

筑波大学 電子顕微鏡チュートリアルセミナー 2025

拝啓 時下ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。

今回は、電子顕微鏡を中心としたセミナーを国立大学法人筑波大学にて開催いたします。

筑波大学は株式会社日立ハイテクと「日立ハイテクアドバンスドSEMテクノロジー特別共同研究事業」を2019年4月1日より開始しており、今回は日立の電子顕微鏡のアプリケーションと解析手法を中心に初心者向けにご紹介致します。

奮ってご参加賜りますようお願い申し上げます。

敬 具

2025年4月

開催概要

日時 2025年5月21日(水) 13:00-17:50

※会場受付は12:30より開始させていただきます。

場所 筑波大学 総合研究棟B 0112室



所在地

〒305-0006 茨城県つくば市天王台1-1-1
総合研究棟B 0112室

交通

TX『つくば駅』よりバス停『第一エリア前』下車
https://www.tsukuba.ac.jp/access/tsukuba_access.html
※駐車場に限りがございます。
公共の交通機関でお越しください。

定 員 70名 ※原則として、先着順とさせていただきます。

参加費 無 料

お申し込み (株) 日立ハイテク ホームページからお申込みください。

日立ハイテク セミナー

検索

開始日:2025年4月25日(金)

締切日:2025年5月19日(月)

※お申込み頂いた情報は、主催の筑波大学と共有させていただきます。

【お問い合わせ】

株式会社 日立ハイテク

担当：伊藤

E-mail：bsseminar.aj@hitachi-hightech.com

※個人情報の利用目的・第三者提供について

弊社の個人情報の取扱いに関するポリシーについては、弊社ホームページの「個人情報保護について

URL：<http://www.hitachi-hightech.com/jp/privacy/>」に記載しておりますので、ご参照ください。

筑波大学 電子顕微鏡チュートリアルセミナー 2025

2025年 5月21日(水) 13:00-17:50

	プログラム	講師(敬称略)
12:30-	受付開始	
13:00-13:10	開会の挨拶 マテリアル先端リサーチインフラ(ARIM)の紹介	筑波大学 伊藤 雅英 末益 崇
13:10-13:50	最新FE-SEMにおけるアプリケーションの紹介 ・筑波大学 活用例の紹介 ・SU8600、SU8700を中心とした極低加速観察等 アプリケーションの紹介	筑波大学・産業技術総合研究所 熊谷 和博 (株)日立ハイテク 橋本 陽一郎
13:50-14:30	試料作製-イオンミリング・FIBの活用 ・作業効率化に貢献するイオンミリング装置の 各種アプリケーションの紹介 ・筑波大学 活用例の紹介	(株)日立ハイテク 稲木 由紀 筑波大学 俵 妙
14:30-15:20	SEMを活用した元素分析、結晶解析 ・筑波大学 活用例の紹介 ・SEM-EDS、EBSD法の基礎と活用法 SEM用分析装置の感度の向上とともにこれまで得られなかった分析結果 や分析手法が実現されるようになりました。高感度・高速度のEDXや結晶 方位の同定にパターンマッチングを用いるなどの最新の装置の構成と 事例を紹介します。	筑波大学 居倉 功汰 オックスフォード・インス トゥルメンツ(株) 森田 博文
15:20-16:00	◆ 休憩、相談コーナー ◆	
16:00-16:40	卓上低真空SEMの最新アプリケーション ・筑波大学 活用例の紹介 ・最新トピックスの報告	筑波大学 関口 隆史 (株)日立ハイテク 上村 健
16:40-17:20	データサイエンスを活用した解析手法 ・筑波大学 活用例の紹介 ・粒子解析ソフト ImagePro11の紹介	筑波大学 姚 遠昭 (株)マックスネット 上村 逸郎
17:20-17:25	閉会の挨拶	筑波大学 関口 隆史
17:25-17:50	相談コーナー SU7000 (EDS/EBSD) ,SU8020 IM4000Plus,TM4000Plus	(株)日立ハイテク