

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	B コース：海産動物の発生のメカニズムを探る		
実習内容	本実習では、三崎近海で採集できる海産動物を用いて、その外部形態と内部形態、及び生態について学習し、加えて発生の観察を行う。特に、バフンウニやカタユレイボヤなどの発生を観察し、卵割や原腸陥入様式の違いを比較する。また小型魚類を用いて、遺伝子発現解析や遺伝子導入の方法などを習得する。さらに、その他の無脊椎動物の系統についても、発生過程の観察や、野外で見られるプランクトン観察なども行う。実習は少人数のグループに分かれて行い、最終日にはグループごとに実習で得られた結果をまとめた成果発表会を行う。		
実習内容キーワード	海産無脊椎動物、進化発生学、比較発生、遺伝子導入		
担当教員氏名・所属・役職名	三浦 徹 東京大学・大学院理学系研究科・教授 小口 晃平 東京大学・大学院理学系研究科・准教授 黒川 大輔 東京大学・大学院理学系研究科・助教 大友 洋平 東京大学・大学院理学系研究科・特任助教		
協力教員氏名・所属・役職名	なし		
対象学生・学年	2 年生以上の学部学生（院生も可）	開講期間	2026/2/16（月）～ 20（金）
開講大学・施設名	東京大学・大学院理学系研究科・附属臨海実験所		
施設の住所	神奈川県三浦市三崎町小網代 1024		
電話	046-881-4105（代表）	F a x	
e-mail	office@mmbs.s.u-tokyo.ac.jp	Web Site	https://www.mmbs.s.u-tokyo.ac.jp/wp/
交通案内	新幹線／JR 線・品川駅から約 80 分（京急線快特）→ 三崎口から約 15 分（京急バス・屋志倉行）→ シーボニア入口バス停 → 徒歩 15 分で実験所正門 羽田空港から約 10 分（京急空港線）→ 京急蒲田 [乗り換え]（京急線快特）約 70 分 → 三崎口（以下同上）(Web Site 参照)		
費用	約 17,000 円（食費、宿泊費、交通費等）		
授業科目名	特別臨海実習		
単位数	1 (東京大学理学部以外の単位認定はできないが受講証を発行)	定員数	16
授業料の徴収について	なし		
受講生選抜基準と申し込み締め切り	原則として先着順だが、定員を大幅に超える場合は抽選。同一大学在学生在に偏る場合は調整する。申し込み状況の問い合わせはメールにて対応する。		
選抜結果連絡法	原則としてメールで行い、不可能な場合は郵便等を用いる。連絡は個人に対して直接行うため、連絡先を明記すること。		