

大阪大学基礎工学部



実習！実験！一日体験入学


大阪大学基礎工学部は「科学と技術の融合」と「人類の真の文化を創造」を目標に教育と研究を行っています。この夏、次の6つの体験入学を行います。ぜひ「最先端科学技術」を体験してください。

- 対象** 高校生、高等専門学校生、予備校生、および同行の先生
参加費 どの体験入学コースも無料です。
申し込み 必要事項：(1)氏名(ふりがな)、(2)性別、(3)(参加当日の)年齢、(4)住所、(5)学校名、(6)学年、(7)連絡先(電話番号・e-mailアドレス)を各コースの申込先宛に電子メール、FAX等でご連絡ください。二つ以上の体験入学コースにお申し込みいただいても結構です。

7/27 システム科学科 機械科学コース

- 日時** 7月27日(金) 10時~17時30分
内容 機械科学についての講義を受講していただいたあと、機械科学に関する1つのテーマについて実習を行っていただきます。最後に修了式、教授や院生との懇親会もあります。
テーマ例 「スターリングエンジンを動かしてみよう」「ロケットエンジンの中の流れをみてみよう」「歩行運動の解析」「ペットボトルで音楽を奏でよう」「PS3でミクロな世界をシミュレートしてみよう」「レーザーでミクロな世界を眺めてみよう」
定員 30名程度(先着順)
申込方法 下記ホームページを確認の上、希望テーマ(第5希望まで)と必要事項を電子メール(taiken@me.es.osaka-u.ac.jp)またはFax(06-6850-6212)にてお知らせください。お問い合わせは上記メールアドレスまたはTel(06-6850-6210) 機械系事務室まで。
申込締切 7月20日(金)
ホームページ <http://www.me.es.osaka-u.ac.jp/taiken/>

7/28 電子物理科学科 物性物理科学コース

- 日時** 7月28日(土) 11時~18時
内容 物性コースで行っている先端研究を体験できる9つのプログラムを用意しました。その中から2つを選んで実習を行います。実習の後、質問コーナーを兼ねた懇親会を開催します。
テーマ例 「電子が織りなす磁気と超伝導の出会い」「有機 EL テレビって?」「夢の光「放射光」とアインシュタインの光電効果」「スピンと電子が演じる新しいナノテクノロジー」「光で一兆分の一秒を測る」「超高分解能顕微鏡---原子の見かた」「極限の世界」など。
定員 60名程度
申込方法 下記ホームページにアクセスして参加申し込みを行うか、必要事項を電子メール(busseijimu@mp.es.osaka-u.ac.jp)またはFax(06-6850-6404)にてお知らせください。お問い合わせは上記メールアドレスまたはTel 06-6850-6399(物性事務室)まで。
申込締切 7月24日(火)
ホームページ <http://www.mp.es.osaka-u.ac.jp/> 携帯用サイト

8/2 システム科学科 電子システム学コース

- 日時** 8月2日(木) 10時~17時30分
内容 システム工学についての講義を受講していただいた後、8つのテーマから2つのテーマを選んで実習を行なっていただきます。
テーマ例 「移動ロボットを動かそう」「ゲームで学ぶオペレーションズ・リサーチ」「銀色ってどんな色?~色彩で質感を操作する実験~」「使いやすいマウスを作ろう」「"声"を作ってみよう」「動的システムの制御を体験しよう」「ヒューマノイドロボットのモーション作成」「計算ができる回路を作ってみよう」
定員 80名
申込方法 必要事項を電子メール(taiken2012@sys.es.osaka-u.ac.jp)またはFax 06-6850-6341にてお知らせください。お問い合わせは上記メールアドレスまたはTel 06-6850-6385(電子システム学コース事務室)まで。
申込締切 7月22日(日)
ホームページ <http://www.sys.es.osaka-u.ac.jp/sch/jp/>

8/4 電子物理科学科 エレクトロニクスコース

- 日時** 8月4日(土) 11時~16時30分
内容 電子物理科学科・エレクトロニクスコースの簡単な紹介の後、以下の6つのテーマから2テーマを体験していただきます。また、最後に懇親会を兼ねた修了式を開催します。詳しくはホームページをご覧ください。
テーマ例 (1)自作アンテナで人工衛星からの電波をキャッチ!(2)原子核をアンテナに分子と交信する(3)太陽光でエネルギーを創ろう!(4)レーザーで光る原子(5)見えない光でセンシング(6)光ディスクで虹をつくろう!
定員 50名程度(先着順)
申込方法 必要事項と希望するテーマ番号(第3希望まで選んでください)を電子メール(taiken2012@ee.es.osaka-u.ac.jp)またはFax(番号:06-6850-6341、宛先:大阪大学基礎工学部電子物理科学科 エレクトロニクスコース体験入学係)にてお知らせください。お問い合わせは上記の電子メール、FaxまたはTel:06-6850-6340(和崎)まで。
申込締切 7月31日(火)
ホームページ <http://www.ee.es.osaka-u.ac.jp/taiken/>

8/6 化学応用科学科 化学工学コース・合成化学コース 太陽エネルギー化学研究センター

- 日時** 8月6日(月) 10時~16時
内容 化学応用科学科の紹介の後、化学の最先端の研究テーマについて希望する研究室を二つ訪問します(一部体験実験あり)。打ち上げパーティー(質問コーナー)もあります。
テーマ例 「生き物のように動く液滴を作ってみよう」「光の色と分子の色~光をあてると色が変わる光メモリー物質~」「大阪大学ではどんな太陽電池の研究をしているのか?」など。
定員 50名
申込方法 必要事項を電子メール(taiken@chem.es.osaka-u.ac.jp)にてお知らせください。お問い合わせは、上記メールアドレスまたはTel 06-6850-6232(北浦)まで。
申込締切 7月30日(月)
ホームページ <http://www.chem.es.osaka-u.ac.jp/taiken/>

8/17 情報科学科 計算機科学コース ソフトウェア科学コース

- 日時** 8月17日(金) 13時~16時30分
内容 情報科学科計算機科学コース・ソフトウェア科学コースの紹介を行うとともに、大学の講義が実際に体験できる模擬授業、ソフトウェア設計学講座やセキュリティ工学講座による体験学習など、IT社会を支える情報科学の奥深さや面白さが誰でも体験できるプログラムを用意しています。
テーマ例 「要求仕様を正しく伝えてみよう」、「お手軽プログラミングで電卓を作ってみよう」など。
定員 40名
申込方法 必要事項を電子メール(taiken2012@ics.es.osaka-u.ac.jp)またはFAX(06-6850-6622)にてお知らせください。お問い合わせは、上記メールアドレスまたはTel 06-6850-6618まで。
申込締切 8月9日(木)
ホームページ <http://www.ics.es.osaka-u.ac.jp/taiken2012/>

アクセス情報

【電車】阪急電車宝塚線「石橋駅」下車 東南へ徒歩20分 【モノレール】「柴原駅」下車 徒歩8分