

## 筑波大学 電子顕微鏡チュートリアルセミナー 2026

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。また、生成AIを利用した研究プロセス解析例のご紹介をさせていただきますので奮ってご参加賜りますようお願い申し上げます。

敬 具

2026年5月

## 開催概要

日時 2026年6月1日(月) 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](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し込みください。

日立ハイテク セミナー

検索

開始日:2026年5月7日(木)

締切日:2026年5月28日(木)

※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：石松

E-mail：em-1.aj@hitachi-hightech.com

※個人情報の利用目的・第三者提供について

- 筑波大学の個人情報の取扱いに関するポリシーについては、筑波大学ホームページの「個人情報保護に関する方針・取扱い URL: <https://www.tsukuba.ac.jp/about/privacy-policy/>」に記載しておりますので、ご参照ください。
- 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 2026

2026年 6月1日(月) 13:00-17:20

	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 ・自動測定。Insitu観察(液中観察、全個体電池充放電)アプリケーションの紹介	筑波大学 関口 隆史 (株)日立ハイテク 橋本 陽一郎
13:50-14:30	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
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 試料中に含まれている元素の同定やマップを収集できるSEM-EDS法の基礎と、結晶性試料の方位の決定と方位マップを収集できるSEM-EBSD法の基礎について解説します。 各種データ処理の例を用いて活用法についても代表的な例を紹介します。	筑波大学 清野 碩 オックスフォード・インス トゥルメンツ(株) 森田 博文
15:20-15:50	◆ 休憩、相談コーナー ◆	
15:50-16:15	日立最新SEMラインアップと E-learning(装置・原理・取扱い自己学習ツール) のご紹介	(株)日立ハイテク 宮木 充史
16:15-17:00	知って納得! 開発・量産立ち上げのデータ利活用 ～画像解析とAIを用いた歩留まり改善手法～ ・PISAIのご紹介 Liイオン電池例 等	(株)日立ハイテク 柘植 悠太
17:00-17:10	閉会の挨拶	筑波大学 関口 隆史

※講演内容は変更となる場合がございます。予めご了承ください。