

第 37 回研究会（高分子・材料プロセス分科会）開催案内

京都大学 和田 昌久

2025 年度の第 37 回研究会(高分子・材料プロセス分科会主催)を下記の通り開催いたします。物質の磁場応答を活用した新材料の創製とその応用について、3 名の先生方をお招きし最新の研究事例をご紹介します。

テーマ：「磁場を利用した新機能材料と応用展開」

日時：2025 年 12 月 12 日(金) 13:30-16:40

場所：京都大学 吉田キャンパス 北部構内 農学部総合館 4 階 W402 講義室

<https://www.kyoto-u.ac.jp/ja/access/campus/yoshida/map6r-n>

形式：対面・オンラインのハイブリッド開催

プログラム：

13:30-13:40 世話人挨拶

13:40-14:30 磁気発熱利用型ワイヤレス駆動マイクロバルブの開発

○岡 智絵美（名古屋大学 大学院工学研究科）

14:40-15:30 磁性ナノ粒子の表面修飾による機能化とがん温熱治療への応用

○金子 真大、井藤 彰（名古屋大学 大学院工学研究科）

15:40-16:30 電磁場誘起円偏光発光とその展開

○今井 喜胤（近畿大学 理工学部）

参加費：無料

世話人：和田昌久（京大）wada.masahisa.8c@kyoto-u.ac.jp

久住亮介（森林総研）kusumi_ryosuke410@ffpri.go.jp

申込み方法：下記リンクよりお申し込みください。

<https://forms.gle/jmWNZBAhKtQYGKcH8>

