and comprehensive practical education on field science to undergraduates in the Faculty of Agriculture, general education to students from other faculties, public programs to citizens and opportunities to experience farming to kindergarten and elementary school pupils.

In the basic practical training course, sophomores in the Faculty of Agriculture learn the basics of production management in connection with olericulture, floriculture, pomology and animal husbandry.

For those who take practical education on field science, we recommend that you take a group examination of the Japan Agricultural Technology Test. For details of the Japan Official Agricultural Technique Examination, please see the website (<https://www.nca.or.jp/support/general/kentei/>).

Under the guidance of the teaching staff at the Center, students specializing in any one of the Center's research topics complete their research projects for graduation. This Center is also used by graduate students for work on special research.





学内共同教育研究施設

Joint Research and Education Facilities

佐賀大学総合分析実験センター

Analytical Research Center for Experimental Sciences

● センター長（併） 教授 高 椋 利 幸

佐賀大学総合分析実験センターは、社会的な要請度の高い生命、環境、材料等の研究やこれらに対応できる人材の育成を総合的かつ効果的に支援する体制を構築するために、平成14年4月1日に、従来の「機器分析センター」と「放射性同位元素実験室」を「機器分析分野」、「放射性同位元素利用分野」に改組し、それに新設の「ライフサイエンス分野」を加えて学内共同教育研究施設として設立されました。平成15年10月1日の佐賀医科大学との統合にあたり、同医科大学の動物実験施設、実験実習機器センター、R I 実験施設をさらに加え、生命科学領域の教育研究支援体制を充実させ、「生物資源開発部門」、「機器分析部門」及び「放射性同位元素利用部門」の3部門からなる全学的な教育研究支援施設として新たな「総合分析実験センター」に生まれ変わりました。さらに、平成18年4月に「環境安全部門」を新設し、現在4部門で構成されています。

現センターの組織は、センター長（併任）、副センター長（併任）、准教授3人、助教2人、教務員2人、技術専門職員3人、技術職員4人、非常勤職員5人から構成されています。

生物資源開発部門は、遺伝子組換え実験に関する教育と研究、遺伝子組換え実験の教育訓練と安全管理を担当しています。機器分析部門は、大型高性能分析機器類の維持管理及び総合的な分析・測定に関する教育と研究、分析機器の使用講習会及び教育訓練を担当しています。放射性同位元素利用部門は、放射性同位元素の利用に関する教育と研究、放射性同位元素等安全取扱講習会及び安全管理を担当しています。環境安全部門は、環境及び安全に関連する化学物質の分析・定量に関する教育と研究及び管理を担当しています。これらの4部門が連携して学内の教育・研究を総合的に支援しています。

● Toshiyuki TAKAMUKU, Professor, Director of the Analytical Research Center for Experimental Sciences

The Analytical Research Center for Experimental Sciences was created as a joint research and education center by reorganizing the Instrumental Analysis Center and the Radioisotope Laboratory into the Division of Instrumental Analysis and the Division of Radioisotope, and by newly establishing the Division of Life Science on April 1, 2002. This Center aims to help build a system that comprehensively and effectively supports research that is in high social demand, such as research on life, the environment and materials, and this system is also expected to support the education of researchers who are capable of meeting demands for research. When the old Saga University and the Saga Medical School were merged to found the current Saga University on October 1, 2003, the Saga Medical School's facilities, such as the animal experiment facilities, the experimental equipment center and radioisotope facilities, were incorporated into the Analytical Research Center for Experimental Sciences to enhance the system for supporting research and education in the life sciences. The Center, consisting of the three Divisions of Biological Resources and Development, Instrumental Analysis, and Radioactive Compound Utility, started its operation as facilities for supporting research and education on campus. The Center now has a fourth division, the Division of Environmental Safety, which was added in April 2006.

The Center is staffed by a Director, a Vice Director, 3 associate professors, 2 assistant professors, 2 teaching associates, 3 technical specialists, 4 technical staffer and 5 part-time officials. The Division of Biological Resources and Development specializes in research and education on genetic recombination experiments as well as on training and safety management regarding these experiments. The Division of Instrumental Analysis conducts research and education related to management of large, sophisticated analytical equipment and analysis/measurement in general, and it provides workshops and training regarding the use of analytical equipment. The Division of Radioactive Compound Utility is responsible for research and education concerning the use of radioisotopes, workshops on the safe use of radioisotopes and the safety management of radioisotopes. The Division of Environmental Safety is dedicated to research and education related to analysis and quantitative determination of chemicals that affect the environment or environmental safety, and it is responsible for the management of these chemicals. These four Divisions cooperate with each other toward comprehensively supporting research and education on campus.



放射性同位元素実験室
Radioisotope Laboratory

(1) 入学定員及び現員表

Admission quota and current enrollment

■学 部 R2.5.1 現在

Faculty of Agriculture as of May 1, 2020

| 学 科 Department | 入学定員 Admission quota | 3 年 次 編入学定員 Quota for transfer admission into the third year | 1 年 次 First year | 2 年 次 Second year | 3 年 次 Third year | 4 年次以上 Fourth year and the subsequent years | 計 Total |
|--|-------------------------|--|---------------------|----------------------|---------------------|---|-------------------|
| 応用生物科学科 Applied Biological Sciences | 45 | | | | 49 (27) | 55 (33) | 104 (60) |
| 生物環境科学科 Agro-Environmental Sciences | 60 | | | | 61 (24) | 68 (39) | 129 (63) |
| 生命機能科学科 Applied Biochemistry and Food Science | 40 | | | | 44 (38) | 44 (29) ① | 88 (67) ① |
| (3 年次編入学) (Transfer admission into the 3rd year) | | 10 | | | 8 (2) | 12 (7) | 20 (9) |
| 合 計 Total | 145 | 10 | | | 162 (91) | 179 (108) ① | 341 (199) ① |
| 生物資源科学科 Biological Resource Science | 145 | | 147 (97) | 145 (90) | | | 292 (187) |
| 合 計 Total | 145 | | 147 (97) | 145 (90) | | | 292 (187) |

(注) () は女子で内数、○は留学生で内数

Note: () and ○ indicate the number of female students and international students included in the totals, respectively.

