



整理番号	HT27086	分野	生活	キーワード:光、非破壊測定
------	---------	----	----	---------------

和洋女子大学

光の世界を旅しよう！ ～光を使った技術のヒミツ～

先生(代表者)	岡本 由希(おかもと ゆき) 生活科学系・准教授			
自己紹介	専門分野は食品学で、大学の講義では食品科学や食品学実験などを担当しています。光を使って、食品の中身の情報を簡単に測定する方法についての研究などもしています。茶にも興味があり、和洋女子大学にあるミニ茶畑で摘んだお茶の葉を使って紅茶作りにも挑戦しています！			
開催日時・主な募集対象	平成 27 年 8 月 1 日(土)	(対象)	小学 5・6 年生	(人数) 36 名
集合場所・時間	和洋女子大学 南館 6 階 学生実験室		(集合時間)	9:00～9:30
開催会場 (集合場所)	和洋女子大学 国府台キャンパス 住所:〒272-8533 千葉県市川市国府台 2-3-1 アクセスマップ: http://www.wayo.ac.jp/access/tabid/666/Default.aspx			
内 容				
<p>みなさんは、光がどのようなものかを知っていますか？光にはいろいろな種類があり、太陽や蛍光灯の光、人の目には見えない光などもあります。どの光も私たちの生活に必要で、さまざまな技術に応用されています。目に見えない光の中には、果物の甘さの度合いやマグロの脂の量を測るために使われる光もあります。このプログラムは、私たちの身の回りにある光について楽しく実験します。一緒に光の世界を旅してみませんか？</p>				
スケジュール			持 ち 物	
09:00～09:30 受付・開場(南館 6 階 学生実験室)			・筆記用具	
09:30～09:45 開会式 (オリエンテーション、科研費と本事業の説明)			・必要に応じて、飲み物など	
09:45～10:30 講義 「光ってどんなもの？」				
10:35～11:05 実験Ⅰ 光の世界を知ろう！				
11:10～11:30 実験Ⅱ 光の世界を旅しよう！①				
11:30～12:30 休憩・昼食				
12:30～13:00 実験Ⅱ 光の世界を旅しよう！②			特 記 事 項	
13:10～14:00 実験Ⅲ 光を使った技術のヒミツ			・申込締切後に抽選を行い、受講決定者には、連絡いたします。	
14:00～14:30 実験のまとめ、グループ毎のディスカッション・発表など			・昼食・おやつを提供いたします。食物アレルギーをお持ちの方は、備考欄に記入してください。ただし、対応できない場合もございます。	
14:30～14:50 クッキータイム (茶菓)				
14:50～15:00 アンケートの記入				
15:00～15:30 修了式 (未来博士号授与)				
15:30 終了・解散				

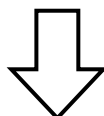


《お問い合わせ・お申し込み先》

所属・氏名：	和洋女子大学 地域連携センター・道祖尾 京子(さいのお きょうこ)
住所：	〒272-8533 千葉県市川市国府台 2-3-1
TEL 番号：	047-371-1473
FAX 番号：	047-371-2271
E-mail：	renkei@wayo.ac.jp
申込締切日：	平成 27 年 7 月 15 日(水)

《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
福本(岡本) 由希	H17-H19	若手研究(B)	17700569	近赤外線吸光法による食用油脂の過酸化物価の非破壊測定
岡本 由希	H21-H22	若手研究(B)	21700742	トマト葉を有効利用した新規食品素材の開発
岡本 由希	H23-H25	若手研究(B)	23700886	デンプン及びデンプン性食品の老化度のリアルタイム測定法の開発



★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。