

整理番号	HT28283	分野	生物・その他	キーワード: 超音波エコー法
------	---------	----	--------	----------------

川崎医療福祉大学

体の中をタブレットで見よう！心臓や血管の働きを超音波エコー法で探検しよう

先生(代表者)	小野寺 昇(おのでら しょう) 医療技術学部・教授			
自己紹介	私は、中学校の時にバスケットボール、高校、大学と陸上競技の 800m、1500m の競技選手でした。夕方、北上川の土手の上を走っているとき、西に沈む夕日を見て、美しいなと毎回感動しました。同じ様に、美しいなと思ったのは、顕微鏡で見た骨格筋の輝く様子です。何の理由もありませんが、私の中では、あの時の夕日と骨格筋の輝きが結び付いています。一見、科学とは無関係なものが、結び付いてひらめきにつながっていると感じています。			
開催日時・主な募集対象	平成 28 年 8 月 16 日(火)・17 日(水)	(対象)	小学 5、6 年生	(人数) 各 12 名
集合場所・時間	川崎医療福祉大学 本館2階	(集合時間)	両日とも 9:30	
開催会場	川崎医療福祉大学 住所: 〒701-0193 岡山県倉敷市松島 288 アクセスマップ: http://www.kawasaki-m.ac.jp/mw/access/index.php			
内 容				
<p>自分の体の中を探検したことはありますか。超音波エコーを用いると右の写真のような血管(腹部大静脈横断面積)の映像を見ることができます。</p> <p>このプログラムでは、自分の体の中の臓器の仕組みを映像で探検しましょう。</p> <p>また、運動等の身体活動によって、体の中の様子が身体活動に適応して変化していく様子をタブレットを通して、視覚的に観察してみよう。</p>				
スケジュール			持 ち 物	
<p><u>8 月 16 日(火)・17 日(水)とも同一日程</u></p> <p>9:30~10:00 : 受付(川崎医療福祉大学本館 2 階集合)</p> <p>10:00~10:20 : 開校式(あいさつ、オリエンテーション、科研費の説明)</p> <p>10:20~10:40 : 講義①「心臓と血管の働き(講師:小野寺昇)」 (終了後 10 分休憩)</p> <p>10:50~11:10 : 講義②「超音波エコー法の仕組み(講師:齋藤辰哉)」</p> <p>11:10~11:40 : キャンパスツアー</p> <p>11:40~12:40 : 昼食・休憩(大学)</p>			<p>筆記用具、体操服、体育館シューズまたは上履き、水着、スイミングキャップ、タオル、着替え</p>	
			特 記 事 項	

12:40～13:40	: 実験①「心臓の働きをリアルタイムで見よう」 (終了後 10 分休憩)
13:50～14:50	: 実験②「腹部大静脈の働きをリアルタイムで見よう」
14:50～15:10	: クッキータイム
15:10～16:10	: 実験③「実験①と実験②を水中で行う」
16:10～16:40	: ディスカッション
16:40～17:00	: 修了式(アンケート記入、未来博士号授与)
17:00	: 終了・解散

《お問合せ・お申込先》

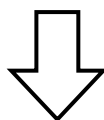
所属・氏名	: 川崎医療福祉大学 事務部 庶務課・武政 さとみ
住所	: 〒701-0193 岡山県倉敷市松島 288
TEL 番号	: 086-464-1016
FAX 番号	: 086-462-1193
E-mail	: office@mw.kawasaki-m.ac.jp
申込締切日	: 平成28年 8月 5日(金)

※当プログラムは先着順にて受付を行います。

※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、8月8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
小野寺 昇	H24-26	基盤研究(C)	24500686	タンDEM自転車エルゴメータの開発とその応用に関する研究



★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。