



徳島大学 Guidebook 2026 ▶ 2027

Faculty of Bioscience and Bioindustry,
Tokushima University Division of Bioresource Science,
Graduate School of Sciences and Technology for Innovation

生物資源産業学部

大学院創成科学研究科

生物資源学専攻



CONTENTS

学部長あいさつ	2
Message from the Dean	

学部等概要 Overview

沿革	3
History	
役職員	5
Executive Staffs	
職員数	6
Number of Staffs	
学生数	6
Number of Students	
国際交流	7
International Exchange	
学位	7
Degree	
取得できる資格・受験資格	7
Licenses	
卒業生の進路	8
After Graduation	
キャンパス・附属施設紹介	9
Campus and Affiliated Institutes	

教員紹介	11
Teachers	

学部紹介 Introduction of Faculty

アドミッション・ポリシー	13
Admission Policy	
カリキュラムの特長	14
Curriculum	
学部各コース紹介	15
Course	

大学院紹介 Introduction of Graduate School

アドミッション・ポリシー	17
Admission Policy	
カリキュラムの特長	18
Curriculum	
大学院各コース紹介	19
Course	

在学生からのメッセージ	20
Message from Current Students	

アクセス	21
Access	





生物資源の可能性を拓き、 持続可能な産業社会を 共に築く

徳島大学生物資源産業学部は、地域の豊かな自然環境と産業基盤を背景に、「生物資源の持続的利用と新たな価値創造」を担う人材の育成を使命として、平成28年4月に設立され、令和8年4月に11年目を迎えました。気候変動、人口減少、食料安全保障、地域産業の再構築など、私たちを取り巻く社会課題は複雑化し、解決には科学的知見と実践力、そして多様な主体と協働する姿勢が不可欠です。本学部は、こうした時代の要請に応えるべく、教育・研究・地域連携を基に産業化を見据えた形で推進しています。

生物資源産業学部は、農学を基盤とし、工学、医歯薬学、経済産業といった多様な学問領域の結節点に位置し、それらを横断的に結びつける「ハブ」としての役割を担うことができる学部です。その理由は、生物資源というテーマそのものが、単一の専門領域では解決できない複合的な課題を内包している点にあります。

まず、工学分野との連携において、生物資源の高度利用にはバイオテクノロジー、食品加工技術、環境制御技術、スマート農業を支えるICT・ロボティクスなど、工学的アプローチが不可欠です。本学部は生物学的知見と工学技術を融合し、新たな生産システムや資源循環技術の開発を推進することで、工学領域に革新的な研究テーマを提供する基盤となります。

次に、医歯薬学分野との接点として、生物資源は医薬品原料、機能性食品、健康科学の重要な源泉です。地域の農林水産物や微生物資源から新たな機能性成分を探索し、健康寿命延伸や疾病予防に資する研究を展開することは、医歯薬学の発展に直結します。本学部は、生命科学と資源科学を繋ぐことで、医療・健康分野に新たな価値を創出する役割を果たします。

さらに、経済産業分野との関係では、生物資源を活用した地域産業の振興、商品開発、ブランド化など、地域経済の再構築に直結するテーマを扱います。生産から加工、流通、マーケティングまでを一体的に捉える視点は、産業政策や地域経済戦略において極めて重要です。本学部は、科学的根拠に基づく産業創出と地域価値の向上を担うことで、経済産業分野の中核的パートナーとなり得ます。

そして、言うまでもなく農学分野との関係は、生物資源産業学部の根幹をなす領域です。農林水産業の持続可能性、環境保全、資源循環、地域農業の担い手育成など、喫緊の課題に対し、本学部は生物資源の科学的理解と産業的応用を両輪として取り組むことで、農学の発展に新たな視点を提供します。

このように、生物資源産業学部は「生物資源」という共通基盤を軸に、農学・工学・医歯薬学・経済産業を有機的に結びつけることができる稀有な学部です。複雑化する社会課題に対し、分野横断的な知と実践を統合する場として、大学全体の中核的な役割を担うとともに、主体的に学び、地域社会や産業の発展に貢献しようとする人材の育成を目指しています。

入学後は、ディプロマポリシーに基づいた能力を身につけるべく、3つのコース（応用生命・食料科学・生物生産システム）を設け、体系的な教育課程を実践しています。徳島というフィールドを最大限に活かし、地域の企業、自治体、農林水産業者などとの連携が重要となります。学生は実社会の課題に触れ、現場での学びを通じて、自らの専門性を社会にどう活かすかを実感できます。卒業後はこうした経験を活かして、地域で活躍するだけでなく、全国・世界へと羽ばたく際にも大きな力になることを期待しています。

生物資源産業学部は、未来の社会を支える「人」と「知」を育む学部です。生物資源の可能性を信じ、地域とともに新しい価値を創造したいと願う皆さんを心より歓迎します。共に学び、持続可能な産業社会が育む豊かな未来を切り拓いていきましょう。

徳島大学生物資源産業学部長

櫻谷 英治

沿革 History

生物資源産業学部

Faculty of Bioscience and Bioindustry

大学院創成科学研究科生物資源学専攻

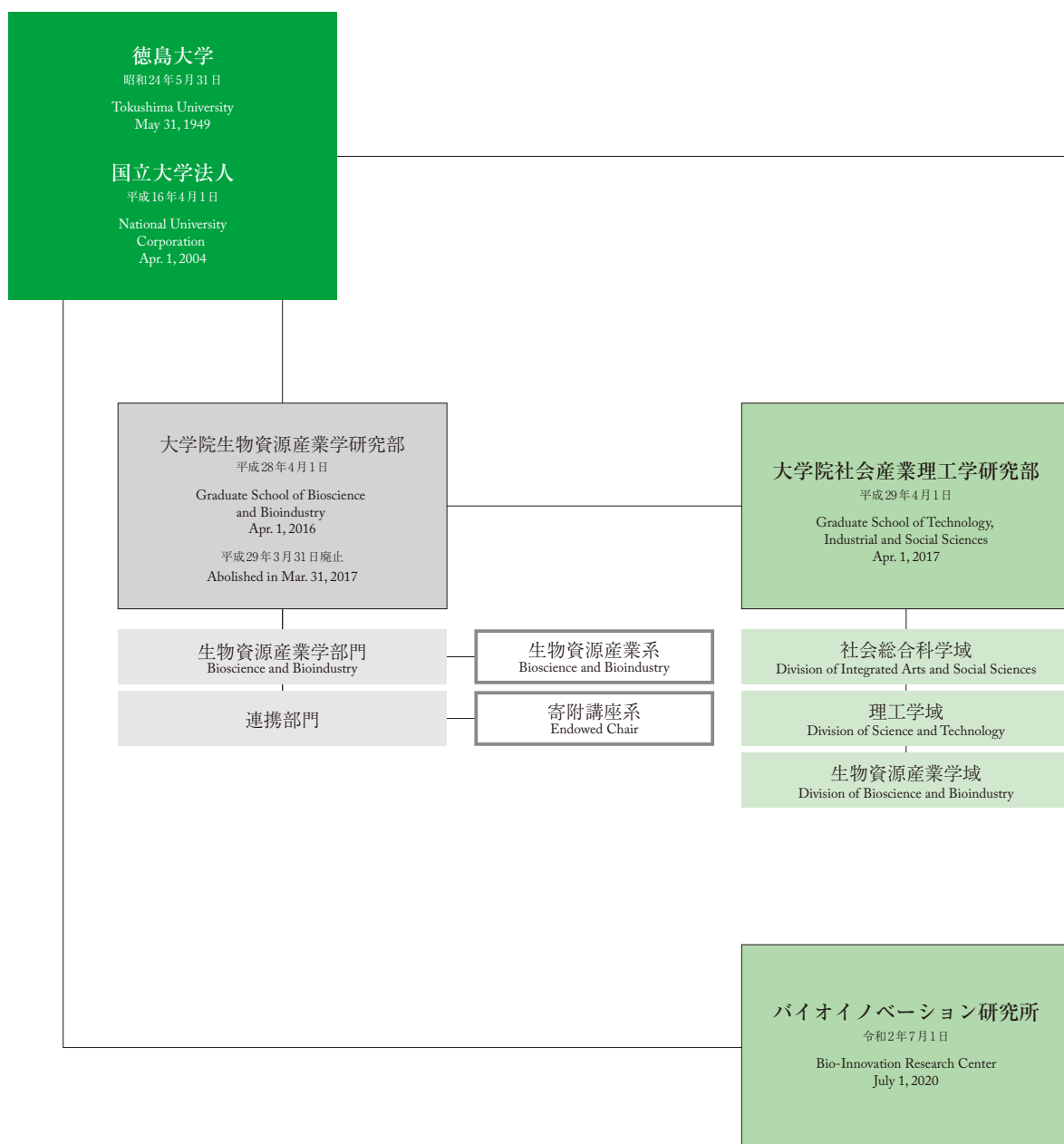
Division of Bioresource Science, Graduate School of Sciences and Technology for Innovation

