

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	海産藻類の生物学 (A コース)		
実習内容	<p>沿岸域の一次生産者である海藻・植物プランクトン(微細藻)の多様性を学び、大阪湾の沿岸環境について考える。必要に応じてスノーケリングの初心者講習も実施する。</p> <p>(1) 海藻類の生態観察と種同定：フィールドで生態観察と採集を行う。 (2) 海藻の外部形態や組織の観察を行い、種同定について学ぶ。 (3) 大阪湾の水質調査(透明度, 光量子, 塩分等)とプランクトン採集を行う。 (4) 光学顕微鏡で植物プランクトンを観察する。 (5) 薄層クロマトグラフィーとカラムクロマトグラフィーを使って藻類の光合成色素の多様性を学ぶ。</p>		
実習内容キーワード	海藻, 植物プランクトン, 組織・細胞, 光合成色素, 水環境		
担当教員氏名・所属・役職名	上井進也・神戸大学内海域センター・教授 大沼亮・神戸大学内海域センター・講師 星野雅和・神戸大学内海域センター・助教 鈴木雅大・神戸大学内海域センター・特命助教 渡部雅博・神戸大学理学部・非常勤講師		
協力教員氏名・所属・役職名	なし		
対象学生・学年	学部1年, 学部2年, 学部3年, 学部4年	開講期間	2023/8/16~8/20
開講大学・施設名	神戸大学・内海域環境教育研究センター・マリンサイト(岩屋)		
施設の住所	〒656-2401 兵庫県淡路市岩屋 2746		
電話	0799-72-2374	Fax	0799-72-2950
e-mail	rcis-marine_site@research.kobe-u.ac.jp	Web Site	https://www.research.kobe-u.ac.jp/rcis-kurcis/
交通案内	明石港(JR 明石駅から徒歩10分)から高速船に乗船(40分間隔で運航, 乗船時間13分)。岩屋港から徒歩15分。*受講生には順路図・時刻表を送付する。		
費用	宿泊費・食費を含め約1万円		
授業科目名	公開臨海実習 A		
単位数	1	定員数	15
授業料の徴収について	授業料としては徴収しない(宿泊・食費等の実費のみ徴収)		
受講生選抜基準と申し込み締め切り	<p>定員超過の場合は, 所属大学のかたよりが生じないように選抜する。</p> <p>所属大学教務係を通じた書類提出の上, 学生から直接 rcis-marine_site@research.kobe-u.ac.jp へ連絡すること。</p> <p>国内旅行保険や予防接種等については下記サイトで確認すること。 https://www.research.kobe-u.ac.jp/rcis-kurcis/kyoten2020/opencourse_a1.htm 申し込み締め切り: 2023年7月5日(水)</p>		
選抜結果連絡法	所属大学教務係への郵送, および申込学生へのメール通知		