

課題番号	19HT0022	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・募集対象	令和元年8月5日(月)	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: <a href="http://www.yamagata-u.ac.jp/jpn/you/modules/common14/index.php?id=4#yone">http://www.yamagata-u.ac.jp/jpn/you/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。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 (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	実験の説明・準備				
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」				
				特記事項	

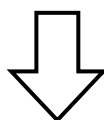
12:00-13:00	昼食	参加にあたっては保護者の同意が必要です。
13:00-14:00	実験 「未来の光、有機 EL を作る②」 「有機エレクトロニクスを体感する」	
14:00-14:30	ディスカッション	
14:30-15:00	移動(有機エレクトロニクスイノベーションセンター)	
15:00-15:50	スマート未来ハウス見学	
15:50-16:20	移動(山形大学工学部有機材料フロンティアセンター)	
16:20-16:30	休憩	
16:30-17:00	クッキータイム	
17:00-17:30	修了式(アンケート記入、未来博士号授与)	
17:30	終了・移動・解散	

《お問合せ・お申込先》

所属・氏名：	山形大学米沢キャンパス研究支援課
住所：	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：	令和元年7月11日(木)
※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ます。抽選結果は7月18日(木)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(実施代表者)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！

<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。