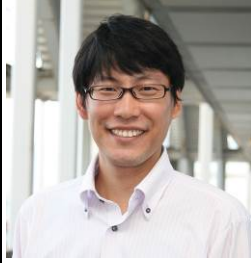


整理番号	HT30274	分野	生物、化学	キーワード	骨(ほね)、ひょうほん
------	---------	----	-------	-------	-------------

研究機関名	北九州市立大学				
プログラム名	骨ってすごい！とうめい骨格標本(こっかくひょうほん)を作ってみよう				
先生(代表者)	木原 隆典(きはら たかのり) 国際環境工学部・准教授				
自己紹介	大学では、私たちの体を構成している細胞(さいぼう)や骨のでき方の研究をしています。小・中学生のころから理科が好きでしたが、自分が生物の研究者になるとは思っていませんでした。人生どこで何とつながるかわかりません。まずは何でも興味を持ってやってみましょう。				
開催日時・募集対象	平成30年8月3日(金)	受講対象者	小学5・6年生 中学生	募集人数	25名
集合場所・時間	北九州市立大学ひびきのキャンパス学生交流室		(集合時間)	9:40	
開催会場	北九州市立大学国際環境工学部 住所: 〒808-0135 福岡県北九州市若松区ひびきの1-1 アクセスマップ URL: http://www.kitakyu-u.ac.jp/env/access.html				
内 容					
<p>骨は何のためにあるのでしょうか？魚でもニワトリでも、もちろん私たちにも骨はあります。この体の中にある骨ですが、取り出してみるととてもきれいな形をしています。骨は体を支える構造物であると同時に、血液を作ったり、傷ついた体を治すための細胞(さいぼう)がいたり、健康を維持するための重要な役割もはたしています。このプログラムでは、金魚の透明骨格標本(とうめいこっかくひょうほん)を作りながら、骨の形と役割について勉強したいと思います。</p> <p>またこの実験以外にも、身近なものを使った化学実験にかんするサイエンス・カフェ、大学の実験室を見学するキャンパス・ツアーも行います。ふだん接することができない大学やサイエンスの世界をぜひ楽しんでください。</p>					
スケジュール				持 ち 物	
9:40-10:00 受付(ひびきのキャンパス)				筆記用具	
10:00-10:20 開講式(あいさつ、オリエンテーション、科研費の説明)				特 記 事 項	
10:20-10:40 講義①「骨の形とでき方(講師:木原隆典)」 (10分 休けい)					
10:50-12:00 実験①「金魚の骨染色と、とうめいか」				<ul style="list-style-type: none"> ・本プログラムに参加することについて、必ず保護者の同意を得て下さい。 ・当日の服そうは、くつと長ズボンで来て下さい。サンダル・短パン・スカート・ストッキングは禁止です。 ・昼食はこちらで用意します 	
12:00-12:50 昼食・休けい(大学)					
12:50-13:20 キャンパス・ツアー					
13:20-13:40 講義②「骨の役割(講師:木原隆典)」					
13:40-15:00 実験②「とうめいこっかくひょうほんの作製と観察」 (途中、10分 休けい)					
15:00-15:40 クッキータイム、サイエンス・カフェ					

<p style="text-align: center;">「ペーパークロマトグラフィー(講師:今井裕之)」</p> <p>15:40-16:00 修了式(アンケート記入・未来博士号授与)</p> <p>16:00 終了・解散</p>	<p>(無料)。食べ物のアレルギーがある方は必ず事前にご連絡下さい。</p>
--	--

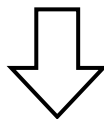
《お問合せ・お申込先》

所属・氏名：	北九州市立大学企画管理課広報担当 合谷 鈴子
住所：	福岡県北九州市若松区ひびきの1-1
TEL 番号：	093-695-3311
FAX 番号：	093-695-3368
E-mail：	kikaku@kitakyu-u.ac.jp
申込締切日：	平成30年7月13日(金)

※当プログラムは定員を超えた場合は申込締切日後に抽選を行い、7月24日(火)までに郵便(またはメール)にて全員にご連絡します。

《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
木原 隆典	H28-30	基盤 C	16K01368	エクソソームを基軸とした石灰化形成機構の解明
木原 隆典	H24-25	新学術領域	24106507	各種石灰化形成における細胞動態の解析とそれを利用した生体外石灰化モデルの構築



★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。