

令和 7 年度公開臨海・臨湖・センター実習 実施計画書

実習タイトル	いろいろな海産動物の生活史・生態と生殖発生研究の展開		
実習内容			
棘皮動物、ホヤ、魚類を材料に多様な海産動物の生殖、発生、生態について実習します。さらに、ゲノム編集などの新しい研究手法を使った研究を紹介します。一部の講義実習は英語で行われます。最終日には実習で学んだ内容について発表を行います。			
● 棘皮動物（ウニ、ヒトデ、ナマコ）の幼生と五放射の成体への形態形成 ● ゲノム編集の仕組みと海産生物研究への適用（英語の講義、） ● ノックアウトウニの作成とそれを使った受精発生実験 ● 海洋酸性化の動物発生への影響 ● 水中ドローンによる北限域の造礁サンゴ群集の観察 ● ホヤの解剖と発生観察 ● 魚類の繁殖に関わる行動と形態の観察			
実習内容キーワード	棘皮動物、ウニ、発生、幼生、ゲノム編集、海洋酸性化、尾索動物 ホヤ 胚発生、魚類		
担当教員氏名・ 所属・役職名	清本正人・お茶の水女子大学・教授 宇田川澄生・お茶の水女子大学・特任助教		
協力教員氏名・ 所属・役職名	松本有記雄・東京海洋大学・教授 森田俊平・東北大学・助教 Gary Wessel・ブラウン大学（アメリカ）・Professor Nathalie Oulhen・ブラウン大学（アメリカ）・Assistant Professor		
対象学生・学年	学部学生・院生	開講期間	2025 年 9 月 11 日から 15 日
開講大学・施設名	お茶の水女子大学 湾岸生物教育研究所		
施設の住所	〒294-0301 千葉県館山市香 11		
電話	0470-29-0838	F a x	0470-20-9011
e-mail	kiyomoto.masato*ocha.ac.jp （*に@を入れてください）	Web Site	http://www.cf.ocha.ac.jp/marine/index.html
交通 案内	東京駅八重洲南口やバスタ新宿から高速バス館山駅下車、または JR 内房線で館山駅。JR バス（西岬方面）で約 1 5 分、「長通り」下車、徒歩 1 分。		
費用	施設利用（宿泊込）と食費 1 日約 2,000 円		
授業科目名	公開臨海実習		
単位数	2	定員数	10 名
授業料の徴収について	国・公・私立大学を問わず不徴収		
受講生選抜基準と 申し込み締め切り	書類選考。 締め切りは募集要項やホームページで確認のこと。		
選抜結果連絡法	e-mail によって、履修に必要な情報とともに本人に連絡する。		