

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	富山大学				
プログラム名	心臓の働きの不思議:心臓を見て聞いて感じてみよう!				
先生(代表者)	廣野 恵一(ひろの けいいち)・附属病院・客員教授				
自己紹介	小児科医で循環器(心臓・血管)領域を専門にしています。 主に、心筋症と川崎病を中心に研究しています。 心筋症の原因解明と治療法を見つけるために、遺伝的背景を調べ、動物や心筋細胞を用いて実験を行っています。				
開催日・募集対象	令和8年7月25日(土)	受講対象者	小学5・6年生	募集人数	10名
集合場所・時間	富山大学附属病院1階小児科外来		(集合時間)	8時30分	
開催会場	富山大学附属病院 住所:〒930-0194 富山市杉谷 2630 アクセスマップ URL: http://www.hosp.u-toyama.ac.jp/guide/map/map.html				
内 容					
心臓は1日中休むことなくずっと動き続けていますが体の表面からはわかりません。本プログラムでは、心臓の音を聞いてみたり、心電図を使ったりして、体の外から心臓が絶えず動き続けていることを感じてみましょう。超音波装置を使って心臓の中がどうなっているのか観察してみましょう。心臓の病気をどうやって治すのかも模型を使って考えてみましょう。いのちをどうやって救うか AED(自動体外式除細動器)を使ってみんなでやってみましょう。					
持 ち 物		特 記 事 項			
筆記用具		一部生体を用いた実験がありますが受講者への危害はありません。			
スケジュール					
8:30～8:50		受付(富山大学附属病院小児科外来)			
8:50～9:00		開講式(挨拶、オリエンテーション、科研費の説明)			
9:00～9:20		講義「心臓の働き」			
9:30～10:05		実験①「心臓の働きを体の外から感じよう」			
10:15～10:50		実験②「心臓の働きを体の中から見てみよう」			
11:00～11:35		実験③「心臓の病気を治してみよう」			
11:45～12:20		実験④「いのちを救う技術を体験しよう」			
12:30～12:50		ディスカッション			
12:50～13:00		修了式(アンケートの記入、未来博士号の授与)			
13:00		終了・解散			

課題番号	26HT0061	分野	医歯薬学	キーワード	
------	----------	----	------	-------	--

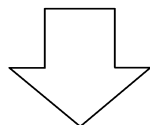
《お問合せ・お申込先》

所属・氏名	富山大学杉谷地区事務部病院企画課 合林 靖弘（ごうばやし やすひろ）
住 所	富山県富山市杉谷2630
T E L 番 号	076-434-7916
E - m a i l	hosoum@adm.u-toyama.ac.jp
申込締切日	2026年6月30日（火）

参加をご希望の際は以後のURLより参加申込を行ってください。 <https://forms.gle/icYuTVtomCkoQi9r8>

《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
2026年度～ 2029年度	基盤研究(B)（一般）	26K02389	心筋緻密化障害のMYH7-PPAR α 代謝軸破綻解明と分子診断システム構築



★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/1000080456384>

※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。