

高校生のための海辺の生物体験 のご案内

高校生の皆様

千葉県館山市の自然環境の下で種々の動物や植物とじっくり向き合っ
て、生命現象を様々な視点から実験、観察し、生命の本質を探るための好奇心を養
うことを目的とした体験活動を下記の要領で実施致します。どうぞふるってご
応募下さい。

平成30年1月12日

海辺の生物体験スタッフ一同

場所：お茶の水女子大学湾岸生物教育研究センター（千葉県館山市）

（ホームページ <http://marine.bio.ocha.ac.jp/>）

期間：平成30年3月28日（水）～3月31日（土）（3泊4日）

交通：東京駅—(JR内房線か高速バス)—館山駅—(JRバス)—長通り…(徒歩)…センター
高速バスは東京駅八重洲口からの館山・白浜行きなのはな号です。館山駅ではJRバスフラ
ワーライン経由または西岬循環に乗車し、約15分で“長通り”バス停です。バスの進行
方向へ50mを右（海）へ降りたらセンターです。

費用：宿泊費、食費、保険料等で1万円程度。往復の交通費は各自負担です。

募集対象：高校生男女24名

実習内容：海藻や動物の磯採集と観察、プランクトンの採集と観察、ウニの発
生、陸の植物の観察と標本作成、など

問合せ先： 清本正人 湾岸生物教育研究センター（電話 0470-29-0838）

〒294-0301 千葉県館山市香 11 kiyomoto.masato@ocha.ac.jp

応募方法と宛先：

学校ごとにまとめ、優先順位を決めて、別紙の参加申込書に、学年、氏名、
性別、年齢、住所、電話番号を記入の上、郵送、FAX、もしくは必要事項を e-mail
で応募してください。

宛先 郵送：〒294-0301 千葉県館山市香 11

お茶の水女子大学湾岸生物教育研究センター 清本正人

FAX：0470-20-9011 E-mail: kiyomoto.masato@ocha.ac.jp

応募の締め切り：2月9日（金）

選考方法：

応募者が定員を超えた場合は、特定の高校に集中しないように考慮して参加
者を決定します（応募者が多数の場合、名簿の順位に従って1校当りの参加者
数を限らせて頂く場合があります）。その結果は2月中に学校に郵送で連絡しま
す。同時に参加決定者には資料もお送りします。

実習予定（天候等により変更になることがあります）：

3月28日（水） 昼食を済ませ13時30分までにセンターに集合
13：30 開講式及びガイダンス
14：00 ウニの人工受精と卵割の観察（スケッチ）
18：00 夕食
19：30 講義：[ウニの発生と海の動物]

29日（木）
8：00 朝食
9：00 ウニの胞胚～原腸胚の観察（スケッチ）
磯の生物観察のフィールドワークもしくはプランクトン採集
12：00 昼食
13：00 磯採集した生物の解説、名前の同定と観察（スケッチ）、
18：00 夕食
19：30 講義：「生物学の最先端研究」

30日（金）
8：00 朝食
9：00 ウニのプルテウス幼生の観察
磯の生物観察のフィールドワークもしくはプランクトン採集
12：00 昼食
13：00 海藻標本作成、海藻の断面観察（スケッチ）
薄層クロマト実験(海藻の色素検出実験)
18：00 夕食
19：30 講演：「海の植物の多様性」
親睦会

31日（土）
8：00 朝食
9：00 幼生の成長と稚ウニの観察（スケッチ）、
海藻アート作成(ラミネート加工)
閉会式（修了証書の授与）、清掃
12：00 昼食 解散

* * * 交通の便の関係で3月28日の朝に出発しても、時間までに湾岸センターに来ることが難しい人は、前日に来所、宿泊も可能です。清本まで別途ご相談下さい。* * * *

高校生のための海辺の生物体験 のご案内

生物担当の先生方へ

先生方にはますますご清栄のこととお慶び申し上げます。これまでの海辺の生物体験案内の件では大変お世話になりました。お陰さまで例年とても充実した体験活動を実施する事ができましたので、この場をお借りして御礼申し上げます。

今年度も、千葉県館山市の自然環境の下で種々の動物や植物とじっくり向き合って、生命現象を様々な視点から実験、観察し、生命の本質を探るための好奇心を養うことを目的とした体験活動を別紙の要領で実施致します。どうぞこの体験実習の趣旨をご理解頂き、同封のポスターを掲示して頂くとともに、興味を示した生徒には別紙の案内をお渡し頂ければ幸いです。そして、参加を希望する生徒がいらっしゃいましたら、お忙しい所誠に申し訳ありませんが、別紙の申込書にご記入いただき、平成30年2月9日（金）までにお茶の水女子大学湾岸生物教育研究センターお送り下さい。

たくさんの応募を、スタッフ一同お待ちしております。どうぞよろしくお願い致します。

平成30年1月12日

海辺の生物体験スタッフ 一同

連絡先：お茶の水女子大学湾岸生物教育研究センター

担当：清本正人（電話 0470-29-0838）

（Fax 0470-20-9011）

〒294-0301 千葉県館山市香 11

E-mail kiyomoto.masato@ocha.ac.jp