

# FE-SEMセミナー

電界放出形走査電子顕微鏡（FE-SEM）について、株式会社日立ハイテク様から講師をお招きし、装置の特徴や新機能紹介をはじめ実際の測定事例についてご講演を頂く運びとなりました。また、セミナー後は本学の共用設備見学会を行います。お気軽にご参加ください。

日時：2025年9月26日（金） 13：30～15：00

場所：名古屋工業大学22号館プレゼンテーションルーム  
※Microsoft Teamsによるオンライン配信あり

参加費：無料

## スケジュール

13：00 開場

13：30～14：30

「新機能を搭載したFE-SEM(SU8700)による多様な材料解析事例のご紹介」

株式会社日立ハイテク 土谷 美樹 氏

（概要）

日立ハイテクの高分解能FE-SEM SU8700について、その特徴や新機能をご紹介します。SU8700はショットキーFE電子銃と磁界静電界複合レンズを有しており、極低加速電圧領域での観察や大照射電流を要する高速分析まで幅広い解析手法に対応可能な装置となっています。今回は信号検出系の特徴や電池や半導体、金属材料などの解析に寄与する新しい機能について、実際の解析事例を交えて解説いたします。また、自動観察機能についても概要や最新事例をご紹介します。

14：30～14：35 休憩

14：35～15：00 名古屋工業大学共用設備見学会（希望者）

## 申込方法

以下のページまたはQRコードよりお申込み下さい。フォームに入力されたメールアドレス宛に参加URLをお送りします。  
お申込みフォーム：<https://kiki.web.nitech.ac.jp/eq-seminar20250926/>

## お問合せ

名古屋工業大学 産学官金連携機構 設備共用部門  
E-mail：[oogata-jim@adm.nitech.ac.jp](mailto:oogata-jim@adm.nitech.ac.jp)  
URL：<https://kiki.web.nitech.ac.jp/>

