

生物資源科学部

OPEN CAMPUS 2026

2026年8月5日（水）

午前の部	午後の部	企画内容
9:30~10:00	13:00~13:30	受付 3号館玄関ホール
10:00~11:00 (1号館101講義室)	13:30~14:30 (1号館101講義室)	学部紹介・入試説明・スケジュール説明
		研究紹介～3学科の魅力的な研究を紹介します～
		①生命科学科 教授 石川 孝博 「植物ビタミンCの謎に挑む！」
		②農林生産学科 准教授 門脇 正行 「サツマイモの収穫量を数か月前に掘らずに予測できるのか？」
③環境共生科学科 助教 清水 加耶 「熱帯雨林に秘められたムシたちのムシできない関係」		
11:00~11:10	14:30~14:40	各学科企画へ移動
11:10~12:30	14:40~16:00	各学科企画 ※詳細は次ページ以降をご覧ください。

【参加される保護者の方へ】

学部全体企画の時間（午前の部 10:00~11:00、午後の部 13:30~14:30）は、別会場で開催される「保護者等対象の学部説明会」にご案内いたします。

場所：生物資源科学部 3号館 2階 201・202 講義室

（全学部を対象とした「保護者対象企画」等に申し込まれている場合は、そちらにご参加ください）

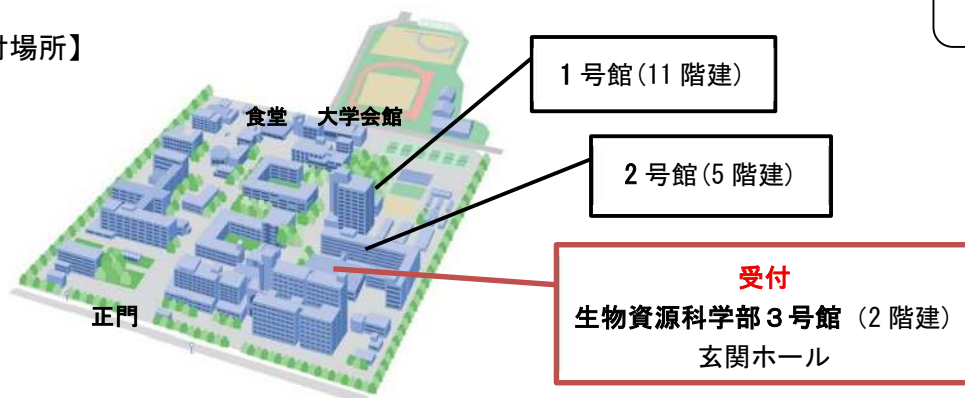
【大学院生による研究紹介（ポスター発表）】※申込不要 参加は自由です。ぜひお立ち寄りください。

発表時間：12:30~13:30 展示のみ：10:00~12:30、13:30~16:00

場所：生物資源科学部 1号館 2階 203 会議室

休憩場所としても
ご利用可能です

【受付場所】



- ① 模擬授業 午前の部 11:10~11:25 [会場：1号館1階101講義室]
 午後の部 14:40~14:55 [会場：1号館1階101講義室]

時間	講師	授業タイトル
午前の部	食生命科学コース (担当：西村 浩二)	ヒトのからだに良いものを植物に作ってもらう
午後の部	細胞生物学コース (担当：大沼 耕平)	ふしぎな海の生物「ホヤ」から学ぶ発生生物学

- ② 研究室見学 午前の部 11:30~12:30 [会場：各研究室]
 午後の部 15:00~16:00 [会場：各研究室]

オープンキャンパスの参加申込時のアンケート結果に基づいて決定した研究室の見学を行います。
 模擬授業終了後に各研究室の担当教員の引率に従って移動します。

● 4コースの紹介

細胞生物学コース 赤間、児玉、石田、 秋廣、山口、大沼	細菌や原生生物から動植物まで、生物が示す様々な生命現象を分子・細胞・個体レベルで捉え、理解する能力を育み、ライフサイエンスの発展に寄与し、様々な分野で活躍する人材を育成するコース。(Keywords: GABA、原生生物、細胞内共生、クロレラ、イネ、トランスポーター、ホメオスタシス、脊椎動物、ホヤ、巻貝など)
水圏・多様性生物学コース 荒西、広橋、高原、 舞木、古水	日本海から宍道湖・中海を含む湖沼河川まで多様な水域とその周辺の陸環境がもつ豊かな生物多様性を基礎科学の観点から捉え、理解する能力を育み、生物資源の持続・有効利用と環境保全に寄与し、この分野で活躍する人材を育成するコース。(Keywords: 遺伝系統、進化放散、イカ、精子競争、数理モデル、環境DNA、共生、コケ、島嶼、種分化など)
生命機能化学コース 石川、塩月、丸田、山本、 吉清、池田、小川、 ニータラパティ	生物学、化学、物理学の視点を持ち、その融合分野で生命の機能を分子レベルで理解すると同時に、医薬品や化学系の分野で活躍する人材を育成するコース。(Keywords: 生命物理化学、分子カプセル、ラマン分光法、近赤外分光法、生物制御化学、生物有機化学、分子相互作用、害虫制御、植物、ビタミン、環境ストレス、バイオテクノロジーなど)
食生命科学コース 清水、松尾、 戒能、地阪、西村	食品に含まれる栄養成分や有用成分の健康機能、食料の生産に寄与する生命の仕組みを理解すると同時に、食品やバイオテクノロジーの分野で活躍する人材を育成するコース。(Keywords: 腸内細菌代謝産物、食品機能成分、生活習慣病、高付加価値植物、分裂酵母、遺伝子工学、ストレス応答、コエンザイム Q10 (CoQ10) など)

