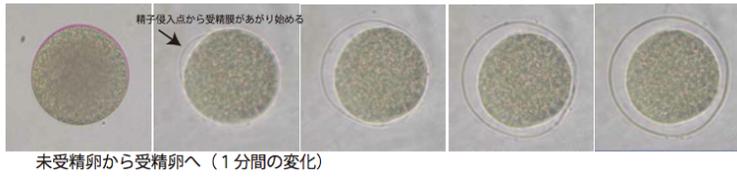


教育関係共同利用拠点からのお知らせ

海産バイオリソース の提供

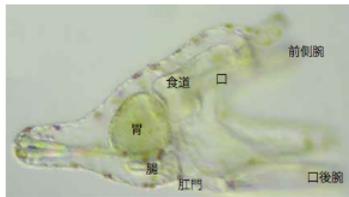
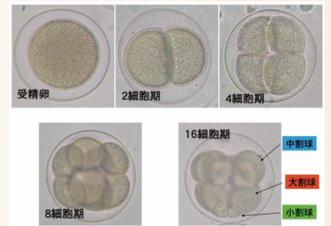
生殖発生の基本の
受精や卵割を短時間で簡単に
医学系や畜産系の
初期教育にも最適！



大学での実習用のウニを提供します！

卒研生や
大学院生の
実験材料に

- ・1個のウニで、多人数の実習でも対応可能。
- ・簡単に受精や卵割、胚発生を観察できます。
- ・直前に送付すれば、水槽は不要。
(実習日程に合わせて複数回送付します)



プルテウス幼生
赤い細胞が色素細胞

ウニ原基(矢印)が成長し、成体の棘、殻、口などが形成される。



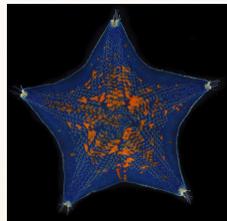
ウニ原基が裏返るようにして、その中の成体の各部分が外側に現れ、急激にウニの体になる。



- ・時期によっては冷蔵保存できる未受精卵と精子での提供も可能、とても手軽に使えます。
- ・発生の進んだ稚ウニへ変態する幼生も一緒に提供できます。



冷蔵庫で保存できる卵・精子なら
必要なときに混ぜるだけで
受精の実験ができます。



イトマキヒトデの成体



ヒトデの極体形成

←ヒトデでは減数
分裂(極体形成)
を簡単に観察出
来ます。



ナメクジウオ(頭索動物)の提供も
始めました。

令和3年度は全国の25大学の授業で利用されました。
愛媛大学・大妻女子大学・岡山大学・岡山理科大学・
関東学院大学・金沢大学・北里大学・埼玉大学・城西大学・
中央大学・帝京大学・東海大学・東京大学・東北大学・
東洋大学・徳島大学・新潟大学・日本大学・兵庫県立大学・
防衛医科大学校・放送大学・北海道大学・三重大学・
武蔵野大学・山形大学

問合せ先 お茶の水女子大学 湾岸生物教育研究所 清本まで(千葉県館山市)
Tel: 0470-29-0838 E-mail: kiyomoto.masato@ocha.ac.jp
Web Site: <http://www.cf.ocha.ac.jp/marine/index.html>