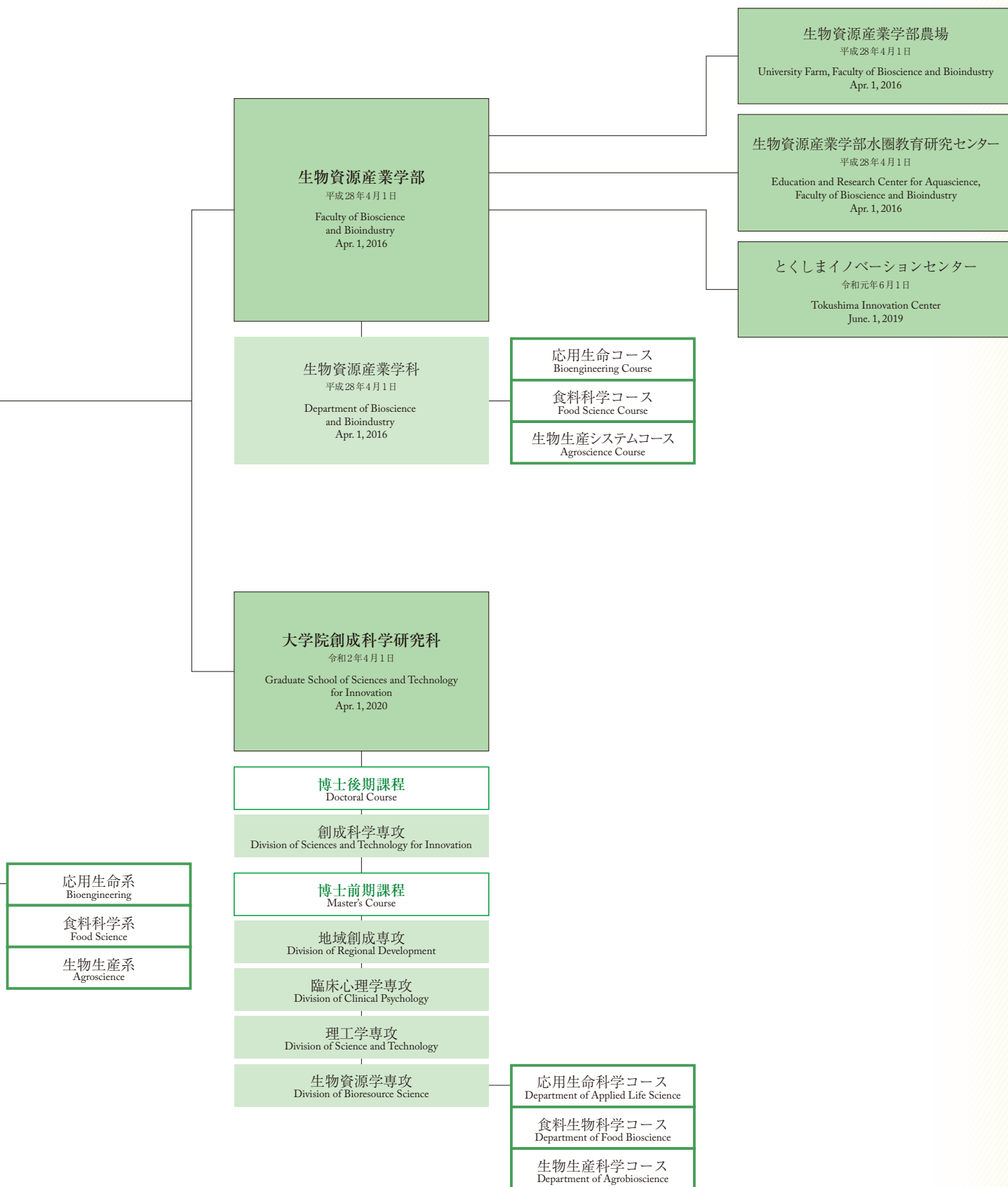
大学院社会産業理工学研究部生物資源産業学域

Division of Bioscience and Bioindustry, Graduate School of Technology, Industrial and Social Sciences

バイオイノベーション研究所

Bio-Innovation Research Center





役職員 Executive Staffs

生物資源産業学部

Faculty of Bioscience and Bioindustry

学部長 Dean	櫻谷 英治 SAKURADANI Eiji
-------------	--------------------------

副学部長 Vice Dean	浅田 元子 ASADA Chikako
-------------------	------------------------

各コース長 Chairman of course	
-----------------------------	--

応用生命コース Bioengineering Course	山本 圭 YAMAMOTO Kei
----------------------------------	----------------------

食料科学コース Food Science Course	榎元 廣文 ENOMOTO Hirofumi
--------------------------------	---------------------------

生物生産システムコース Agroscience Course	中澤 慶久 NAKAZAWA Yoshihisa
-----------------------------------	-----------------------------

大学院創成科学研究科

Graduate School of Sciences and Technology for Innovation

● 生物資源学専攻 Division of Bioresource Science

専攻長 Dean	櫻谷 英治 SAKURADANI Eiji
-------------	--------------------------

副専攻長 Vice Dean	浅田 元子 ASADA Chikako
-------------------	------------------------

各コース長 Chairman of course	
-----------------------------	--

応用生命科学コース Department of Applied Life Science	山本 圭 YAMAMOTO Kei
---	----------------------

食料生物科学コース Department of Food Bioscience	榎元 廣文 ENOMOTO Hirofumi
--	---------------------------

生物生産科学コース Department of Agrobioscience	中澤 慶久 NAKAZAWA Yoshihisa
---	-----------------------------

大学院社会産業理工学研究部

Graduate School of Technology, Industrial and Social Sciences

● 生物資源産業学域 Division of Bioscience and Bioindustry

学域長 Dean	櫻谷 英治 SAKURADANI Eiji
-------------	--------------------------

副学域長 Vice Dean	浅田 元子 ASADA Chikako
-------------------	------------------------

常三島事務部

Josanjima General Affairs Division

事務部長 Director	濱田 光男 HAMADA Mitsuo
------------------	------------------------

■ 生物資源産業学部事務課 Administrative Affairs Division of Faculty of Bioscience and Bioindustry

事務課長 Head of Administrative Affairs Division	宮本 晴江 MIYAMOTO Harue
---	-------------------------

■ 総務係長 Chief of General Affairs Section	柳 祥子 YANAGI Sachiko
--	------------------------

■ 学務係長 Chief of Student Affairs Section	森川 未央 MORIKAWA Mio
--	-----------------------

職員数

Number of Staffs

(1) 教員

Teachers

大学院社会産業理工学研究部生物資源産業学域

Division of Bioscience and Bioindustry, Graduate School of Technology, Industrial and Social Sciences

(令和8年5月1日現在)

As of May 1, 2026

※特任教員含む

系 Department	分野 Field	教授 Professors	准教授 Associate Professors	講師 Lecturers	助教 Assistant Professors
応用生命系 Bioengineering	応用生命科学分野 Field of Applied Bioscience	5	7	0	1
食料科学系 Food Science	食料科学分野 Food Science and Technology	4	4	3	1
生物生産系 Agroscience	生物資源生産科学分野 Bioresource Science and Economics	3	6	2	0

バイオイノベーション研究所

Bio-Innovation Research Center

(令和8年5月1日現在)

As of May 1, 2026

※生物資源産業学部に併任された教員数のみ

部門	分野 Field	教授 Professors	准教授 Associate Professors	講師 Lecturers	助教 Assistant Professors
産業生物系部門	昆虫生産分野	1		1	
	藻類生産分野		1		
地域生産系部門	農業分野		1		
	動物生産科学分野	1			
先端医療技術開発部門	動物資源研究分野	1			

研究支援・産官学連携センター

Center for Research Administration & Collaboration

(令和8年5月1日現在)

As of May 1, 2026

※生物資源産業学部に併任された教員数のみ

部門等	教授 Professors	准教授 Associate Professors	講師 Lecturers	助教 Assistant Professors
共同研究講座	1			

(2) 事務職員

Administrative Staff

(令和8年5月1日現在)

As of May 1, 2026

区分 Classification	事務職員 Administrative Staff
常三島事務部生物資源産業学部事務課 Administrative Affairs Division of Faculty of Bioscience and Bioindustry	11

学生数

Number of Students

生物資源産業学部

Faculty of Bioscience and Bioindustry

(令和8年5月1日現在)

As of May 1, 2026

学科名 Department	入学定員 Admission Capacity	収容定員 Enrollment Capacity	現員 Present					内訳 Details	
			1 年次 1st year	2 年次 2nd year	3 年次 3rd year	4 年次 4th year	計 Total	男 Male	女 Female
生物資源産業学科 Department of Bioscience and Bioindustry	100 (2)	400 (4)	106	103	111 (1)	110 (1)	430 (2)	171 (1)	259 (1)

注) () 内は編入学生を外数で示す。
() denotes number of the transfer students.

