

整理番号	HT26020	分野	生物	(キーワード)	受精、発生、GFP
------	---------	----	----	---------	-----------

宮城教育大学

【私たちクラゲ研究隊 2014 ~生命の始まりと不思議な光を観察しよう~】

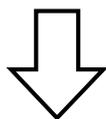
先生(代表者)	出口 竜作(でぐち・りゅうさく) 教育学部・教授			
自己紹介	クラゲ、貝、ゴカイなどの海に生息する無セキツイ動物を使って、受精や発生などの現象について研究しています。海に行って研究材料を採集したり、魚釣りをしたりするのが好きです。あと、テニス、卓球、バレーボールなど、球技をするのも好きです。			
開催日時・ 主な募集対象	平成 26 年 7 月 19 日(土)	(対象)	小学校 5,6 年生 中学生	(人数) 24 名
集合場所・時間	宮城教育大学・理科学生実験棟	(集合時間)	10:00	
開催会場 (集合場所)	宮城教育大学・理科学生実験棟 住所: 〒980-0845 宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉 149 番地 アクセスマップ: http://www.miyakyo-u.ac.jp/about/campus/index.html			
内 容				
みなさんは、クラゲを見たことがありますか？海をただよっているクラゲも、実は動物のなかまです。そして、やはり卵から成長していきます。クラゲが卵や精子を産むところ、卵と精子が受精するところ、受精卵が成長していくところなどを、1人1台の顕微鏡を使って観察していきましょう。また、クラゲの中には、蛍光を出すことのできる種類もいます。クラゲの出す緑色の蛍光(GFP)について、最先端の顕微鏡を使って調べてみましょう。クラゲがどのような動物なのか、みんなで調べていきたいと思います。				
スケジュール			持 ち 物	
10:00~10:15 受付(宮城教育大学・理科学生実験棟集合)			・筆記用具	
10:15~10:30 開講式(オリエンテーション、科研費の説明、自己紹介)			・デジタルカメラ(顕微鏡写真を撮りたい場合)	
10:30~11:15 クラゲの形態と放卵・放精過程の観察			・上着(冷房に備えて)	
11:25~12:10 クラゲの受精過程の観察				
12:15~13:10 昼休み				
13:10~13:55 クラゲの卵割過程の観察			特 記 事 項	
14:05~14:50 クラゲのライフサイクル各段階の観察			参加にあたっては、保護者の同意が必要です。大学までの送迎は保護者が責任をもって下さい。	
14:50~15:30 学内見学ツアー&クッキータイム				
15:30~16:05 クラゲの蛍光タンパク質(GFP)の観察				
16:05~16:25 まとめ、討論				
16:25~16:45 修了式(アンケート記入、未来博士号授与)				
16:45~17:00 クラゲの飼育法の説明、クラゲの配付				
17:00 終了、解散				

《お問い合わせ・お申し込み先》

所属・氏名：	宮城教育大学 理科教育講座・出口 竜作(でぐち・りゅうさく)
住所：	〒980-0845 宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉149
TEL 番号：	022-214-3413
E-mail：	deguchi@staff.miyakyo-u.ac.jp
申込締切日：	平成26年7月4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
出口 竜作	H19-21	基盤研究(C)	19570198	光刺激によるクラゲの卵成熟開始機構の解明
出口 竜作	H22-23	新学術領域研究	22112501	刺胞動物卵における精子受容部位の形成・消失機構の解明



★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。