

## 平成28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	海と山の生物の生態と多様性		
実習内容	<p>海洋は生命発祥の場であり、その後陸上へ進出した。現在では、多様な生物が海・陸に生息し、それぞれの生態系を成り立たせている。この実習では、筑波大学の附属センターである、下田臨海実験センターと菅平高原実験センターの2つの実験センターを利用し、海と山の生態系ならびに生物多様性を学ぶことを目指している。</p> <p>1) 海の生態系と生物多様性：船舶への乗船、磯での生物採集を行い、幅広い生物相の形態観察を実施する。また、生態系における各生物の位置づけを、サイズという観点から考察する。</p> <p>2) 山の生態系と生物多様性：冷温帯森林や草原において、維管束植物および昆虫の網羅的な採集および同定を行い、その生態系の多様性構成要因について進化的時空間スケールで考察する。</p> <p>※なお、本実習では菅平に集合し、実習途中で下田へ移動し、下田で解散する。</p>		
実習内容キーワード	生態系、系統進化、多様性、海、山、陸		
担当教員氏名・所属・役職名	町田龍一郎（生命環境系・教授）、中野裕昭・津田吉晃（生命環境系・准教授）、和田茂樹・今孝悦・Sylvain Agostini・佐藤幸恵（生命環境系・助教）		
協力教員氏名・所属・役職名			
対象学生・学年	学部2～4年生	開講期間	平成28年8月21日（日）～ 平成28年8月27日（土）
開講大学・施設名	筑波大学下田臨海実験センターおよび菅平高原実験センター		
施設の住所	〒415-0025 静岡県下田市5-10-1 〒386-2204 長野県上田市菅平高原菅平1278-294		
電話	0558-22-1317	F a x	0558-22-0346
e-mail	<a href="mailto:swadasbm@shimoda.tsukuba.ac.jp">swadasbm@shimoda.tsukuba.ac.jp</a>	Web Site	<a href="http://www.shimoda.tsukuba.ac.jp/">http://www.shimoda.tsukuba.ac.jp/</a>
交通案内	菅平高原実験センターに集合する。JR 上田駅からバスで『菅平ダボス』まで約50分。料金は500円。その後、センターまで徒歩約15分。 解散は下田臨海実験センター。センターからバス停『鍋田口』まで徒歩約5分、バスで伊豆急行線伊豆急下田駅まで約10分。徒歩で約30分、タクシーでは約5分。		
費用	13200円（若干の変更の可能性あり。期間中の宿泊費・食費・移動費は含まれる。）		
授業科目名	生物学公開臨海実習		
単位数	1.5	定員数	15
授業料の徴収について	不徴収（各大学から筑波大学生命環境学群長宛てに指定の特別聴講学生願書を提出すること）		
受講生選抜基準と申し込み締め切り	先着順。定員を超える場合には、なるべく多くの大学から受け入れるようにする（抽選などにて調整する）		
選抜結果連絡法	e-mail と郵送によって、履修に必要な書類とともに本人に連絡する。		