

整理番号	HT26030	分野	化学	(キーワード)有機 EL
------	---------	----	----	--------------

山形大学

未来の光、有機 EL をつくるー有機エレクトロニクスを体感するー

先生(代表者)	城戸 淳二(きど じゅんじ) 理工学研究科・教授				
自己紹介	専門は化学です。趣味はゴルフとスキー。 有機の光に魅せられて26年。今は有機のあかりを世界中に普及させたいと思っています。				
開催日時・ 主な募集対象	平成26年8月7日(木)	(対象)	中学生	(人数)	18名
集合場所・時間	山形大学工学部 有機エレクトロニクス研究センター(10号館)4階		(集合時間)	午前9時30分	
開催会場 (集合場所)	山形大学 米沢キャンパス 住所: 〒992-8510 山形県米沢市城南四丁目3-16 アクセスマップ: http://www.yamagata-u.ac.jp/jpn/yu/modules/common14/index.php?id=4#yone				
内 容					
次世代薄型テレビや低消費電力照明として期待されている「有機 EL」の原理を、実験を通して楽しく学び、体験できるプログラムです。まず、白色有機 EL の開発者、城戸淳二教授から有機 EL の講義を受けた後、有機 EL 素子を作製、電気を流して光らせます。昼食はスタッフと学生食堂へ。 後半は質問コーナーの時間も。実際に有機 EL テレビや照明を見たり、クリーンルームなど最先端の有機エレクトロニクスの研究現場を見学します。					
					
スケジュール			持 ち 物		
9:30-10:00 受付、開場 (工学部有機エレクトロニクス研究センター4階集合)			筆記用具、ノート		
10:00-10:20 開講式(挨拶、オリエンテーション、科研費の説明)					
10:20-11:00 講 演 「未来のエレクトロニクス、有機エレクトロニクスとは」 (講師:城戸 淳二)			特 記 事 項		
11:00-11:10 実験の説明・準備			参加にあたっては保護者の同意が必要です。		
11:10-12:00 実 験 「未来の光、有機 EL を作る①」 「有機 EL 照明、テレビを体感する」					
12:00-13:00 昼 食(先生方、大学院生とともに学食で食事)及び写					



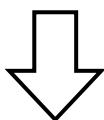
	真撮影	
13:00-14:00	実 験	
	「未来の光、有機 EL を作る②」	
	「有機エレクトロニクスを体感する」	
14:00-15:00	実験結果評価、ディスカッション	
15:00-15:10	休憩	
15:10-15:50	クッキータイム、フリートーク(先生方や大学院生への 質問コーナー)	
15:50-16:10	修了式(アンケート記入、未来博士号授与)	
16:10	修了・解散	

《お問い合わせ・お申し込み先》

所 属・氏 名：	有機エレクトロニクス研究センター長室 齋藤 洋男(さいとう ひろお)
住 所：	〒992-8510 山形県米沢市城南四丁目3-16
T E L 番 号：	0238-26-3585
F A X 番 号：	0238-26-3240
E - m a i l：	organic@yz.yamagata-u.ac.jp
申込締切日：	平成26年8月5日(火)

《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
城戸 淳二	H15-H17	基盤研究(A)	15205023	化学ドーピングによる低電圧駆動有機 EL 素子の開発



★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。