

ARIM利用で加速する研究・開発 -電子顕微鏡編-

日時：2025年7月29日（火）13：30～15：30

場所：物質・材料研究機構 千現地区 第2会議室（オンライン併用）、他

本セミナーでは、NIMS-ARIMで利用できる電子顕微鏡等の概要とその応用例についてご説明いたします。さらに、実際に電子顕微鏡を利用しているNIMS研究者から、具体的な研究事例や成果についてご紹介いたします。

特別企画：人数限定の見学会と相談会開催！

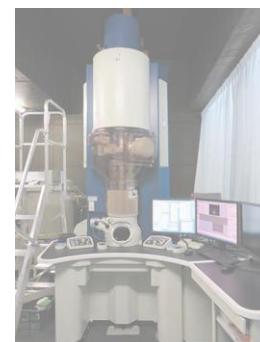
セミナー終了後には、人数限定で電子顕微鏡等の見学会と個別相談会を実施します。実際の装置を間近でご覧いただき、また日頃の疑問を専門家に直接質問できる貴重な機会です。

※ 参加人数に限りがありますので、お早めにお申し込みください。

【プログラム】

第1部 13：30～15：00 **NIMS-ARIM担当領域セミナー**（ハイブリッド）

1. ARIMセンターハブ代表ご挨拶 ARIMセンターハブ 松波 成行
2. NIMS-ARIMと電子顕微鏡ユニットのご紹介 NIMS-ARIM 田中美代子
3. 低加速イオンリングを用いた電顕試料作製装置の紹介と事例
技術開発・共用部門 電子顕微鏡ユニット 長井 拓郎
4. パルス化STEM内熱輸送評価法の開発
マテリアル基盤研究センター 電子顕微鏡グループ 川本 直幸
5. 電子顕微鏡ユニットのTEM紹介と実動環境対応電子線ホログラフィー電子顕微鏡利用事例
技術開発・共用部門 電子顕微鏡ユニット 上杉 文彦
6. その場TEM観察による電池材料の焼結プロセス解析
マテリアル基盤研究センター 実働環境電子顕微鏡開発グループ 三石 和貴
7. ARIM利用方法等のお知らせ NIMS-ARIM 見持 洋司



第2部 15：00～15：30 **特別企画**（オンサイトのみ）

I：装置見学会（電子顕微鏡及び試料作製装置、他）

II：電子顕微鏡ユニットスタッフによる個別技術相談会

ともに外部の方優先、先着順

【参加費】無料

【参加者】どなたでも参加可能

【定員】会場50名（先着順）

【お申込み】以下のリンクからお申込みください

<https://nims-arim.webex.com/weblink/register/r54e095eab43ccb54e0be844912f538b3>

【申込締切】7月25日（金）



【お問い合わせ】

物質・材料研究機構 ARIMセンターハブ 担当領域推進室

e-mail : arim-gyomu@nims.go.jp



NIMS-ARIM

【開催場所】茨城県つくば市千現1-2-1 物質・材料研究機構 千現地区

【主催】マテリアル先端リサーチインフラ NIMS担当領域 量子・電子マテリアル領域 / マテリアルの高度循環技術領域

【共催】技術開発・共用部門 材料創製・評価プラットフォーム 電子顕微鏡ユニット