大学院創成科学研究科生物資源学専攻

Division of Bioresource Science, Graduate School of Sciences and Technology for Innovation

(令和8年5月1日現在)

As of May 1, 2026

専攻名 Division	入学定員 Admission Capacity	収容定員 Enrollment Capacity	現員 Present			内訳 Details	
			1 年次 1st year	2 年次 2nd year	計 Total	男 Male	女 Female
生物資源学専攻 (博士前期課程) Division of Bioresource Science (Master's Course)	39	78	44	46	90	35	55

国際交流 International Exchange

(1) 学術交流協定校

International Academic Exchange Agreements

(令和8年5月1日現在)

As of May 1, 2026

地域 Region	相手大学 Affiliated University	国 Country	区分 Level	締結年月日 Date Concluded
アジア Asia	ベトナム国立農業大学 Vietnam National University of Agriculture	ベトナム Vietnam	大学間協定 Inter-University	H28.10.30 Oct. 30, 2016
	ダナン大学 The University of Da Nang	ベトナム Vietnam	大学間協定 Inter-University	H29.3.20 Mar. 20, 2017
	東國大学校 Dongguk University	韓国 Korea	大学間協定 Inter-University	H31.4.8 Apr. 8, 2019
	キングモンクット工科大学トンブリ校 King Mongkut's University of Technology Thonburi	タイ Kingdom of Thailand	大学間協定 Inter-University	R3.10.20 Oct. 20, 2021
	マレーシア国民大学 Universiti Kebangsaan Malaysia	マレーシア Malaysia	大学間協定 Inter-University	R4.3.3 Mar. 3, 2022
	ラジシャヒ大学 University of Rajshahi	バングラデシュ Bangladesh	大学間協定 Inter-University	R6.3.14 Mar. 14, 2024
	国立嘉義大学 National Chiayi University	台湾 Taiwan	大学間協定 Inter-University	R7.4.15 Apr. 15, 2025
南アメリカ South America	パラナ連邦工科大学 Federal University of Technology-Parana	ブラジル Brazil	大学間協定 Inter-University	H29.8.16 Aug. 16, 2017
ヨーロッパ Europe	ミラノ大学 University of Milan	イタリア Italy	大学間協定 Inter-University	H29.11.15 Nov. 15, 2017

(2) 外国人留学生

International Students

(令和8年7月1日現在)

As of July 1, 2026

地域 Region	国 Country	学部学生 Undergraduate	大学院生 Graduate	研究生等 Research Student	計 Total
アジア Asia	マレーシア Malaysia	1	—	—	1
	中国 China	1	—	—	1
計 Total		2	—	—	2

学位 Degree

生物資源産業学部

Faculty of Bioscience and Bioindustry

大学院創成科学研究科生物資源学専攻

Division of Bioresource Science, Graduate School of Sciences and Technology for Innovation

学士（生物資源産業学）

Bachelor of Bioscience and Bioindustry

修士（生物資源学）

Master of Bioresource Science

取得できる資格・受験資格 Licenses

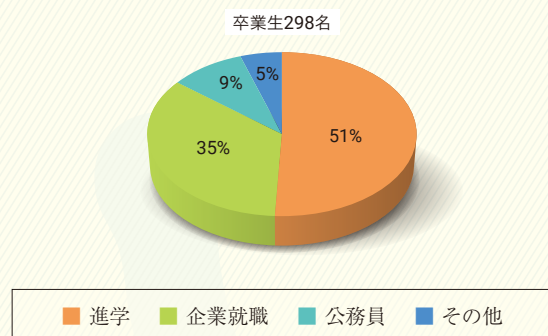
資格の名称	国家資格	民間資格	備考
食品衛生管理者・食品衛生監視員	○		資格取得が可能
甲種危険物取扱者	○		受験資格の取得が可能
上級バイオ技術者		○	受験資格の取得が可能

卒業生の進路 After Graduation

学部生

生物資源産業学部生物資源産業学科（令和5年度～令和7年度）

※「公務員」に「国立大学法人」を含む
※「その他」に進路変更者を含む



主な就職先

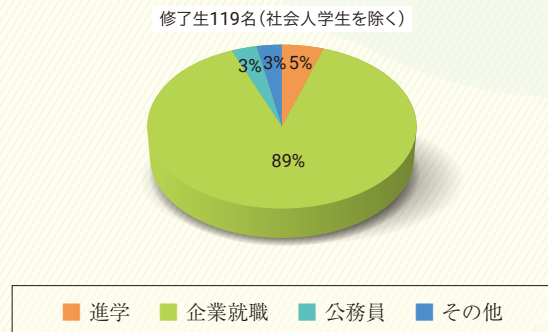
大塚製薬（株）	第一三共バイオテック（株）
大塚製薬工場（株）	日本ハムファクトリー（株）
長生堂製薬（株）	ノエビア（株）
日亜化学工業（株）	シャトレーゼホールディングス（株）
四国化工機（株）	ユニ・チャーム（株）
阿波銀行（株）	九州旅客鉄道（株）
森永製菓（株）	日本郵便（株）
東ハト（株）	国家公務員（水産庁、林野庁等）
キリンビバレッジ（株）	地方公務員（徳島県、香川県等）
日清オイリオグループ（株）	
Meiji Seika ファルマ（株）	

大学院生

大学院先端技術科学教育部生命テクノサイエンスコースは
創成科学研究科の前身です。

大学院創成科学研究科生物資源学専攻（令和5年度～令和7年度）

※「その他」に進路変更者を含む



主な就職先

大塚製薬（株）	サッポロビール（株）
大塚食品（株）	ニチレイフーズ（株）
大鵬薬品工業（株）	マルハニチロ（株）
日亜化学工業（株）	ヤクルト本社（株）
日本たばこ産業（株）	日本ハム（株）
クラシエホールディングス（株）	伊藤ハム（株）
小林製薬（株）	丸大食品（株）
エステー（株）	Mizkan（株）
日清食品（株）	国家公務員（厚生労働省等）
雪印メグミルク（株）	地方公務員（徳島県、香川県等）

キャンパス・附属施設紹介

Campus and Affiliated Institutes

常三島地区 Josanjima Campus

徳島市南常三島町2丁目1番地
2-1 Minamijosanjima-cho, Tokushima

生物資源産業学部のメインキャンパスです。総合科学部や理工学部の他、教養教育院や附属図書館等の多くの附属施設があり、入学後は、多くの時間をこのキャンパスで過ごします。

マップ上にグリーンで示した建物が、生物資源産業学部の教員研究室や実験室等がある建物です。

生物資源産業学部事務課の事務室は、建設棟2階にあります。授業の取り方や各種手続きで困ったことがあれば、お気軽にお越しください。



総合科学部1号館

Building No.1,
Faculty of Integrated Arts and Sciences



ベンチャービジネス育成研究室

Venture Business Development
Laboratory

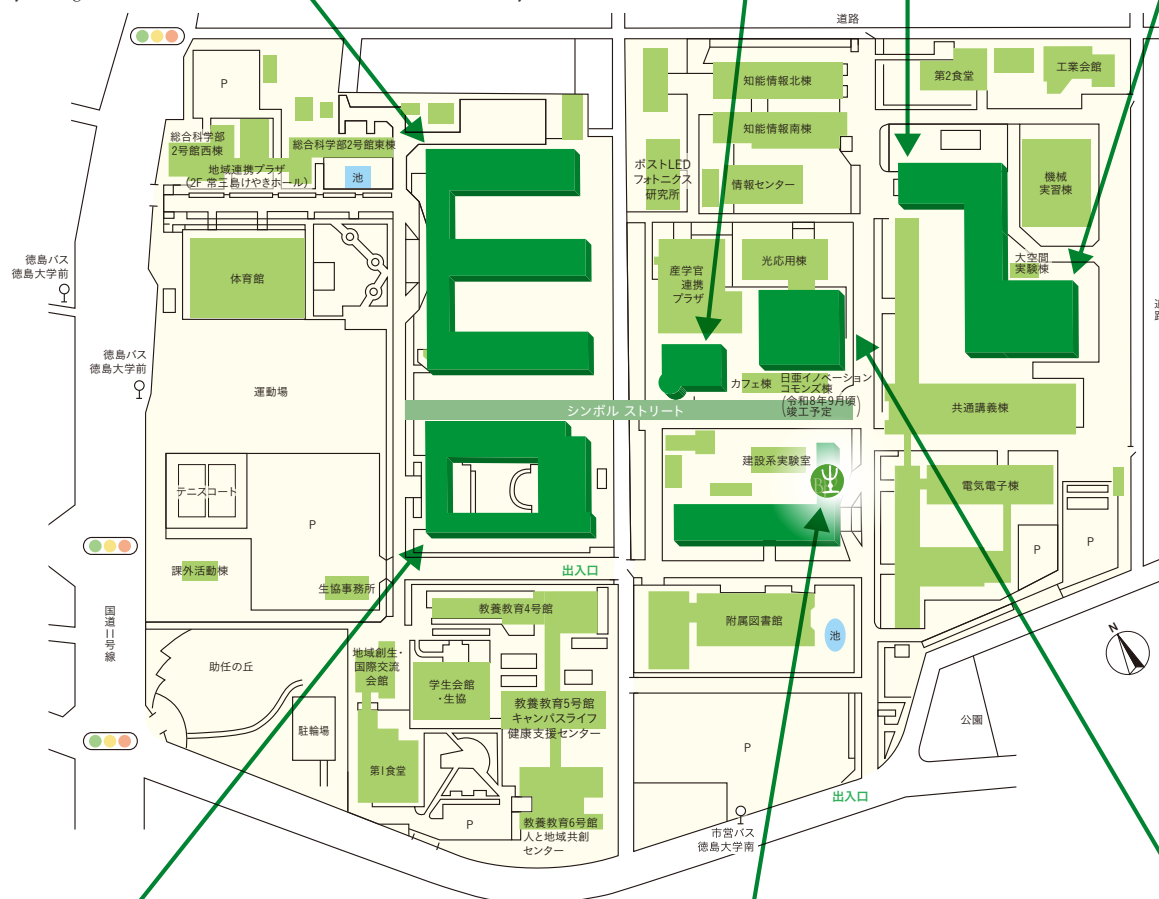


化学・生物棟

Building for Department of Chemical Science
and Technology and Biological Science and
Technology

