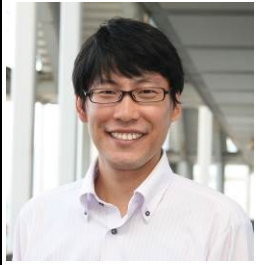


整理番号	HT29331	分野	生物・化学	キーワード	遺伝子(いでんし)
------	---------	----	-------	-------	-----------

研究機関名	北九州市立大学				
プログラム名	ぼくらの遺伝子(いでんし)を読み取ってみよう				
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	<p>大学では、私たちの体を構成している細胞(さいぼう)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。</p>				
開催日時・募集対象	平成29年7月28日(金)	受講対象者	小学5・6年生 中学生	募集人数	
集合場所・時間	北九州市立大学ひびきのキャンパス		(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>私たちの体の中には遺伝子(いでんし)といわれる体の設計図があります。これは両親から受けつぐもので、私たちの体を作っている細胞(さいぼう)の中に存在します。例えば、血液型や、お酒を飲めるか飲めないか、特定の病気にかかりやすいかなど、いくつかの私たちの体質はこの遺伝子によって決まります。このプログラムでは、実験を通して遺伝子がどのように私たちの体質を決めているのか、実際に遺伝子を調べることでみてみたいと思います。</p> <p>また、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	
10:00-10:15 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	
10:15-10:35 講義①「遺伝子について(講師:木原隆典)」 (10分 休けい)					
10:45-12:30 実験①「DNAのちゅうしゅつとPCR」				<p>・この実験では自分の遺伝子を取り出してその一部を調べます。また実験終了時には取り出した遺伝子の情報は全て壊します。遺伝子の実験をすることについて、必ず保護者の方の許可を取ってから申し込んでください。</p> <p>・当日の服装は、くつと長ズボンで来てください。サンダ</p>	
12:30-13:15 昼食・休けい(大学)					
13:15-13:50 キャンパス・ツアー					
13:50-14:10 講義②「遺伝子と形質(講師:木原隆典)」					
14:10-14:50 実験②「アルコールパッチテスト」 (10分 休けい)					
15:00-15:30 クッキータイム、サイエンス・カフェ 「ペーパークロマトグラフィー(講師:今井裕之)」					
15:30-15:45 結果の説明とまとめ					

15:45-16:00 修了式(アンケート記入・未来博士号授与)	ル・短パン・スカート・ストッキングは禁止です。 ・口の中から細胞をとります。 朝は歯みがきをしてきてください。 ・昼食はこちらで用意します(無料)。
16:00 終了・解散	

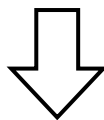
《お問合せ・お申込先》

所属・氏名：	北九州市立大学企画管理課広報担当 本山 洋美、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29年7月7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19日(水)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	若手B	24700454	平滑筋細胞分化過程におけるアクチン繊維構造体の物理特性解析
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。