

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 - 有機エレクトロニクスを体感する -				
先生(代表者)	城戸淳二・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 32 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	2020 年 11 月 29 日(日)	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)	午後 13 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: https://from.yz.yamagata-u.ac.jp/access.html				
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 材料を作ります。後半は城戸研究室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。					
持ち物			特記事項		
筆記用具、ノート			参加にあたっては保護者の同意が必要です。		
スケジュール					
13:00-13:30 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)					
13:30-13:40 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))					
13:40-14:20 講演 「有機エレクトロニクスについて」 (講師:城戸 淳二)					
14:20-14:30 実験の解説・準備					
14:30-15:30 実験 「未来の光、有機 EL を作る」					
15:30-16:00 研究室見学					
16:00-16:30 城戸先生への質問コーナー					
16:30-17:00 修了式(アンケート記入、未来博士号授与)					
17:30 終了・解散					

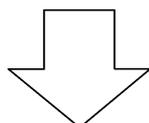
課題番号	20HT0019	分野	化学	キーワード	有機EL
------	----------	----	----	-------	------

《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	山形県米沢市城南4-3-16
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	2020年11月4日(水)
<p>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11月11日(水)までに郵便(またはメール)にて全員にご連絡します。</p>	

《プログラムと関係する先生(実施代表者)の科研費》

研究期間	研究種目	課題番号	研究課題名
2015年度 ~ 2017年度	基盤研究(A)(一般)	15H02203	超高性能有機-無機ハイブリッドLED (HLED) の開発
2003年度 ~ 2005年度	基盤研究(A)(一般)	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！

<https://nrid.nii.ac.jp/ja/nrid/1000050214838>

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。