機械棟

Building for Department of
Mechanical Engineering



総合科学部3号館

Building No.3,
Faculty of Integrated Arts and Sciences



事務課 (建設棟2階)

Administrative Affairs Division
(Building for Department of Civil and
Environmental Engineering)



総合研究実験棟

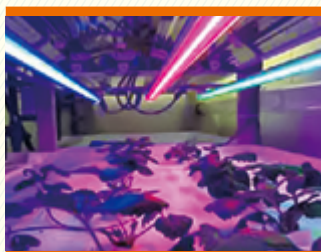
Research and Experimentation Laboratories

生物資源産業学部農場

University Farm, Faculty of Bioscience and Bioindustry

名西郡石井町石井字石井 2272 番地の 2

2272-2 Aza Ishii Ishii Ishii-cho, Myozaigun



教育研究棟4

生物資源産業学部農場は、約 10 万 m² という広大な敷地を有しており、そこには圃場や果樹園の他に、気温等が管理された屋内の閉鎖空間で作物栽培を行う植物工場や昆虫資源の開発、ブタの品種改良等を行う研究室があり、先進的な研究に取り組んでいます。

また、ブタは解剖学的にヒトに近い部分が多く、外科手術のトレーニング等においても広く利用されており、本学部の農場には、このような手術トレーニング等を行う施設も有しています。

学生の皆さんは、生物生産システム実習等の実習科目で利用する他、ここで卒業研究を行うこともできます。



教育研究棟3



創薬・医療機器開発施設

生物資源産業学部水圏教育研究センター

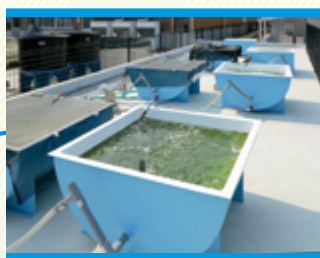
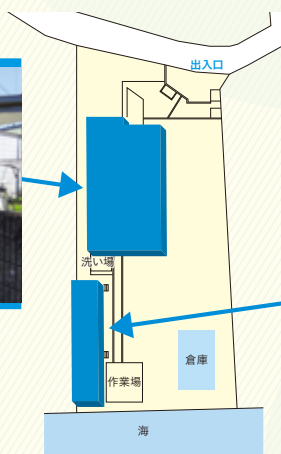
Education and Research Center for Aquascience, Faculty of Bioscience and Bioindustry

鳴門市瀬戸町堂浦地廻り 96 番地の 14

96-14 Dourajimawari-cho Seto-cho, Naruto



水圏教育研究センター



屋外水槽設置エリア

生物資源産業学部水圏教育研究センターでは、主に海藻の養殖や、海藻を用いたアワビ等の養殖技術についての研究を行っており、屋内で様々な環境を再現し、最適な育成環境を探る基礎研究から、屋外水槽における大量養殖技術の検証等の応用研究までを一貫して実施しています。

学生の皆さんは、生物生産システム実習等の実習科目で利用する他、ここで卒業研究を行うこともできます。

とくしまイノベーションセンター

Tokushima Innovation Center

阿南市新野町字ノ久保 12 徳島大学新野キャンパス（徳島県立阿南光高校新野キャンパス内）

12 Muronokubo Aratano-cho, Anan



とくしまイノベーションセンター



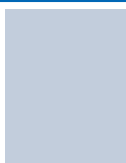
「徳島県、国立大学法人徳島大学及び徳島県教育委員会の連携による 6 次産業化教育の展開及び研究開発の推進に関する協定書」に基づき、「とくしまイノベーションセンター」が設置されています。

本学の教員が常駐し、高大接続による教育活動や産業界との連携による研究活動の拠点として活動しています。

学生の皆さんは、実習科目で利用する他、ここで卒業研究を行うこともできます。

応用生命コース Bioengineering Course

教授
Professors



浅田 元子 ASADA Chikako
[専 門] 生物機能・バイオマス変換工学
[研究テーマ] 未利用バイオマスの総合的有用資源化
[研 究 室] 機械棟 7 階



宇都 義浩 UTO Yoshihiro
[専 門] 創薬化学
[研究テーマ] 発育鶏卵を用いた制癌剤の創薬研究と機能性食品／化粧品の研究開発
[研 究 室] 機械棟 8 階



田端 厚之 TABATA Atsushi
[専 門] 微生物学
[研究テーマ] 細菌病原因子の作用機構と宿主応答システムの解明に関する研究
[研 究 室] 化学・生物棟 7 階



松木 均 MATSUKI Hitoshi
[専 門] 生体膜工学
[研究テーマ] 両親媒性分子集合系の構造と機能に関する生物物理化学的研究
[研 究 室] 化学・生物棟 6 階



山本 圭 YAMAMOTO Kei
[専 門] 病態医化学
[研究テーマ] 健康と病態に関わる脂質ネットワークの研究
[研 究 室] 化学・生物棟 8 階

准教授
Associate Professors



鬼塚 正義 ONITSUKA Masayoshi
[専 門] 動物細胞工学、蛋白質科学
[研究テーマ] バイオ医薬品生産プラットフォーム開発
[研 究 室] 機械棟 8 階



岸本 幸治 KISHIMOTO Koji
[専 門] がん・幹細胞生物学
[研究テーマ] 「がん幹細胞の治療耐性克服を目的とした分子機構の解明」「幹細胞の代謝特性を活用する再生医療技術の開発」
[研 究 室] 機械棟 8 階



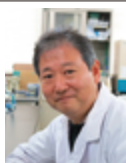
後藤 優樹 GOTO Masaki
[専 門] 生物物理化学
[研究テーマ] 高圧力下における脂質ナノ粒子の相転移に関する研究
[研 究 室] 化学・生物棟 6 階



白井 昭博 SHIRAI Akihiro
[専 門] 微生物制御工学
[研究テーマ] 光反応を利用した病原性微生物制御技術の開発
[研 究 室] 機械棟 8 階



玉井 伸岳 TAMAI Nobutake
[専 門] 生物物理化学
[研究テーマ] 脂質膜の構造特性に関する物理化学的研究
[研 究 室] 化学・生物棟 6 階



友安 俊文 TOMOYASU Toshifumi
[専 門] 微生物学
[研究テーマ] 微生物の病原性発現機構の解析
[研 究 室] 化学・生物棟 7 階

助教
Assistant Professors



篠原 侑成 SHINOHARA Yusei
[専 門] 有機合成化学、薬物送達学
[研究テーマ] 経皮吸収技術を用いた低侵襲的な薬物の開発・研究
[研 究 室] 機械棟 8 階

食料科学コース Food Science Course

教授
Professors



榎元 廣文 ENOMOTO Hirofumi
[専 門] 食品科学、質量分析
[研究テーマ] 食品成分の時空間的な解析による食品の品質理解
[研 究 室] 総合科学部 3 号館 3 階



櫻谷 英治 SAKURADANI Eiji
[専 門] 応用微生物学
[研究テーマ] 機能性のある油をつくる微生物を利用した発酵研究
[研 究 室] 化学・生物棟 8 階



田井 章博 TAI Akihiro
[専 門] 生物有機化学
[研究テーマ] 食品、化粧品、医薬品における高機能性成分の開発研究
[研 究 室] 化学・生物棟 7 階



田中 保 TANAKA Tamotsu
[専 門] 脂質生化学
[研究テーマ] 脂質からの創薬・創食研究
[研 究 室] 総合科学部 3 号館 3 階

准教授
Associate Professors



赤松 徹也 AKAMATSU Tetsuya
[専 門] 生理学・口腔生理学
[研究テーマ] 唾液腺の発生・分化・再生および機能発現・調節の分子機構解明に関する研究
[研 究 室] 総合科学部 1 号館 1 階



川上 竜巳 KAWAKAMI Ryushi
[専 門] 応用生物化学
[研究テーマ] 極限環境微生物が作り出すユニークな酵素の機能構造・応用
[研 究 室] 総合科学部 3 号館 3 階



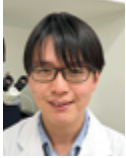
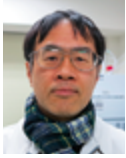
佐々木 千鶴 SASAKI Chizuru
[専 門] 天然物資源利用学
[研究テーマ] 植物性未利用資源および廃棄物の有効利用法の開発
[研 究 室] 総合科学部 1 号館 1 階



向井 理恵 MUKAI Rie
[専 門] 食品科学・食品機能学
[研究テーマ] 健康を増進する食品や栄養の機能解明
[研 究 室] 化学・生物棟 8 階

講師 Lecturers		粟飯原 睦美 AIHARA Mutsumi [専 門] 生活科学 [研究テーマ] 食中毒原因菌に有用な殺菌方法について [研 究 室] 総合科学部3号館3階
		阪本 鷹行 SAKAMOTO Takaiku [専 門] 分子生物学 [研究テーマ] バイオマス資源を利用した機能性物質の微生物発酵生産 [研 究 室] 化学・生物棟8階
		林 順司 HAYASHI Junji [専 門] 酵素工学 [研究テーマ] 有用酵素の探索と研究そして産業への活用 [研 究 室] 総合科学部1号館1階
助教 Assistant Professors		古賀 武尊 KOGA Takeru [専 門] 生物活性天然物化学 [研究テーマ] 食品に含まれる生物活性物質に関する研究 [研 究 室] 化学・生物棟7階

