

大阪大学基礎工学部 第41回公開講座 「未来を拓く先端科学技術」

期 間：2019年7月31日（水）～8月2日（金）

※1日単位での申し込みが可能です。

会 場：大阪大学基礎工学国際棟（シグマホール）

7月31日（水）

10:20～	開講式		
10:30～11:45	生きている細胞によって駆動するバイオソフトロボット	システム科学領域 システム理論講座 准教授	清水 正宏
13:00～14:15	生命の恒常性と適応の力学	生体工学領域 生体計測学講座 教授	出口 真次
14:30～15:45	元気に立って元気に歩く～脳と身体による制御の仕組み～	生体工学領域 生物学講座 教授	野村 泰伸
15:55～16:55	見学コース	1. 清水正宏准教授 2. 出口教授 3. 野村教授	

8月1日（木）

10:30～11:45	分子がたくさん集まると何が起こる？ ～コンピュータシミュレーションでみる分子集合系の世界～	化学工学領域 環境・エネルギーシステム講座 准教授	金 鋼
13:00～14:15	超伝導電子の“形”を捉える～電子の形から探る超伝導メカニズム～	物性物理工学領域 電子相関物理講座 教授	井澤 公一
14:30～15:45	レーザーで実現する極低温の世界～宇宙で最も冷たい物質を創る～	電子光科学領域 光エレクトロニクス講座 教授	向山 敬
15:55～16:55	見学コース	4. 金准教授 5. 井澤教授 6. 向山教授 7. 清水章弘准教授	

8月2日（金）

10:30～11:45	アキレスと亀のパラドックスをめぐって～その現代的射程～	数理科学領域 数理モデル講座 教授	石渡 通徳
13:00～14:15	人工知能の発展を高速化するGPU コンピューティング技術	コンピュータサイエンス専攻 並列処理工学講座 教授	伊野 文彦
14:30～15:45	弱い炭素－炭素共有結合を創り出す	機能物質化学領域 合成化学講座 准教授	清水 章弘
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：2019年6月17日（月）～7月16日（火）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、お申し込みください。

