


整理番号	HT29032	分野	化学	キーワード	有機EL
------	---------	----	----	-------	------

研究機関名	山形大学		
プログラム名	未来の光、有機ELを自分でつくる 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) 大学院有機材料システム研究科・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29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・募集対象	平成29年8月3日(木)	受講対象者	中学生	募集人数	18名
-----------	--------------	-------	-----	------	-----

集合場所・時間	山形大学工学部 有機材料システムフロンティアセンター (11号館)5階	(集合時間)	午前9時30分
---------	---	--------	---------

開催会場	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/you/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。後半はスマート未来ハウスの見学や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 (有機材料システムフロンティアセンター 5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)	
11:00-11:10	実験の解説・準備	特記事項 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	
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」	
14:00-14:30	実験結果評価、ディスカッション	
14:30-15:00	移動(有機エレクトロニクスイノベーションセンター)	
15:00-15:50	スマート未来ハウス見学	
15:50-16:20	移動(山形大学工学部有機材料フロンティアセンター)	
16:20-16:30	休憩	
16:30-17:00	クッキータイム、フリートーク	
17:00-17:30	修了式(アンケート記入、未来博士号授与)	
17:30	修了・解散	

《お問合せ・お申込先》

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29年7月14日(金)

※当プログラムは先着順にて受付を行います。

※同中学からの多数応募があった場合は、調整させていただく可能性がございます。

《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
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
城戸 淳二	H27-H29	基盤研究(A)	15H02203	超高性能有機-無機ハイブリッド LED (HLED) 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！