生物生産システムコース Agroscience Course

教授 Professors		刑部 敬史 OSAKABE Keishi [専 門] 遺伝子工学 [研究テーマ] 新規ゲノム改変技術の開発とスマートセル育種への応用に関する研究 [研 究 室] 総合研究実験棟2階／藤井節郎記念医科学センター3階
		谷原 史倫 TANIHARA Fuminori [専 門] 家畜繁殖学 [研究テーマ] 家畜の生殖工学研究とゲノム編集技術を活用した遺伝子改変ブタの作出 [研 究 室] 石井農場 教育研究棟1 2階
		中澤 慶久 NAKAZAWA Yoshihisa [専 門] 環境農学関連、バイオエコノミー [研究テーマ] バイオエコノミーに関する研究と社会実装 [研 究 室] ベンチャービジネス育成研究棟4階
		服部 武文 HATTORI Takefumi [専 門] 森林微生物代謝化学 [研究テーマ] 森林微生物の代謝機構の解明と森林資源の六次産業化への応用 [研 究 室] とくしまイノベーションセンター2階
		平田 真樹 HIRATA Maki [専 門] 動物生産科学 [研究テーマ] 飼料・環境要因と家畜の生産性に関する研究 [研 究 室] 石井農場 教育研究棟4 2階
		三戸 太郎 MITO Taro [専 門] 発生生物学 [研究テーマ] 昆虫のゲノム機能解明と資源利用に向けた研究 [研 究 室] 石井農場 教育研究棟2 1階

准教授 Associate Professors		森松 文毅 MORIMATSU Fumiki [専 門] 畜産科学 [研究テーマ] 動物生産システムおよび畜産物利用に関する研究・開発 [研 究 室] 石井農場 教育研究棟1 1階
		石丸 善康 ISHIMARU Yoshiyasu [専 門] 発生生物学 [研究テーマ] 発生・再生の分子メカニズムの解明 [研 究 室] ベンチャービジネス育成研究棟4階
		岡 直宏 OKA Naohiro [専 門] 海洋植物学 [研究テーマ] 有用海藻の増養殖、機能性成分の探索 [研 究 室] ベンチャービジネス育成研究棟4階／水圏教育研究センター
		佐藤 征弥 SATOH Masaya [専 門] 植物生理学 [研究テーマ] 植物の病害の診断・治療。公園の造園設計。イチヨウの伝来・伝播ルートの解明。 [研 究 室] 総合科学部3号館3階
		橋本 直史 HASHIMOTO Naoshi [専 門] 農業経済学 [研究テーマ] 農産物の商品化と流通に関する研究 [研 究 室] 総合科学部1号館3階
		宮脇 克行 MIYAWAKI Katsuyuki [専 門] 遺伝子工学 [研究テーマ] 動物・植物の効率的な生産方法の開発 [研 究 室] 石井農場 教育研究棟4 2階
		山城 考 YAMASHIRO Tadashi [専 門] 植物系統分類学 [研究テーマ] 植物の分類と系統に関する研究および希少植物の保全に関する研究 [研 究 室] 総合科学部1号館1階
		山田 晃嗣 YAMADA Koji [専 門] 植物生理・病理学 [研究テーマ] 植物・病原体間相互作用に関する研究 [研 究 室] 総合研究実験棟2階
		山村 正臣 YAMAMURA Masaomi [専 門] 森林植物代謝化学 [研究テーマ] 針葉樹心材形成機構の解明と有用成分利用に関する研究 [研 究 室] とくしまイノベーションセンター2階
		松田 春菜 MATSUDA Haruna [専 門] 生物学 [研究テーマ] 貝類の分類・増養殖に関する研究 [研 究 室] ベンチャービジネス育成研究棟4階／水圏教育研究センター
講師 Lecturers		和田 直樹 WADA Naoki [専 門] ゲノム科学 [研究テーマ] 新たな細胞改変技術の開発とそれを用いた生命原理の解明 [研 究 室] 藤井節郎記念医科学センター4階
		渡邊 崇人 WATANABE Takahito [専 門] 遺伝子工学 [研究テーマ] 有用動物の遺伝子工学的な育種と大量生産システムの開発 [研 究 室] 石井農場 教育研究棟2 2階

アドミッション・ポリシー Admission Policy

本学部では、バイオテクノロジーを応用した生物資源の生産、医薬、食品としての有効利用に関連する幅広い知識、国際的に通用する専門性、バイオ産業創出に必要な起業マインドを持った人材の育成を目的としています。

● 求める人物像

関心・意欲・態度	バイオテクノロジー、生命、医療、食料、農業、環境に強い関心と学びに対する意欲があり、自分で明確な目標を定めることができる人
探究力	興味や関心を持った科学的事象を深く掘り下げることができる人
表現力	自分が伝えたいことを相手の視点に立って適切に表現できる人
知識・教養	本学部の専門分野を学ぶために、 高等学校等で修得すべき※ 理科系・文科系にわたる知識・教養をもつ人
思考力・判断力	幅広い知識と教養、多くの経験をもとに深く思考し、適切に判断できる人
協働性	問題解決のために、国籍や世代、考え方にとらわれることなく、対等の立場で協力できる人

※高等学校等で修得すべき具体的な内容



理科

化学および基礎的な物理・生物の知識



数学

理系数学についての基本的な知識・技能と論理的思考法



英語

国際的な専門分野を学ぶために必要な読解力と基礎的な運用能力



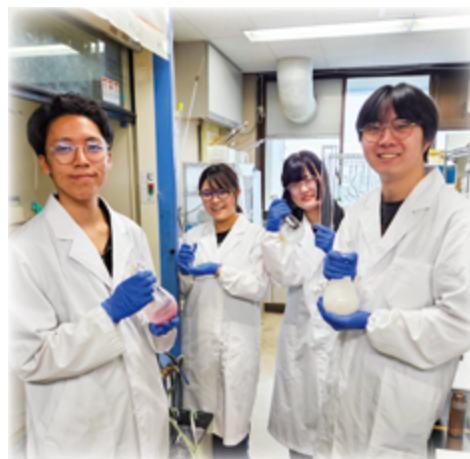
国語

様々な文献の読解力と、自分が伝えたいことを表現できる基礎的な文章力



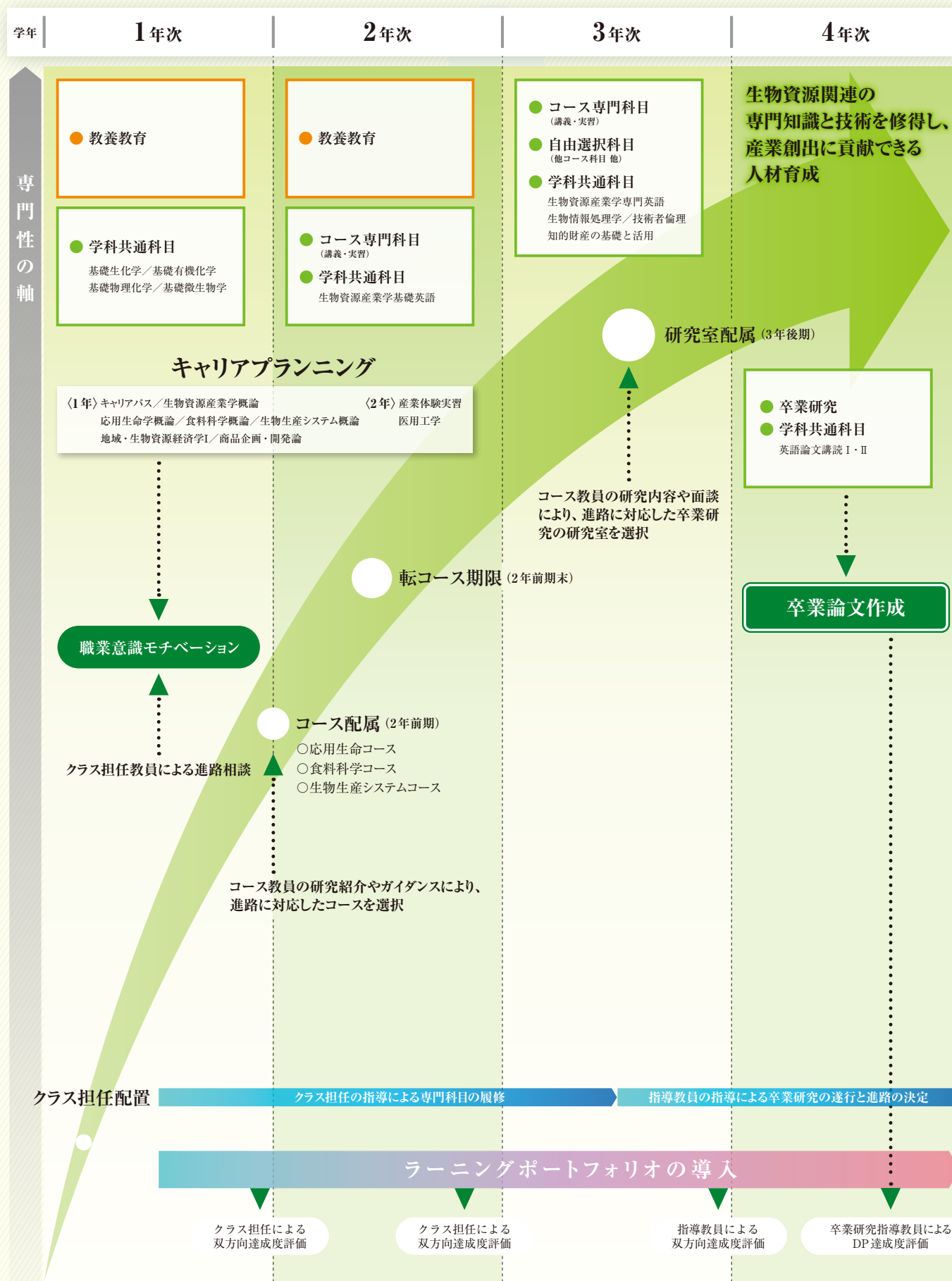
地歴・公民

地歴・公民における基礎的内容の理解



カリキュラムの特長 Curriculum

本学科では、1年次は専門科目のうちの生物資源と産業に関する基礎科目を履修します。2年次にコースを選択し、応用生命、食料科学、生物生産システムの3コースのコース専門性に特化した専門科目を履修します。さらに他コースの科目も履修し、分野横断的な幅広い知識を修得します。3年次後期には研究室に配属され、高度な専門知識と技術を修得し、4年次は教育、研究の集大成として卒業研究を行います。



