

『表面分析技術講習会～EPMAの基礎と応用～』のご案内

岡山県では、県内企業を中心としたものづくりの高度化を支援しており、その一環として、「おokayまものづくり大学」と銘打ち、講習会等を開催しております。このたび、日本電子株式会社から講師をお招きし、表面分析に関する技術講習会を開催しますのでご案内いたします。

金属・セラミックス・高分子材料などでのものづくりに欠かせない材料表面の組成分析機器である電子線プローブマイクロアナライザー（EPMA）について、その基礎と応用と題してご講演いただきます。皆様のご参加をお待ちしております。

記

1. 日 時 令和4年10月4日（火曜日） 13時30分～15時00分

2. 開催方法 「Zoom」によるWEB聴講

3. 演 題 『最新のEPMAと活用事例の紹介』

講 師 日本電子株式会社 科学・計測機器営業本部 SI販売促進室 SI技術販促
兼 SA事業ユニット SA技術開発部 塚本 一徳 氏

概 要 EPMA（電子プローブマイクロアナライザー）は、SEM-EDSでは分析が難しい100ppm程度までの微量元素やわずかな濃度の違いを分析できる分析装置です。数mmオーダーのマクロから100nmオーダーのミクロまでの元素分析、分布分析が行えます。最近のEPMAでは、化合物の分布を示すフェイズマップ作成機能や元素マップの粒子抽出機能等の解析機能も強化されています。より使いやすくなった、最新のEPMAであるJXA-iHP200Fのご紹介とEPMAの活用事例についてご紹介します。

※講演のあと、当センターから開放機器の紹介があります。

4. 参加費 無 料

5. 定 員 WEB聴講のみ 50名

6. 申込方法

事前登録のE-mailアドレス1つにつき、参加許可は1端末のみです。

(1)聴講形式「個別」／「グループ（1つの端末で複数人聴講）」のいずれかを選択、(2)聴講者氏名（※グループの場合は聴講者全員分）、(3)E-mailアドレス（参加端末数分）、(4)企業名、(5)所在地、(6)電話番号 をご明記の上、E-mailの件名を「おokayまものづくり大学（10月4日）参加希望」として、下記まで申し込みください。

申込先E-mailアドレス : kuniaki_tsukiyama@pref.okayama.lg.jp

7. 申込期限 令和4年9月27日（火曜日）（必着）

8. 重要なお知らせ

(1) WEB 聴講環境について

WEB 聴講には、Zoom (<https://zoom.us/>) を利用します。貴社における Zoom 利用の可否につきましては、申込み前にご確認ください。

PC 環境の場合は、Zoom アプリをインストールしなくても、ブラウザからの聴講が可能な設定にしています。Zoom アプリを利用すれば、スマートフォン等からの聴講も可能です。聴講者からの音声入力はオフの設定のため、マイクは不要です。講師への質問は、Zoom の Q&A 機能を利用したテキスト送信で行います。なお、聴講者側の設定に関するご質問にはお答えできません。Zoom での聴講環境につきましては、各自でご準備ください。

(2) 講演資料の配付及び WEB 聴講の手順について

聴講者へは、開催前日までに申込時のメールアドレスあてに、講演資料又はダウンロード用 URL の案内並びに WEB 聴講の手順説明をお送りいたします。

(3) 講演にかかる著作権について

本講習会にかかる映像、画像、テキスト、音声又は関連資料等のコンテンツの著作権は講師または主催者に帰属します。目的のいかんを問わず、コンテンツの複製（ダウンロード、キャプチャ等）、送信、転載、その他二次利用行為を禁止いたします。

(4) 開催前のご確認について

諸般の事情により、急に中止となる場合もありますので、最新情報を岡山県工業技術センターWEB サイト等で必ずご確認ください。

岡山県工業技術センターWEB サイト <https://www.pref.okayama.jp/site/kougi/>

9. お問い合わせ先

岡山県工業技術センター 金属材料科 担当：築山（つきやま）、村岡

電話：086-286-9600

E-mail：kuniaki_tsukiyama@pref.okayama.lg.jp

以上