

# 海と日本PROJECT 全国一斉ウニの発生体験 2022年夏タコノマクラ(学校用)



タコノマクラ生体

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！



(2021夏の表現作品コンテスト優秀作品集)

- ① 6月21日卵精子発送(22日到着)
- ② 7月5日卵精子発送(6日到着)
- ③ 7月19日卵精子発送(20日到着)

オンライン報告会: ①② 7月14日  
③ 7月28日

海を  
学ぶ

海を表現する

授業にも、部活や個人探究等にもご利用いただけます

表現作品コンテスト(8月中に開催予定)  
(オンラインでの作品展示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。①②は約15校、③(一般向けと合同)は約5校の募集です。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/d010585.html](https://www.cf.ocha.ac.jp/marine/info_sck/d010585.html) (お茶大湾岸研究所のサイト内;左のQR)

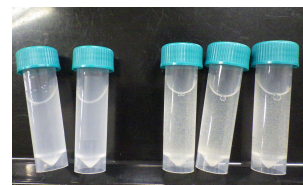
<https://sites.google.com/view/ocha-ocean/海洋教材の提供2022/2022年夏タコノマクラ> (プロジェクトの専用サイト;右のQRはトップページへのリンク)

## 送付する教材(学校用)

### ・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。

精子 未受精卵



### ・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含めて申し込んで下さい。



珪藻培養セット



ウニ幼生飼育装置

