

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		公開臨海実習《進化発生・ゲノム編集コース》	
実習内容			
4泊5日の集中形式で、以下の内容を実施予定。			
1. 受精・発生・進化に関する講義（一部英語で実施）			
2. 新口動物（ユニ・ホヤ・ギボシムシ・ナメクジウオなど）の発生観察と解剖			
3. ゲノム編集等の遺伝子機能解析実験			
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。			
※実習の詳細は、以下のウェブページに掲載予定。			
https://www.hiroshima-u.ac.jp/rinkai/course			
実習内容キーワード		受精、発生、進化、無腸動物、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 他、北海道大学、東北大学、お茶の水女子大学、東京大学、筑波大学、島根大学、台湾中央研究院から協力教員を招聘予定	
対象学生・学年		学部 2～4 年 修士, 博士	開講期間 対面実習：2025/8/25～8/29 オンライン発表会：2025/9/12
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		F a x
e-mail	rinkai@hiroshima-u.ac.jp		Web Site https://www.hiroshima-u.ac.jp/rinkai
交通案内	JR 尾道駅より駅前渡船を利用、向島側の渡船発着場と実験所間は送迎 (詳細は実習内容のウェブページを確認のこと)		
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 (9,000 円程度) を各自負担		
授業科目名		公開臨海実習	
単位数		2	定員数 15 名程度
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		・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は別日開催のコースを複数受講することが可能だが、認定単位は1コース分（2単位）のみとなる。 ・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・公表することがある。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う。 申し込み締め切り：2025/7/3（必着）	
選抜結果連絡法		郵送	