

## 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	公開臨海実習《進化発生・ゲノム編集コース》		
実習内容	<p>4泊5日の集中形式で、以下の内容を実施予定。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 受精・発生・進化・ゲノム編集に関する講義（一部英語で実施）</li> <li>2. 実験に用いる生物（ユニ・ホヤなど）の発生観察と解剖</li> <li>3. ゲノム配列決定等のゲノム解析</li> <li>4. ゲノム編集等の遺伝子機能解析実験</li> </ol> <p>オンライン合同発表会では、実習で行なった解析等の結果を参加者各自が発表し、他コースの参加者を交えた総合討論を行う。</p> <p>※実習の詳細は、以下の Web Site に掲載予定。  <a href="https://www.hiroshima-u.ac.jp/rinkai/course">https://www.hiroshima-u.ac.jp/rinkai/course</a></p>		
実習内容キーワード	受精、発生、進化、棘皮動物、半索動物、脊索動物、新口動物、比較発生、ゲノム編集、ゲノム解析		
担当教員氏名・所属・役職名	田川訓史・広島大学瀬戸内 CN 国際共同研究センター・准教授 植木龍也・広島大学大学院統合生命科学研究科・准教授 有本飛鳥・広島大学瀬戸内 CN 国際共同研究センター・助教		
協力教員氏名・所属・役職名	山本卓・広島大学大学院統合生命科学研究科・教授 坂本尚昭・広島大学大学院統合生命科学研究科・准教授 市原健介・北海道大学室蘭臨海実験所・助教 熊野岳・東北大学浅虫海洋生物学教育研究センター・教授 黒川大輔・東京大学大学院理学系研究科附属臨海実験所・助教 柴小菊・筑波大学下田臨海実験センター・助教 広橋教貴・島根大学生物資源科学部附属隠岐臨海実験所・教授 Tsai-Ming Lu・台湾中央研究院・Assistant Research Scientist		
対象学生・学年	学部2～4年、 修士、博士	開講期間	対面実習：2023/8/21～8/25 オンライン発表会：2023/9/11
開講大学・施設名	広島大学 瀬戸内 CN 国際共同研究センター ブルーイノベーション部門 臨海実験所		
施設の住所	〒722-0073 広島県尾道市向島町 2445 番地		
電話	0848-44-1143	Fax	
e-mail	rinkai@hiroshima-u.ac.jp	Web Site	<a href="https://www.hiroshima-u.ac.jp/rinkai">https://www.hiroshima-u.ac.jp/rinkai</a>
交通案内	JR 尾道駅より渡船/向島の渡船発着場まで送迎（詳細は Web Site をご覧ください）		
費用	実験所までの往復交通費及び実験所における生活費（8,580 円）を各自負担		
授業科目名	公開臨海実習		
単位数	2	定員数	16
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	<p>・応募者数が定員数を超えた場合、出願理由等による書類選考を行う。・当実験所で開講される公開臨海実習 3 コースは複数受講することが可能ですが、認定単位は1コース分（2単位）のみとなります。・授業に関連して受講者が収集・作成し、提出したデータ・課題等については、今後、臨海実験所（広島大学）の教材等として利用・公表することがあります。なお、この授業科目の履修希望を提出した時点で、以上の内容に同意したものとして取り扱います。</p> <p>申し込み締め切り：2023/7/4</p>		
選抜結果連絡法	郵送		