本学科は、附属生物資源教育研究センター（隠岐臨海実験所）（吉田、小野）、総合科学研究支援センター遺伝子機能解析部門（中川、芦田、蜂谷）、戦略的研究推進センター（石垣）とも連携して教育・研究に取り組んでいます。

● タイムテーブル

午前

11:10~11:25		11:30~12:30
模擬授業 (西村教員)	移動	研究室見学 水圏・多様性生物学コース
		研究室見学 食生命科学コース
個別相談コーナー（池田教員）		

午後

14:40~14:55		15:00~16:00
模擬授業 (大沼教員)	移動	研究室見学 細胞生物学コース
		研究室見学 生命機能化学コース
個別相談コーナー（古水教員）		

資源作物・畜産学コース、園芸植物科学コース、森林学コース、農業経済学コース

午前の部 11:10~12:30、午後の部 14:40~16:00

ポスターによる研究紹介、学生との座談会、模擬授業、施設見学(希望者のみ※当日確認)を行います。2会場に分かれて各コースが交互に実施する形式となります。

それぞれの会場への参加は自由とします。内容を確認いただき、参加したい会場へお越しください。また、途中での退席や2会場間の移動は自由です。

◆研究紹介・学生との座談会(10~20分)

会場にて4教育コースの研究展示(ポスター)をブース方式で行い、研究紹介と大学生との座談会を実施します。

◆模擬授業(20分)

資源作物・畜産学コースおよび農業経済学コースの教員が模擬授業を行います。各コースの関連分野に関する内容の授業です。

◆コース紹介(5分)

園芸植物科学コースおよび森林学コースの教員がそれぞれのコースの紹介を行います。

◆施設見学(希望者のみ)

希望者のみを対象として施設見学ツアーを実施します。希望は当日伺います。複数の班を編成し、少人数のグループで教員もしくは学生が引率して研究室の様子などを見学します。

●タイムテーブル

場所	11:10 14:40	11:15 14:45	11:30 15:00	11:35 15:05	11:40 15:10	11:45 15:15	12:00 15:30	12:05 15:35	12:10 15:40	12:15 15:45	12:30 16:00
205 講義室	ポスター展示開始	園芸植物科学/森林学 学生座談会 ブース展示紹介・説明 (20分)	資源作物・畜産学/ 農業経済学 学生座談会 ブース展示紹介・説明 (10分)	園芸植物科学/森林学 学生座談会 ブース展示紹介・説明 (15分)	資源作物・畜産学/農業経済学 学生座談会 ブース展示紹介・説明 (15分)	学生座談会 全コース					
204 講義室	資源作物・畜産学 模擬授業 (20分)	休憩 (5分)	園芸植物科学 コース紹介 (5分)	休憩 (5分)	農業経済学 模擬授業 (20分)	休憩 (5分)	森林学 コース紹介 (5分)				
											施設見学ツアー 各コースの関連施設を 希望者対象に見学 (15分)

以下の3つの企画を並行して行います。午前と午後のそれぞれで各企画を2回行いますので、2つの企画に参加することができます。集合時に参加する企画を選んでいただきます。

① 模擬授業：環境と共生していますか？（石井将幸教授）

自然環境と人間社会の共生とは、どういうことだと思いますか？ほら穴に住み、川の水を飲み、危険な狩りや手作業で大変な農業で食べ物を得る、という日々でしょうか。それとも都市に住み、電気や石油に頼って生活し、たまに田舎へ出かけて自然を体験する、という生活でしょうか。どちらでもない、と思いませんか？では具体的にどうしたことなのでしょう？この模擬授業では、もう少し具体的に考えるための視点や知識を紹介します。



② 研究室見学

環境共生科学科には環境生物学分野、生態環境工学分野、生物環境情報工学分野、地域環境工学分野の4つの分野があり、資源と環境を適切に保全・管理しながら持続的に利用する環境調和社会の確立を目指す研究を行っています。これらの分野が研究に使っている部屋や実験機器などを紹介し、機器の能力や使い方、その機器で何を調べることができるのか、などを説明します。（各回の集合時に、見学する分野の一つを選んでいただくことになります。）



③ 個別相談

教員と在学生が以下のような相談にお答えします。

- ・ 入試について
- ・ 教育内容やカリキュラム
- ・ 得られる資格
- ・ 研究テーマ
- ・ 大学生活
- ・ 進路（就職や大学院進学）
- ・ その他

●タイムテーブル

午前

11:10~11:15	11:20~11:40	11:45~11:50	11:55~12:15	12:20
集合 1回目 参加企画決定	模擬授業	集合 2回目 参加企画決定	模擬授業	集合 アンケート記入 解散
	研究室見学		研究室見学	
	個別相談		個別相談	

午後

14:40~14:45	14:50~15:10	15:15~15:20	15:25~15:45	15:50
集合 1回目 参加企画決定	模擬授業	集合 2回目 参加企画決定	模擬授業	集合 アンケート記入 解散
	研究室見学		研究室見学	
	個別相談		個別相談	