

無限
海の未知を科学する

がここにある



宮崎大学 農学部
農学科 海洋生命科学コース

Course of Marine Life Science

海洋生命科学コースでの学び

海洋生命科学コースとは？

海洋は地球の環境を和らげ、生物資源に満ちています。海洋を含む**水圏環境**について深く学び、**食料資源としての養殖生産、生物の多様性および海洋資源の活用**を探究するコースです。地域だけではなく国際社会で活躍できる農学ジェネラリティ能力を有する実践型スペシャリストの育成を目指します。

どのような**学び**をするのか？

1年次に農学全般の基礎を学び、2年時にコースの専門基礎を学びます。3-4年次は研究室に所属し専門的な応用力を身に付けます。

● **3-4年次：研究室配属**

● **2年次：コース配属**

● **1年次：農学全般学習**

どのような**授業**があるの？



フィールドで学ぶ



1年次や2年次に温暖な宮崎の海で、海や生物にふれる授業があります。

船で学ぶ



5泊6日で船に乗り、海洋環境や漁業について体験をとおして学びます。

現場で学ぶ



養殖施設などを体験し、水産に関わる現場を肌で感じ、将来に役立てます。

ここでしか学べない授業

水族館学
マリンダイビング論
サンゴ礁学
マリンバイオテクノロジー
海洋生物分類学
水族病原微生物学
水域生物生理学
海洋生物遺伝学 など

海洋生物科学コースでの研究と資格

教員と特色ある研究

魚類感染症学研究室

吉田 照豊

魚病対策になるワクチンなどを研究開発

マリンバイオサイエンス研究室

林 雅弘

未知のマリンバイオ資源の探索とその高度利用

水圏生物生理学研究室

内田 勝久

魚類の環境適応、成長や繁殖のしくみとその応用

水産食品分析学研究室

田中 竜介

水産食品に含まれる化学成分の分析方法の開発

水族分子免疫学研究室

引間 順一

魚類感染症に対する自然免疫システムや制御性細胞死の研究

水産増殖学研究室

長野 直樹

魚類の完全養殖技術開発に関わる諸問題の解決

サンゴ研究室

深見 裕伸

サンゴの分類・系統と地球環境との関わり

海洋環境微生物学研究室

田岡 洋介

海洋微生物の生態研究と有用微生物の利用

免疫生物学研究室

河野 智哉

魚類免疫の概日リズム発振機構の解明と感染症防除への応用

Marine microbiology

ウルバンチクヘンリク

ビブリオ属細菌の系統分類学の研究

海洋資源創薬研究室

林 康広

海洋資源より新規薬剤および有効成分の探索

沿岸生態学研究室

村瀬 敦宣

沿岸性魚類の分類/行動/群集生態学と教育利用

水族分子生理学研究室

宮西 弘

魚類の環境適応と生理機構の解明から革新的養殖法の開発

水族病原微生物学研究室

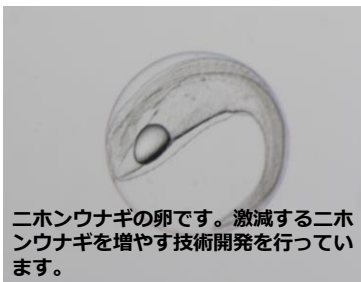
西木 一生

魚病の診断方法とワクチン開発、薬剤耐性の研究

行動・生態学研究室

和田 葉子

海岸に生息するベントスの形態や行動、生態に関する研究



二ホンウナギの卵です。激減する二ホンウナギを増やす技術開発を行っています。



宮崎県延岡市島浦島の大サンゴ群集です。保全活動やサンゴを食べるオニヒトデの駆除も行います。



海洋微生物ラビリンチュラが大量に作り出す油脂がバイオジェット燃料として利用されます。

研究や学科に興味を持った方、もっと詳しく知りたい方は、海洋生命科学コースのWEBサイトをチェック！次頁のQRコードからもアクセスできます。

どのような資格がとれるのか？

関連科目を履修した卒業生には、下記の表に示すような資格や受験資格が付与されます。

- 高等学校教諭 一種免許状 (水産および理科)
- 学芸員
- 食品衛生管理者 ○ 食品衛生監視員
- ▲ 潜水士

■ パンフレットの全ての内容は予告なく変更する場合があります

※○：必要な単位を取得して得られる資格

※▲：受験に有利になる資格 (取得のための関連授業を設けている)

海洋生命科学コースの入試と卒業後の進路

卒業生の進路は？

就職（官公庁・公共機関）

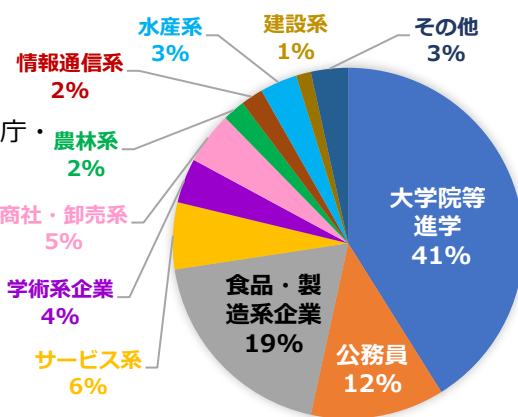
水産庁・文部科学省・宮崎県庁・長崎県庁・熊本県庁・福岡県庁・愛媛県庁・大阪府庁・徳島県庁・沖縄美ら海水族館・アクアマリンふくしま・下関水族館・鹿児島水族館・しまね海遊館など

就職（一般企業）

日本水産・マルハニチロ・極洋・麒麟ビール・明治製菓・日本たばこ産業・キューピー・大塚製菓・エーザイ・協和発酵・伊藤忠食品・日本食研・日清丸紅飼料・フィード・ワン株式会社など

進学

宮崎大学大学院農学研究科・東京大学大学院・北海道大学大学院・東京海洋大学大学院・筑波大学大学院・東京工業大学生命理工学院・鹿児島大学大学院・九州大学大学院など



* R1-R5年度卒業生の集計

宮崎大学は「本当に就職に強い大学ランキング」で全国 8 位、九州 1 位の実績があります！（2021年卒業生実績）

海洋生命科学コースの入試は？

総合型選抜
共通テストなし
4名

総合型選抜
共通テスト課す
14名

**学校推薦型
選抜**
2名

一般選抜
前期・後期
12名・8名

- 共通テストは課さない
- 普通科・理数科等の生徒対象
- 現役および 1 浪生対象

- 共通テスト・英語200点・数学2科目200点・理科1科目200点を課す
- 高等学校の学科は限らず
- 現役・浪人は問わない

- 共通テストは課さない
- 高等学校の水産系、海洋系、総合系あるいはこれらに準ずる学科の生徒対象
- 現役生対象

- 総合型選抜または学校推薦型選抜入試を受験し、一般選抜を出願することは可能
- 定員は目安定員

* 総合型および学校推薦型選抜入試に合格した場合は入学を確約できる者に限る

* 総合型および学校推薦型選抜入試により入学したものは卒業まで海洋生命科学コース所属となる

* 入試に関しては必ず最新の募集要項をご確認ください。

* 詳しい情報は、宮崎大学農学部HPにある「入試情報」をご覧ください。

■ パンフレットの全ての内容は予告なく変更する場合があります

海洋生命科学コース
webサイト

公式Twitter

公式Facebook

宮崎大学 農学部 農学科
海洋生命科学コース

問い合わせ

〒889-2192 宮崎市学園木花台西1-1

TEL: 0985-58-3834

(教務・学生支援係)

