
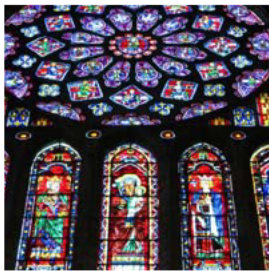


整理番号	HT30238	分野	工学・物理	キーワード	表面プラズモン、金属粒子
------	---------	----	-------	-------	--------------

研究機関名	国立大学法人香川大学			
プログラム名	ステンドグラスから学ぶナノの世界			
先生(代表者)	山口堅三(やまぐちけんぞう) 創造工学部・助教			
自己紹介	最近の趣味は、家族でバドミントンや公園散歩することです。中学生時代は、毎日、朝から晩までソフトテニスに没頭していました。また、理科好きで、将来は中学校の理科の先生になりたいと思っていました。現在は、小さな世界で、どのように光を用いることができるのかを研究しています。			
開催日時・募集対象	平成30年12月1日(土)	受講対象者	中学生	募集人数 20名
集合場所・時間	香川大学創造工学部(本館正面玄関前)		(集合時間)	9:30-10:00
開催会場	香川大学創造工学部(林町キャンパス) 住所: 〒761-0396 香川県高松市林町2217-20 アクセスマップ URL: https://www.kagawa-u.ac.jp/kagawa-u_ead/access/			
内 容				
カラフルに彩られたステンドグラス！どのように着色されているかを知っていますか？これを理解するには、ミリからマイクロ、次にナノへと非常に小さなサイズの世界を見る必要があります。本プログラムでは、絵具やディスプレイなどを含め、身近な『色』を題材に講義と実験を行います。特に、彩り鮮やかなステンドグラスの作製を体験し、色を確かめるだけでなく、目に見える形で色を科学します。そして、日常生活で見る色の知識習得を目指します。				
スケジュール			持 ち 物	
9:30-10:00 受付(林町キャンパス 本館正面玄関前集合)			筆記用具	
10:00-10:15 開講式(あいさつ、科研費の説明)				
10:15-10:45 講義「ステンドグラスから見る色の世界」				
11:00-11:30 実験「実験手順の説明・実演(実験)」				
11:45-12:30 実験「ナノ粒子の合成」				
12:30-13:15 昼食(大学生や先生とのフリートーク)				
13:15-13:40 講義・実験「色の正体を探る・実演(観察)」				
13:40-14:00 実験「見る科学1:顕微鏡による観察」				
14:10-14:30 実験「見る科学2:光による観察」				
14:30-14:50 実験「見る科学3:電子による観察」				
15:00-15:45 実験「オリジナルステンドグラスを作ろう」				
16:00-16:20 研究室見学(最新の光技術を見る)			特記事項	
16:20-16:30 未来博士号授与・写真撮影・アンケート記入				
16:30 終了・解散				

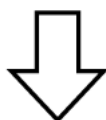
《お問合せ・お申込先》

所属・氏名：	香川大学創造工学部／山口堅三(やまぐちけんぞう)
住所：	〒761-0396 香川県高松市林町2217-20
TEL 番号：	087-864-2205
FAX 番号：	087-864-2205
E-mail：	kenzo@eng.kagawa-u.ac.jp
申込締切日：	平成30年10月31日(水)

※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、11月12日(月)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(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
山口堅三	H27-H29	基盤研究 (B)	15H03546	NEMS 可変プラズモニックデバイスによる多機能光集積デバイスの創製



★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。