

ひらめき ときめきサイエンス～ようこそ大学の研究室へ～ KAKENHI プログラム概要

研究機関名	和洋女子大学			
プログラム名	AIで探検！光のヒミツ			
先生(代表者)	岡本 由希(おかもと ゆき)・家政学部・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。お茶にも興味があり、和洋女子大学内にあるミニ茶畠で収穫したお茶の葉を使って、日本茶や紅茶作りにも挑戦しています！			
開催日・募集対象	2025年8月20日(水)	受講対象者	小学校5・6年生	募集人数 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)	9:30～10:00	
開催会場	和洋女子大学 国府台キャンパス 南館6階 学生実験室 住所:〒272-8533 千葉県市川市国府台2-3-1 アクセスマップ URL: http://www.wayo.ac.jp/access/tabid/666/Default.aspx			

内 容

光のヒミツを探検してみませんか？光にはいろいろな種類があり、太陽や蛍光灯の光、他にも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、いろいろな技術にも応用されています。人の目に見えない光の中には、果物の甘さやマグロなどの魚の脂の量を測るために使われる光もあります。このプログラムでは、光のヒミツについて、講義と実験を組み合わせたり、AIを体験しながら楽しく学んでいきます！



持ち物	特記事項
<ul style="list-style-type: none"> ・筆記用具 ・ハンドタオル ・必要に応じて、飲み物など 	<ul style="list-style-type: none"> ・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お弁当・おやつをご持参ください。 ・大学までの送迎は、保護者が責任を持ってご対応ください。 ・保護者の方の見学は原則としてご遠慮いただいております。

スケジュール

- 9:30 ~ 10:00 受付(集合場所:国府台キャンパス 南館6階 学生実験室前)
- 10:00 ~ 10:20 開会式(あいさつ、科研費の説明、オリエンテーション)
- 10:20 ~ 11:40 講義 「AIで探検する光と色の科学」(途中、休憩10分含む)
- 11:40 ~ 12:50 東館18階の学生食堂 WAYO DINER で学食を体験し、大学周辺の眺望を楽しむ。
- 12:50 ~ 13:30 実験 「楽しいブラックライト体験」・実験 「光の技術を学ぶ」・休憩10分
- 13:40 ~ 14:10 実験 「光の三原色混色実験」・休憩10分
- 14:20 ~ 15:00 まとめとディスカッション、質問時間・クッキータイム、アンケートの記入
- 15:10 ~ 15:30 修了式(未来博士号授与)、全員で記念撮影、
- 15:30 終了・解散

様式 A - 74

課題番号	25HT0050	分野	生活・自然	キーワード	光
------	----------	----	-------	-------	---

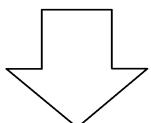
《お問合せ・お申込先》

所属・氏名 :	産官学・地域・生涯教育センター・萩原
住 所 :	千葉県市川市国府台2-3-1
T E L 番 号 :	047-371-1473
E - m a i l :	renkei@wayo.ac.jp
申込締切日 :	2025年7月25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により選考を行います。選考結果は8月8日（金）までに郵便（またはメール）にて全員にご連絡します。

《プログラムと関係する先生（実施代表者）の科研費》

研究期間	研究種目	課題番号	研究課題名
2011年度～ 2013年度	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
2009年度～ 2010年度	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



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！

<https://nrid.nii.ac.jp/ja/nrid/1000020348379>

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。