

大阪大学基礎工学部 第45回公開講座

「未来を拓く先端科学技術」

期間：2024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。

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31日（水）

10:20～	開講式			
10:30～11:45	磁石と半導体の融合による低消費電力エレクトロニクス	電子光科学領域 固体電子工学講座 准教授	山田	晋也
13:00～14:15	量子コンピュータを繋ぐ量子インターネット	物性物理工学領域 ナノ量子物理講座 准教授	生田	力三
14:45～16:00	再生可能バイオマス資源を原料とするモノづくり ～カギを握る“触媒”～	化学工学領域 反応化学工学講座 助教	山口	渉
16:15～17:15	オンライン研究室交流会	■山田准教授 ■生田准教授 ■山口助教		

8月1日（木）

10:30～11:45	分子の右手と左手をつくりわける	機能物質化学領域 合成化学講座 教授	新谷	亮
13:00～14:15	動物やロボットの歩行・走行制御	生体工学領域 生体機械科学講座 教授	青井	伸也
14:45～16:00	シンプルな脳を持つ生き物から探る脳が作られる仕組みと働く仕組み	生命機能研究科 脳神経工学講座 教授	堀江	健生
16:15～17:15	オンライン研究室交流会	■青井教授 ■堀江教授		

8月2日（金）

10:30～11:45	深層学習の仕組みにせまる	情報科学研究科 機械学習システム論講座 教授	河原	吉伸
13:00～14:15	ゼロから始める統計学	数理科学領域 統計数理講座 准教授	寺田	吉壱
14:45～16:00	数理最適化が導く社会のイノベーション	社会システム数理領域 システム数理講座 准教授	林	直樹
16:00～16:15	閉講式			
16:30～17:30	オンライン研究室交流会	■寺田准教授 ■林准教授		

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：2024年6月10日（月）～7月10日（水）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

