

お茶の水女子大学  
理学部生物学科  
湾岸生物教育研究所  
共催

# 高校生のための リモート臨海実習

春休みの  
2日間

千葉県館山の臨海施設から自宅や学校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。海の生物についての講義もあります。

## 日程：

3月29日(日)-30日(月)の2日

## 定員：

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）

生物材料や顕微鏡・実験器具の送料は自己負担（着払いで受取、発払いで返送）

**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：3月17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：**wangan@cc.ocha.ac.jp

お茶の水女子大学 湾岸生物教育研究所 0470-29-0838

## リモート実習：

清本正人

3月29日(日) 午前中に荷物配達

13:30-16:30

ウニの発生（受精、卵割）

3月30日(月) 10:00-12:00

多様な無脊椎動物の体制の観察

ナメクジウオ（原索動物）、ゴカイ、ヨコエビ、  
イソギンチャク、ウニ、ヒトデなど

（内容は材料の都合により変更になる場合あり）

## 特別講義

3月30日(月)

13:00-13:20

深海生物ウミユリの紹介

ウニと同じ棘皮動物であるウミユリ  
恐竜の登場より前から存在  
世界で唯一当研究所だけで生体を研究

13:30-15:00

「サンゴー斉産卵の謎に迫る」 服田昌之



3月高校生



3月学校