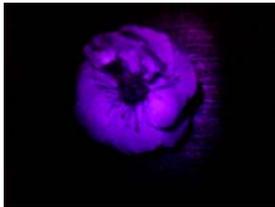


整理番号	HT28315	分野	工学	(キーワード)視覚、光、ブラックライト
------	---------	----	----	---------------------

鹿児島大学

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			
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。最近で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・ 主な募集対象	平成 28 年 8 月 9 日(火)	(対象)	中学生	(人数) 30 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/index.php?access			
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「光と生活」(講師:松元明子)		特 記 事 項	
10:45~10:55	休憩			
10:55~12:00	実験「光って何?」		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。	
12:00~13:00	交流会(昼食)			
13:00~15:00	工作「ブラックライトを作成しよう」			
15:00~16:30	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			

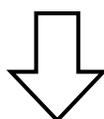
《お問合せ・お申込先》

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：	odekakejikken@eng.kagoshima-u.ac.jp (お問合せのみ)
申込期間：	平成28年6月27日(月)～7月8日(金)
お申込先：	専用申込 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
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。