

振替開催

—京都大学—NIMS—

若手研究者 交流ワークショップ

材料科学の未来を拓く、若手研究者の交流と共創

第2回

開催

2026年 9月 24日 (木)
～ 9月 25日 (金)

会場

京都大学 吉田キャンパス
国際科学イノベーション棟5階
(京都市左京区吉田本町)

国立研究開発法人物質・材料研究機構（NIMS）と国立大学法人京都大学は、材料科学分野における連携強化を図るため、包括連携協定を締結しました。その推進の一環として、若手研究者の交流と協働促進を目的とした合同ワークショップを開催します。2日間にわたるプログラムでは、固体化学・高分子・バイオ材料・エネルギー材料・データ駆動型材料設計など、多岐にわたる最先端分野の若手研究者が研究成果を発表します。また、京都大学とNIMSとの共同研究、クロスアポイントメント等の強化にむけた取り組みの概要もご紹介します。みなさまの参加をお待ちしています！

< 登壇予定 > ※順不同・敬称略

■京都大学

- ・儘田 正史 理学研究科
- ・向吉 恵 理学研究科
- ・小川 敬也 エネルギー科学研究科
- ・廣戸 聡 人間・環境学研究科
- ・吉田 傑 工学研究科
- ・安田 幸司 工学研究科
- ・沼田 圭司 工学研究科

■NIMS

- ・早川 竜馬 ナノアーキテクトニクス材料研究センター
- ・飯村 壮史 エネルギー・環境材料研究センター
- ・高井 淳朗 高分子・バイオ材料研究センター
- ・吉尾 正史 高分子・バイオ材料研究センター
- ・長田 裕也 高分子・バイオ材料研究センター
- ・中野 晃佑 マテリアル基盤研究センター
- ・松田 翔一 エネルギー・環境材料研究センター

< 主催 > 京都大学総合研究推進本部、物質・材料研究機構（NIMS）

< 共催 > トヨタ自動車株式会社

< 申し込み > <https://forms.gle/ysnGgqD63LeBuFvK8>



<プログラム>

■ 9月24日（木）

13:15～

開会

光機能性曲面 π 共役分子の合成戦略とその機能

廣戸 聡

柔軟性と高出力を両立する液晶アクチュエータに向けた分子・材料設計戦略

吉尾 正史

白金族元素-pブロック元素ナノ合金触媒の開発

向吉 恵

分子からマクロへ：自己組織化デザインが拓く自律運動材料の新展開

高井 淳朗

(企業技術紹介)材料解析クラウドサービス WAVEBASE

-材料計測データの活用と知識の蓄積と活用-

濡れ性に基づく界面設計を利用した液体金属電解精製の新規プロセス

安田 幸司

AIとロボット実験を利用した電気化学材料探索

松田 翔一

プロトン伝導機構Packedacid mechanismに基づく材料開発

/ 計量書誌に基づく共同研究創出

小川 敬也

材料中の水素を利用した機能開拓

飯村 壮史

■ 9月25日（金）

9:00～

次世代電子状態計算の基盤ソフトウェア実装と応用

中野 晃佑

空間反転の破れた無機結晶の構造-電子状態-物性相関と物質開拓

吉田 傑

有機集積回路の高性能化に向けた新規演算素子の開発

早川 竜馬

電荷移動励起状態制御の深化と機能展開

儘田 正史

実験自動化および情報科学に基づく有機材料研究の加速

長田 裕也

バイオ高分子のデータ駆動設計とバイオものづくりへの展開

沼田 圭司

閉会

～12:00