学部紹介

アドミッションポリシー

カリキュラムの特長

学部各コース紹介 Course

応用生命コース

Bioengineering Course

応用生命コースでは、生物学、化学、工学を融合し、最新バイオ技術を駆使して健康、資源、環境等の諸問題を解決するための専門知識や技術を修得することができます。創薬、細胞機能の解明と応用、バイオマス有効利用等により、諸問題を解決できる能力や、開発したバイオテクノロジーを産業へ応用し、バイオベンチャー関連の企業でも活躍できる能力を養成します。

特長

生命分子や細胞の基礎研究からゲノム工学、細胞工学、微生物工学等の応用研究までの学問分野に関する教育を行い、生物資源からの医薬品開発や候補物質のスクリーニング、培養細胞によるタンパク質医薬品の大量生産等の医薬工連携分野及びバイオエネルギー生産等の研究を重点的に進めています。

主な開講科目

- 生化学
- 生体高分子学
- 微生物学
- 生物物理化学
- 生物有機化学
- バイオ医薬品生産工学
- 細胞情報学
- バイオリアクター工学
- 創薬学
- 免疫工学
- 微生物検査科学
- バイオマス利用学
- 再生医学
- 医用工学
- 分子集合体化学
- 物理化学実習



食料科学コース

Food Science Course

食料科学コースでは、最新バイオ技術を駆使して食料、健康、資源、環境の諸問題を解決するための専門知識、技術を修得することができます。微生物機能の利用、機能食品の開発、フードビジネスに関する教育を進め、農学、工学、医学、栄養学及び薬学的見地から新しい安全な食品開発と産業化に貢献する能力を養成します。

特長

安全な食料の効率的生産による安定供給と機能食品開発に貢献できる能力の育成を目的として、農学、工学、医学、栄養学、薬学的アプローチによる食品の加工・保蔵、機能、安全、栄養、未利用生物資源開発に関する教育研究を製品開発や販売戦略等も含めて行います。

主な開講科目

- 天然物資源化学
- 生物活性物質化学
- 機能食品学
- 食品学Ⅰ・Ⅱ
- 代謝生化学
- 分子病態学
- 栄養・口腔生理学
- 基礎生理学
- 食品衛生学Ⅰ・Ⅱ
- 食品工学
- 酵素化学
- 遺伝子工学
- 応用微生物学Ⅰ・Ⅱ
- フードサイエンス
- 食料科学基礎実習
- 食料科学実習A～C



生物生産システムコース

Agroscience Course

生物生産システムコースでは、先端作物生産、家畜繁殖、育種工学、植物工場、資源増殖の教育研究を製品開発や販売戦略等も含めて行い、安全な生物資源の安定供給に関わる諸問題について多面的観点から解決法を探求し、生産性の高い持続的1次産業を構築するための知識・技術力を修得します。また、生産生態系の保全を通して、農山漁村の多面的機能についても学び、1次産業の後継者教育や農山漁村イノベーションに関わる人材を養成します。

特長

スマート農業に代表される先端技術を利用した生物生産システム、ゲノム編集による品種改良、生産生態系における資源管理手法や増殖技術、高付加価値を有する動植物、水産資源の開発と種苗生産、農産物の流通に基づく市場ニーズの動向を的確に捉えた農山漁村イノベーションの企画力について教育します。

主な開講科目

- 植物生理学
- 生物資源環境学
- 農業科学総論Ⅰ・Ⅱ
- 森林科学
- 動物生産科学
- 水圏生産科学
- 植物生産科学
- 森林代謝学
- 応用昆虫学
- 水産資源学
- 植物細胞工学
- 生物多様性学
- 畜産加工学
- フードシステム論
- アグリビジネス起業論
- 生物生産システム実習A～C



(短波長青色光による微生物の殺菌処理)

教育のPoint!

学科専任教員と製薬、食品製造、醸造に関連する企業からの学外講師による実学もあります。

進路と未来予想図

生物工学的アプローチによる生物資源（微生物・培養細胞など）のヘルスサイエンスへの応用、製品化によってバイオ産業の育成と経済の発展に貢献できる人材を養成します。

進路

製薬系企業、化学系企業、発酵醸造業自営、食品関連企業（生産・研究・商品開発）、医用工学系企業、バイオベンチャー企業、公務員、商社など



学部紹介

学部各コース紹介

教育のPoint!

食料科学の知識と技術について、農芸化学、食品・栄養化学、生物工学、歯学・薬学などを専門分野とする専任教員で教育研究を行い、実学は地元企業の協力を得て進めています。

進路と未来予想図

栄養・健康の観点から生物資源を捉え、食料問題の解決、有用成分の発見と機能食品開発によって食品産業の育成と経済の発展に貢献できる人材を養成します。

進路

食品関連企業（生産・研究・商品開発）、製薬系企業、化学系企業（化粧品企業含む）、食品流通業、サービス業、農林水産業団体職員、公務員、商社、バイオベンチャー企業、フードビジネス自営など



(植物素材から化粧品を作る！)

教育のPoint!

生物生産システムコース専任教員とバイオイノベーション研究所専任教員が、常三島、石井、鳴門、新野の4カ所に研究室を設けており、生物生産に関する様々な学びを提供しています。

進路と未来予想図

農業分野、畜産分野、水産分野、林産分野、バイオ産業などの生物生産に関わる産業や公的職務を進路先として、地域社会・経済の活性化に貢献できる人材を養成します。

進路

公務員（農業・林業・畜産の専門職）、地方自治体職員（農業職）、食品加工産業（生産・企画・商品開発）、食品流通産業、農林水産分野の団体職員（JAなど）、製薬企業、化粧品企業、衛生産業分野企業（商品企画、研究開発）、農林業自営者など



(石井農場で生まれた医学研究用のミニブタ)

大学院創成科学研究科の概要

再編前

総合科学教育部

博士前期課程
・地域科学専攻
・臨床心理学専攻

博士後期課程
・地域科学専攻

先端技術科学教育部

博士前期課程
・知的力学システム工学専攻
・物質生命システム工学専攻
・システム創生工学専攻

博士後期課程
・知的力学システム工学専攻
・物質生命システム工学専攻
・システム創生工学専攻

縦割り型
の専門教育
体制

柔軟な
教育体制

再編後

創成科学研究科

2020年度設置

博士前期課程 4 専攻 (学位)

- ・地域創成専攻 (学術)
- ・理工学専攻 (工学)、(理学)
- ・臨床心理学専攻 (臨床心理学)
- ・生物資源学専攻 (生物資源学)

2022年度設置

博士後期課程 1 専攻

- ・創成科学専攻 (学位プログラム) (学位)
- 社会基盤システムプログラム (工学)、(学術)
- 化学生命工学系プログラム (工学)
- 機械科学系プログラム (工学)
- 電気電子物理科学系プログラム (工学)
- 知能情報・数理科学系プログラム (工学)
- 生物資源学系プログラム (農学)
- 光科学系プログラム (工学)

創成科学研究科の特色

- ◆ 柔軟な教育体制の導入
- ◆ 産業界や社会のニーズを踏まえた教育
- ◆ グローバルな視点を学修
- ◆ 科学・技術イノベーションを学修
- ◆ 個々の専門性を共有できる能力の涵養
- ◆ 総合的・俯瞰的視点で課題解決

大学院創成科学研究科 生物資源学専攻

養成する人材像

中長期的な産業界や社会のニーズを踏まえ、農林水産業を地方創生の原動力として、我が国の持続的発展、国際競争力の向上、人類社会への貢献に資する高度専門職業人を養成します。

アドミッション・ポリシー Admission Policy

本専攻では、生物工学的アプローチによる生物資源のヘルスサイエンスへの応用・製品化によって新規バイオ産業の創成に貢献できる人材、栄養・健康の観点から生物資源を捉え、食料問題の解決、有用成分の発見や新しい食品加工技術によって新規食品産業の創成に貢献できる人材、及び生物資源の生産管理システム、革新的な育種・品種改良、及び資源の高機能化により1次産業の発展に貢献できる人材の育成を目指します。

