

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 | 心臓を見て聞いて感じてみよう～心臓の働きの不思議 | | | |
| 先生(代表者) | 廣野 恵一(ひろの けいいち)・附属病院・講師 | | | 顔写真 |
| 自己紹介 | <p>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、心筋細胞を用いて実験を行っています。</p> | | |  |
| 開催日時・募集対象 | 令和2年12月26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 | 富山大学附属病院小児科外来 | | (集合時間) | 8時40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 | | | | |
| <p>心臓は、体の外からはわかりませんが、体の中で1日中休むことなく動き続けています。本プログラムでは、働き者の心臓を聴診器を使ったり、心電図を使ったりして、体の外から心臓が動き続けていることを体感してみましょ。次に、どうやって働いているのか超音波装置を使って体の中身を観察してみましょ。心臓の病気をどうやって治すのか模型を使って試してみましょ。また、iPS細胞から作られた心臓の細胞も観察してみましょ。</p> | | | | |
| 持ち物 | | 特記事項 | | |
| 筆記用具 | | | | |

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) |
| 9:00～9:35 | 講義・実験①「外から心臓の働きを感じよう」 |
| 9:45～10:20 | 講義・実験②「中から心臓の働きを見てみよう」 |
| 10:30～11:05 | 講義・実験③「心臓の病気を治してみよう」 |
| 11:15～11:50 | 講義・実験④「iPS細胞と心臓を見てみよう」 |
| 12:00～12:15 | ディスカッション |
| 12:15～12:30 | 修了式(アンケートの記入、未来博士号の授与) |
| 12:30 | 終了・解散 |

| | | | | | |
|------|----------|----|-----------|-------|-----|
| 課題番号 | 20HT0114 | 分野 | 医歯薬学・医歯薬学 | キーワード | 心筋症 |
|------|----------|----|-----------|-------|-----|

《お問合せ・お申込先》

| | |
|----------------------|---------------------------|
| 所属・氏名 | 富山大学病院総務課・谷川 通 |
| 住所 | 〒930-0194 富山市杉谷2630 |
| TEL番号 | 076-434-7019 |
| FAX番号 | 076-434-1463 |
| E-mail | hosoum@adm.u-toyama.ac.jp |
| 申込締切日 | 2020年11月27日（金） |
| 当プログラムは先着順にて受付を行います。 | |

《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 |
|--------------------|-------------|----------|------------------------------------|
| 2019年度 ~ 2022年度 | 基盤研究(C)（一般） | 19K08295 | 心筋緻密化障害の病態解明：転写因子TBX5下流経路の重要性に着目して |
| | | | |
| | | | |



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。