第１回　蛍光Ｘ線分析セミナー

材料分析や品質管理等に携わる皆様を対象として「蛍光Ｘ線分析セミナー」を開催いたします。
蛍光Ｘ線分析（XRF）は、セラミックス、金属、耐火物、ガラスなどのさまざまな材料に含まれる元素を迅速かつ高精度で分析できる手法として、研究開発や製造現場、品質管理など幅広い分野で活用されています。
本セミナーでは、蛍光Ｘ線分析の基本原理や装置の特徴、試料調製、測定・解析方法などについて、基礎から分かりやすく解説します。さらに、実際の分析事例を交えながら、測定結果をどのように評価・活用するかについてもご紹介します。
「蛍光Ｘ線分析について基礎から学びたい方」から「OCC で行っている蛍光Ｘ線分析に興味がある方」まで、幅広くご参加いただける内容です。
皆様ふるってご参加ください。

日　時　２０２６年１２月１６日（水）　13：30～16：45
13 時から受付開始

会　　場　岡山セラミックスセンターセミナー室（備前市西片上 1406-18）

参 加 費　賛助会員：1,000 円（税込）　非会員：2,000 円（税込）

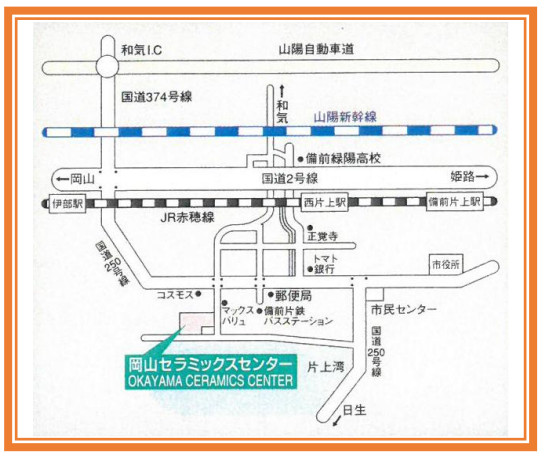
申込〆切　2026年 12 月 11 日（金）　**定 員**　30 名

申込方法　別紙お申込書に必要事項をご記入の上、FAX かメールにてご送信ください。
(一財)岡山セラミックス技術振興財団　担当：佐藤
TEL：0869-64-0505　FAX：0869-63-0227
Email：csato@optic.or.jp

主催・共催　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

注意事項　同業他社様のご参加はご遠慮ください

アクセス　ＪＲ岡山駅から 約３０km
・ＪＲ赤穂線で４５分
西片上駅下車　徒歩約８分
・車で約１時間



プログラム

時　　間	講　義　概　要
13:30-13:35	**開会あいさつ** **（一財）岡山セラミックス技術振興財団　理事長　　河本　泰輔**
13:35-14:30 (55 分)	**講義 1** **『蛍光 X 線分析の基礎』** **(株)リガク** **営業本部　副本部長付　森山　孝男氏**
	本講演では、蛍光 X 線分析(XRF)の基礎についてご紹介します。蛍光 X 線発生の原理や分析手法の特徴、装置構成および測定の流れを解説するとともに、定性分析・定量分析の考え方について説明します。 また、分析結果に影響を及ぼすマトリックス効果とその補正法、ならびに理論計算を用いた FP(Fundamental Parameter)法の概要と活用例について紹介します。 さらに、分析精度を左右する試料処理・前処理方法について解説し、蛍光 X 線分析を適切に活用するための基礎知識を習得いただくことを目的とします。
14:30-14:45	**休憩**
14:45-15:30 (45 分)	**講義 2** **『OCC における蛍光Ｘ線分析の紹介』** **（一財）岡山セラミックス技術振興財団** **主任技師　馬場　直樹**
	蛍光 X 線分析を実施するためには、事前の試料調整が重要です。その一連の作業である粉砕からガラスビード作成までの工程を、動画を交えて詳しく紹介します。また、ガラスビード作成時の供試試料とフラックスの秤量精度の重要性についても紹介します。 蛍光 X 線分析を実施するまでに、岡山セラミックスセンターがどのようにして、試料調整を行っているのかを知っていただく内容となっています。
15:30-15:45	**休憩**
15:45-16:30 (45 分)	**見学** **『蛍光Ｘ線分析装置及びガラスビード作製見学』**
	岡山セラミックスセンターで実際に使用している蛍光X線分析装置をご覧いただき、装置の特徴や実際の分析業務についてご紹介します。 講義で学んだ蛍光X線分析が、実際の分析現場でどのように使用しているのかを、実機を通して確認していただきます。 さらに、蛍光X線分析で用いられる試料調製方法の一つであるガラスビードの作製現場も見学していただきます。 試料調製から測定までの流れを見学することで、蛍光X線分析をより身近に理解していただける内容です。
16:30-16:35	**閉会あいさつ** **（一財）岡山セラミックス技術振興財団　研究所長　花桐誠司**
16:35-16:45	**アンケート記入**