

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、海の生物についての講義を受講します。

日程：5月3日（水）－4日（木）

定員：

実習は10名程度

（講義は多くの方に受講して
いただけます）

実習内容：

ヒトデの卵成熟と初期発生
ヒトデの卵母細胞が極体を
放出する減数分裂と受精や胚、
幼生の観察（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

2日目

10:00-12:00

ヒトデ胚の孵化や幼生の観察

特別講義：2日目 13:00-14:30

・ヒトデ卵母細胞の減数分裂の
再開とアポトーシス

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

グーグルフォームから=>>

締切：4月21日（金）

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

