常翔学園 大阪工業大学 みらいを つくる つたえる まもる。

2015年度

環境工学 セミナー

大阪工業大学 工学部 環境工学科では、各研究室での日ごろの研究活動を 高校生のみなさんに体験してもらうために、年5回の公開ゼミを行います。高校生のみなさんと双方向でコミュニケーションすることによって、大学生と共に大学の研究内容、プレゼンテーションの場を体験しましょう。

2月のテーマ：電気を通すプラスチックでエネルギーを貯める

「スマートフォンがもっと便利になり、電気自動車やロボットが生活に溶け込み、太陽光で発電した電気を何時でも使える」、そんな豊かなエネルギー社会と美しい地球環境は共存できるでしょうか？

化石燃料や自然エネルギーを電気エネルギーに変換し、エネルギーを効率よく利用するためには、電気を貯める技術が重要な役割を果たします。環境工学ゼミでは、電気を通すプラスチックを使ったリチウム電池を作りながら、蓄電池の原理に触れ、近未来の資源・環境・エネルギーについて考えます。

日時　2月10日 (水)
16時40分～18時10分

場所　大阪工業大学
大宮キャンパス 9号館3階
マイクロエネルギー研究室

教員　大澤 利幸 教授

全体のスケジュール

6月　生物圏気象環境学研究室
（高山　成　准教授）

7月　環境ものづくり経営研究室
（皆川　健多郎 准教授）

10月　地域循環研究室
（福岡　雅子 准教授）

11月　廃棄物共存工学研究室
（渡辺　信久　教授）

2月　マイクロエネルギー研究室
（大澤　利幸　教授）

申込み方法　2月8日（月）までに「2月の環境工学ゼミ参加」と記載の上、学校名と参加者のお名前を E-mail 又はファックスでご連絡ください。

《申込み・問合せ先》　大阪工業大学 工学部 環境工学科
大阪市旭区大宮5-16-1 （〒535-8585）
電話 ： 06-6954-4375　ファックス ： 06-6952-6197
E-mailアドレス ： info@saffron.dim.oit.ac.jp