世界最高の技術に挑戦

日本電子 × 東北大学
高度マテリアル分析共創研究所
フォーラム 2026

― 先端計測が拓くマテリアル研究、その成果と次の挑戦 ―



研究理念

科学の力で
未来をもっと豊かに

～世界最先端の研究と、
研究成果の社会実装～

共創研究所総括責任者 兼 特任教授（運営）
杉沢 寿志

▼お申込みはコチラ▼
（事前登録制）

※講演会のみ

2026
11/9 MON
13:00～17:00

東北大学青葉山新キャンパス内
青葉山ユニバース304号室（居室・装置見学会、13:00~13:30）
SRIS棟アントレプレナーホール（フォーラム、13:50~17:00）

主催：高度マテリアル分析共創研究所　共催：東北大学多元物質科学研究所
東北先端顕微鏡センター
日本電子株式会社

【第１部】　居室・装置見学会（13:00~13:30）　　会場：青葉山ユニバース304号室

（ご予約不要）
個別利用相談、分析相談などお気軽に足をお運びください。
説明員が懇切丁寧に対応させていただきます。
少しでも興味のある方のお越しを心よりお待ちしております。

【第２部】　講演会（13:50~17:00）　　会場：SRIS棟1Fアントレプレナーホール

13:50～13:55　金山 俊克（日本電子株式会社 専務執行役員）
はじめに

13:55～14:00　杉沢 寿志（運営総括責任者 兼 特任教授（運営））
今回の趣旨説明

14:00～14:25　津田 健治（研究支援責任者 兼 多元物質科学研究所・教授）
先端電子回折法（QCBED/4D-STEM）を用いた
強誘電体不規則構造の局所構造解析

14:25～14:50　陣内 浩司（研究支援 兼 多元物質科学研究所・教授）
4D-STEMによる高分子結晶の構造解析

14:50～15:15　米倉 功治（研究支援 兼 多元物質科学研究所・教授）
クライオEMのマルチモーダル解析の最近の成果

15:15～15:35
ショートブレイク

15:35～16:00　渡辺 万三志（研究支援 兼 金属材料研究所・教授）
JEOL FEMTUSおよび高エネルギーEELSによる
マルチモーダルデータ測定STEMの開発

16:00～16:25　寺内 正己（研究支援 兼 東北先端顕微鏡センター・特任教授）
電子顕微鏡を用いた新たな分光・分析技術の開拓

16:25～16:40　朝比奈 俊輔（研究担当 兼 特任教授（研究））
共創研究所研究活動紹介

16:40～16:50
総合討論

16:50～17:00　福山 博之（多元物質科学研究所・所長 兼 教授）
おわりに