

整理番号	HT28029	分野	化学	(キーワード)有機 EL
------	---------	----	----	--------------

## 山形大学

### 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28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28年8月4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 (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: <a href="http://www.yamagata-u.ac.jp/jpn/yu/modules/common14/index.php?id=4#yone">http://www.yamagata-u.ac.jp/jpn/yu/modules/common14/index.php?id=4#yone</a>			
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。</p>				
スケジュール			持ち物	
9:30-10:00	受付、開場 (工学部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)		特記事項	
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			



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	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(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
17:00-17:30	修了式(アンケート記入、未来博士号授与)
17:30	終了・解散

《お問い合わせ・お申し込み先》

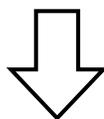
所属・氏名：	山形大学工学部 研究支援課研究支援担当 鹿野 京子 (かの きょうこ)
住所：	〒992-8510 山形県米沢市城南四丁目3-16
TEL 番号：	0238-26-3004
FAX 番号：	0238-26-3401
E-mail：	koukenkyu@jm.kj.yamagata-u.ac.jp
申込締切日：	平成28年7月18日(月)

※当プログラムは先着順にて受付を行います。

(但し、同中学校から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
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！

<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。