「海と日本PROJECT」 全国一斉ウニの発生体験

2021年秋(学校用) キタムラサキウニ/アカウニ

下記教材を受け取り、全国各地と関連オンライン イベントで繋がりながら、ウニの受精実験を通し て海を学ぼう!表現しよう!

10月はキタムラサキウニ、11月はアカウニを使用する予定ですが、生物の状況により予定が変更となる場合があります。





偏光板を用いて撮影したタコノマクラの幼生(2021夏のコンテストグランプリ作品より)

オンライン報告会による全国の利用 者との交流、オンラインコンテストに よる写真などの表現作品の展示・投 票などを行います

10月の部 (①10/1②10/15締切)

①10月12日卵精子発送(13日到着) ②10月26日卵精子発送(27日到着)

オンライン報告会: (1)10/19 (2)11/2

11月の部 (③10/29④11/12締切)

③11月9日卵精子発送(10日到着) ④11月23日卵精子発送(24日到着)

オンライン報告会: ③11/16 ④11/30

海を表現する

海を学ぶ

秋の表現作品コンテスト(冬休み中に開催予定) (写真などの作品紹介と相互投票によるグランプリ決定)

申込: 以下のウェブサイトから申込書をダウンロードし、必要事項を記入の上、wangan@cc.ocha.ac.jpまでメール添付で送ってください。①③20校、②④15校がそれぞれの定員となります。締切り前でも定員を過ぎた場合には受付できない場合があることをご了承ください。

ウェブサイト(QRコードは一番下に)

https://www.cf.ocha.ac.jp/marine/info_sck/d009854.html (お茶大湾岸センターのサイト:左のQR) https://sites.google.com/view/ocha-ocean/海洋教材の提供/全国一斉ウニの発生体験2021年秋 (右のQR)

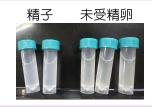
送付する教材

• ウニの未受精卵と精子

発生の実験材料として、成体のウニではなく、未受精卵と精子を送付します。発生実験の経験が無い方でも簡単に使用できます。

• 植物プランクトンと動物プランクトン

珪藻(植物プランクトン)を培養し、それを餌にウニの遊泳幼生(動物プランクトン)を育てて海の生態系の一部を再現します。発生実験に引き続いての幼生飼育を希望する場合はこちらも合わせて申し込んて下さい。







珪藻培養セット

ウニ幼生飼育装置





お茶の水女子大学 湾岸生物教育研究センター <u>wangan@cc.ocha.ac.jp</u> 〒294-0301 千葉県館山市香11 Tel 0470-29-0838 Fax 0470-20-9011