

大阪大学基礎工学部 第39回公開講座

「未来を拓く先端科学技術」

期 間：平成29年8月2日（水）～8月4日（金）

※大学の講義を体験してみたい中学・高校生の受講も歓迎します。（中学・高校生は講習料免除）
3日間の開催日程ですが、中学・高校生は、1日のみの受講でも結構です。

会 場：大阪大学基礎工学部国際棟（シグマホール）

8月2日（水）

10:20～	開講式		
10:30～11:45	環境・エネルギー問題への化学からのアプローチ	太陽エネルギー化学研究センター 教授	中西 周次
13:00～14:15	ディスプレイに続く「液晶」の展開	化学工学領域 反応化学工学講座 准教授	内田 幸明
14:30～15:45	攪拌の科学と技術	非線形力学領域 熱流体力学講座 教授	後藤 晋
15:55～16:55	見学コース	1. 中西教授 2. 内田准教授 3. 後藤教授	

8月3日（木）

10:30～11:45	金融工学入門	社会システム数理領域 数理計量ファイナンス講座 教授	深澤 正彰
13:00～14:15	放射光で見る物質の構造 –物質の構造と機能の関係–	物性物理工学領域 ナノ量子物理講座 准教授	若林 裕助
14:30～15:45	透明マンツの作り方	電子光科学領域 光エレクトロニクス講座 教授	真田 篤志
15:55～16:55	見学コース	4. 真田教授 5. 若林准教授 6. 原田教授	

8月4日（金）

10:30～11:45	自動プログラム修正とプログラムの自動進化	情報科学研究科 コンピュータサイエンス専攻 准教授	肥後 芳樹
13:00～14:15	次世代産業用ロボットに求められるもの	システム科学領域 知能システム構成論講座 教授	原田 研介
14:30～15:45	たかがバクテリア、されどバクテリア	生命機能研究科 ナノ生体科学講座 教授	石島 秋彦
15:45～	閉講式		

事前の
申込要

- 定員：120名（原則として先着順）
 - 講習料：7,500円（3日間全9講義）※中学・高校生は講習料を免除します。
 - 申込受付期間：平成29年6月16日（金）～7月13日（木）まで
 - お申し込み・お問合せ先：（お問合せ受付時間：月～金9:30～11:30、13:30～16:30）
大阪大学基礎工学部研究科庶務係 〒560-8531 豊中市待兼山町1-3
TEL: 06 (6850) 6131 FAX: 06 (6850) 6477 Eメール: ki-syomu@office.osaka-u.ac.jp
- ※受講希望者は、下記WEBページで申し込み方法の詳細を確認のうえ、申し込んでください。

基礎工学部公開講座 WEB サイト <http://osku.jp/k017>

もしくは「基礎工学部公開講座」で検索してください。

主催：大阪大学基礎工学部

協力：大阪大学21世紀懐徳堂



ENGINEERING SCIENCE