

大阪大学基礎工学部

実習！実験！一日体験入学

OSAKA UNIVERSITY

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5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)学校名、(5)学年、(6)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。

7/25 システム科学科 機械科学コース

- 日時** 7月25日(金) 10時00分～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」「ペットボトルで音楽を奏でてみよう」「ロケットエンジンの中の流れをみてみよう」「コンピューターを使ったモノづくりを体験しよう」「身体運動を計測してみよう」「100兆分の1秒の光を測る／光で観る」
- 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18日(金)
- ホームページ** <http://www.me.es.osaka-u.ac.jp/taiken/>

7/26 電子物理科学科 エレクトロニクスコース

- 日時** 7月26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)分子中の小さな磁石と交信しよう！(3)自作顕微鏡で身近なものを観察しよう！(4)太陽光でエネルギーを創ろう！(5)レーザーで光る原子(6)“センサ”を体感しよう
- 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(taiken2014@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22日(火)
- ホームページ** <http://www.ee.es.osaka-u.ac.jp/taiken/>

7/31 システム科学科 知能システム学コース (旧 電子システム学コース)

- 日時** 7月31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」「波で作る声と画像」「生物をまねたロボットの開発」「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** 70名
- 申込方法** 必要事項を電子メール(taiken2014@sys.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：06-6850-6385(電子システム学コース事務室)まで。
- 申込締切** 7月21日(月)
- ホームページ** <http://www.sys.es.osaka-u.ac.jp/sch/jp/>

8/4 化学応用科学科 合成化学コース・化学工学コース 太陽エネルギー化学研究センター

- 日時** 8月4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** 「“化学”でつくる太陽電池－エネルギー問題解決のホープ？－」「H₂O、水、氷～集まると違う分子の働き～」 「微生物を使って発電してみよう」「水を使った環境にやさしいモノづくり～グリーンケミストリーを目指した触媒開発～」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 06-6850-6263(前野)まで。
- 申込締切** 7月28日(月)
- ホームページ** <http://www.chem.es.osaka-u.ac.jp/taiken/>

8/25 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25日(月) 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、2つの研究室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** 「Googleウェブ検索のしくみ」「スパコンの基本を考える～並列計算のしくみ」「お手軽プログラミングで電卓を作ってみよう」
- 定員** 40名
- 申込方法** 必要事項を電子メール(taiken2014@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8日(金)
- ホームページ** <http://www.ics.es.osaka-u.ac.jp/taiken2014/>

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

