

令和 8 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	専門 A コース「海産藻類の生物学」		
実習内容	<p>沿岸域の一次生産者である海藻類，および植物プランクトン（微細藻類）の多様性を学び，大阪湾の生物多様性について考える。スノーケリング希望者には，初心者講習も実施する。</p> <p>(1) 海藻類の野外観察と採集：スノーケリング等を行い海藻類の観察と採集を行う。</p> <p>(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。押し葉標本を作製する。</p> <p>(3) 水質調査（透明度，光量子，塩分等）を行い，大阪湾の海洋環境について学ぶ。</p> <p>(4) プランクトン採集を行い，光学顕微鏡で微細藻類を観察する。</p> <p>(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，光合成色素の多様性について学ぶ。</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，海洋環境		
担当教員氏名・所属・役職名	上井進也・教授 大沼亮・講師 星野雅和・助教（いずれも神戸大学・内海域環境教育研究センター） 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			
対象学生・学年	理系学部 1 年～4 年	開講期間	2026 年 8 月 11 日～15 日
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	F a x	0799-72-2950
e-mail	rcis-marine_site@research.kobe-u.ac.jp	Web Site	https://www.research.kobe-u.ac.jp/rcis-kurcis/kyoten2020/index.htm
交通案内	明石港（JR 明石駅から徒歩 10 分）から高速船（ジェノバライン）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。アクセスについては，web サイトも参考にすること。		
費用	宿泊費・食費を含め約 1 万円		
授業科目名	公開臨海実習専門 A コース		
単位数	1	定員数	10
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する。		
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，基本先着順とする。ただし，受講者が特定の大学に集中しないように選抜を行う場合がある。</p> <p>応募に際しては，所属大学教務係を通して応募書類を提出するとともに，応募者本人から rcis-marine_site@research.kobe-u.ac.jp へ応募について連絡すること。</p> <p>その他，必要な項目については下記サイトで確認すること。</p> <p>https://www.research.kobe-u.ac.jp/rcis-kurcis/kyoten2020/opencourse_a1.htm</p> <p>申し込み締め切：2026 年 7 月 6 日（月）</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		