

小・中・高校生のためのプログラム

本プログラムはJSPS科研費JP23HT0019の助成を受けたものです。



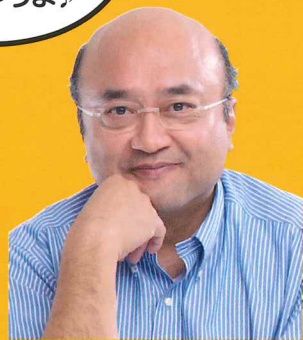
未来の光

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 —

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。
後半は城戸研究室やスマート未来ハウスの見学、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。

学校では
勉強できないことを
来てくれたみんなに
教えちゃうよ♪



山形大学大学院
有機材料システム研究科

きど じゅんじ
城戸 淳二 教授



参加
無料

開催日時 **2023年8月3日(木) 10:00-17:30**

開催場所 **有機材料システムフロンティアセンター 11号館 5階**
山形大学工学部米沢キャンパス内 〒992-8510 山形県米沢市城南四丁目3-16

対象 **中学生(12名)**

申込締切 **2023年7月13日(木)**

※参加にあたっては保護者の同意が必要です。
※当プログラムは定員を超えた場合は申込締切日後に参加者の中学校に偏りがないように選考を行います。
選考結果は7月19日(水)までに郵便(またはメール)にて全員にご連絡します。



事業の詳細内容はHPからご覧ください

ひらとき 検索

当日のスケジュール

受付を済ませ、10:00までに会場にお集まりください。

※筆記用具、ノートをご持参ください。

- 9:30-10:00 受付、開場(米沢キャンパス有機材料システムフロンティアセンター 5階集合)
- 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「有機エレクトロニクスについて」(講師:城戸 淳二)
- 11:00-11:10 実験の解説・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」
- 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」
- 14:00-14:30 実験結果評価、ディスカッション
- 14:30-16:30 スマート未来ハウス見学
- 16:30-17:00 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)
- 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

■ ホームページからお申し込みください

https://www.jsps.go.jp/hirameki/06_sanka.html

※「(1)Webから申し込む場合」の手順に沿って、申し込みをしてください。



※参加の可否は後日通知いたします。

お問い合わせ先 **山形大学米沢キャンパス研究支援課**

〒992-8510 山形県米沢市城南四丁目3-16 TEL.0238-26-3004 E-mail : yu-koukenkyu@jm.kj.yamagata-u.ac.jp

