

平成29年度 公開臨海実習 実施要項

1. 授業科目 公開臨海実習 2単位 (大学院、学部) 担当 清本正人
2. 実施場所 お茶の水女子大学湾岸生物教育研究センター (千葉県館山市香11)
3. 実施期間 平成29年8月29日(火)～9月2日(土)
4. 対象学生 国立・公立・私立大学の自然科学系に所属する大学院生
国立・公立・私立大学の生物学関連学科に所属する学部学生
5. 定員 20名
6. 担当教員 清本正人、吉田隆太 (お茶の水女子大学湾岸生物教育研究センター)
Gary Wessel、Mamiko Yajima (ブラウン大学、アメリカ)
岩本健輔 (WDB環境バイオ研究所)
7. 実習内容 海の生き物の分類・発生と環境生物学
(9月は生命科学の学際領域にまで関係した内容です。)
 1. 海産動物の多様性と生殖発生
多様な海産動物の進化的な関係や体制を理解し、主な動物種の発生を観察します。
各種採集(プランクトン、灯火、磯)と動物の体制の観察
ウニ、ヒトデ・ホヤ・貝類・ゴカイ類・クラゲ類などの発生・幼生の観察
棘皮動物の生殖細胞や形態形成についての講義と実験(英語)
 2. 海産動物の発生に対する各種環境ストレスの影響
ウニの胚を使って化学的・物理学的なストレスが生物に及ぼす影響を調べます。
pH(海洋酸性化)、塩類等の海水成分、金属イオン、紫外線など
海産生物の生態影響試験の実際についての講義
(初日は13時集合、最終日は昼食後に解散)
8. 参加費用 滞在費用は食事込みで1日2,000円程度
9. E-mailによる受講の希望理由の提出
受講申込み時に文書の申込みとは別途、願書に記載したE-mailアドレスから、学生本人がkiyomoto.masato@ocha.ac.jpへ受講の希望理由(100字以内)を送ってください。
10. 申込期限 平成29年6月20日(火)(必着)
11. 受講の可否
決定後、ただちに受講希望者本人へE-mailで連絡します。また、所属大学宛に郵送で連絡します。
12. 問合せ先
 - 実習に関して
お茶の水女子大学湾岸生物教育研究センター
Tel: 0470-29-0838 Fax: 0470-20-9011
E-mail: kiyomoto.masato@ocha.ac.jp Web Site: <http://www.cf.ocha.ac.jp/marine/index.html>
 - 手続きに関して
お茶の水女子大学学務課
Tel: 03-5978-2723 Fax: 03-5978-5893 E-mail: kyomu@cc.ocha.ac.jp
13. 注意事項
 - (1) 所属大学の単位として認定されるかは、所属大学の学務・教務担当係に確認して下さい。
 - (2) 受講の申込み(必要書類の提出等)は、所属大学の学務・教務担当係を通じて行って下さい。
ただし、E-mailによる受講の希望理由の提出は、受講生本人が申込時に行ってください。