■大学院農学研究科（修士課程） R2.5.1 現在

Graduate School of Agriculture (master's degree program), as of May 1, 2020

| 専 攻 Department | 入学定員 Admission quota | 1 年 次 First year | 2 年 次 Second year | 計 Total |
|--|-------------------------|---------------------|----------------------|-----------------|
| 生物資源科学専攻 Biological Resource Sciences | 40 | | 2 (1) ① | 2 (1) ① |
| 合 計 Total | 40 | | 2 (1) ① | 2 (1) ① |
| 生物資源科学専攻 Biological Resource Sciences | 32 | 28 (11) ① | 23 (13) ② | 51 (24) ③ |
| 合 計 Total | 32 | 28 (11) ① | 23 (13) ② | 51 (24) ③ |

(注) () は女子で内数、○は留学生で内数

Note: () and ○ indicate the number of female students and international students included in the totals, respectively.



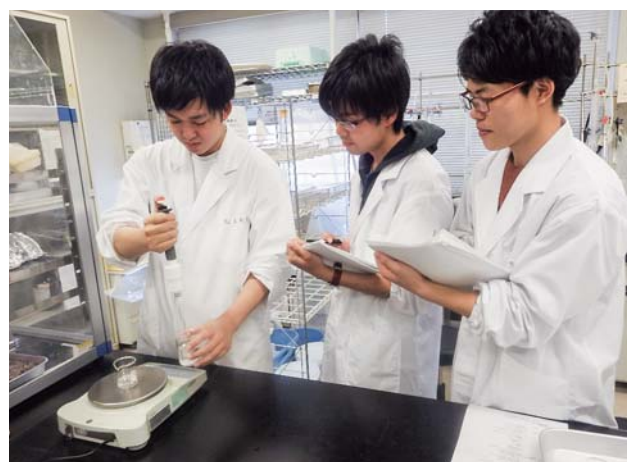
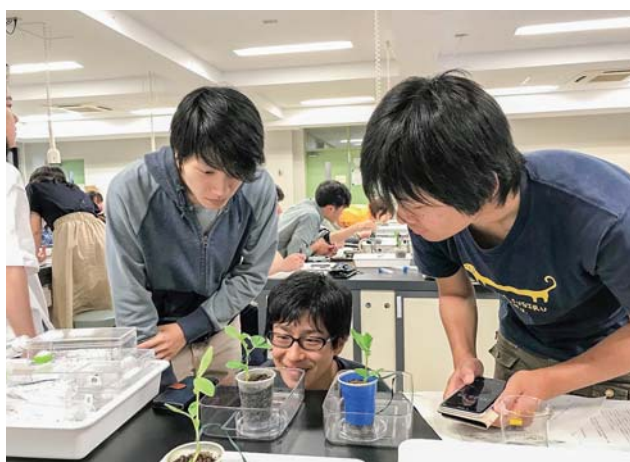
■ 鹿児島大学大学院連合農学研究科（博士課程） R2.5.1 現在

The United Graduate School of Agricultural Sciences, Kagoshima University (doctoral degree program), As of May 1, 2020

| 専 攻 Course | 定 員 Quota | | 現 員 Current Enrollment | | | | | | | |
|---|--------------------------------|--------------|---------------------------|---|------------------|---|---------------|---|----------------|---|
| | 入学 定員 Admission quota | 総定員 Total | 1 年 Freshman | 佐大 配属 Assigned to Saga University | 2 年 Sophomore | 佐大 配属 Assigned to Saga University | 3 年 Junior | 佐大 配属 Assigned to Saga University | 留年 Repeater | 佐大 配属 Assigned to Saga University |
| 生 物 生 産 科 学 Science of Bioresource Production | 7 | 21 | 8 (6) | 5 (4) | 5 (5) | 1 (1) | 10 (6) | 2 (1) | 13 (5) | 2 (2) |
| 応 用 生 命 科 学 Biological Science and Technology | 8 | 24 | 11 (3) | 3 (1) | 12 (8) | 2 (1) | 9 (4) | 0 (0) | 2 (0) | 0 (0) |
| 農水圏資源環境科学 Resource and Environmental Science of Agriculture, Forestry and Fisheries | 8 | 24 | 14 (6) | 3 (0) | 8 (3) | 1 (0) | 9 (3) | 2 (0) | 8 (3) | 2 (1) |
| 計 Total | 23 | 69 | 33 (15) | 11 (5) | 25 (16) | 4 (2) | 28 (13) | 4 (1) | 23 (8) | 4 (3) |

(注) () は留学生で内数

Note: () indicates the number of international students included in the total number.



