

使いやすく・高機能化した 「走査電子顕微鏡」と 「精密万能材料試験機」の活用

鳥取県産業技術センターでは、R6年度(公財)JKAの補助事業を活用し、「走査電子顕微鏡」と「精密万能材料試験機」を更新しました。本講習会では、更新機器により当センターで可能となった新たな評価技術とその活用事例を中心に、各機器の測定・分析原理などを紹介します。是非ご参加ください。

- 日時 2025年3月14日(金) 13:30~16:30
- 会場 鳥取県産業技術センター機械素材研究所
(3階起業家育成研修室 鳥取県米子市日下1247)
- 開催方式 現地+オンライン配信 **※実演は現地のみ**
- 参加費 無料
- 対象 鳥取県内の機械部品設計製造、素形材関連企業

講演①：R6年度更新 走査電子顕微鏡の新機能と活用事例の紹介 / 13:35~

株式会社日立ハイテク 関西支店 解析システム部 森田 滝 氏

すでに走査電子顕微鏡やエネルギー分散型X線分析機をご利用の方、新たに利用されたい方を対象に、この度更新した機器の機能や活用事例を紹介します。

講演②：材料試験の最前線～新しい精密万能材料試験機で広がる可能性～ / 14:30~

株式会社島津製作所 岡山営業所 営業本部 高田 和徳 氏

新しい精密万能材料試験機の導入による試験技術と研究開発の可能性を紹介します。基本性能や新機能を通じて活用メリットを解説します。

実演：「走査電子顕微鏡」と「精密万能材料試験機」の見学・実演 / 15:35~

機械素材研究所 主任研究員 松田 知子 / 主任研究員 塚根 亮

当センターの機器担当者が、R6年度に更新した実機を用いて、更新機器に搭載されている新機能の紹介を中心に試験・分析の実演を行います。

■走査電子顕微鏡

- ・ 観察部：日立ハイテク SU3800
- ・ 分析部：オックスフォード・インストゥルメンツ UltimMax65

【更新機器の主な新機能】

- ・ 低真空での観察・EDS分析
- ・ EDSマッピング分析の高速化
- ・ 試料ナビゲーション（チャンバ内の試料確認）



■精密万能材料試験機

- ・ 島津製作所 AGX-300kNV

【更新機器の主な新機能】

- ・ 試験機容量の増大
(従来機 100kN ⇒ 更新機 300kN)
- ・ 高温引張・圧縮試験
(300~1100℃)



高温試験システム

申込期限

2025年 3月 12日 (水) まで

申込方法

鳥取県産業技術センターホームページ内 https://tiit.or.jp/3202/5450/green-jka_kiki/ の申込フォームをご利用ください。QRコードからもアクセスできます。

鳥取県産業技術センター 講習会 検索



メールまたはFAXでお申し込みの場合は、以下の内容をお送りください。

【申込み先】メール： tiit-info4@tiit.or.jp / FAX： 0859-37-1823

参加方法	現地参加	オンライン参加
会社名		
所在地	(〒)	
電話		
参加者	氏名	
	所属・役職	
	メール	

問い合わせ先

鳥取県産業技術センター 機械素材研究所 野嶋 Tel：0859-37-1811