

整理番号	HT25012	分野	生物	(キーワード) 受精、発生
------	---------	----	----	---------------

宮城教育大学

私たちクラゲ研究隊 ～生命の始まりと不思議な光を観察しよう～

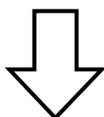
先生(代表者)	出口 竜作(でぐち りゅうさく) 宮城教育大学・教授			
自己紹介	クラゲ、貝、ゴカイなどの海に生息する無セキツイ動物を使って、受精や発生などの現象について研究しています。海に行つて研究材料を採集したり、魚釣りをしたりするのが好きです。あと、テニス、卓球、バレーボールなど、球技をするのも好きです。			
開催日時・主な募集対象	平成 25 年 7 月 27 日(土)	(対象)	中学生	(人数) 24 名
集合場所・時間	宮城教育大学・理科実験棟		(集合時間)	10:00
開催会場(集合場所)	宮城教育大学 住所: 〒980-0845 宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉149 アクセスマップ: http://www.miyakyo-u.ac.jp/about/campus/ct2.html			
内 容				
みなさんは、クラゲを見たことがあるでしょうか？海をただよっているクラゲも、実は動物のなかまなのです。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、蛍光を出して緑色に光る種類もあります。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ひます。				
スケジュール			持 ち 物	
10:00～10:15 受付(宮城教育大学・理科実験棟集合)			筆記用具	
10:15～10:30 開講式 (あいさつ、オリエンテーション、自己紹介、科研費の説明)				
10:30～11:20 クラゲの形態と放卵・放精過程の観察			特記事項 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。	
11:30～12:20 クラゲの受精過程の観察				
13:20～14:10 クラゲの卵割過程の観察				
14:20～15:00 クラゲのライフサイクルの各段階の観察				
15:20～16:00 クラゲの蛍光タンパク質(GFP)の観察				
16:00～16:25 まとめと討論				
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 研究・連携推進課 研究協力係 中嶋
住所：	〒980-0845 宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉149
TEL 番号：	022-214-3931
FAX 番号：	022-214-3342
E-mail：	kenkyo@adm.miyakyo-u.ac.jp
申込締切日：	平成25年7月12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。