

# 第4回(2024年)測定・分析機能紹介セミナー

岡山セラミックスセンター 分析機能の充実をめざして

第1回は、OCRFが耐火物の分析センターとしての基盤を確立したことを宣言し、見学と実演を主にした内容とし、第2回目は、蛍光X線装置とICP装置に関するメーカー説明とOCRFにおける分析に関する適用事例の紹介を実施し、昨年、第3回は前半ではその続きとして、原子吸光分析装置の特性説明と取得データについての事例紹介を行い、後半では、OCに最近導入した新規装置の紹介と適用分野を紹介させていただきました。

今年の第4回セミナーにおいてもOCのさらなる新規装置でどんなことができるのかを広く知ってもらい、広く皆様に利用していただくことで新製品開発にもつなげていただきたいとの願いを込めて開催するものです。

<主催> : 一般財団法人岡山セラミックス技術振興財団

<共催> : 耐火物技術協会中国四国支部、日本セラミックス協会中国四国支部

開催日時

2024年10月25日(金) 13:00~16:40

セミナー 13:00-16:00 主要装置の見学 16:00-16:40

※ 開始5分前には、受付を済ませるよう御協力ください。

会場

岡山セラミックスセンター 1F セミナー室

(〒705-0021 備前市西片上 1406-18 TEL: 0869-64-0505 FAX:0869-63-0227)

定員

50名 (定員に達しましたら申込を締め切ります。)

参加費

無料

申込先  
連絡先

別紙の申込書に必要事項を記載の上、FAXかメールにて送信ください。

(一財)岡山セラミックス技術振興財団 担当:佐藤(さとう)

TEL 0869-64-0505 FAX 0869-63-0227 Email: csato@optic.or.jp

〆 切日

2024年10月18日(金)

# プログラム

項目	時間	テーマ / 講師
開会あいさつ	13:00~13:05	一般財団法人岡山セラミックス技術振興財団 理事長 矢吹 巧
講義 1	13:05~13:20	「 <b>FOCにおける測定・分析機能の拡充</b> 」 一般財団法人岡山セラミックス技術振興財団 副所長 花桐誠司
講義 2	13:20-14:00	「 <b>SEM-EDXの最新情報とアプリ事例紹介</b> 」 株式会社日立ハイテク 関西支店 解析システム部 主任 北川純平氏
		SEM-EDXの基本原理と観察事例に加え、セラミックス材料をメインとしたSEM観察アプリ事例紹介、高真空低加速電圧観察や低真空観察・分析などの条件の違いによる観察結果の違いについてご紹介します。また、SEMの最新機能、操作性向上についてご紹介します。
講義 3	14:00-14:25	「 <b>顕微鏡観察の要素とデジタルマイクロスコープの利便性</b> 」 株式会社エビデント広島支店 マテリアルサイエンス営業 西日本エリア 中村圭太 氏
		顕微鏡観察の要素、分解能と倍率範囲、観察方法などにより、デジタルマイクロスコープのご紹介をいたします。
講義 4	14:25-14:50	「 <b>酸素・窒素・水素分析装置 “EMGA-Expert” のご紹介</b> 」 株式会社堀場テクノサービス 分析技術本部 信田遥香 氏
		酸素・窒素・水素分析装置 EMGA-Expert は、ppm~%オーダーの幅広いレンジでの酸素・窒素・水素の定量分析が可能で、鉄鋼やセラミックス、電子材料など、幅広い産業界でご使用いただいております。 EMGA-Expert は近年販売が開始された最新モデルであることから、本講演では装置の原理や分析方法とともに、その特徴についてご紹介いたします。
休憩	14:50-15:00	
講義 5	15:00-15:20	「 <b>SEM-EDX、デジタルマイクロスコープを用いた事例紹介</b> 」 一般財団法人岡山セラミックス技術振興財団 主席研究員 前田朋之
講義 6	15:20-15:40	「 <b>酸素・窒素・水素分析装置を用いた事例紹介</b> 」 一般財団法人岡山セラミックス技術振興財団 主任技師 馬場直樹
講義 7	15:40-16:00	「 <b>耐火度測定技術の改善</b> 」 一般財団法人岡山セラミックス技術振興財団 班長 武内修治
閉会	16:00	
紹介装置見学	16:00-16:40	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ SEM-EDX、デジタルマイクロスコープ(20分) ・ (説明者) 前田主席研究員</li> <li>・ 酸素・窒素・水素分析装置(10分) ・ (説明者) 竹内 GL、馬場主任技師</li> <li>・ 耐火度測定装置(10分) ・ (説明者) 武内班長</li> </ul>

10月18日(金) 〆切 佐藤 行 FAX 0869-63-0227 csato@optic.or.jp

## 第4回(2024年) 測定・分析機能紹介セミナー 参加申込書

年 月 日

(一財)岡山セラミックス技術振興財団 御中

〒  
住 所

会社名

申込者氏名

TEL

FAX

E-mail

@

以下のとおり参加申し込みます。

参加者氏名 (見学希望の方は見学希望欄に○印してください。)

氏 名	所属、役職	見学希望	備考

講義の中でお聞きになりたいこと、質問事項などを講師へ事前に伝達いたします。

質問事項