

# 高校生のための リモート臨海実習

千葉県館山の臨海施設から自宅へ海産動物と実験器具を送付します。  
全国の高校生と一緒にオンラインの指導を受けて実験観察を行います。  
実習の最後に、海浜植物についての講義を受講します。

## 実習のスケジュールと内容

5月3日（土）午前中に荷物配達

13:30-16:30

ヒトデ卵母細胞の減数分裂と  
受精、初期発生の観察  
ヒトデとウニの幼生の比較

5月4日（日）

10:00-12:00

多様な無脊椎動物の体制  
（顕微鏡サイズのイソギンチャク、  
クモヒトデ、ヒザラガイ、甲殻類、  
ゴカイなどの観察を通して動物の  
体制の多様性と共通性を考察）

## 特別講義

5月3日（土） 10:00-12:00

「館山湾の造礁サンゴの増  
加と磯焼けの進行」

清本正人

5月4日（日） 13:30-15:00

「脊椎動物の起源と  
その進化」 佐藤敦子

**定員**：実習は10名程度

（講義は申込者全員に  
受講していただけます）

## 学校単位の申し込みについて

上記定員とは別に、学校単位  
でも参加できます（顕微鏡は  
学校のものを使用）。この場  
合は、先生が申し込んでくだ  
さい。

**受講条件**：期間中を通してZoomによるオンラインで受講できること  
（実習では実験指導のため、手元や表情がわかるようにできること）

費用負担は、実験器具を返送する送料のみ

**申込方法**：高校生個人の申し込みは、受講を希望する  
理由を添えてこちらのフォームから ==>  
学校単位の申し込みは

先生からこちらのフォームにて ==>

**締切**：4月22日（火）

応募多数の場合は、特定の学校に偏らないように  
調整します。

**連絡先**：kiyomoto.masato@ocha.ac.jp

お茶の水女子大学 湾岸生物教育研究所 0470-29-0838

