

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	海産無脊椎動物分子系統学実習		
実習内容 海産無脊椎動物に焦点をおき、海岸での標本採集から分子系統樹の作成、それらの結果に基づく研究発表まで、分子系統学的手法を一通り学ぶことを目的とする。 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. 研究発表 なお、研究のテーマについては、事前に用意されたテーマから個人または 3-4 人程度のグループで 1 つのテーマを選択する。これまでに行なったテーマとしては、ベッコウガサ、イボニシ、クロヘリアメフラシ、ナガウニ類、カニ類、幼生プランクトンなどがある。			
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	下村通誉（教授）・中野智之（准教授）・河村真理子（講師）・後藤龍太郎（助教）・山守瑠奈（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	2026 年 2 月 21 日～2 月 28 日
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	goto.ryutaro.8n@kyoto-u.ac.jp	Web Site	https://www.seto.kyoto-u.ac.jp
交通案内	①鉄道：新大阪・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」下車。 ②東京・大阪から、白浜までの高速バスあり。 （「明光バス」ホームページ参照）		
費用	滞在費（宿泊費・昼夕食費）：約 18,500 円（交通費は別途、朝食は各自用意）		
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。 申込締切：2026 年 1 月 16 日（金）		
選抜結果連絡法	本人・指導教員には e-mail で連絡、教務掛に許可証を郵送します。		