● 求める人物像

知識・技能、関心・意欲

生物の機能に強い関心を持ち、生物資源の生産、医薬・食品・エネルギーへの応用等の分野で深い知識と技術を修得し、高度専門職業人として、地域や国際社会において活躍することを目指す意欲的な人

思考力・判断力・表現力等の能力

生物資源に関する諸課題を理解し、深い専門知識により高度な解決策を提案できる思考力、判断力、表現力、及びコミュニケーション能力を有する人

主体性を持って多様な人と協働して学ぶ態度

地域生物資源の6次産業化や1次産業の持続可能な成長産業化について、多様な領域の人々と協働しながら、主体的に取り組むことに意欲的な人

カリキュラムの特長 Curriculum

本専攻では、生物資源産業学部の特設分野教育を継続・深化させるとともに、教育クラスター等の分野横断型教育により、「生物資源学」の枠を超えた高度な教育を行い、他分野の知識や技術を広く学修します。

1. 社会・地域のニーズを踏まえた教育課程

生物資源産業に対する社会・地域のニーズを踏まえ、「地域創生」や「イノベーション」の観点から、地方創生の原動力となる1次産業や食品産業の成長産業化並びに新しいバイオ産業の創出等に関与できる人材を育成するため、生物資源学に関する高度な知識と技術を習得できる教育課程とする。

2. 企業・自治体と連携した教育課程

製薬、食品及び化学工業等の企業人、並びに徳島県の研究開発に関する事業部等の職員が担当する特別講義（応用生命科学特別講義、食料生物科学特別講義及び生物生産科学特別講義）や、企業及び自治体職員が担当する特別実習（応用生命科学特別実習、食料生物科学特別実習及び生物生産科学特別実習）を開講し、最新の生物資源に関する現状と課題等について講義と実習で学ぶことにより、高度な知識の修得に加えて課題を発見し解決するための実践力や応用力を養成する。

3. 分野横断型教育課程

生物資源の高度利用や1次産業の成長産業化並びに6次産業化等に関与できる人材育成のため、農学、工学、医学、薬学、及び経済・経営学領域に渡る分野融合型教育課程であることを特色とし、更には、所属コースの専門教育に加えて、産業界・社会のニーズ（重要課題）に対応した研究に基づく分野横断型教育プログラムとなる教育クラスターを導入し、自らの専門分野における俯瞰的な視点や複眼的視点を養い、自身の研究力を更に高めることができる教育課程とする。



大学院各コース紹介 Course

応用生命科学コース

Department of Applied Life Science



応用生命科学コースでは、高度な専門知識を活かして、生物工学的アプローチによる生物資源のヘルスサイエンス、バイオエネルギー、バイオケミカルへの応用、製品化によってバイオ産業の育成と経済の発展に貢献できる能力、及び高安定性・高機能性を持つ化合物製造開発のために、AIや生物物理、化学工学等の他分野の手法を活用する方法を学び応用することでバイオ技術発展に貢献できる高度な専門知識と技術を身につけた人材の養成を目指します。

教育について

修得した生物資源の高度利用に関するバイオサイエンスの知識と技術について、演習や実習並びに複数教員や他の学生とのグループ討議により議論を深めることにより、協働力やリーダーシップに関する能力を修得するとともに、自らの研究成果とその応用についてゼミナールや学会での発表、並びに、その応用の展開により、コミュニケーション力や実践力を培う教育を行います。

中心的な学問分野

生命科学分野
医化学分野
生物化学工学分野



修了後の進路

発酵醸造業、製薬系企業、化学系企業、食品関連企業（生産・研究・商品開発）、化粧品産業、医用工学系企業、ベンチャー起業、公務員、商社など



食料生物学コース

Department of Food Bioscience



食料生物学コースでは、高度な専門知識を活かして、栄養・健康の観点から生物資源を捉え、食料問題の解決、有用成分の発見と機能食品開発によって食品産業の育成と経済の発展に貢献できる能力、グローバルGAPやHACCPに適合した食品製造システムの構築にAI等の異分野の手法を活用する能力、及び食品のビッグデータ構築にICTを活用できる高度な専門知識と技術を身につけた人材の養成を目指します。

教育について

安定した食料供給、安全で効率的な食品加工、食品機能の解明とその応用など、将来の食品産業を担う人材養成を目指し、教育・研究を行います。学生が研究成果を発展させるための発想力や社会実装するための応用力を修得するとともに、自らの研究成果を国内外の学会で発表することで、発信能力や他の研究者とのコミュニケーション能力を高める教育を行います。さらに、教員や他の研究室構成員と共同で研究を行うことで、協働性を修得し、リーダーとなるための素養を培う教育も行います。

中心的な学問分野

食品化学分野
応用微生物学分野
栄養生理学分野



修了後の進路

食品関連企業（生産・研究・商品開発）、製薬系企業、化学系企業（化粧品企業含む）、食品流通業、サービス業、農林水産業団体職員、公務員、商社、バイオベンチャー企業など



生物生産科学コース

Department of Agrobioscience



生物生産科学コースでは、高度な専門知識を活かして、スマート農業を活用した生物資源の生産管理システム、ゲノム編集などの新技術による育種・品種改良、資源の高機能化によって1次産業を発展させ地域社会・経済の活性化に貢献できる能力の強化、及び地域創生のため農林畜水産物の6次産業化など農山漁村イノベーションに関する高度な専門知識と技術を身につけた人材の養成を目指します。

教育について

フィールドでアクティブに行動できる能力を強化するとともに、実習や演習並びに研究を進める過程において、指導教員や他の学生との議論により、これまで修得した生物生産科学に関する知識と技術について、理解を深めながら協働力やリーダーシップに関する能力を修得します。自らの研究成果とその成果に基づく6次産業化への応用面やスマート農業への展開等について、研究室や学会での発表並びに企業等との実用化への共同研究等を行いながらコミュニケーション力や実践力を培うなど、基礎的な知識や技術の修得に加えて、それに基づく課題対応力といった実践力を強化する教育を行います。

中心的な学問分野

細胞工学分野
植物科学分野
生物生産科学分野



修了後の進路

農業、林業、畜産業、水産業及びそれらの関連法人、種苗企業、農協、生協、食品製造業、製薬系企業、化粧品産業、農林水産技術者、畜産技術者、食品関連企業（生産・研究・商品開発）、6次産業関連企業、ベンチャー起業、公務員など



在学生からのメッセージ Message from Current Students

学部

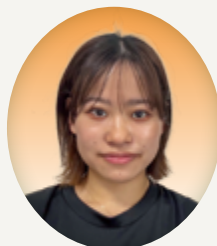


生物資源産業学部生物資源産業学科
応用生命コース

4年

木本 颯志 さん

応用生命コースでは、生物学を基盤にしながら、化学や分子レベルの知識も幅広く学べます。現在はがん研究に取り組み、自分の興味を追求しながら、生命現象を解析する面白さを実感しています。将来は、培った知識や研究経験を活かし、医薬品や化学分野で医療に貢献できる仕事に就きたいと考えています。



生物資源産業学部生物資源産業学科
食料科学コース

4年

古林 優華 さん

食料科学コースでは、授業を通して、食品の機能性や栄養、健康などについて学ぶことができます。さらに、実習では学んだ知識を応用しながら、幅広い研究分野に触れることができます。将来は、身につけた知識や技術を活かし、食を通して人々の健康を支え、地域や社会に貢献できるような仕事に就きたいと考えています。



生物資源産業学部生物資源産業学科
生物生産システムコース

4年

松島 朋花 さん

生物生産システムコースでは、農林水産・食品・環境分野を支える知識や技術を学び、習得することができます。基礎知識はもちろん、石井農場での実験や実習を通して実践力も養えます。生物資源を持続可能に活用するための知識を活かし、卒業後は企業や公務員など様々な進路を選択することができます。

大学院



大学院創成科学研究科
生物資源学専攻
応用生命科学コース

博士前期課程1年

木下 ひなた さん

応用生命科学コースでは、生物学に加えて化学分野の専門知識も学ぶことができます。また、研究活動を通して自ら計画・実験・考察を行うことで、主体性や論理的思考力が身につきます。私は現在、皮膚病態に関わるオーファン受容体の研究に取り組んでいます。大学院で培った幅広い知識と実験技能を活かし、将来は研究開発の分野で社会に貢献したいと考えています。



大学院創成科学研究科
生物資源学専攻
食料生物科学コース

博士前期課程1年

長谷川 虎太郎 さん

食料生物科学コースでは、食に関する科目はもちろんのこと、他コース・他専攻の科目に関しても履修できるため、自分の興味関心のあることを学部時代より専門的に学べます。また、研究に没頭できる環境も整っており、私は学部時代から引き続いて細菌の代謝研究を行っています。大変なことも多いですが、主体的に学べる今の環境に非常に満足しています。



大学院創成科学研究科
生物資源学専攻
生物生産科学コース

博士前期課程1年

吉岡 竜我 さん

生物生産科学コースでは、植物学、畜産学、昆虫学、水産資源学などの幅広い分野から自分の興味を持った内容を選び研究をすることができます。私は大学院で藍染原料となるタデアイの青色光受容体遺伝子について研究しています。将来は研究開発職を志望しており、研究で培った知識・実技技能を生かして活躍したいと考えています。

