

大阪大学基礎工学部 第47回公開講座

「未来を拓く先端科学技術」

期 間：2026年7月29日（水）～7月31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。

7月29日（水）

10:20～	開講式	
10:30～11:45	透明マントの物理から光 × 量子物性の最前線へ	—光で探る新しい物質の世界— 物性物理学領域 ナノ量子物理講座 教授 松原 正和
13:00～14:15	分子レベルのモノづくり「有機合成化学」	機能物質化学領域 合成化学講座 教授 鷹谷 絢
14:45～16:00	燃える氷だけじゃない！クラスレートハイドレートに関する科学と技術	化学工学領域 環境・エネルギーシステム講座 助教 菅原 武
16:15～17:15	オンライン研究室交流会	■松原教授 ■鷹谷教授 ■菅原助教

7月30日（木）

10:30～11:45	バイオインフォマティクス	～コンピュータで生命を探る～ 情報科学研究科 ゲノム情報工学講座 教授 瀬尾 茂人
13:00～14:15	AIの性能はどう評価する？	—機械学習モデルを通して— 数理科学領域 統計数理講座 准教授 二見 太
14:45～16:00	インターネットを支える光ファイバ通信	1本の光ファイバでどれだけの情報をつたえられるのか 電子光科学領域 光エレクトロニクス講座 教授 五十嵐浩司
16:15～17:15	オンライン研究室交流会	■瀬尾教授 ■二見准教授 ■五十嵐教授

7月31日（金）

10:30～11:45	リアルワールド生体情報に基づく心身の不調と未病検知	生体工学領域 生物工学講座 教授 中村 亨
13:00～14:15	原理から創るやわらかいロボット	システム科学領域 システム理論講座 准教授 渡辺 将広
14:45～16:00	機械工学者、傷病のメカニクスに挑む	生体工学領域 生体機械科学講座 准教授 大谷 智仁
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 ■渡辺准教授 ■大谷准教授

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：2026年6月8日（月）～7月13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/2807/>
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

