



研究機関名	広島大学				
プログラム名	巨大な単細胞生物:形づくりの不思議				
先生(代表者)	有本 飛鳥(ありもと あすか)・広島大学統合生命科学研究科(理)・助教				
自己紹介	様々な変わり種の海の生き物を使って生物の形作りの仕組みについて研究しています。最近では、沖縄名物「海ぶどう」として知られる海藻のクビレズタに着目した研究に取り組んでいますが、海藻栽培の奥深さを思い知る毎日です。				
開催日・募集対象	令和4年8月22日(月)	受講対象者	高校生	募集人数	16名
集合場所・時間	広島大学大学院統合生命科学研究科附属臨海実験所		(集合時間)	9:40	
開催会場	広島大学大学院統合生命科学研究科附属臨海実験所 住所: 〒722-0073 広島県尾道市向島町 2445 アクセスマップ URL: <a href="https://www.hiroshima-u.ac.jp/rinkai/access">https://www.hiroshima-u.ac.jp/rinkai/access</a>				
<b>内 容</b>					
<p>みなさん自身を含めて生物は細胞からできています。細胞と聞くと、とても小さいもののように考えがちですが、日常生活でも巨大な細胞で体ができている生物を見つけられることを知っているでしょうか。このプログラムでは、そのような巨大単細胞生物に着目します。たった1個の細胞で複雑な形を作り上げる巨大単細胞生物についての講義のほか、その体をミクロな視点で調べる観察や実験を通じて、常識外れな形作りの仕組みに迫ります。この他にも巨大単細胞生物(食用の海ぶどう)の試食も用意しています。目の前に海が広がる実験所で、形作りの謎に挑んでみませんか?</p>					
			<p>巨大単細胞生物の海ぶどう</p>		
<b>持ち物</b>			<b>特記事項</b>		
ノート、筆記用具 タオル、軍手、野外観察用の滑りにくくぬれてもよい靴(運動靴可・長靴可・マリンシューズ可、サンダル不可・クロックス不可) 健康保険証			<ul style="list-style-type: none"> <li>● 昼食とクッキータイムの軽食はこちらで用意します。食物アレルギーがある方は事前にお知らせください。</li> <li>● 実験や野外観察をするので、動きやすい靴、服装でお越しください。</li> <li>● 実験所内は土足可ですが、野外観察用の靴での入室はお控えください。</li> </ul>		

## スケジュール

9:40 - 10:00	受付 (集合場所:広島大学大学院統合生命科学研究科附属臨海実験所)
10:00 - 10:20	開校式 (あいさつ、オリエンテーション、科研費の説明)
10:20 - 10:50	講義 1 「多細胞生物のような単細胞生物」
10:50 - 11:05	休憩
11:05 - 12:00	実習 1 「巨大単細胞生物を見てみよう」
12:00 - 13:00	昼食 (臨海実験所 食堂)
13:00 - 13:30	講義 2 「安全に実験を行うために」
13:30 - 14:20	実験 1-1 「クビレズタ体内を分子レベルで調べよう」
14:20 - 14:50	クッキータイム
14:50 - 15:50	実験 1-2 「クビレズタ体内を分子レベルで調べよう」
15:50 - 16:10	修了式
16:10	終了、解散

天候等の条件が整っている場合は、野外での活動を行います。

課題番号	22HT0116	分野	生物・自然	キーワード	単細胞生物、海藻、形態形成
------	----------	----	-------	-------	---------------

## 《お問合せ・お申込先》

所属・氏名	広島大学大学院統合生命科学研究科附属臨海実験所・有本飛鳥
住所	広島県尾道市向島町2445
TEL番号	0848-44-1143
FAX番号	0848-44-5914
E-mail	rinkai@hiroshima-u.ac.jp
申込締切日	2022年7月29日（金）
<p>当プログラムは先着順にて受付を行います。駅前渡船の向島側フェリー乗り場から実験所までの送迎を希望する場合は、参加申込後に8月5日（金）までにメールでご連絡ください。</p>	

## 《プログラムと関係する先生（実施代表者）の科研費》

研究期間	研究種目	課題番号	研究課題名
2019年度 ~ 2021年度	若手研究	19K16134	巨大単細胞海藻クビレズタにおける翻訳後生体分子の局在解析による形態形成機構の解明



この科研費について、さらに詳しく知りたい方は、下記をクリック！

<https://nrid.nii.ac.jp/ja/nrid/1000000794603>

国立情報学研究所の科研費データベースへリンクします。