(2) 入学状況

Enrollment Data

■学 部 R2.5.1 現在
Faculty As of May1, 2020

| 学 科 Department | 年 度 AY | 入学 定員 Quota | 3 年 次編 入学 定員 Transfer admission into the 3rd year | 平成28年度 AY 2016 | | | 平成29年度 AY 2017 | | | 平成30年度 AY 2018 | | |
|--|-----------|-------------------|--|-------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|-------------------|
| | | | | 志願者 Applicants | 倍率 Enrollment/ Applicants | 入学者 Enrollment | 志願者 Applicants | 倍率 Enrollment/ Applicants | 入学者 Enrollment | 志願者 Applicants | 倍率 Enrollment/ Applicants | 入学者 Enrollment |
| 応用生物科学科 Applied Biological Sciences | | 45 | | 151 | 3.4 | 45 | 194 ② | 4.2 | 46 | 167 ① | 3.7 | 49 |
| 生物環境科学科 Agro-Environmental Sciences | | 60 | | 231 | 3.8 | 61 | 199 | 3.1 | 64 | 184 | 3.1 | 62 |
| 生命機能科学科 Applied Biochemistry and Food Science | | 40 | | 188 ② | 4.7 | 40 | 225 ② | 5.2 | 43 ① | 184 ① | 4.6 | 44 |
| (3 年次編入学) (Transfer admission into the 3rd year) | | | 10 | 【30】 | 3.8 | 【8】 | 【29】 | 2.9 | 【10】 | 【45】 | 4.5 | 【11】 |
| 合 計 Total | | 145 | 10 | 570 ② | 3.9 | 146 | 618 ④ | 4.0 | 153 ① | 535 ② | 3.7 | 155 |

| 学科 Department | コース Course | 入学 定員 Quota | 募集 人員 Admission quota | 3 年 次編 入学 定員 Transfer admission into the 3rd year | 平成31年度 AY2019 | | | 令和 2 年度 AY2020 | | |
|---|---|-------------------|--------------------------------|--|-----------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------|-----------------------|
| | | | | | 志願 者 Applicants | 倍率 Enrollment/ Applicants | 入学 者 Enrollment | 志願 者 Applicants | 倍率 Enrollment/ Applicants | 入学 者 Enrollment |
| 生 物 資 源 科 学 科 （ 一 般 入 試 ） Department of Biological Resource Science (General entrance examination) | | 145 | 106 | — | 427 | 4.0 | 107 | 466 | 4.4 | 115 |
| 生 物 資 源 科 学 科 (特別入試) Department of Biological Resource Science (Special entrance examination) | 生 物 科 学 Biological Science | | 13 | — | 32 ② | 2.5 | 13 | 28 | 2.2 | 13 |
| | 食 資 源 環 境 科 学 Food Resource and Environmental Science | | 10 | — | 12 | 1.2 | 10 | 6 | 0.6 | 4 |
| | 生 命 機 能 科 学 Applied Biochemistry and Food Science | | 11 | — | 42 | 3.8 | 11 | 36 | 3.3 | 11 |
| | 国際・地域マネジメント Regional Development and Management Studies | | 5 | — | 18 | 3.6 | 5 | 8 | 1.6 | 4 |
| (旧 3 学科) (Old 3 Departments) | (3 年次編入学) (Transfer admission into the 3rd year) | | — | — | 10 | 【37】 | 3.7 | 【12】 | 【20】 | 2.0 |
| 合 計 Total | | 145 | 145 | 10 | 531 ② | 3.7 | 146 | 544 | 3.8 | 147 |

(注) ○は私費外国人留学生で外数(定員外)、3年次編入学は【 】で外数
Note: ○ indicates the number of self-supported international students not included in the admission quota; figures in 【 】 indicate the number of students admitted into the 3rd year, not included in the total number.

■大学院農学研究科（修士課程） R2.5.1 現在

Graduate School of Agriculture (master's degree program), As of May1, 2020

| 専攻 Department | 入学 定員 Quota | 平成28年度 AY 2016 | | 平成29年度 AY 2017 | | 平成30年度 AY 2018 | |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | 志願者 Applicants | 入学者 Enrollment | 志願者 Applicants | 入学者 Enrollment | 志願者 Applicants | 入学者 Enrollment |
| 生物資源科学専攻 Biological Resource Sciences | 40 | 50 (2) | 42 (1) | 46 | 39 | 46 | 39 |
| 合 計 Total | 40 | 50 (2) | 42 (1) | 46 | 39 | 46 | 39 |

| 専攻 Department | 入学 定員 Quota | 平成31年度 AY 2019 | | 令和2年度 AY 2020 | |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | 志願者 Applicants | 入学者 Enrollment | 志願者 Applicants | 入学者 Enrollment |
| 生物資源科学専攻 Biological Resource Sciences | 32 | 22 (1) | 22 (1) | 31 (1) | 28 (1) |
| 合 計 Total | 32 | 22 (1) | 22 (1) | 31 (1) | 28 (1) |

(注) () は外国人留学生で内数

Note: () indicates the number of international students included in the total.

■大学院農学研究科（国際人材育成プログラム） R2.5.1 現在

Graduate School of Agriculture (Post-graduate Program for Global Human-resources), As of May 1, 2020

| 専攻 Department | 年 度 AY | 種別 type | 募集定員 Admission quota | 平成30年度 AY 2018 | | 平成31年度 AY 2019 | | 令和2年度 AY 2020 | |
|--|-----------|-------------------------|-------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | 志願者 Applicants | 入学者 Enrollment | 志願者 Applicants | 入学者 Enrollment | 志願者 Applicants | 入学者 Enrollment |
| 生物資源科学専攻 Biological Resource Sciences | | 在日 Resident | 若干人 few | 4 (ベトナム、モザンビーク、 ガーナ、エチオピア) | 4 (ベトナム、モザンビーク、 ガーナ、エチオピア) | 1 (ナイジェリア) | 0 | 0 | 0 |
| | | 在外 Overseas Resident | 若干人 few | 1 (台湾) | 1 (台湾) | 1 (インドネシア) | 1 (インドネシア) | 0 | 0 |
| 合 計 Total | | | | 5 | 5 | 2 | 1 | 0 | 0 |

