


整理番号	HT26144	分野	化学・生物	(キーワード)クマムシ・ストレス耐性
------	---------	----	-------	--------------------

静岡大学

【コケの中の小さな熊 ～地上最強生物クマムシの秘密を探る～】

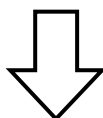
先生(代表者)	宮澤 俊義(みやざわ としよし) 技術部・技術専門員				
自己紹介	<p>動物・植物・放射線の3つを柱に、様々な事に興味を持って研究を行っています。自然に恵まれた、静岡大学キャンパスと静岡県をフィールドに、多くの経験を積んで来ました。</p> <p>クマムシは顕微鏡で見えても飽きることがないほど、魅力的です。実物を見せたり、不思議な生物や放射線の話、若い学生にしたりするのが、研究と共に、今のライフワークになっています。</p>				
開催日時・主な募集対象	平成26年11月15日(土)	(対象)	中学生	(人数)	20名
集合場所・時間	静岡大学理学部A棟玄関前		(集合時間)	10:00	
開催会場(集合場所)	静岡大学理学部A棟6階 学生実験室 住所: 〒422-8529 静岡県静岡市駿河区大谷836 アクセスマップ: http://www.shizuoka.ac.jp/access/index.html				
内 容					
<p>皆さんは最近、クマムシの話題を耳にしたことが一度はあると思います。でも実際にクマムシを自分の眼で見た事のある人は少ないのではないのでしょうか。クマムシは、うわさどおりの凄い能力を持っています。人間の致死量の何倍もの放射線に耐えますので、地上最強の生物と言えるかもしれません。</p> <p>本プログラムは、まず身近な所に棲んでいるクマムシを各自で採集し、観察してもらいます。口も眼もちゃんとあって、とても可愛らしい姿に心を奪われるはず。節足動物に近縁な緩歩動物の仲間、ゆっくり歩きますが、素早く歩くクマムシもいます。クマムシにはまだまだ分からないことがたくさんあります。放射線照射装置を使った実験などを通してクマムシの秘密を探ってみましょう。</p>					
スケジュール				持 ち 物	
10:00～10:30 受付(理学部A棟玄関前集合)				筆記用具・ノート	
10:30～11:00 開講式(あいさつ、オリエンテーション、科研費の説明)					
11:00～11:15 講義「クマムシの生態と見つけ方について」				特 記 事 項	
11:15～12:00 大学近辺のコケを探しに出かけ、観察の準備をする。					
12:00～13:00 昼食・理学部研究室等の見学				当日は、静大祭が行われています。昼食は、大学生の模擬店を利用していただきます。	
13:00～13:30 講義「クマムシのストレス耐性能力」・実習の説明					
13:30～15:30 実習「クマムシのストレス耐性実験」・休憩をはさむ					
15:30～16:00 クッキータイム、写真撮影、自己紹介など					
16:00～16:30 実験結果発表					
16:30～17:00 修了式(アンケート記入・未来博士号授与)					
17:00 修了・解散					

《お問い合わせ・お申し込み先》

所属・氏名：	静岡大学技術部 宮澤俊義
住所：	〒422-8529 静岡県静岡市駿河区大谷 836
TEL 番号：	054-238-4775
FAX 番号：	054-238-4775
E-mail：	sbtmiya@ipc.shizuoka.ac.jp
申込締切日：	平成26年10月24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
宮澤俊義	H23	奨励研究	23915015	放射線耐性を持つ緩歩動物クマムシに関する研究



★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。