

－ 令和6年度（2024年度）公開臨海実習履修案内 －

## 専門Aコース：海産藻類の生物学

「文部科学省 教育関係共同利用拠点」

神戸大学 内海域環境教育研究センター マリンサイト（淡路島）

[https://www.research.kobe-u.ac.jp/rcis-kurcis/kyoten2020/opencourse\\_a1.htm](https://www.research.kobe-u.ac.jp/rcis-kurcis/kyoten2020/opencourse_a1.htm)

- 開講日程 令和6年（2024年）8月16日（金）～8月20日（火） ※15時集合／12時解散予定
- 実施場所 神戸大学・内海域環境教育研究センター・マリンサイト（兵庫県淡路市岩屋2746）
- 実習内容 沿岸域の一次生産者である海藻類、および植物プランクトン（微細藻類）の多様性を学び、大阪湾の沿岸環境について考える。必要に応じてスノーケリングの初心者講習も実施する。
  - （1）海藻類の生態観察と種同定：フィールドでスノーケリングでの生態観察と採集を行う（機材は貸し出します）。
  - （2）海藻の外部形態や組織の観察を行い、種同定について学ぶ。
  - （3）調査実習船「おのころ」に乗船し、透明度、光量子、塩濃度などの測定とプランクトン採集を行う。
  - （4）光学顕微鏡で植物プランクトンを観察する。
  - （5）薄層クロマトグラフィーとカラムクロマトグラフィーを使って藻類の光合成色素の多様性を学ぶ。

注）天候等により内容を変更する場合があります。

- 対象 理系学部1年～4年生
- 受講定員 10名
- 認定単位数 1単位

受講希望者は所属大学の教務係を通じて、神戸大学理学研究科教務学生係へ申し込むこと

### 【提出書類】

- ・ 特別聴講学生願書・証明写真（1枚）
- ・ 確認書（学研災加入と麻疹風疹抗体検査状況）  
（参加受理の後、学研災とは別に「国内旅行傷害保険」への加入が必要になります）

### 【申込先・事務手続き問い合わせ先】

〒657-8501兵庫県神戸市灘区六甲台町1-1  
神戸大学理学研究科教務学生係  
TEL：078-803-5767  
FAX：078-803-5770  
【締切】7月3日（水）（必着）

※ 神戸大学の麻疹風疹登録制度

(<https://www.kobe-u.ac.jp/campuslife/support/certificate/anti-measles-registrationH22.html>) を参照してください。

参加申込と同時に、学生個人の常時連絡可能なメールアドレス（注）から、[rcis-marine\\_site@research.kobe-u.ac.jp](mailto:rcis-marine_site@research.kobe-u.ac.jp) へ申込み内容（実習コース名を明記）を連絡すること。メール連絡が無い場合は受理出来ません。  
注. パソコンのメールアドレスを推奨します。携帯電話のメールの際は受信設定をご確認ください。

選抜基準・・・受講定員を超過した場合は、基本先着順としますが、多くの大学から参加できるように選抜を行う場合があります。

単位認定・・・神戸大学理学部として単位認定します。（採否は所属大学の判断となります）

選抜結果・・・申込者本人にE-mailで直接連絡するとともに、所属大学の教務係に郵送で連絡します。  
その際、履修に必要な書類を同封します。

【問合せ先】事務手続き：神戸大学理学研究科教務学生係 TEL：078-803-5767

実習内容等：神戸大学内海域環境教育研究センター E-mail：[rcis-marine\\_site@research.kobe-u.ac.jp](mailto:rcis-marine_site@research.kobe-u.ac.jp)

- 費用 宿泊費・食費を含め約1万円
- 旅行傷害保険 参加受理後に各自で加入の上、保険証書のコピーを事前提出する。
- 持ち物 健康保険証（コピーは不可）、学生証、筆記用具、野外作業着（虫さされ予防等のため長袖、長ズボンなど肌を露出しないもの）、雨具（レインコートなど両手が使えるもの）、運動靴/スニーカー（サンダル等は禁止）、帽子（風などで飛ばされにくいもの）、水着（スノーケリング希望者）、洗面具、バスタオル、タオル、寝間着、酔止め薬（乗物酔いの心配のある人：自動車、船で片道1時間程度の移動があります）、日焼け止めクリームなど。  
※パソコンについて：Excel を用いたデータ解析等に使用します。ノートパソコンを持参してください。パソコンを持参出来ない場合は、事前に相談してください。
- その他 初日（8月16日）の夕食は、持参してください。  
ヘア 드라이ヤー、洗剤、シャンプーは利用可、洗濯乾燥機あり。  
公共交通機関で来所してください（自家用車・バイク等は禁止）。