

国際オンラインセミナー & ワークショップ 海洋環境の変動と生物への影響

海辺のワークショップ

夏の臨海実習で学んだ海の生き物や環境について学生が紹介します。

日時：2024年12月8日（日）12:30-16:30
場所：お茶の水女子大学 理学部1号館6階 601室
対象：高校生以上の一般の方
定員：16名

館山の磯の動物の紹介
海の生き物を見てみよう！



海洋マイクロ
プラスチックの現状

海藻ワールド
～カラフルな海の植物
の生態系での役割～



国際オンラインセミナー

気候の温暖化や海洋の酸性化で影響を受けているサンゴやウニについて、国内外の研究者の講演です。英語の講演では日本語で説明がつきます。

（高校生以上の
一般の方対象、
各回定員50名）



12/13（金） 19:00-20:30

A successful animal model to sense the marine environment: the sea urchin
Francesca Zito (CNR, イタリア)

12/15（日） 10:00-11:30

気候変動によって急速に変化するサンゴ
山野博哉（国立環境研究所）

12/22（日） 10:00-11:30

Metabolism and other environmental factors regulate embryonic development
Mamiko Yajima (ブラウン大学, アメリカ)

リモートワークショップ ウニの発生と海洋酸性化

自宅や学校に生物材料や顕微鏡などが送付され、オンラインで説明を受けながら、ウニの受精と発生、海水の酸性化の受精や幼生骨格への影響を実験します。



一般の方対象

（高校生以上、各回定員10名）

1回目 12/15（日） 13:00-16:00

2回目 12/22（日） 13:00-16:00

（同じ内容を2回開催します）

高校対象

（学校単位での申込、定員8校）

12/24（火） 13:30-16:30

12/25（水） 13:30-16:30

（12/25は前日の内容の結果発表とまとめで、参加は任意です）

受講条件：セミナーとリモートワークショップは、オンライン（Zoom）で視聴・参加できること
（ワークショップ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）
ワークショップの実験器具を返送する送料は自己負担（発払い）

申込方法：

一般の方（高校生以上）

====>>>



学校単位（高校）

の申込 ====>>>



締切：12月3日（火）

先着順、定員に達し次第締め切ります。

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

詳しくは湾岸研究所HPにて <https://www.cf.ocha.ac.jp/marine/index.html>