

小学校・中学校・高校の先生方へ

お茶の水女子大学

海洋教育促進プログラム（日本財団助成事業）による

「海からの贈り物（ウニ）」教材配布の募集!! (6/ Nov/ 2015)

1. 受精観察コース（卵・精子の提供、100校募集）

発生の実験材料として、生きたウニではなく、冷蔵庫で保存できる卵と精子を送付しますので、経験の無い方でも簡単にできます。提供は無料です。

1月中旬から2月にかけて、以下のスケジュールで金曜日に配達します。

1月22日（金）配達 → 1月25日（月）からの週の実施

1月29日（金）配達 → 2月1日（月）からの週の実施

2月5日（金）配達 → 2月8日（月）からの週の実施

2月12日（金）配達 → 2月15日（月）からの週の実施

*申込締切：12月18日（金）。先着順。100校に達した時点で締切ります。

本年度は上記の日程のみの提供になります。また、二次募集も行いません。期日厳守で申し込みください。日程が未定の場合も、この期日までに申し込みいただき、後日、日程を連絡してください。

2. ポケット飼育コース（幼生から稚ウニまでの飼育、10校募集）

生徒各自がプルテウス幼生から変態を経て稚ウニまで、自分の容器で飼育観察するコースです。1月中旬より支援いたします。

センターから、必要な器具類を無料にて貸与します。器具数に限りがあるため、先着10校とし、初めて申し込む学校を優先します。また、この10校以外にも、器具類を自分で用意すれば、海水や餌等は提供します。必要な提供品を申込書から選択し、期日までに申し込んでください。このコースで使用する幼生は、“1.受精コース”を申し込み、幼生を準備してください。ご自分でウニを用意して実験されていけば、“1.受精観察コース”を申し込む必要はありません。

*申込締切：12月18日（金）。先着順。10校に達した時点で締切ります。

期日厳守にご協力をお願いします。

注意：貸与品は、1月中旬に各学校へ発送します。貸与品の返送は、添付した着払い伝票を用いて、次年度（4月1日以降）に返送してください。ご協力よろしくお願いたします。

3. 事前研修のお知らせ

本プログラムに即した事前研修を行います。本プログラムの導入を考えている方や、実験方法に不安がある方は是非ご参加ください。遠方からの参加希望の方、じっくり観察をしたい方、他の教員の方と交流を深めたい方など、ぜひこの機会をご利用ください。宿泊せず、初日だけの参加も可能です。

2日目には、ウニ以外の研修も行う予定です。内容についてのご希望がありましたら、申込書の所定欄に記入してください。

日時：12月26日（土）13時30分～17時30分 ウニの発生研修

12月27日（日）9時～12時 ウミホテルの生物学 他

また、先生方のご都合に合わせて随時、研修を行っています（日帰り研修、2時間程度）。上記の日程で都合がつかない場合は、こちらもご利用ください。

* 申込締切：12月18日（金）。

* 旅費支給・出張依頼文書が必要な方は、12月4日（金）までに申してください。

4. 申込方法

ホームページ（<http://www.marine.bio.ocha.ac.jp>）より、申込書をダウンロードし、必要箇所を記入の上、それぞれの締切日までにメールにてお申し込みください（wangan@cc.ocha.ac.jp）。E-mail が困難な場合、FAX で受け付けます（0470-20-9011）。

5. 報告書等の提出について

取組みが終了したら、以下のものを送付してください。

- ・ 報告書（指定書式のもの。予めダウンロードしてください。）
お送りする卵の崩壊率と受精率をお知らせください。受精率は、崩壊せず残った卵から算出し、崩壊率と合わせて報告書の指定欄に記入してください。
- ・ 取り組みの様子がわかる教室の写真（授業風景）
- ・ 学習指導案、配布プリント等

報告書・写真等は、関連のシンポジウムや報告書等で使用させて頂くことがありますのでご了解ください。ご協力よろしくお願いいたします。

* 提出先：wangan@cc.ocha.ac.jp（e-mail が使えない場合 FAX 0470-20-9011）

お問い合わせ：お茶の水女子大学湾岸生物教育研究センター tel 0470-29-0838