

情報ひろば特別展示・イベント

平成30年11月22日(木)

情報ひろばラウンジ

テーマ1

高専生による世界初！への挑戦とその軌跡 ～新型化合物系薄膜太陽電池の開発～

13:30～ 太陽電池作製体験講座

14:15～ 色素増感太陽電池教材キット*を用いて、太陽電池の作製体験を行います！
太陽光から電気エネルギーを生み出す太陽電池を自らの手で作ってみませんか？

*群馬高専 藤野正家 教授開発

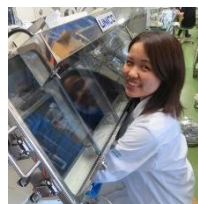


15:00～ 技術者・研究者への道を歩み始めた高専卒業生によるトークイベント 「Hop Step Jump! 高専の先に広がる未来」

高専で太陽電池を研究し、その経験を持って企業や大学院へと進み、技術者・研究者としての道を歩み始めた高専卒業生が、高専生時代を振り返り、当時、取り組んでいた研究について、どのように感じていたのか、大学生と比べて2年早い研究開始がその後の人生にどう影響したのか、講演とトークセッションを通じて、十代から二十歳にかけての高専生時代での研究体験について熱く語ってもらい、高専生の活躍や高専での研究活動とその魅力をお伝えします！

講演者

- ・ソーラーフロンティア株式会社 厚木リサーチセンター技術開発部 長橋正典氏（長岡高専卒）
- ・京都大学大学院エネルギー科学研究科 助教 池之上卓己氏（都城高専卒）
- ・東京工業大学 工学院 電気電子系 山田・宮島研究室 博士3年 杉本寛太氏（都城高専卒）
- ・山形大学大学院有機材料システム研究科 城戸研究室 修士2年 江部日南子氏（長岡高専卒）



新旧ロボット対決

「世界チャンピオン VS 高専ロボコン」

テーマ2

13:30～ ロボカップ・ロボット徹底解剖 & デモンストレーション

14:15～ 高専生ならではのアイデア満載、確かな技術、緻密な設計、科学技術の粋を集めたワンオフのロボットを現役高専生が徹底解説！

今回限りの永久保存版

「2017世界チャンピオン VS 2018世界2位」ロボカップデモンストレーション

2on2のサッカーロボット対決！ボールを自動認識して、ゴール数を競う！

これぞ高専生！10代の底力！！



独立行政法人国立高等専門学校機構

長岡工業高等専門学校
National Institute of Technology, Nagaoka College