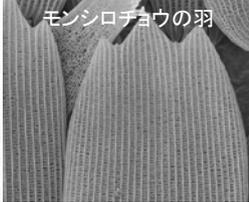


整理番号	HT29028	分野	生物・自然	キーワード	動物の発生と行動
------	---------	----	-------	-------	----------

研究機関名	山形大学				
プログラム名	のぞいてみよう、生き物のいとなみ				
先生(代表者)	渡邊 明彦(わたなべ あきひこ)理学部・教授				
自己紹介	<ul style="list-style-type: none"> ・ イモリの卵と精子を使って受精のしくみを研究しています。 ・ 普段は大学の実験室で研究をしていますが、イモリやカエルを捕まえに野外にでかけるのが楽しみです。 ・ 昔は「イモリ玉」といって、冬眠に集まったイモリの大集団を見ることがありましたが、最近は見かけなくなって残念です。 				
開催日時・募集対象	平成29年8月6日(日)	受講対象者	小学生(5・6年生)	募集人数	15名
集合場所・時間	山形大学理学部正面玄関入口			(集合時間)	9:10受付開始
開催会場	山形大学理学部 住所: 〒990-8560 山形県山形市小白川町 1-4-12 アクセスマップ URL: http://www.sci.yamagata-u.ac.jp/access/				
内 容					
身のまわりで毎年繰り返されている、様々な動物の発生と成長。自然の中ではふつうに起きていて、教科書で勉強して知ることはできても、実際には見るのが難しい、劇的な場面の観察に挑戦しましょう。このプログラムでは、イモリの産卵、プラナリアの行動、モンシロチョウの羽化を題材として、電子顕微鏡など、研究用の設備を使用しながらミクロの世界の観察と実験を行います。					
					
スケジュール				持 ち 物	
9:10~ 9:25 受付(山形大学理学部正面玄関入口集合)				筆記用具 乾燥した昆虫の頭や羽、セミのぬけがらなど(希望者)	
9:30~ 9:40 あいさつ、科研費の説明					
9:40~10:10 イモリの産卵の観察実験					
10:10~10:40 授業:両生類の産卵行動と発生					
10:50~11:30 プラナリアの採餌行動、再生過程の観察					
11:30~12:00 授業:プラナリアの棲める環境				特 記 事 項	
12:00~13:00 昼食(実施担当者や協力者と交流会)				小学生対象事業のため、保護者同伴での参加をお願いいたします。 申し込みは先着順です。	
13:00~14:40 昆虫の電子顕微鏡観察(途中10分の休憩をはさむ)					
14:50~16:20 モンシロチョウの羽化観察(途中10分の休憩をはさむ)					
16:20~16:50 修了式(アンケート記入、未来博士学位授与)					
16:50 終了・解散					

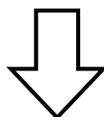
《お問合せ・お申込先》

所属・氏名：	山形大学理学部事務室(総務担当)・清野 朱(せいの あや)
住所：	〒990-8560 山形県山形市小白川町 1-4-12
TEL 番号：	023-628-4505
FAX 番号：	023-628-4510
E-mail：	event@sci.kj.yamagata-u.ac.jp
申込締切日：	平成29年7月24日(月)

※当プログラムは先着順にて受付を行います。

《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
渡邊明彦	H28-30	基盤研究C	16K07459	陸生動物の体内受精に関わる精子運動の適応的進化の分子基盤



★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。