

JRRMシリーズを用いる蛍光X線分析法とJRRMシリーズを認証する蛍光X線分析法

講演会 御案内

主催：耐火物技術協会標準化委員会分析分科会
共催：耐火物技術協会中国四国支部
一般財団法人岡山セラミックス技術振興財団

耐火物技術協会標準化委員会分析分科会のプロジェクトとして検討してきた蛍光X線分析(XRF)法の基礎について概説し、同プロジェクトチームが開発した新しい分析法が絶対法として、標準物質の標準値付けに適用可能かについて解説する講演会を下記により開催しますので多数御参加いただきたく御案内します。

- 日時：平成27年 2月19日(木) 13:00~15:45
- 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 番地 18 TEL 0869-64-0505 FAX 0869-63-0227)
- 参加費：無 料
- 定員：80名
- 申込方法：参加申込書に必要事項を記載していただき平成27年2月13日(金)までにFAXで一般財団法人岡山セラミックス技術振興財団 担当 川端まで御連絡ください。但し、**切前でも定員に達しましたら申込をお断りする場合があります**ことを御了承ください。

■ プログラム

時間		内 容
13:00-13:05	開会挨拶	耐火物技術協会中国四国支部 支部長 芦 沢 聡
13:05-13:10	開催趣旨	耐火物技術協会 分析分科会 主査 村 田 守
13:10-14:10	講演 1	「蛍光X線分析方法の基礎と JIS 補正定量法の考え方」 株式会社リガク 戦略ビジネスアドバイザー 山 田 康治郎 本講演では、耐火物技術協会認証標準物質 JRRM シリーズを用いて耐火物・原料を迅速・精確に分析するために、XRF 分析に必要な基礎的内容を解説する。具体的には、原理、装置の種類と性能等である。さらに、共存成分影響補正法特に JIS 補正定量法の考え方を実施例も示しながら平易に説明する。
14:10-14:20	休憩	
14:20-15:20	講演 2	「絶対法の条件と JRRM 標準物質分析への適用」 (一財)岡山セラミックス技術振興財団 コーディネータ 朝 倉 秀 夫 本講演では、プロジェクトチームが開発した新しい XRF 分析法を紹介する。これは、耐火物技術協会認証標準物質 JRRM シリーズを用いずに、高純度試薬や標準溶液の計量単位を用いる絶対法分析である。けい石質耐火物を対象とした絶対法 XRF に関する各種実験成果から、JIS 湿式分析法に絶対法として認知されている ICP 分析法よりも良い結果が得られたことを紹介する。本法を用いることで、JRRM シリーズのない材料の XRF 分析が可能になったばかりではなく、JRRM シリーズの化学分析値付けも可能になった。
15:20-15:40		質疑応答
15:40-15:45	閉会挨拶	(一財)岡山セラミックス技術振興財団 理事長 吉 鷹 啓

