

整理番号	HT27032	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験するー

先生(代表者)	城戸 淳二(きど じゅんじ) 大学院理工学研究科・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27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27年8月6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)	山形大学工学部(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				
<p>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。</p> <p>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。</p>				
				
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・本事業説明))			
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」			

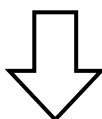
12:00-13:00	昼食(先生方、大学院生とともに学食で食事)及び写真撮影
13:00-14:00	実験 「未来の光、有機ELを作る②」 「有機エレクトロニクスを体感する」
14:00-15:00	実験結果評価、ディスカッション
15:00-15:10	休憩
15:10-15:50	クッキータイム、フリートーク(先生方や大学院生への質問コーナー)
15:50-16:10	修了式(アンケート記入、未来博士号授与)
16:10	修了・解散

《お問い合わせ・お申し込み先》

所属・氏名：	山形大学工学部 研究支援課研究支援担当 鹿野 京子 (かの きょうこ)
住所：	〒992-8510 山形県米沢市城南四丁目3-16
TEL 番号：	0238-26-3004
FAX 番号：	0238-26-3401
E-mail：	koukenkyu@jm.kj.yamagata-u.ac.jp
申込締切日：	平成27年7月17日(金)

《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。