

令和 8 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：ラボとフィールドで学ぶ海産動物の発生と共生		
実習内容	<p>本実習では、三崎近海で採集可能な海産動物を材料として、その外部形態・内部形態および生態について学習するとともに発生過程の観察を行う。具体的には、バフンウニおよびカタユウレイボヤの正常発生の観察と発生実験を実施し、さらに発光共生を対象とした細胞生物学的解析として発光魚ヒイラギにおける発光細菌の単離培養および FISH 法による局在観察を行う。また、和船の操船実習を通じてプランクトンを採集し、その観察を行うことで、海産動物の多様性と発生・共生の理解を深める。</p>		
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, 共生細菌		
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	学部 1～3 年生主体 (大学院生も可)	開講期間	2027/2/15 (月) ～ 19 (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	20,000～30,000 円程度 (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数認定はできないが受講証を発行)	定員数	10
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。同一大学在學生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。		