

大阪大学基礎工学部 第40回公開講座  
「未来を拓く先端科学技術」

期 間：平成30年8月1日（水）～8月3日（金）

※1日単位での申込みが可能です。

※大学の講義を体験してみたい学生（中学生以上）の受講も歓迎します。

会 場：大阪大学基礎工学国際棟（シグマホール）

## 8月1日（水）

10:20～	開講式			
10:30～11:45	プロジェクションマッピングのシステム科学 システム科学領域 知能システム構成論講座	准教授	岩井	大輔
13:00～14:15	単一分子検出法と超解像蛍光イメージング 未来物質領域 微小物質ダイナミクス講座	准教授	伊都	将司
14:30～15:45	光線を通して世界を見る 情報科学研究科 情報システム工学専攻	准教授	浦西	友樹
15:55～16:55	見学コース	1. 岩井准教授	2. 伊都准教授	3. 浦西准教授

## 8月2日（木）

10:30～11:45	磁石の機能と半導体の機能を融合する 電子光科学領域 固体電子工学講座	教授	浜屋	宏平	
13:00～14:15	光を捉えるナノ構造、光で捉えるナノ物質 未来物質領域 新物質創製講座	教授	石原	一	
14:30～15:45	“欲しいモノだけを作る”～環境に優しいものづくりと触媒の役割～ 化学工学領域 反応化学工学講座	准教授	満留	敬人	
15:55～16:55	見学コース	4. 浜屋教授	5. 石原教授	6. 満留准教授	7. 土井准教授

## 8月3日（金）

10:30～11:45	イオンや分子の作る流動現象の力学 機能デザイン領域 推進工学講座	准教授	土井謙太郎	
13:00～14:15	心をもたらす脳と遺伝子—複雑な神経ネットワークからのアプローチ 生命機能研究科 時空生物学講座	教授	八木	健
14:30～15:45	ベイズ統計学と無情報事前分布 - 情報がなくてどんな情報? - 数理科学領域 統計数理講座	准教授	田中	冬彦
15:45～	閉講式			

事前の  
申込要

■定員：220名（原則として先着順）

■講習料：1日間3,000円 2日間6,000円 3日間7,500円（各日3講義）

※中学生・高校生・大学生・大学院生は講習料を免除します。（当日、学生証のご提示をお願い致します。）

■申込受付期間：平成30年6月15日（金）～7月12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、13:30～15:00）

大阪大学基礎工学研究科庶務係 〒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