■鹿児島大学大学院連合農学研究科（博士課程） R2.5.1 現在

The United Graduate School of Agricultural Sciences, Kagoshima University (doctoral degree program), As of May 1, 2020

| 専攻 Course | 年 度 AY | 入学 定員 Quota | 平成29年度 AY 2017 | | 平成30年度 AY 2018 | | 平成31年度 AY 2019 | | 令和2年度 AY 2020 | |
|---|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | | 志願者 Applicants | 入学者 Enrollment | 志願者 Applicants | 入学者 Enrollment | 志願者 Applicants | 入学者 Enrollment | 志願者 Applicants | 入学者 Enrollment |
| 生物生産科学 Science of Bioresource Production | | 7 | 15 (10) | 15 (10) | 11 (6) | 11 (6) | 7 (5) | 7 (5) | 6 (5) | 6 (5) |
| 応用生命科学 Biological Science and Technology | | 8 | 9 (3) | 9 (3) | 13 (5) | 12 (5) | 13 (8) | 13 (8) | 8 (2) | 8 (2) |
| 農水圏資源環境科学 Resource and Environmental Science of Agriculture, Forestry and Fisheries | | 8 | 13 (5) | 13 (5) | 12 (3) | 10 (3) | 8 (1) | 7 (1) | 12 (6) | 12 (6) |
| 計 Total | | 23 | 37 (18) | 37 (18) | 36 (14) | 33 (14) | 28 (14) | 27 (14) | 26 (13) | 26 (13) |

(注) () は留学生で内数

Note: () indicates the number of international students included in the total.

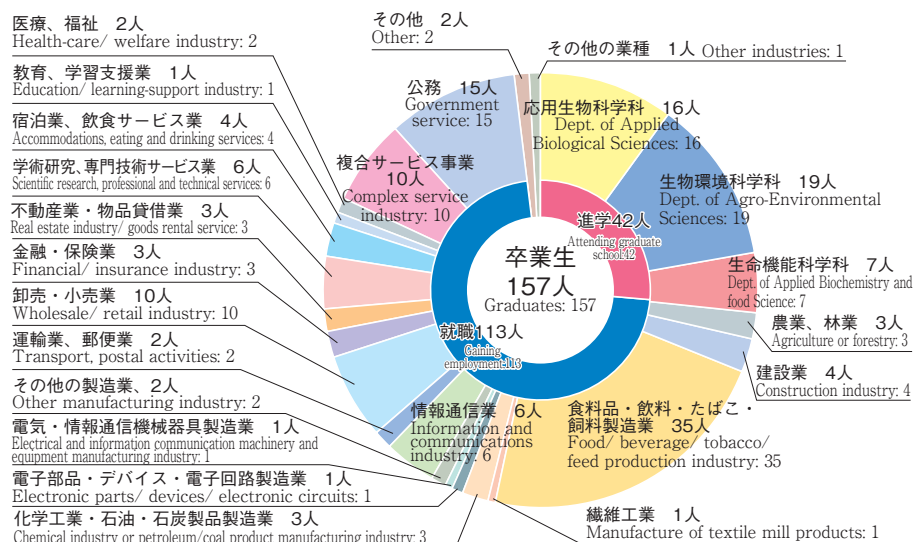
(3) 卒業・修了生の進路状況

Career Options (Graduates, Masters and Doctors)

学部 Faculty

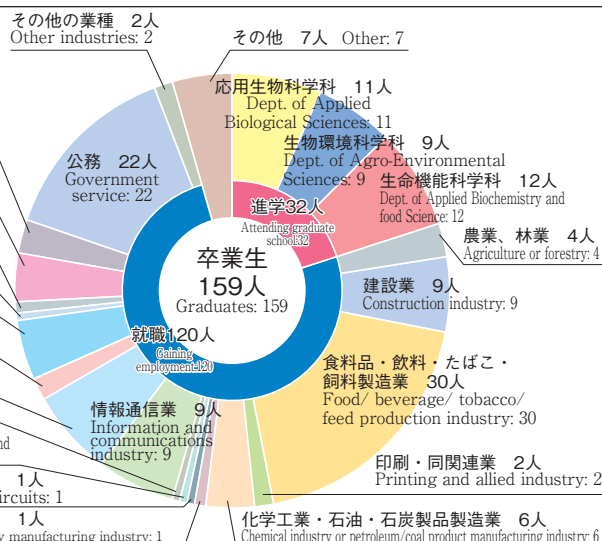
平成29年度 AY 2017

就職希望者数 113人
就 職 率 100.0%
企業求人件数 3,046件 (全学)
Job seekers: 113
Placement rate: 100.0%
Job offers to the university: 3,046



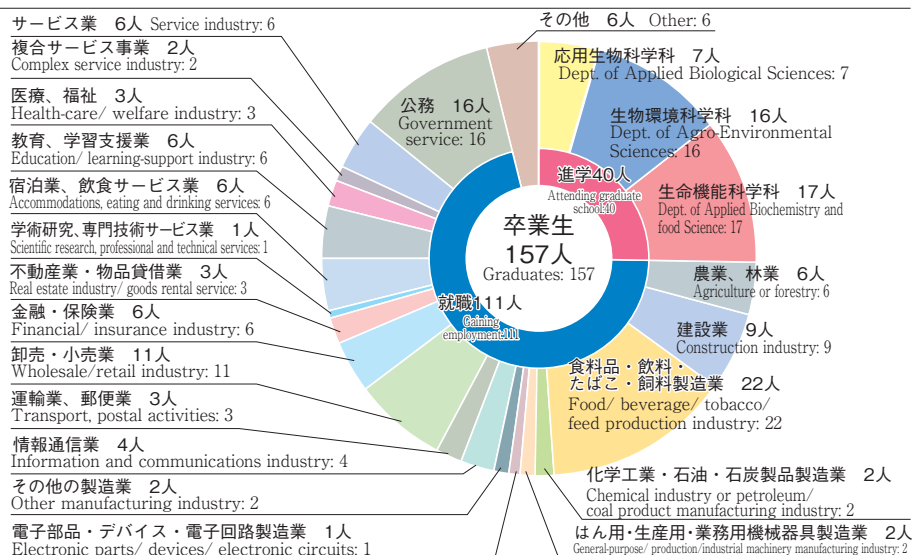
平成30年度 AY 2018

就職希望者数 120人
就 職 率 100.0%
企業求人件数 2,659件 (全学)
Job seekers: 120
Placement rate: 100.0%
Job offers to the university: 2,659



