

先進理工学科DES! (Department of Engineering Science)

<http://www.es.uec.ac.jp>

先進理工学科研究室公開 (11:00~16:00)

東地区: 東1, 6, 9, 31号館

西地区: 西1, 2, 7, 8, 9, 11号館

先進理工学科では、基礎科学をじっくり学んだ後、4つの専門コース「電子工学」「光エレクトロニクス」「応用物理工学」「生体機能システム」に分かれて、専門知識と最先端技術を学びます。

模擬講義 & 学科紹介

出張講義人気No.1

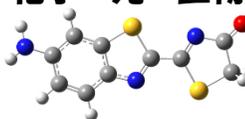
先端化学を学ぼう - 化学の基礎とホテルに学ぶ光の化学 -

講師: 平野 誉 (先進理工学科 教授)

時間: 11:30~12:30 場所: 講堂

大学ではどのように化学を学ぶのか。論理的に説明される「大学の化学の授業」の入り口を紹介し、それを基に最先端の化学研究の面白さを解説します。さらに、講師の専門である「光の化学」について、ホテルなどの生物発光の紹介とそれがどのように役に立つのか、簡単な蛍光色素や化学発光の演示をしながら説明します。

化学×光×生物



先進理工学科フォーラム 2014

理系女子必聴!!

理系志望の皆さんへのメッセージ

パネラー: 先進理工学科 在校生、卒業生および教員

時間: 14:00~15:00 場所: 新C棟203教室

“理系志望の皆さんの将来”をテーマに、先進理工学科在校生、卒業生、教員が経験談を交えて皆さんと語り合う場を提供します。
先進理工学科って何を学ぶの? キャンパスライフは?
電通大理系女子の本音? 何を研究しているの? 将来は?
理系進学不安や疑問にきっと答えが見つかるはず。

先進理工学科 理数学生支援事業 <http://www.passport.uec.ac.jp>

「UEC パスポートプログラム」体験授業

時間: 11:00~12:00

場所: D棟103教室

専門分野の展開・発展能力「突破力」を養成するプロジェクトで行われている実験授業を体験出来ます。

- A. 発光スペクトル測定
- B. 走査型電子線顕微鏡/蛍光顕微鏡で
 - ・ナノスケールの世界を観る
 - ・細胞が出す光を観る

2014年7月27日(日) 9:00~16:00

「UECパスポートプログラム」

一日体験スクール
参加予約者募集中
詳細はWeb.で

楽工房・先進理工学科 共催企画

電子回路づくり体験授業

時間: 10:00~15:00

場所: 東9号館309教室

「ものづくり教育活動」を楽しく体験

1. 半導体(LED)を光らせる回路を作ろう。
2. 光信号を半導体センサでキャッチしよう。
3. モールス信号発振器を作ろう。
4. 光モールス通信システムを実現しよう。