


研究機関名	北九州市立大学				
プログラム名	メダカの体をとうめいにして骨格標本を作ろう				
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、その時は自分が生物の研究者になるとは思っていませんでした。何がきっかけになるかはわかりません。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	2020年10月3日(土)	受講対象者	小学校 5・6年生、中学生	募集人数	20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)	12:40	
開催会場	北九州市立大学国際環境工学部(ひびきのキャンパス) 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: https://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？魚でも鳥でも、もちろん私たち人間にも骨があります。骨の大切な働きは体を支えることですが、それ以外にも血液を作ったり、傷ついた組織を治したりと、体の健康を保つ働きがあります。このプログラムでは、メダカの透明骨格標本(とうめいこっかくひょうほん)を作りながら、骨の形と働きについて、またどうやったらメダカの体を透明にできるのかについて、勉強したいと思います。</p> <p>また実験以外にも、大学の実験室を見学するキャンパス・ツアーも行います。ふだん見ることができない大学の世界を楽しんでください。</p>					
持 ち 物			特 記 事 項		
<ul style="list-style-type: none"> ・マスク ・筆記用具 ・実験の様子を写真に取りたい方はカメラ ・お茶などの飲み物 			<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・スカートは禁止です。 ・新型コロナウイルスの感染対策も兼ねて、保護メガネ、マスク、使い捨て白衣、手袋を着用して実験を行います。マスク以外のものはこちらで用意いたします。 ・使用器具は事前にアルコール消毒を施し、また実験室には消毒用アルコールを設置いたします。 		

	<p>・当日は受付で検温をいたします。発熱が認められた場合は参加をご遠慮いただきます。</p> <p>・実験室内での密集を防ぐため、保護者の方の見学はご遠慮ください。</p> <p>・新型コロナウイルスの感染状況によってはスケジュール・内容・日程等が変更になることがあります。その場合は速やかにご連絡いたします。</p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

スケジュール	
--------	--

12:40-13:00	受付(集合場所:北九州市立大学ひびきのキャンパス学生交流室)
13:00-13:15	開講式(あいさつ、オリエンテーション、科研費の説明) (5分 実験室へ移動)
13:20-13:35	講義 「組織のとうめい化(講師:木原隆典)」
13:35-14:30	実験 「メダカのとうめい化しよりとかいぼう」 (10分 休けい)
14:40-15:10	キャンパス・ツアー
15:10-15:25	講義 「骨のでき方と役割(講師:木原隆典)」
15:25-16:40	実験 「とうめい化標本の作製と観察」(途中10分 休けい)
16:40-17:00	修了式
17:00	終了・解散

課題番号	20HT0223	分野	生物・化学	キーワード	透明化、骨格標本、骨、メダカ
------	----------	----	-------	-------	----------------

《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(ごうや すずこ)
住所	〒808-0135 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	2020年9月14日(月)
<p>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ます。抽選結果は9月24日(木)までに郵便(またはメール)にて全員にご連絡します。</p>	

《プログラムと関係する先生(実施代表者)の科研費》

研究期間	研究種目	課題番号	研究課題名
2016年度 ~ 2018年度	基盤研究(C)(一般)	16K01368	エクソソームを基軸とした石灰化形成機構の解明
2012年度 ~ 2013年度	新学術領域研究 (研究領域提案型)	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！

<https://nrid.nii.ac.jp/ja/nrid/1000090436535>

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。