令和元年度 AY 2019

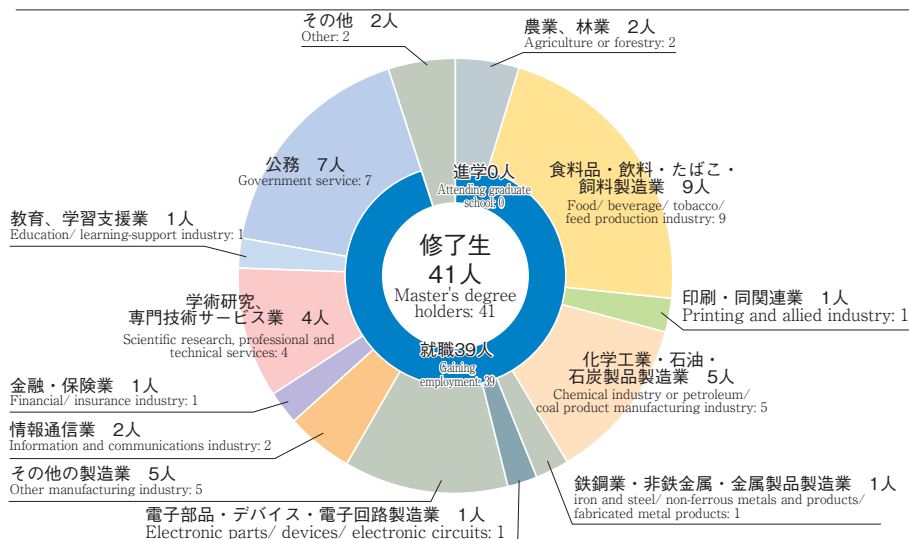
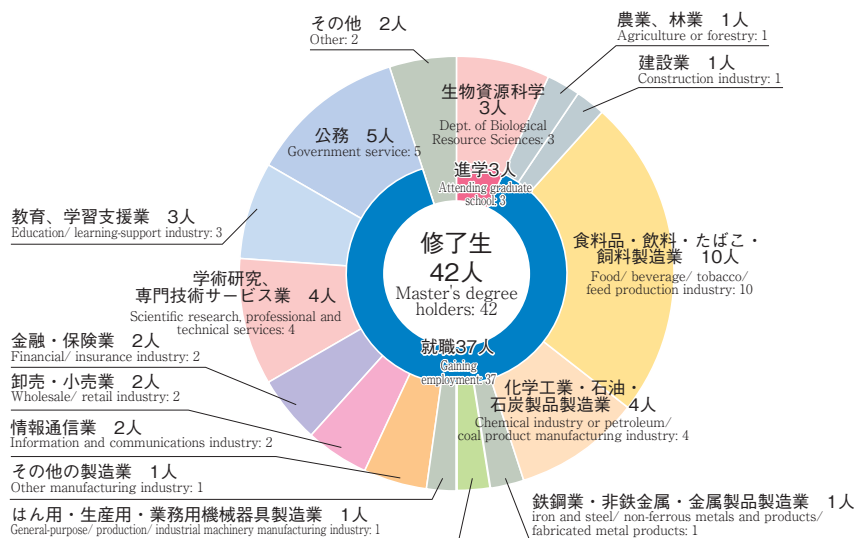
就職希望者数 111人
就 職 率 100.0%
企業求人件数 20,491件 (全学)
Job seekers: 111
Placement rate: 100.0%
Job offers to the university: 20,491



大学院農学研究科（修士課程） Graduate School of Agriculture (master's degree program)

平成29年度 AY 2017

就職希望者数 37人
就 職 率 100.0%
企業求人件数 3,046件 (全学)
Job seekers: 37
Placement rate: 100.0%
Job offers to the university: 3,046

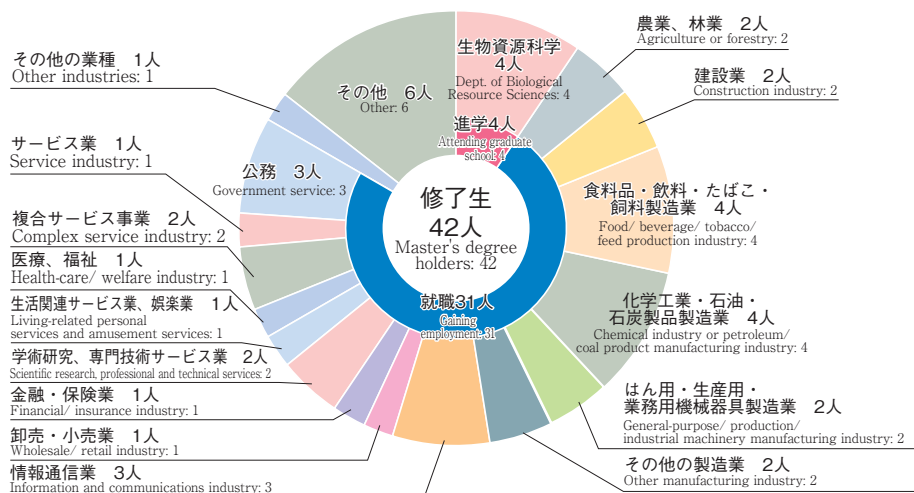


平成30年度 AY 2018

就職希望者数 39人
就 職 率 100.0%
企業求人件数 2,659件 (全学)
Job seekers: 39
Placement rate: 100.0%
Job offers to the university: 2,659

