

第6回MIRCフォーラム ～ナノマテリアルの計測技術～

東京大学連携研究機構マテリアルイノベーション研究センター（MIRC）は
2023年9月12日（火）に第6回MIRCフォーラム「ナノマテリアルの計測技術」を開催いたします

マテリアルの開発には、界面や表面で局所的に起こる反応の理解が重要です。これまでの先端計測に対するシミュレーション技術の発展、AI・データ科学手法の利活用により、電池や触媒等のデバイス構造内の微小領域での反応が解明されてきています。さらに来年には次世代放射光施設であるナノテラスの運用が開始される予定となっており、計測技術の革新的な進歩が期待されています。このような背景を踏まえ、本フォーラムではこれからのマテリアル分野において大きな流れを生み出す可能性を秘めた最先端計測技術を、新進気鋭の先生方にご講演いただきます。

2023年

9月12日 火

時間 13:30-16:25

会場 オンライン開催

※先着 300名までとさせていただきます

申込方法：MIRC ホームページよりお申し込みください

申込期限：2023年9月8日（金）15:00 まで

<http://mirc.k.u-tokyo.ac.jp/>

E-mail: mirc_sec@edu.k.u-tokyo.ac.jp

QRコードを読み込むとアクセスできます



©2023 国立研究開発法人理化学研究所

主催：東京大学連携研究機構マテリアルイノベーション研究センター（MIRC）

協賛：東京大学国際オープンイノベーション機構（IOI）

東京大学大学院工学系研究科附属ナノシステム集積センター（NanoHub）

プログラム（予定）

【司会 長汐 晃輔 | 東京大学大学院工学系研究科マテリアル工学専攻 教授】

13:30 開会挨拶 加藤 泰浩 | 東京大学大学院工学系研究科長

13:35 招待講演 南谷 英美 | 大阪大学産業科学研究所 教授

【トポロジカルデータ解析による構造 - 物性相関の解明】

14:15 講演 1 坂牛 健 | 物質・材料研究機構 エネルギー・環境材料研究センター 主幹研究員

【高効率データ駆動型電気化学材料探索におけるオペランド反応解析の役割】

14:45 講演 2 豊島 遼 | 慶応大学理工学部 助教

【表面機能材料の原理解明に向けたオペランドX線分析】

<休憩>

【司会 内田 建 | 東京大学大学院工学系研究科マテリアル工学専攻 教授】

15:25 講演 3 河口 智也 | 東北大学金属材料研究所 助教

【放射光 X 線散乱・分光手法を用いた電気化学系の解析】

15:55 講演 4 永村 直佳 | 物質・材料研究機構マテリアル基盤研究センター 主任研究員

【半導体素子中のキャリアを可視化するオペランド顕微分光】

16:25 閉会挨拶 霜垣 幸浩 | 東京大学連携研究機構マテリアルイノベーション研究センター 機構長