



整理番号	HT29328	分野	工学	キーワード	視覚、光、ブラックライト
------	---------	----	----	-------	--------------

研究機関名	鹿児島大学				
プログラム名	光って何?~ブラックライトを作って遊ぼう~				
先生(代表者)	松元 明子(まつもと あきこ)大学院理工学研究科・技術職員				顔写真
自己紹介	民間企業でSEとして働いていた経験を生かし、システム構築やプログラミングで研究をサポートしています。最近は人間の視覚に関する研究に携わっています。私自身は工学部出身ではありませんが、難しい研究が身近なものに生かされていたり、普段何気なく見ている現象が論理的に説明できたり、小さな感動に支えられて楽しく仕事をしています。				
開催日時・募集対象	平成 29 年 8 月 9 日(水)	受講対象者	中学生	募集人数	20 名
集合場所・時間	鹿児島大学工学部 工学系講義棟		(集合時間)	9:00	
開催会場	鹿児島大学 郡元キャンパス 住所: 〒890-0065 鹿児島市郡元 1 丁目 21-40 アクセスマップ: http://www-tech.eng.kagoshima-u.ac.jp/?HiramekiMap				
内 容					
<p>リンゴは、どうして赤く見えるのでしょうか？わたしたちは物体が反射した光を見て色を認識しています。太陽光を反射したリンゴは赤く見えますが、青色 LED のみで照らされたリンゴも赤く見えるのでしょうか？実験を通して確認してみましょう。</p> <p>後半は、目に見えない光、紫外線にも注目します。紫外線 LED を使ってブラックライトを作ってみましょう。自分で制作したブラックライトを使って、さまざまなものを観察してみましょう。</p>					
 					
スケジュール				持 ち 物	
9:00~ 9:30	受付(工学系講義棟集合)			筆記用具	
9:30~10:00	開講式(あいさつ、オリエンテーション、科研費の説明)			昼食(食品アレルギーをお持ちの方のみ)	
10:00~10:45	講義「ブルーライトと生活」				
10:45~11:15	アイスブレイク(クッキータイム)				
11:15~12:00	実験「光って何?」			特 記 事 項	
12:00~13:00	交流会(昼食)			食品アレルギーをお持ちの方は昼食を持参し、申し込みの際にお申し出ください。	
13:00~14:00	研究室見学				
14:00~16:00	工作「ブラックライトを作成しよう」				
16:00~16:30	実習「ブラックライトで遊ぼう」				
16:30~17:00	修了式(アンケート記入、未来博士号授与)				
17:00	終了・解散				

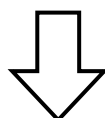
《お問合せ・お申込先》

所属・氏名：	鹿児島大学 大学院理工学研究科 技術部 中村 達哉(なかむら たつや)
住所：	〒890-0065 鹿児島市郡元 1-21-40
TEL 番号：	099-285-3263 (お問合せのみ)
FAX 番号：	099-285-3259 (お問合せのみ)
E-mail：	demaie-wg@eng.kagoshima-u.ac.jp (お問合せのみ)
申込期間：	平成29年6月26日(月)～7月14日(金)
申込専用 web ページ：	http://grad2.eng.kagoshima-u.ac.jp/tech/

※当プログラムは先着順にて受付を行います。

《プログラムと関係する先生（代表者）の科研費》

研究代表者	研究期間	研究種目	課題番号	研究課題名
松元 明子	H28	奨励研究	16H00393	赤外線・紫外線画像とカラー画像を統合し新たな特徴を分析可能とするシステムの構築
松元 明子	H27	奨励研究	15H00384	さまざまな色の LED を組み合わせた視覚負担が小さい光源装置の開発



★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。