

研究機関名	和洋女子大学				
プログラム名	生活の中から学ぶ光の不思議				
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	<p>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。お茶についても興味があり、和洋女子大学内にあるミニ茶畑で収穫したお茶の葉を使って、緑茶や紅茶作りにも挑戦しています！</p>				
開催日時・募集対象	2020年11月7日(土)	受講対象者	小学校5・6年生	募集人数	36名
集合場所・時間	オンライン開催(動画とzoom利用)		(集合時間)	12:30	
開催会場	オンライン開催 和洋女子大学 国府台キャンパスより配信				
内 容					
<p>みなさんは、光は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、さらに人の目には見えない光などがあります。どの光も私たちの生活に必要で、さまざまな技術にも応用されています。人の目には見えない光の中には、果物の甘さの度合いや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、オンラインで動画やzoomを使って、私たちの生活に身近な光の不思議について、動画を見たり受講者自身で可能な実験をしながら、楽しく学んでいきます。</p> <p>プログラムに使用する送付可能な資料や実験用教材等は、事前に受講者に送付します。</p> <p>インターネット接続やzoomの準備は受講者をお願いすることになっています。</p>					
					
持ち物			特記事項		
<p>・事前送付の配布資料・実験用教材 ・筆記用具 ・zoomが使用できるパソコンやタブレット端末(質問コーナーも実施するため、マイク・スピーカー・カメラも使用できるようにしてください。) ・インターネットの接続が可能な環境(プログラムの開始直前に、接続試験などを行う予定ですが、事前およびプログラムの実施中の技術的なサポートは困難なため、インター</p>			<p>下記については、記入漏れのないようにお願いします。</p> <p>(1) 受講希望者の氏名、フリガナ、生年月日、住所、電話番号(日中連絡がつく電話番号)、E-mail、学校名、学年、性別 (2) 家族など、見学の有無 見学有の場合はその方の氏名、フリガナ (3) 受講する場所(自宅、その他具体的に、申込フォームの下部「実施機関に伝えたいこと」の欄に記入してください。)</p> <p>申込内容に不備がある場合、選外となる可能性があります。 新型コロナウイルスの感染状況などによっては、プログラムを変更、または中止とする場合もあります。</p>		

<p>ネット接続や zoom 使用については受講者の責任で行えるように準備をしておいてください。)</p>	<p>プログラムに関する連絡はメールで行います。ご不明な点は(お問合せ・お申込先)までメールなどでご連絡ください。</p>
<p>スケジュール</p>	
<p>12:30 ~ 13:00 受付 (各自の受講場所から zoom で接続) (zoom のアドレスやパスワードは参加者に別途連絡します)</p> <p>13:00 ~ 13:20 開会式 (あいさつ、オリエンテーション、科研費の説明)</p> <p>13:30 ~ 14:00 講義 「光について学ぶ」 (動画と zoom)</p> <p>14:10 ~ 14:30 実験 「楽しい！！光の実験」 (動画と zoom)</p> <p>14:40 ~ 15:00 実験 「光をつかった技術を学ぶ」 (動画と zoom)</p> <p>15:10 ~ 15:30 実験 「光の三原色を学ぶ」 (動画と zoom)</p> <p>15:30 ~ 16:00 クッキータイム・プログラムのまとめ・質問コーナー (zoom)</p> <p>16:10 ~ 16:20 アンケートの記入 (事前に送付する返信用封筒にて要返送 必須)</p> <p>16:20 ~ 16:30 修了式・未来博士号授与 (zoom) (未来博士号は受講者からのアンケートを受理後、郵送する予定です)</p> <p>16:30 終了</p>	

課題番号	20HT0073	分野	生活・自然	キーワード	
------	----------	----	-------	-------	--

《お問合せ・お申込先》

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	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	2020年10月15日(木)
<p>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ます。抽選結果は10月22日(木)までに郵便(またはメール)にて全員にご連絡します。</p>	

《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
2005年度 ~ 2007年度	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質の非破壊測定
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
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



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。