

整理番号	HT25239	分野	医歯薬学	(キーワード)心臓病研究
------	---------	----	------	--------------

久留米大学

プログラム名 心臓病研究の最前線

副題 自分の心臓を見てみよう

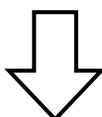
先生(代表者)	青木 浩樹(あおき ひろき) 循環器病研究所・教授			
自己紹介	私たちは、心臓や血管の病気がなぜ起こるか、どうしたらより良い診断や治療ができるかの研究に取り組んでいます。いつもは胸の中に隠れて何も感じないけど、私たちの生命を支えてくれる心臓。心配なときドキドキする心臓。感動したとき”胸がキュッとなる”と感じる心臓。そんな生きた心臓を見たいと思いませんか？このプログラムで、皆さんに命の不思議を感じてもらえれば嬉しく思います。			
開催日時・主な募集対象	平成25年7月28日(日)	(対象)	高校生	(人数) 20名
集合場所・時間	久留米大学 筑水会館	(集合時間)	午前9時	
開催会場(集合場所)	久留米大学循環器病研究所、筑水会館、久留米大学病院(集合場所:筑水会館) 住所:〒830-0011 久留米市旭町67番地 アクセスマップ: http://www.kurume-u.ac.jp/announce/kouhou/map.htm			
内 容				
<p>一時たりとも休まず、一日に10万回も働く心臓。この生きたポンプの不調が心臓病です。</p> <p>このプログラムでは、人間の数千分の一しかないネズミの心臓を顕微鏡で観察し、さらに受講者自身の心臓が動く様子を超音波で観察して頂きます。両者が全く同じ仕組みで働くことを体感し、ネズミを利用した研究が人間の病気の理解に役立つことを実感して頂けることでしょう。未来の医師、科学者のご参加をお待ちしています。</p>			 <p>超音波による心臓観察</p>  <p>マウスの心臓組織</p>	
スケジュール			持 ち 物	
9:00 - 9:30	受付(久留米大学筑水会館)			筆記用具、ノート
9:30 - 10:00	開講式(あいさつ、科研費とひらめき☆ときめきサイエンスの説明)			
10:00 - 11:00	講義と観察実習「人間の心臓とマウスの心臓」 心臓のモデル作成 循環器病研究所へ移動			特 記 事 項 染色実習があるので、汚れてもかまわない服装でご参加下さい。 ネズミ(マウス、ラット)を使うので、動物アレルギー等ある方はご遠慮下さい。その他のアレルギーがある方はご相談下さい。
11:15 - 13:00	体験実習「マウス心臓組織の染色と顕微鏡観察」			
13:00 - 14:00	昼食 久留米大学病院へ移動			
14:15 - 15:30	体験実習「人間(受講者)の心臓エコー検査」 筑水会館へ移動			
15:45 - 16:30	クッキータイムとディスカッション			
16:30 - 16:45	アンケート記入、修了式、「未来博士号」授与式			
16:45	解散			

《お問い合わせ・お申し込み先》

所属・氏名：	久留米大学循環器病研究所・青木浩樹
住所：	〒830-0011 久留米市旭町 67 番地
TEL 番号：	0942-31-7580
FAX 番号：	0942-31-7707
E-mail：	haoki@med.kurume-u.ac.jp
申込締切日：	平成 25 年 7 月 5 日(金) お申し込みが定員に達した場合、期日前に閉め切ることがあります

《プログラムのテーマと関係する科研費》

研究代表者	研究期間	研究種目	課題番号	研究課題名
青木浩樹	H.24-H.26	基盤研究 (B)	24390334	大動脈解離の分子メカニズム:細胞間相互作用による大動脈壁強度制御機構の解明
安川秀雄	H.24-H.26	基盤研究 (C)	23591094	心筋障害ストレスに対する心筋保護機構:SOCS による細胞内シグナル調節の視点から



★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。