

小・中・高校生のためのプログラム

本プログラムは独立行政法人日本学術振興会による研究成果の社会還元・普及事業です。

KAKENHI

JSPS 日本学術振興会
JAPAN SOCIETY FOR THE PROMOTION OF SCIENCE

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材料を合成し、光らせます。

後半は研究室の見学や質問コーナーの時間を確保しています。実際に有機ELテレビや照明を体験し、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♪



ひらめき
ときめき
サイエンス
～ようこそ大学の研究室へ～

参加
無料



山形大学大学院
有機材料システム研究科
城戸 淳二 教授

開催日時 2021年11月28日 13:30-17:00

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 (10名)

申込締切 2021年11月4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11月11日 (木) までに郵便 (またはメール) にて全員にご連絡します。



事業の詳細な内容はHPからご覧ください

当日のスケジュール

受付を済ませ、13:30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。

- 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
- 14:30-16:00 実験「未来の光、有機ELを作る」
- 16:00-16:30 研究室見学
- 16:30-16:45 城戸先生への質問コーナー
- 16:45-17:00 修了式 (アンケート記入、未来博士号授与)
- 17:00 終了・解散

山形大学米沢キャンパスの「新型コロナウイルス感染症 (COVID-19) における活動指針」に従い、感染防止対策を講じた上で実施予定です。今後の状況次第では、本学の活動レベルに応じて、プログラムの開催中止や感染が拡大している地域からの参加を制限する可能性があることをご了承ください。※現在 (令和3年10月7日時点) は「活動レベル【2】」で、緊急事態宣言の対象地域及びまん延防止等重点措置の対象地域からの参加は不可とします。※最新の状況は山形大学のホームページにてご確認ください。

参加
申込

■ 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: koukenkyu@jm.kj.yamagata-u.ac.jp