

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	隠岐臨海 A コース「隠岐の島の自然と海洋生物」		
実習内容	<p>磯生物の採集を通して身近な海洋生物の多様性、特に日本海島嶼域の海洋生物相について体感し理解を深めるとともに、自ら採集した海産動物を使って基礎的な動物生理学、動物行動学の実験を体験します。</p> <p>【磯生物の生態観察】隠岐の島の潮上帯から潮下帯までの磯生物をシュノーケリング*により観察し、観察・分類を通して各動物の分布、形態学的特徴や生活形について理解する。採集方法は海況に合わせ、シュノーケリング、船上からの採泥・ドレッジ法、および夜間灯火採集などを行う。できる限り多くの動物門の観察を目指します。(*シュノーケリングの際には、ウエットスーツを着用します。)</p> <p>【海洋生物を使った生理学・行動学実験】自ら採集した海産動物を使って動物生理学・行動学の基礎的な実験生物学を体験する。例として、精密酸素消費量測定による代謝量と体重のアロメトリー、等脚類の交換性転向反応、ウミホタルの発光などをテーマに観察・実験を行う。</p> <p>*本年も新型コロナウイルス感染症対応のため、計画を変更する可能性があります。</p>		
実習内容キーワード	シュノーケリング、系統分類、動物生理学、スケーリング、理科教育		
担当教員氏名・所属・役職名	吉田真明・島根大学生物資源教育研究センター・准教授 小野廣記・島根大学生物資源教育研究センター・助教		
協力教員氏名・所属・役職名	仲矢史雄・大阪教育大学科学教育センター・准教授 山崎博史・九州大学基幹教育院 自然科学実験系部門・助教		
対象学生・学年	学部 2-4 年 大学院生は応相談	開講 期間	2023 年 8 月 28 日 (月) ~ 9 月 1 日 (金)
開講大学・施設名	島根大学・生物資源教育研究センター		
施設の住所	〒685-0024 島根県隠岐郡隠岐の島町加茂 194		
電話	08512-2-1814	Fax	08512-2-4357
e-mail	okimbs@life.shimane-u.ac.jp	Web Site	https://www.ipc.shimane-u.ac.jp/ercbr/jikkenjo/index.html
交通案内	松江から隠岐へ:松江駅バスのりば 9 より七類港へ(隠岐汽船連絡バス: 7 時 55 分発)。七類港より西郷港までフェリーおき(9 時 00 分発)で 2 時間 25 分。西郷港より実験所:隠岐一畑交通バス停「ポートプラザ」12 時 09 分発、隠岐病院行き。「隠岐病院」より都万向山行きに乗り継ぎ「加茂」下車。下車後、加茂大橋を経て湾沿いの道を 1.3km。加茂トンネルを出ると実験所。西郷港より 6.5km。米子からも連絡バスが出ています。他に高速船・空路があり、詳しくは実験所 HP を参照して下さい。		
費用	8,000~9,000 円程度(宿泊費および食費)		
授業科目名	臨海実習 IV		
単位数	1	定員数	10
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	申し込み時に提出する書類で選考。2023 年 6 月 23 日(金)消印有効 本年は新型コロナウイルス感染症対応のため、在住の都府県により参加を制限する可能性があります。開催の 2 ヶ月前を目処に島根大学の定める出張制限に準じて判断する予定です。		
選抜結果連絡法	郵送。締切後 1 週間を目処にメールにて内定をお知らせします。また、開催の 2 ヶ月前を目処にコロナ対策と健康観察についても連絡を入れます。大学のメールアドレス以外のいつでも連絡のつくメールアドレスの記入をお願いいたします。		