

ひらめき☆ときめきサイエンス～ようこそ大学の研究室へ～KAKENHI プログラム概要

研 究 機 関 名	北九州市立大学				
プ ロ グ ラ ム 名	どうして透明になるんだろう？透明骨格標本をつくりながら透明について学びましょう				
先生（代表者）	木原 隆典(きはら たかのり)・国際環境工学部・教授				
自 己 紹 介	大学では私たちの体を構成している細胞の研究をしています。小学生・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 ・ 募 集 対 象	2025年8月1日(金)	受 講 対象者	小学校5・6年生、 中学生	募集 人数	15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)	10:00～10:30	
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					
このプログラムでは、メダカの透明骨格標本づくりを通して、光について、透明なものとは、どうして生き物の体は透明でないのか、どうやったら透明にできるのかについて学んでいきたいと思います。またお菓子を食べながら大学生と交流する時間もあります。作った透明骨格標本は持ち帰ることができます。普段入ることのない大学を、ぜひ楽しんでみてください。					
持 ち 物		特 記 事 項			
・筆記用具 ・実験の様子を写真にとりたい方はカメラ(写真をとる時は他の参加者の個人情報映り込まないようにしてください) ・お茶などの飲み物(こまめな水分補給をお願いします)		・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ください。 ・この実験ではメダカの解剖を行います。 ・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。 ・保護メガネ、使い捨て白衣、手袋を着用して実験を行います。これらはこちらで用意いたします。 ・実験室には消毒用アルコールを設置いたします。 ・体調不良・発熱の場合は参加をご遠慮ください。			

スケジュール

10:00～10:30	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)
10:30～10:45	開講式(あいさつ、科研費の説明) (実験室へ移動)
10:50～12:25	実験①「メダカの解剖と骨染色」 講義①「透明ってどういうこと?(講師:木原隆典)」
12:30～13:15	昼食
13:20～13:40	キャンパスツアー
13:45～15:05	実験②「透明骨格標本の樹脂包埋と観察」 講義②「生き物の体をどうやって透明にするか?(講師:木原隆典)」 (学生交流室へ移動)
15:10～15:40	クッキータイム(交流・総括)
15:40～16:00	修了式(アンケート記入・未来博士号授与・記念撮影)
16:00	終了・解散

課題番号	25HT0177	分野	生物・物理	キーワード	透明、光、メダカ、標本、骨
------	----------	----	-------	-------	---------------

《お問合せ・お申込先》

所属・氏名	北九州市立大学企画管理課企画・研究支援係 水野宏一
住 所	福岡県北九州市若松区ひびきの1 - 1
T E L 番 号	093-695-3311
E - m a i l	kikaku@kitakyu-u.ac.jp
申込締切日	2025年7月14日（月）

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7月22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（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
2024年度 ~ 2026年度	基盤研究(C)（一般）	24K15731	エクソソームによる骨組織形成制御と骨組織によるエクソソーム貯蔵
2021年度 ~ 2023年度	基盤研究(C)（一般）	21K04797	ヒト筋線維芽細胞の平滑筋細胞形質転換にかかる分子機構の解析と形質転換要素の同定



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。