

平成30年8月2日

報道機関 各位

**富山大学附属病院小児科
ひらめき☆ときめきサイエンス
心臓の細胞を見てみよう ～心臓の働きの不思議～ 開催のお知らせ**

富山大学附属病院小児科では、下記の日程で小学校5・6年生を対象としたひらめき☆ときめきサイエンス事業を行いますので、報道方よろしくお取り計らい願います。

<日時> 平成30年8月4日(土) 10:00～16:00

<場所> 富山大学附属病院 (富山県富山市杉谷2630)

<説明> 対象は県内外小学5・6年生、定員は10名。参加費無料。

<イベントのテーマ・概要>

「心臓の細胞を見てみよう～心臓の働きの不思議～」

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、働き者の心臓の中身はどうなっているのか、どうやって働いているのかを観察してみます。また、iPS細胞から作られた心臓の細胞も観察してみます。

ひらめき☆ときめきサイエンスとは？

大学や研究機関で「科研費」により行われている最先端の研究成果に、小学校5・6年生、中学生、高校生の皆さんが、じかに見る、聞く、触れることで、科学のおもしろさを感じてもらうプログラムです。

【本件に関する問合せ先】


富山大学病院事務部病院総務課

担当：杉本

TEL 076-434-7019

FAX 076-434-1463

整理番号	HT30131	分野	医歯薬学	キーワード	心臓
------	---------	----	------	-------	----

研究機関名	富山大学				
プログラム名	心臓の細胞を見てみよう～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・助教				
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、心筋細胞を用いて実験を行っています。				
開催日時・募集対象	平成 30 年 8 月 4 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）	9 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					
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う。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う。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う。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う。					
スケジュール				持 ち 物	
9:40～10:00	受付			筆記用具	
10:00～10:10	開講式（挨拶、オリエンテーション、科研費の説明）				
10:10～10:55	講義・実験①「外から心臓の働きを感じよう」			特 記 事 項	
11:05～12:05	講義・実験②「中から心臓の働きを見てみよう」				
13:00～13:45	講義・実験③「心臓の病気を治してみよう」			昼食をご用意しますが、アレルギーのある方はお申し出下さい。	
13:55～14:55	講義・実験④「iPS 細胞と心臓を見てみよう」				
15:05～15:30	ディスカッション				
15:30～15:50	修了式（アンケートの記入、未来博士号の授与）				
16:00	終了・解散				

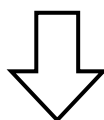
《お問合せ・お申込先》

所属・氏名：	富山大学病院総務課・杉本 美由紀
住所：	〒930-0194 富山市杉谷 2630
TEL 番号：	076-434-7019
FAX 番号：	076-434-1463
E-mail：	hosoumu@adm.u-toyama.ac.jp
申込締切日：	平成30年6月29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9日(月)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
廣野 恵一	H25-28	若手研究(B)	25860848	心筋緻密化障害の病態解明ー患者血液細胞由来の心筋細胞を用いた機能解析ー



★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。