

大阪大学基礎工学部 第44回公開講座 「未来を拓く先端科学技術」

期 間：2023年8月2日（水）～ 8月4日（金）

※1日単位での申し込みが可能です。

開催形式：オンライン形式（ビデオ会議ソフト「Zoom」を予定）

※ソフトのインストールは必要ありません。

8月2日（水）

10:20～	開講式		
10:30～11:45	分子の集まり方から見てくる物質の機能	機能物質化学領域 合成化学講座 教授	久木 一朗
13:00～14:15	細胞を知り、あやつり、細胞で作る ～技術の融合が拓く新展開～	化学工学領域 生物プロセス工学講座 准教授	小嶋 勝
14:45～16:00	形を変える半導体 ～酸化物 AI エレクトロニクス素子の原理と機能～	電子光科学領域 固体電子工学講座 准教授	藤平 哲也
16:15～17:15	オンライン研究室交流会	■久木教授 ■小嶋准教授 ■藤平准教授	

8月3日（木）

10:30～11:45	時間極限レーザー光で電子やイオンの運動を追跡する	未来物質領域 微小物質ダイナミクス講座 准教授	永井 正也
13:00～14:15	確率論への誘い	社会システム数理領域 数理計量ファイナンス講座 教授	矢野 裕子
14:45～16:00	自動車を取り巻く情報通信システム	情報科学研究科 先進ネットワークアーキテクチャ講座 准教授	荒川 伸一
16:15～17:15	オンライン研究室交流会	■永井准教授 ■荒川准教授	

8月4日（金）

10:30～11:45	モノの強さとは何か？	非線形力学領域 材料構造工学講座 教授	中村 篤智
13:00～14:15	デジタル信号処理技術で体験する様々な音楽ホールの音響	システム科学領域 システム理論講座 准教授	下倉 良太
14:45～16:00	脳の情報表現・AIの情報表現	生命機能研究科 脳神経工学講座 教授	西本 伸志
16:00～16:15	閉講式		
16:30～17:30	オンライン研究室交流会	■中村教授 ■下倉准教授	

事前の 申込要

■定 員：各日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。（申込み時に学生証のご提示をお願い致します。）

■申込受付期間：2023年6月12日（月）～7月10日（月）まで

■お問合せ先：（お問合せ受付時間：月～金9：30～11：30、13：30～17：00）

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 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。

基礎工学部公開講座 WEB サイト

<https://www.entrance.es.osaka-u.ac.jp/features-news/category/6/>

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