令和元年度 AY 2019

就職希望者数 31人
就 職 率 100.0%
企業求人件数 20,491件 (全学)
Job seekers: 31
Placement rate: 100.0%
Job offers to the university: 20,491

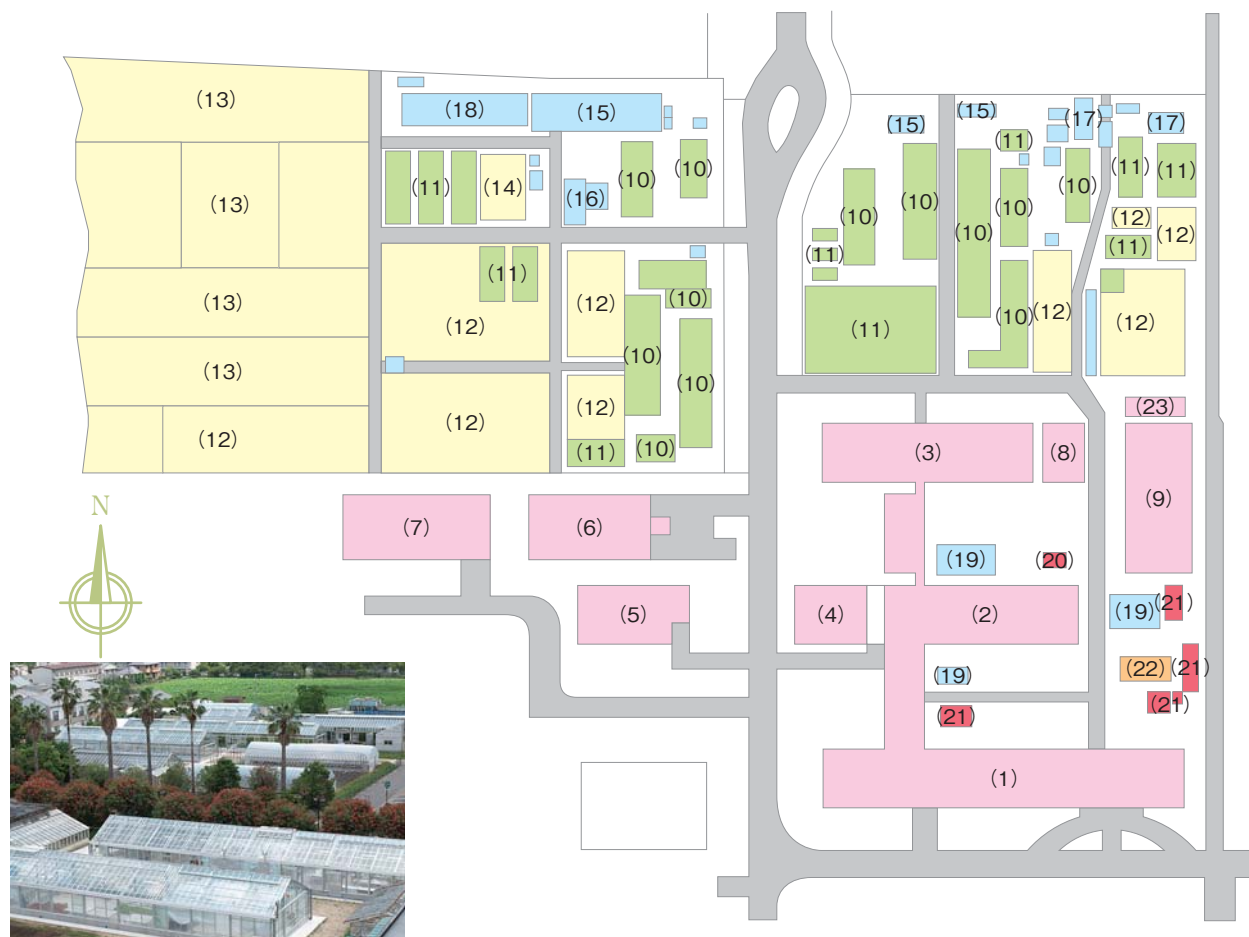


9 土地・建物

Land and Buildings

(1) 農学部配置図

Site Plan of the Faculty of Agriculture



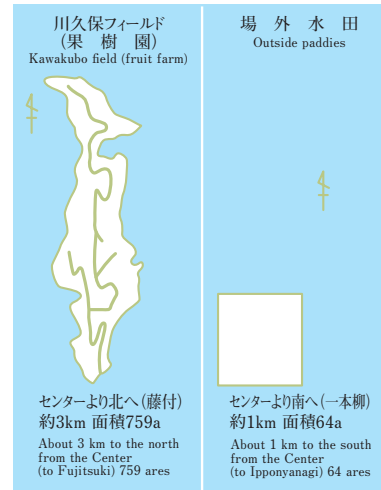
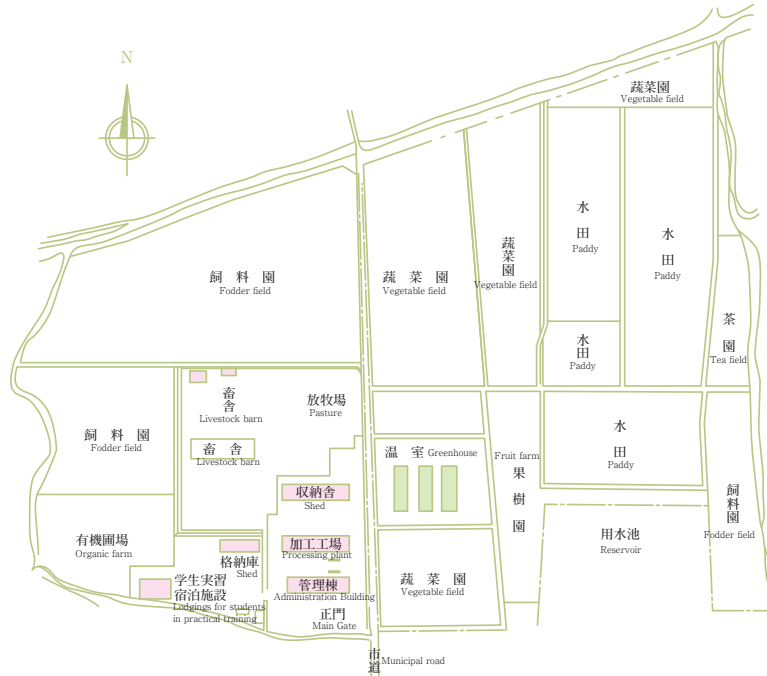
ガラス温室群
Grass greenhouses

| 名 称 Name | 名 称 Name | 名 称 Name |
|---|--|--|
| 1 南棟（事務部・研究室） South Building (Administration & Laboratories) | 9 実習棟 Laboratory Building | 17 実験施設 Experimental facilities |
| 2 中棟（研究室） Central Building (Laboratories) | 10 ガラス温室 Glass greenhouse | 18 動物飼育室 Animal room |
| 3 北棟（研究室） North Building (Laboratories) | 11 ビニールハウス等 Greenhouse | 19 資材倉庫 Resources storage |
| 4 大講義室 Large lecture room | 12 圃場（畑作・果樹等） Crop field & fruit farm | 20 排水処理施設 Effluent treatment facilities |
| 5 2号館（研究室） Building # 2 (Laboratories) | 13 圃場（水田） Paddy fields | 21 危険物・廃棄物保管庫 Hazardous and waste materials storage |
| 6 3号館（研究室） Building # 3 (Laboratories) | 14 放飼場 Pasture | 22 車庫 Garage |
| 7 4号館（研究室） Building # 4 (Laboratories) | 15 農具舎 Farm equipment shed | 23 さが藻類産業研究開発センター Saga Algae Industry R&D Center |
