

整理番号	HT26148	分野	生物学、化学	(キーワード)受精、海洋生物
------	---------	----	--------	----------------

名古屋大学

【磯の生物を採集し受精発生のしくみを探る】

先生(代表者)	澤田 均(さわだ ひとし)大学院理学研究科 教授			
自己紹介	私は、ホヤやウニなどの海産無脊椎動物の受精や生殖のメカニズムについて研究しています。海の生物を実際に採集したり、受精発生の様子を顕微鏡観察することは、生物学を学習する上で非常に重要なことです。この機会を有効に活用して下さい。			
開催日時・ 主な募集対象	平成26年8月10日(日)	(対象)	小学5・6年生 中学・高校生	(人数) 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 (集合場所)	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/access/index.html (菅島) http://www.nagoya-u.ac.jp/global-info/access-map/higashiyama/ (名古屋大学)			
内 容				
<p>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殆どありません。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。ウニの受精発実習は、臨海実験所内の実習室で行います。</p>				
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)	
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)			* マリンシューズまたは濡れ てもよいスニーカー等	
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			* 健康保険証の写し	
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)			* 日焼け止めクリーム	
11:15-12:30 磯採集(海洋生物の調査と生態分類学実習)			* タオル、軍手、帽子	
12:30-13:30 昼食と実験所紹介			* 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	
13:30-14:30 実習(ウニの配偶子観察と受精実験)			* 菓子、カメラ、着替え等	
14:30-14:40 休憩				
14:40-15:40 実習(ウニの胚発生観察)、講義(ホヤが自家受精しないし くみの解析)、後片付け			特 記 事 項	

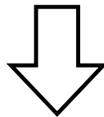
15:40-16:20 終了式(交流会、アンケート記入、未来博士号授与)	* 服装の注意 ビーチサンダルは機場では危険です。マリンシューズ等をご用意下さい。T シャツ、短パン(あるいはその下に水着)の着用が望まれます。着替えがあると安心です。
16:20 名古屋大学大学院理学研究科附属臨海実験所出発	
16:45 鳥羽市佐田浜港到着、終了・解散(名大行きバスに乗る人は乗車)	
19:15 名古屋大学豊田講堂前到着、終了・解散	

《お問い合わせ・お申し込み先》

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 - m a i l :	hsawada@bio.nagoya-u.ac.jp
申込締切日 :	平成 26 年 7 月 11 日(金)

《プログラムのテーマと関係する科研費》

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。