

# 第10回 北海道大学

## 微小部・表面分析研究 ユーザーズミーティング

主催：北海道大学工学研究院共同利用施設  
ナノ・マイクロマテリアル分析研究室、光電子分光分析研究室、  
複合量子ビーム超高压顕微解析研究室

共催：北海道大学 マテリアル先端リサーチインフラ(ARIM)事業

協賛：日本金属学会北海道支部、日本鉄鋼協会北海道支部、  
日本分析化学会北海道支部、日本顕微鏡学会北海道支部、  
日本電子株式会社、アメテック株式会社、XPSコミュニティー



2026  
**6/22** 月  
10:30-17:00

開催方法 現地開催、オンライン

参加方法 申込不要、参加費無料

会場 フロンティア応用科学  
研究棟2階セミナー室

オンラインでも  
参加可能。(Webex)  
ハイブリット形式。

URL：<https://x.gd/SFbty>  
ミーティングID：2519 681 6168  
パスワード：dkJ3NmJHb33



工学研究院の共同利用施設では、表面・微小領域分析装置の一般開放を行っております。装置はいずれも試料評価への強力なツールとなりますが、実際に使用する際には各装置の分析法の特徴を理解し、適切な選択を行うことが非常に重要となります。観察・分析技術の向上を目指し、ユーザーの皆様と施設職員の間で「材料分析に関するテクニカルな情報の共有化」を目的として、本ユーザーズミーティングを開催致します。

### 講演内容の装置

- ✓ XPS
- ✓ AES-EBSD
- ✓ FIB
- ✓ XRF
- ✓ SEM-EDS

日本電子株式会社、  
アメテック株式会社、  
各施設のユーザーに  
よる講演があります。

**6/23(火)**

講演者による装置講習会を  
開催します。

- ・対象装置：XPS、AES-EBSD  
※詳細につきましては、光電子分光分析研究室へ  
ご連絡ください。



お問い合わせ先

ナノ・マイクロマテリアル分析研究室（共通）

[info-nma@eng.hokudai.ac.jp](mailto:info-nma@eng.hokudai.ac.jp)

セミナーの  
内容一覧

<https://x.gd/TNljl>



# セミナー内容

10:30~10:35 開催挨拶

セミナーの  
発表の要旨一覧

<https://x.gd/xOaH0>



## <ユーザーズ講演>

10:35~10:50 北海道大学 環境科学院 博士2年 佐藤 龍磨  
「界面活性剤によって形状制御されたAuクラスターナノ結晶の発光特性」

10:50~11:05 北海道大学 工学研究院 修士1年 中津 佑斗  
「食肉の光散乱特性に基づく品質評価と走査型電子顕微鏡による構造観察」

11:05~11:20 北海道大学 工学研究院 博士1年 岩崎 大誠  
「 $\text{Na}_2\text{SO}_4$  を塗布した  $\beta$ -NiAl合金の高温腐食挙動」

## <テクニカル講演>

11:20~12:00 日本電子株式会社 河野 一郎 氏  
「FIB-SEM System JIB-PS500i」

昼休憩(1時間)

13:00~14:30 アメテック株式会社 吹野 達也 氏  
「最近のEBSD指数付け法の進化」

休憩(15分)

14:45~15:25 日本電子株式会社 村谷 直紀 氏  
「XPS分析の基礎およびアプリケーションのご紹介」

15:25~16:05 日本電子株式会社 松戸 太一 氏  
「XRFの基礎と分析事例のご紹介」

休憩(15分)

16:20~17:00 日本電子株式会社 溜池 あかね 氏  
「EDSの基礎と定量分析のコツ パート2」

セミナー終了時にアンケートの  
ご協力をお願いいたします。

アンケート回答はこちらから

<https://x.gd/HOTP9>

回答期限：2026年6月26日(金)