| 8 R I 実験室 Radioisotope Laboratory | 16 農機具庫 Farm equipment storage | |

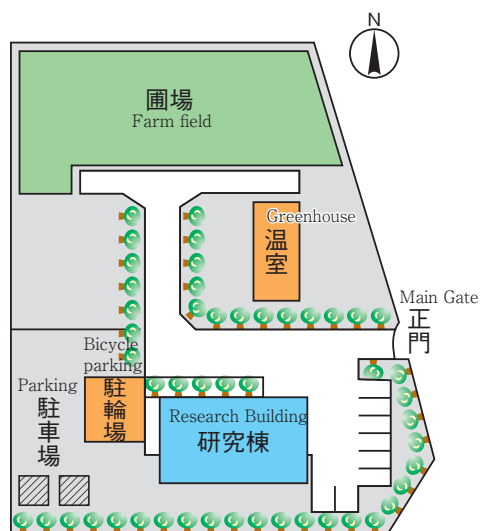
(2) 附属アグリ創生教育研究センター配置図

Site Plan of the Center for Education and Research in Agricultural Innovation

本部 Head office



唐津キャンパス Karatsu campus

研究棟
Research Buildingセンター敷地面積 Site area of the Center 4,800m²研究棟延床面積 Total floor area of the research building 810m²ガラス温室面積 Area of the glass greenhouse 140m²圃場面積 Area of the farm fields 900m²

10 位置図

Map



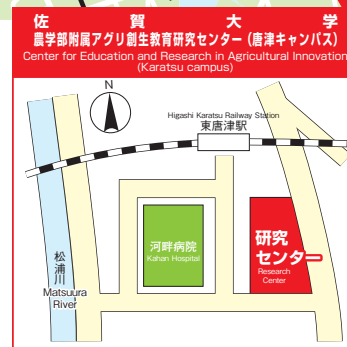
| 番号 No. | 名称 Name | 所在地 Address |
|--------|---|--|
| ① | 農学部 Faculty of Agriculture | 〒840-8502 佐賀市本庄町 1 1, Honjo-machi, Saga City, Saga 840-8502, Japan |
| ② | 附属アグリ創生教育研究センター 本部 Head Office, Center for Education and Research in Agricultural Innovation | 〒849-0903 佐賀市久保泉町下和泉1841 1841, Shimoizumi, Kuboizumi-machi, Saga City, Saga 849-0903, Japan |
| ③ | 附属アグリ創生教育研究センター 唐津キャンパス Karatsu campus, Center for Education and Research in Agricultural Innovation | 〒847-0021 唐津市松南町152-1 152-1, Shonan-cho, Karatsu City, Saga 847-0021, Japan |

