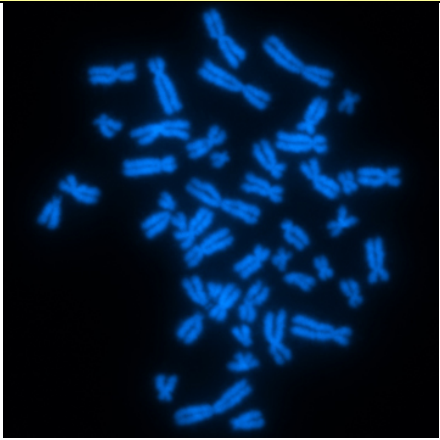


ひらめき☆ときめきサイエンス～ようこそ大学の研究室へ～KAKENHI プログラム概要

研究機関名	金沢大学				
プログラム名	命をつなぐ染色体～遺伝子の運び屋である染色体を観察しよう～				
先生(代表者)	堀家 慎一(ほりけ しんいち)疾患モデル総合研究センター・准教授				
自己紹介	私は、大学院を卒業後、アメリカ・カナダの研究所を渡り歩き、現在、金沢大学で遺伝子のスイッチの ON と OFF を制御する仕組みについて研究を行っています。大学時代は、現在の専門分野と異なり、化学を専攻し、部活では馬術部に所属し、全日本学生馬術大会にも2度出場した経歴を持ちます。				
開催日・募集対象	2026 年 8 月 7 日(金)	受講対象者	小学校 5・6 年生	募集人数	16 名
集合場所・時間	金沢大学 宝町・鶴間キャンパス 医学類教育棟2階 第1・2実習室	(集合時間)	9:15～ 9:45		
開催会場	金沢大学 宝町・鶴間キャンパス 医学類教育棟2階 第1・2実習室 住所: 〒920-0934 金沢市宝町13-1 アクセスマップ URL: http://chromosome.w3.kanazawa-u.ac.jp/horike/contact.html				
内 容					
「鼻はお父さんに良く似ているね。」「目はお母さん似だね。」なんて言われたことはありませんか？それは、お父さん、お母さん両方から遺伝子を受け継いでいるからです、その遺伝子を運んでいるのが染色体！！遺伝子の運び屋「染色体」を見てみませんか？染色体はどんな形？何本あるの？男性と女性の違いは？などなど…。このプログラムでは実際に染色体を観察しながら遺伝の仕組みを学習することで、親から子へと引き継がれる生命の尊さを実感してもらいます。					
持ち物		特記事項			
筆記用具		受講生の方の昼食や飲み物は、こちらでご用意します(引率の方は実費頂きます)。引率・見学希望は、必ず事前にお知らせ下さい。安全上の理由から、受講生以外のお子様を連れてくる事は出来ません。 実習の中で、自分でスプーンを用いて口の中の頬の細胞をこすり取る作業があります。(痛みを伴うものではありません。) 感染症対策のため、適時、アルコール消毒を行うことで感染防止に努めて参ります。			

スケジュール

9:15～ 9:45	受付（金沢大学 医学類教育棟2階 第1・2実習室）
9:45～10:00	オリエンテーション、科研費の説明
10:00～10:15	講義1「細胞って何？」
10:15～10:45	実習1;自分の細胞を見てみよう(口腔粘膜細胞の観察)
10:45～11:00	講義2「遺伝子って何？染色体って何？」
11:00～11:30	実習2;DNAを取り出してみよう(野菜・果物からのDNA抽出)
11:30～11:45	講義3「染色体が命をつなぐ仕組み」
11:45～12:30	昼食
12:30～14:30	実習3;染色体を見てみよう
14:30～15:30	実習4;染色体を並べてみよう
15:30～16:00	修了式（未来博士号授与）、フリートーク、アンケート記入
16:00	終了・解散

課題番号	26HT0064	分野	医歯薬学・生物	キーワード	遺伝
------	----------	----	---------	-------	----

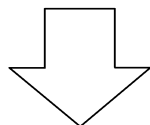
《お問合せ・お申込先》

所属・氏名	疾患モデル総合研究センター・目黒牧子
住 所	金沢市宝町13-1
T E L 番 号	076-265-2775
E - m a i l	mhorike@staff.kanazawa-u.ac.jp
申込締切日	2026年7月24日（金）

お申込方法は、上記E-mailアドレス宛に、参加児童の氏名・学校名・学年、および保護者氏名をご明記のうえ、お申し込みください。※当プログラムは先着順で受付いたします。参加の可否につきましては、折り返しメールにてご連絡いたします。お申込みに関してご不明な点がございましたら、上記TEL番号までお問い合わせください。

《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
2025年度～ 2027年度	基盤研究(C)（一般）	25K09595	マウスNhp211遺伝子の刷り込み獲得がもたらす高次脳機能・脳構造の解析
2022年度～ 2024年度	基盤研究(C)（一般）	22K06896	エピゲノム編集技術によるレット症候群の新規治療方法の開発
2019年度～ 2021年度	基盤研究(C)（一般）	19K07365	性特異的なエピゲノム制御による自閉症発症機序の解明



★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/1000040448311>

※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。