

【5月26日、27日の開催は延期します。】

# (公財) JKA 補助 新規導入備品 技術セミナー 「材料表面高感度観察・解析顕微鏡」のご案内 (三次元粗さ解析走査電子顕微鏡・超微小押し込み硬さ試験機)

昨年度、機械電子研究所では(公財)JKAの補助を受けて、材料表面高感度観察・解析顕微鏡(三次元粗さ解析走査電子顕微鏡・超微小押し込み硬さ試験機(ナノインデンテーション))を導入しました。

本セミナーでは表面の凹凸形状の観察及び観察視野の元素分析可能な三次元粗さ解析走査電子顕微鏡、及び表面熱処理やめっき膜等における微小領域の硬さ測定が可能な超微小押し込み硬さ試験機の概要や特徴、活用方法についてご紹介します。多くの皆様のご参加をお待ち申し上げます。



三次元粗さ解析走査電子顕微鏡

- ◆日時 令和3年6月22日(火) 13:30 ~ 17:00 (座学セミナー)  
令和3年6月23日(水) 10:00 ~ 16:30 (実機デモ) ※90分/グループ
- ◆場所 福岡県工業技術センター 機械電子研究所  
(北九州市八幡西区則松 3-6-1, TEL: 093-691-0260)
- ◆参加費 無料 ※定員 6/22(火): 30名、6/23(水): 15名 ※要事前申込み、先着順  
申込みが定員を超えた場合、1社あたりの人数を制限させていただくことがございます。その際にご協力いただきますよう、お願いいたします。

## プログラム

6/22(火) (実験A棟2階 研修室)		
13:30~	主催者挨拶(機械電子研究所長・(一社)日本熱処理技術協会九州支部副支部長 小野幸徳)	
13:40~14:30	三次元粗さ解析走査電子顕微鏡(ERA-600)の紹介	(株)エリオニクス 小俣 有紀子 様
14:30~15:20	エネルギー分散型X線分析装置(Octane Elect)の紹介	アメテック(株) 川畑 正伸 様
(休憩)		
15:40~16:30	超微小押し込み硬さ試験機(ENT-NEXUS)の紹介	(株)エリオニクス 伊藤 拓嗣 様
16:30~17:00	実機の紹介(3班に分けて実施)	機械電子研究所 職員



超微小押し込み硬さ試験機

6/23(水) (集合場所: 本館1階 第一会議室)	
10:00~11:30 (グループA)	実機を用いた紹介(デモ)
13:00~14:30 (グループB)	
15:00~16:30 (グループC)	

## 申込み方法

別紙申込用紙に必要事項を記入の上、  
6月15日(火)までにお申込みください。

【主催】福岡県工業技術センター機械電子研究所・(一社)日本熱処理技術協会九州支部

## お申込み・お問い合わせ先

- 必要事項をご記入の上、E-mailまたはFAXにて申込み下さい。申込〆切6月15日(火)
- 福岡県工業技術センター機械電子研究所 材料技術課 島田 雅博(小川、菊竹、島崎) TEL:093-691-0260

**【FAX】 093 - 691 - 0252 【E-mail】 shimada-m0009@fitc.pref.fukuoka.jp**

勤務先		
連絡先 ※E-mailは、受付返信に 使用します。	所在地：	
	TEL：	FAX：
	氏名：	
	E-mail：	

○ or × はどちらかを削除または二重線で取り消してください。

氏名	6/22(火)の参加	6/23(水)の参加
	○ or ×	○ or ×
	○ or ×	○ or ×
	○ or ×	○ or ×

【6/23(水)に参加される方】都合が悪い時間帯の○印を二重線で取り消してください。

氏名	6/23 グループA	6/23 グループB	6/23 グループC
	10:00~11:30	13:00~14:30	15:00~16:30
	○	○	○
	○	○	○
	○	○	○

※ 当日は事前に準備したサンプルを観察、測定します。

※ 新型コロナウイルス感染拡大防止のため、ご希望に添えない場合もございます。

【受付返信】

6月17日(木)までに参加するグループ(A~C)をE-mailにて連絡いたします。

※ ご来場時および会場内では、マスクの着用をお願いいたします。

※ 発熱、咳などの症状がある場合は、受講をご遠慮ください。

※ 新型コロナウイルス感染拡大防止のため、開催を急遽、延期させていただく場合もございます。あらかじめご了承ください。

※ 弊センターHP(<http://www.fitc.pref.fukuoka.jp/>)では、本案内パンフレットおよび会場へのアクセスを掲載しています。