

企業・大学等訪問講座

企業や大学を訪問して、**普段は見ることのできない最先端の科学や技術に触れてみませんか?**

O-Laboでは、年間5回、企業や大学を会場とした下記の体験講座を実施します。みなさんの将来の進路選択に役立つ内容となるように計画していますので、**多くの中学生のみなさんの参加をお待ちしています!!**



定員30名

【第1回テーマ:ブドウ糖燃料電池(GFC)の製作と発電実験】

**募集中です!! 8/22締切
今すぐアクセスを...**

- ・日 時:平成27年8月24日(月) 13:00~16:00
- ・場 所:日本文理大学工学部 機械電気工学科
- ・内 容:次世代での利用が期待されている燃料電池について学習します。今回は、**ブドウ糖を使って発電する燃料電池を作成**します。また、**機械工学科で研究している研究中のロボットや電気自動車、水中機器等**を見学します。

【第2回テーマ:紙飛行機で学ぶ航空工学】

**先着15名
です!!**

- ・日 時:平成27年10月17日(土) 13:00~15:00 **【第1次応募締切 10/2(金)】**
- ・場 所:日本文理大学工学部 航空宇宙工学科
- ・内 容:**紙飛行機の製作・実験をしながら、飛行の原理を学びます。**施設見学では、日本文理大学に展示されている**飛行機やエンジンなど、実際に触りながら、講座で学んだ内容を体験的に学習**します。

【第3回テーマ:最先端のロボット工学】

**先着16名
です!!**

- ・日 時:平成27年11月 7日(土) 13:00~16:00 **【第1次応募締切 10/23(金)】**
- ・場 所:大分大学工学部 知能情報システム工学科
- ・内 容:大分大学工学部の協力のもと、**最新のロボット技術について、実際にロボットを動かしながら学習**します。研究室の見学では、最新の音響処理、デジタルアーカイブ、バーチャルリアリティの技術について学習します。

【第4回テーマ:大分の海を守る!

**先着10名
です!!**

~水産生物・資源・海洋の調査研究及び魚介類の生産技術の開発~

- ・日 時:平成27年12月28日(月) 9:00~12:00 **【第1次応募締切 12/4(金)】**
- ・場 所:大分県農林水産研究指導センター水産研究部
- ・内 容:**大分の養殖業や水産資源を守るための研究、技術開発について学習**します。魚の測定や解剖を通して魚や海への理解を深めるとともに、寄生虫の除去など、センターでの研究についても学習します。

【第5回テーマ:最新の音響技術】

**先着30名
です!!**

- ・日 時:平成28年 1月 7日(木) 13:00~16:00 **【第1次応募締切 12/4(金)】**
- ・場 所:ソニー・太陽株式会社(ソニーの特例子会社)
- ・内 容:**トランジスタやLEDなどの電子部品を使って、光通信キットを作成**します。さらに、日本全国で使われている最先端のマイクやヘッドフォンを作成している現場を見学します。

【※申込みについて】

お申込みは、右記QRコードを読み込むか、下記URLからサイトへアクセスして下さい。

<http://o-labo.net/form.html>

[電話でのお問い合わせ:097-574-5619 (9:30~17:00 ※休館日(毎週火曜)、お盆、年末年始を除く。)]

