

整理番号	HT29178	分野	生物、自然	キーワード	受精・生殖、海洋生物
------	---------	----	-------	-------	------------

研究機関名	名古屋大学			
プログラム名	ウニの受精・発生観察とその分子機構			
先生(代表者)	澤田 均(さわだ ひとし)大学院理学研究科附属臨海実験所実験所・教授			
自己紹介	私は、ホヤやウニなどの海産無脊椎動物を用いて受精のメカニズムについて研究しています。その基本的なメカニズムは、哺乳類の受精機構や、被子植物の生殖機構に類似することが最近わかってきました。今回、海岸に棲息する様々な動物を採集して、分類学の基礎を学習するとともに、受精・発生のようすを実際に顕微鏡で観察してみましよう。そして、受精がどのような分子で制御されているのかについても学習しましょう。			
開催日時・募集対象	平成29年8月19日(土)	受講対象者	中学生 高校生	募集人数 合計 20名
集合場所・時間	名古屋大学豊田講堂前 または 三重県鳥羽市の近鉄「鳥羽」駅前	(集合時間)	名大 7時15分 鳥羽 9時45分	
開催会場	名古屋大学大学院理学研究科附属臨海実験所 住所: 〒517-0004 三重県鳥羽市菅島町 429-63 アクセスマップ: http://www.bio.nagoya-u.ac.jp/~SugashimaMBL/index.html (菅島臨海実験所: facebook も開設) http://www.nagoya-u.ac.jp/access-map/ (名古屋大学)			
内 容				
磯場には様々な生物が棲息していますが、それを観察できる機会はほとんどありません。この企画では、実際に磯のある海岸に出かけ、どんな動植物がどういう場所に棲息しているのかを観察しましょう。そして、ウニを材料として受精や卵割の様子を顕微鏡で観察します。また、実習に加えて、受精・発生のしくみについて補足説明します。本実習は、三重県鳥羽市の離島菅島に位置する名古屋大学臨海実験所で行います。磯採集実習では、実験所前の磯場にでかけて、生物の採集を行います。ウニの受精発生実習は、臨海実験所内の実習室で行います。				
スケジュール			持 ち 物	
7:15-7:30 受付、名古屋大学豊田講堂前集合(バスの場合)			* 筆記用具(鉛筆、ノート) * マリンシューズまたは濡れてもよいスニーカー等 * 健康保険証の写し * 日焼け止めクリーム * タオル、軍手、帽子 * 必要に応じて、水着、船酔い止めの薬、サングラス、医薬品、水筒(お茶)、非常食(菓子)、カメラ、着替え等	
9:45-10:00 受付、三重県鳥羽市近鉄「鳥羽」駅前集合(電車の場合)				
10:30 鳥羽市佐田浜港よりチャーター船で臨海実験所へ移動				
11:00 名古屋大学大学院理学研究科附属臨海実験所到着				
11:00-11:15 開講式(挨拶、科研費の説明、ならびに実習概要の説明)				
11:15-12:30 磯採集(海洋生物の調査と生態分類学実習)				
12:30-13:30 昼食と実験所紹介				
13:30-14:30 実習(ウニの配偶子観察と受精実験)				
14:30-14:40 休憩				
14:40-15:40 実習(ウニの胚発生観察)、講義(ホヤ受精のしくみ等)、後片付け				
15:40-16:20 終了式(交流会、アンケート記入、未来博士号授与)				
16:20 名古屋大学大学院理学研究科附属臨海実験所出発				
16:45 鳥羽市佐田浜港到着、終了・解散(名大行きバスに乗る人は乗車)				
19:15 名古屋大学豊田講堂前到着、終了・解散				
			特 記 事 項	
			ビーチサンダルは磯場では危険ですので、濡れても良いスニーカーかマリンシューズをご用意下さい。着替えがあると安心です。解散時間が夜間におよぶので、参加にあたっては保護者の同意が事前に必要です。	

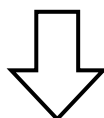
《お問合せ・お申込先》

所属・氏名：	名古屋大学院理学研究科 教授 澤田 均(さわだ ひとし)
住所：	〒464-8602 名古屋市千種区不老町 名古屋大学
TEL 番号：	052-789-2514
FAX 番号：	052-789-4204
E-mail：	hsawada@bio.nagoya-u.ac.jp
申込締切日：	平成29年7月31日(月)

※当プログラムは定員を超えた場合は申込締切日後に抽選を行い、8月2日(水)までにメールにて全員にご連絡します。メールアドレスをお忘れなくご記入下さい。

《プログラムと関係する先生(代表者)の科研費》

研究代表者	研究期間	研究種目	課題番号	研究課題名
澤田 均	H21-25	新学術領域 研究	21112001	動植物に共通するアロ認証機構の 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！

<http://kaken.nii.ac.jp/>

※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。