

## 令和5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	海洋動物の多様性・個体発生と系統発生		
実習内容	世界的に見て豊富な生物相を有する三崎臨海実験所周辺海域において実習を行う。三崎臨海実験所周辺の磯で可能な限り多くの動物門の動物種を採集する。採集した動物種を実験室に持ち帰り、詳細に外部形態を観察し、文献等を参考にして種を同定する。さらに観察した動物種について徹底的な解剖を行い内部形態の観察し、動物毎のボディプランや器官の特徴について理解を深める。さらに、ウニやホヤなど様々な海産動物の発生を観察し、動物の多様なボディプランがどのようにして作られるか考察する。これらの実習によって多様な生物、特に後生動物のボディプランをほぼ全て網羅する海産動物に親しみを持つと同時に、それらの分類学・形態学・発生学・系統学・生態学の導入部分を学ぶ。		
実習内容キーワード	生物多様性、分類学、形態学、系統学、発生学、進化発生学		
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 吉田 学 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 小口 晃平 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年主体 (大学院生も可)	開講 期間	2023/8/28 (月)～9/1 (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)	Fax	
e-mail	office@mmbs.s.u-tokyo.ac.jp	Web Site	http://www.mmbs.s.u-tokyo.ac.jp/
交通案内	新幹線、JR 線・品川から(京急線快特・約 80 分)→三崎口[駅改札口出て左](京急バス油壺温泉行・約 15 分)→油壺温泉バス停→徒歩 5 分で実験所正門 羽田空港から(京浜急行空港線・約 10 分)→京急蒲田[乗換](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 (宿泊費及び食費)		
授業科目名	特別臨海実習		
単位数	1 (東京大学理学以外の単位数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、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。申込状況の問い合わせは e-mail で。		
選抜結果連絡法	原則として e-mail 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ので連絡先を明記すること。		