

| | | | | | |
|--|---|----------------------|---|---|-----|
| 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(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34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・募集対象 | 令和4年8月4日(木) | 受講対象者 | 中学生 | 募集人数 | 10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10時 | |
| 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 | | | | | |
| 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 開校式(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」、「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」、「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 | | | | | |

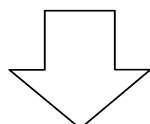
| | | | | | |
|------|----------|----|----|-------|------|
| 課題番号 | 22HT0013 | 分野 | 化学 | キーワード | 有機EL |
|------|----------|----|----|-------|------|

《お問合せ・お申込先》

| | |
|---|-------------------------------------|
| 所属・氏名 | 工学部研究支援課 |
| 住所 | 山形県米沢市城南4丁目3-16 |
| TEL番号 | 0238263004 |
| FAX番号 | |
| E-mail | yu-koukenkyu@jm.kj.yamagata-u.ac.jp |
| 申込締切日 | 2022年7月13日(水) |
| 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20日(水)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(LED)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。