

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

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。

日程：5月3日（金）
4日（土）

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)

実習内容

ヒトデの卵母細胞の減数分裂
(極体)と受精
ウニとヒトデの幼生の比較
頭索動物ナメクジウオの観察
(材料の都合により変更があります)

スケジュール

実習

1日目 午前中に荷物配達
13:30-17:00

ヒトデの卵母細胞の減数分裂
受精、初期発生の観察
ナメクジウオの脊索や
神経管の観察

2日目

10:00-12:00

ウニとヒトデの幼生の観察か
ら棘皮動物の体制を考える

特別講義：2日目 13:00-15:00

・「海浜の陸上植物はいつ、どこ
から、どうやって来たのか:気候
変動と海流を越えた植物の歴史」

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：受講を希望する理由を添えて

フォームから=>>

締切：4月21日（日）

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

