

平成 29 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	海産無脊椎動物分子系統学実習		
実習内容	<p>海産の軟体動物、特にカサガイ類、イボニシ類、およびナガウニ類などに焦点をおき、海岸での標本採集から分子系統樹の作成まで、分子系統学的手法を一通り学ぶ。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 潮間帯での標本採集と液浸標本の作製 2. DNA の抽出、PCR、PCR 産物の精製、塩基配列の決定 3. DNA データの解析、系統樹の作成 4. レポートの作成および研究発表 		
実習内容キーワード	進化、分子系統、軟体動物、海産動物、系統樹		
担当教員氏名・所属・役職名	朝倉 彰（教授）・中野智之（助教）・後藤龍太郎（助教）		
協力教員氏名・所属・役職名	なし		
対象学生・学年	1 回生以上の学部生（院生も可）	開講期間	2018 年 3 月 3 日～3 月 10 日 (初日は 15 時集合)
開講大学・施設名	京都大学フィールド科学教育研究センター 瀬戸臨海実験所		
施設の住所	〒649-2211 和歌山県西牟婁郡白浜町 459		
電話	0739-42-3515	F a x	0739-42-4518
e-mail	nakano.tomoyuki.2a@kyoto-u.ac.jp	Web Site	http://www.seto.kyoto-u.ac.jp
交通案内	<p>① 鉄道：新大阪・天王寺方面から JR 紀勢本線「白浜駅」下車。明光バスに乗り換え「臨海」下車すぐ、あるいは明光バス「白浜バスセンター」で下車して徒歩 15 分</p> <p>② 東京・大阪・京都・和歌山市から、白浜までの高速バスあり。 (「明光バス」ホームページ参照)</p>		
費用	滞在費（宿泊費・食費等）約 20,500 円。（交通費は別途）		
授業科目名	海産無脊椎動物分子系統学実習		
単位数	2 単位相当 (受講証明発行)	定員数	12 名
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	なるべく所属が重ならないよう配慮します。学部生を優先します。 申し込み締め切りは 2018 年 2 月 2 日（金）。		
選抜結果連絡法	本人・指導教員には Email で連絡、教務掛に許可証を郵送。		