

整理番号	HT28084	分野	医歯薬学	(キーワード)皮膚
------	---------	----	------	-----------

公立大学法人横浜市立大学

皮膚のキレイ☆を科学する！皮膚の構造とバリア機能のしくみ

先生(代表者)	赤瀬智子(あかせともこ) 医学研究科看護生命科学・教授			
自己紹介	<p>私は子供の頃、庭に咲いているタンポポの根はどうしてこんなに長いのだろうと庭の土を掘り続けていました。今は患者さんの役に立つ医療の仕事がしたいため、病気の予防やケアについて研究しています。医療への興味、探究心がある未来の研究者の皆さんと皮膚の機能について一緒に実験するのを楽しみにしています。</p> <p>【経歴】 薬剤師免許、看護師免許取得後、金沢大学大学院自然科学研究科生命科学専攻博士課程修了 博士(薬学)</p>			
開催日時・主な募集対象	平成28年 8月6日(土)	(対象)	高校生	(人数) 30名
集合場所・時間	横浜市立大学(福浦キャンパス)	(集合時間)	9:20	
開催会場	横浜市立大学医学部(福浦キャンパス) 住所: 〒236-0004 横浜市金沢区福浦 3-9 アクセスマップ: <a href="http://www.yokohama-cu.ac.jp/access/fukuura_campusmap.html">http://www.yokohama-cu.ac.jp/access/fukuura_campusmap.html</a>			
<b>内 容</b>				
<p>皮膚は人体最大の臓器で、体を守るために、異物侵入や攻撃、水分蒸散を防ぐバリアとして機能しています。最近の研究で、体重が増加すると、一見正常な皮膚でも中では老化やバリア機能の低下がおきている事がわかってきました。つまり、皮膚は体のキレイ☆バロメーターなのです。本プログラムでは、肥満マウスの皮膚の構造を顕微鏡で観察、また実際に自分の皮膚のバリア機能を測定してみます。バリア機能を知りこれを正常に保つ事は病気の予防につながります。</p>				
<b>スケジュール</b>			<b>持 ち 物</b>	
9:00~9:30	受付(福浦キャンパス集合)			<ul style="list-style-type: none"> <li>・筆記用具</li> <li>・色鉛筆(12色)</li> </ul>
9:30~9:40	開会式(挨拶、オリエンテーション、科研費の説明)			
9:40~10:10	講義 皮膚の構造とバリア機能の研究			<b>特 記 事 項</b>
10:10~11:40	実験Ⅰ 皮膚構造の確認(HE染色、顕微鏡で観察)			
11:40~12:40	実験Ⅱ バリア機能の測定(皮膚の脂質測定)			
12:40~13:40	昼食休憩			
13:40~15:10	実験Ⅱ(続き) バリア機能の測定(皮膚の脂質測定)			
15:10~15:20	休憩			
15:20~16:20	Labo.探検(医学・看護学の研究室見学)			
16:20~16:50	クッキータイム、修了式(アンケート、未来博士号授与)			
				<ul style="list-style-type: none"> <li>・化学物質アレルギーのある方は事前に申し出てください。</li> <li>・実験を行いますので、動きやすい服装でお出てください。実験試薬を扱うため、足元はスニーカー等をお勧めします。</li> </ul>

## 《お問合せ・お申込先》

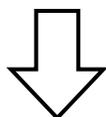
所属・氏名：	公立大学法人横浜市立大学 研究推進部 研究基盤課 川久保 源太（かわくぼ げんた）
住所：	〒236-0027 神奈川県横浜市金沢区瀬戸22-2
TEL 番号：	045-787-8923
FAX 番号：	045-787-2025
E-mail：	kawakubo@yokohama-cu.ac.jp
申込締切日：	平成28年 7月 10日(日)

※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、7月15日(金)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
赤瀬 智子	H24-27	基盤研究(C)	24593252	肥満皮膚障害における薬理的アプローチからの適正な与薬方法の確立
赤瀬 智子	H21-23	挑戦的萌芽研究	21659494	メタボリックシンドローム対象者の皮膚障害に対するスキンケアの開発



★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。