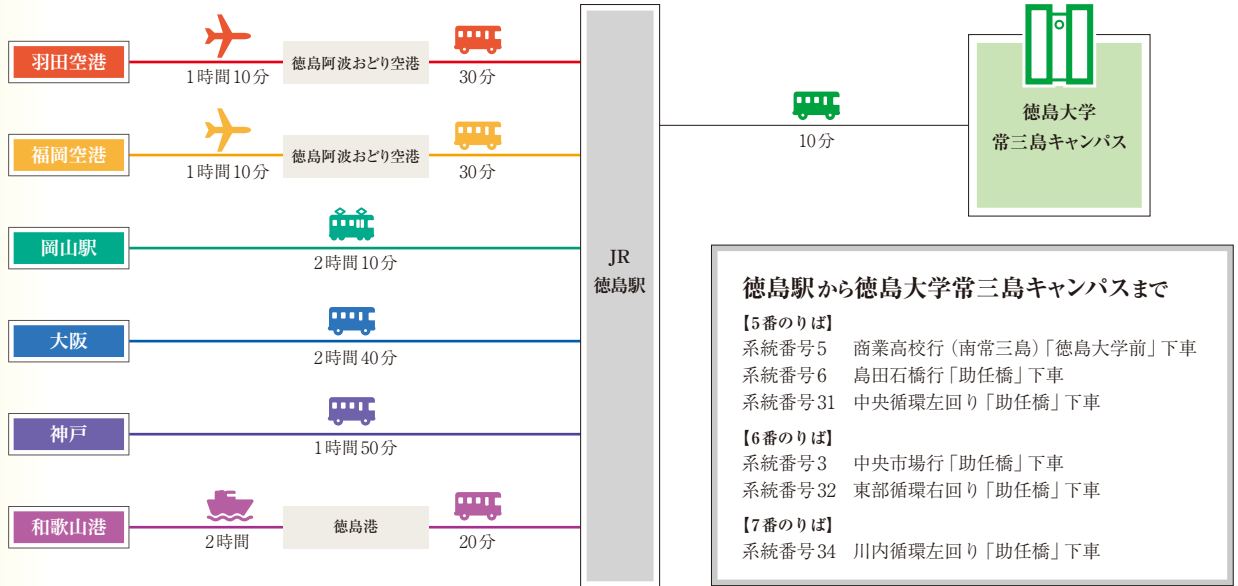
徳島大学生物資源産業学部

〒770-8513 徳島県徳島市南常三島町2丁目1番地

生物資源産業学部事務課

常三島地区建設棟2階

Tel 088-656-8019 [総務係] / Tel 088-656-8021 [学務係] / Fax 088-656-8029



生物資源産業学部農場

〒779-3233 徳島県名西郡石井町石井字石井2272番地の2

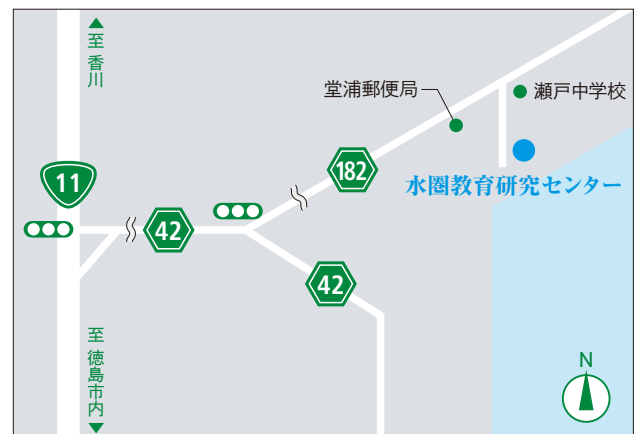
Tel 088-635-0796

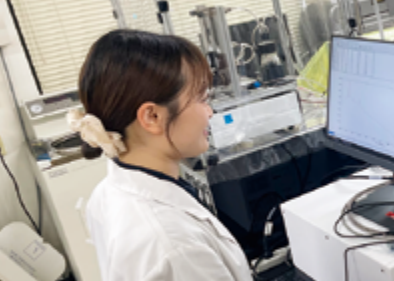
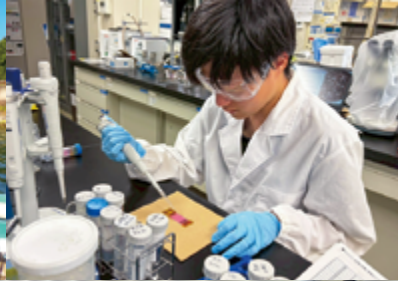
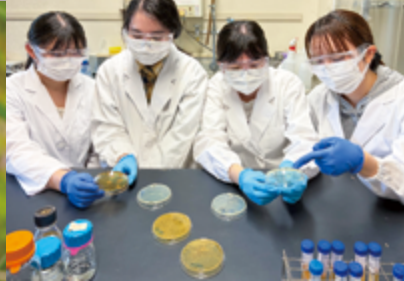
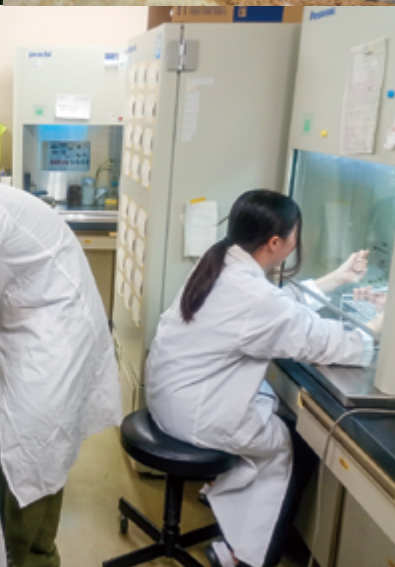
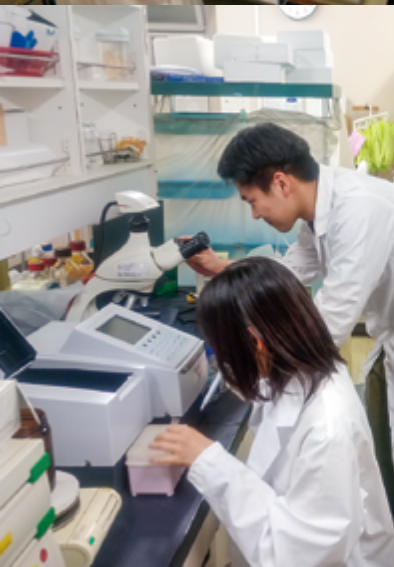
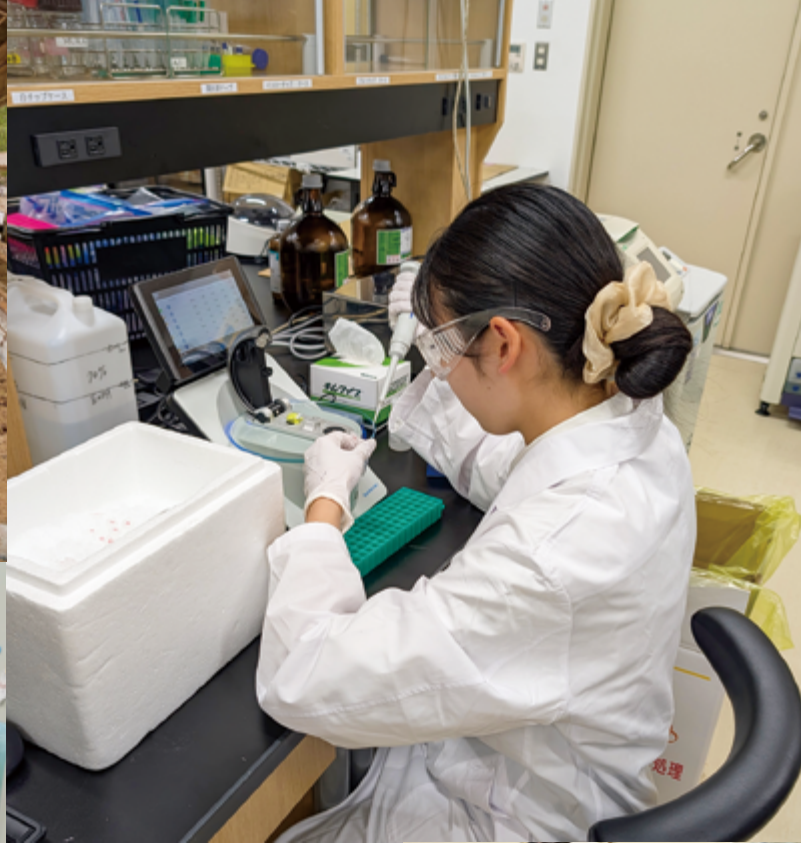
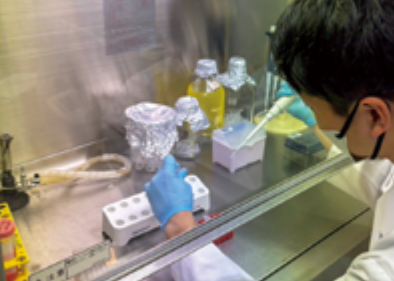


生物資源産業学部水圏教育研究センター

〒771-0361 徳島県鳴門市瀬戸町堂浦地廻り壺96番地の14

Tel 088-683-7027







発行
徳島大学生物資源産業学部

発行月
令和8年7月