OPEN CAMPUS

国立大学法人 電気通信大学
先進理工学科
企画イベント

2013年7月14日(日) 10:00～15:00

http://www.es.uec.ac.jp/OC/

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

あなたの未来像 DES！(Department of Engineering Science)

先進理工学科 模擬講義

ーホタルの光を化学で創るー

講師： 牧 昌次郎 先生
時間：11:30～12:30
会場：~~未定~~ **西5号館209**

ホタルの発光は人間の目には黄色に見えます．先進理工学科では，生体機能の人工化により可視領域をほぼ網羅する発光色を創り出すことに成功しました．

活躍する卒業生による講演会 & 女子会

講師：福泉 美穂　氏
(ニコン精機カンパニー)
時間：14:00～15:00
会場：東地区 新C棟 ~~303~~ **203**

社会で活躍している卒業生に，仕事の内容ややりがい，学生時代のエピソードなどを直接聞いてみませんか？
今回は女性卒業生の講演です．特別に，リケジョの質問や悩みにお答えするコーナーも設けました．女子高校生に限らず，どなたでも参加できます．

京王線 調布駅北口徒歩5分
電気通信大学先進理工学科
オープンキャンパス情報→

電子回路づくり体験授業

時間：10:00～15:00
会場：東9号館 309 (楽力工房)
内容：以下のテーマから選択
1.モールス信号発振器を作ろう
[聞きやすい音色は?]
2.光るペンダントを作ろう
[トランジスタの息づき]
3.電子のざわめきを聞いてみよう
[電子雑音を聴こう]
4.足し算回路を作ろう
[リレー計算機に触ってみよう]

先進理工学科研究室公開

時間：11:00～15:00
東地区：東1, 6, ~~9~~, **34** 号館
西地区：西1, 2, 7, 8, ~~9~~, 11号館

先進理工学科の研究室・実験室を見に来てください．以下のキーワードに沿った見学ルートマップを用意しました．
（詳細は左記QRコードまたは当日東６号館3階のポスターをご覧下さい）

A. 半導体素子(マイクロプロセッサ，太陽電池，LED)，ナノテクノロジー，超伝導，燃料電池
B. レーザー，光機能材料(メモリー，センサー，太陽電池)，光通信・情報処理，画像工学(ディスプレイ)
C. 新奇固体材料(磁性，超伝導，誘電体)，低温物理(超伝導)，量子物理(絶対零度の世界，光子の制御)
D. 創薬，医療工学，健康科学，機器分析，物質工学(有機/無機/ケイ素/炭素新素材)

先進理工学科理数学生支援事業「UECパスポートプログラム」

1. 体験授業

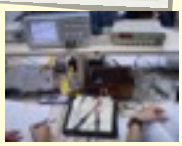
時間：12:30～13:30
会場：東地区 D棟 103
専門分野の展開・発展能力「突破力」を養成するプロジェクトで行われている実験授業を体験してみませんか？
1. 発光スペクトル測定
2. 走査型電子顕微鏡/蛍光顕微鏡で
・ナノスケールの世界を観る
・細胞が出す光を観る

2. 科学何でも質問コーナー

時間：13:30～15:00
会場：東地区 D棟 101
SSHや部活動で行っている実験について先進理工学科教員がアドバイスします．メールで質問をお知らせください．
contact@passport.uec.ac.jp

2013年7月21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
http://www.passport.uec.ac.jp

先進理工学科「UEC パスポートプログラム」一日体験スクール

対象：高校１年～3年生10名程度　(高校でとりまとめを希望)
内容：先進理工学科1年～3年生の行っている以下の実験を体験
1) 実験テーマ
a. 発光スペクトル測定（4名）
b. 色素増感型太陽電池の作製と評価（4名）
c. 高速度カメラを用いた観察実験（2名）

2) スケジュール
9:00～12:00 基礎実験（お弁当持参推奨）
13:00～15:00 自主実験・発表準備
15:00～16:00 実験・観察結果の発表
応募方法：希望テーマを選んでメールで応募してください
contact@passport.uec.ac.jp