佐賀大学本庄キャンパス Honjo campus

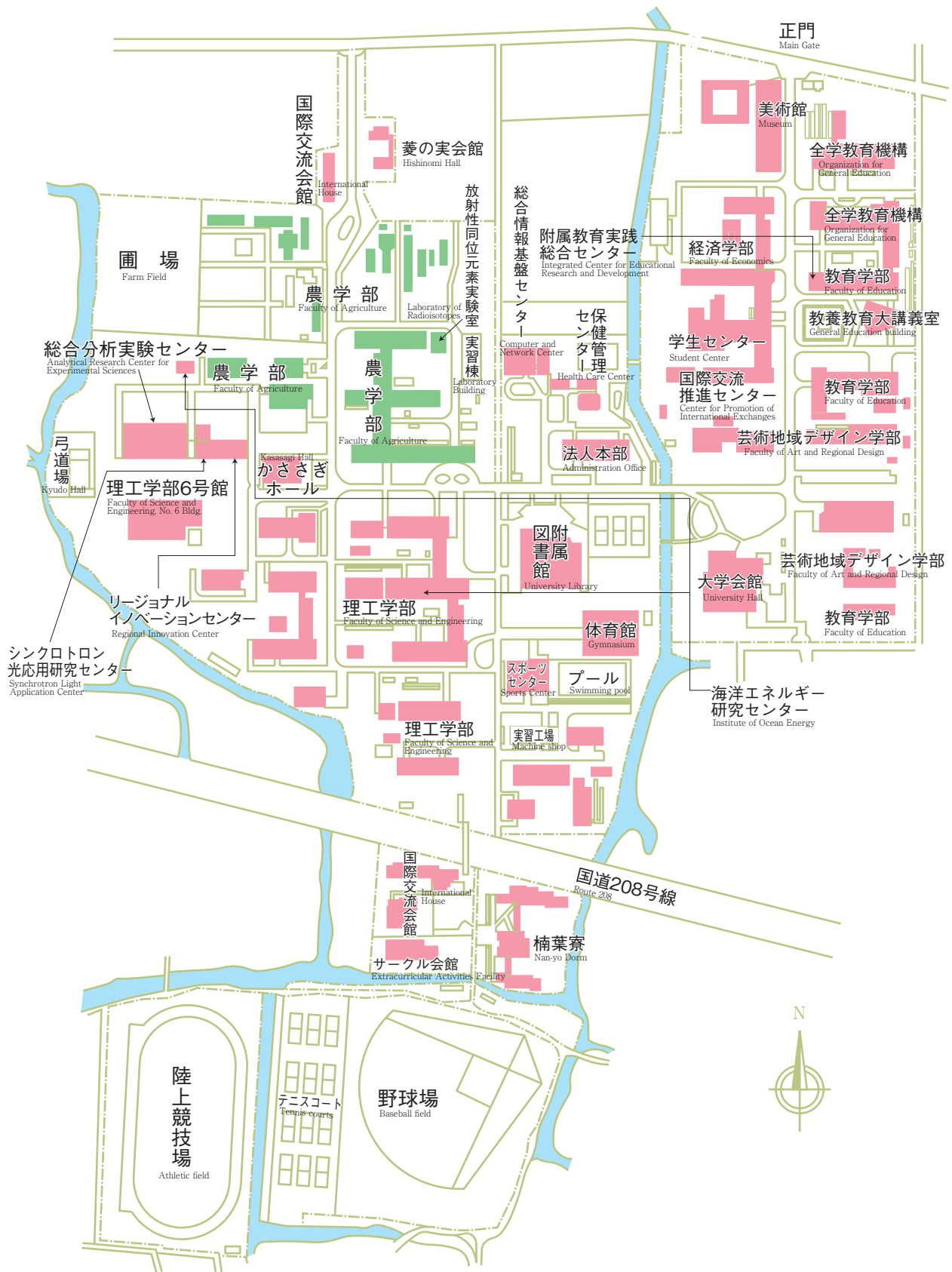


- 佐賀駅バスセンターから市営バス（佐賀女子短大・高校線、佐賀大学・西与賀線又は佐賀大学・東与賀線で「佐賀大学前」下車）で約20分
- 佐賀駅からタクシーで約15分 ● 佐賀空港からタクシーで約25分
- About 20 min. from the bus terminal at Saga Railway Station on a city bus bound for "Souou" (No.11), "Higashiyoka" (No.12), or "Saga-Daigaku" (No.63) to the bus stop "Sagadaigaku-Mae"
- About 15 min. by taxi from Saga Railway Station
- About 25 min. by taxi from Saga Airport

佐賀大学農学部附属アグリ創生教育研究センター（唐津キャンパス） Center for Education and Research in Agricultural Innovation (Karatsu campus)



(本庄地区配置図)
(Honjo Campus)





豊穰の像

Hojo-no-zo (Statue of Fertility)



この豊穰の像は、農学部創立25周年（1980年）を記念して作成されたモニュメントです。農学部がやっと青年期に達し、豊かな稔りを胸に抱くようになった歓びを象徴したものです。当時の教育学部特設美術科の山本民二教授に彫塑を、中牟田佳彰教授に鋳造を依頼し、山川寛学長が題字「豊穰」を揮毫されました。この像は農学部本館南庭に建てられています。

This monument was built in 1980 to commemorate the 25th anniversary of the Faculty of Agriculture. Symbolizing the joy of the Faculty's sound growth, it depicts an adolescent rejoicing at bountiful harvests. The statue was sculpted by Tamiji Yamamoto and was cast by Yoshiaki Nakamuta, then professors in the Department of Fine Arts, Faculty of Education. The calligraphic characters "Hojo" were written by Yutaka Yamakawa, then president of Saga University. It stands in the south garden of the Faculty's main building.



佐賀大学農学部

Faculty of Agriculture, Saga University

〒840-8502 佐賀市本庄町1

1 Honjo-machi, Saga City, Saga 840-8502, Japan

TEL 0952-28-8713

FAX 0952-28-8709



この印刷物は、古紙配合率100%の再生紙と、石油系有機溶剤の一部を
大豆油に置き換えたソイインキを使用しています。

This document was printed on 100% recycled paper with soy-based ink
in which the conventional petroleum organic solvent was partially replaced with soy oil.