

## ～ 分析技術の基礎講座 ～ 「金属試料分析のための前処理技術」

主催 京都先端技術研究会 共催 京都ものづくり協会, 京都市

現代社会において、金属材料は家電部品、精密機器部品、自動車部品など幅広く利用され、さらに、電池、半導体などの先端分野においても重要な材料の一つとして、日々、新材料開発に向けた取り組みがなされています。材料開発を行う際、物性と成分・濃度の関係を明らかにすることは重要であり、注目成分も主成分から微量成分へと変化してきています。近年、機器分析法の発展に伴って、微量成分の情報も得られるようになってきましたが、前処理を含めた最適な分析手法の選択が必要となります。金属材料を固体のまま直接分析する場合を除いて、多くの場合溶液化しななければならないため、主成分と定量目的元素を考慮した確実な分解、そして、その後の分離及び測定系に最適な試薬の選択など、適切な分析の要素技術を適用していく必要があります。今後も化学分析を軸とした最適な前処理法の設計及びその検討は、分析技術の発展には欠かすことのできない技術課題と考えます。

そこで、今回の技術セミナーでは、分析技術の基礎講座「金属試料分析のための前処理技術」と題して、分析前処理技術の基礎、機器分析測定における留意点についてお話しいただけます。

日々取り組んでおられる製造現場での技術開発に活用していただきたく、幅広い技術者のお越しをお待ちしております。

### 記

日時 平成 25 年 3 月 1 日 (金) 午後 2 時～4 時 30 分  
会場 京都市産業技術研究所 2 階 ホール (裏面地図参照)

内容 ～ 分析技術の基礎講座 ～ 「金属試料分析のための前処理技術」

- 1) 分析前処理技術の基礎
- 2) 機器分析測定における留意点

川田 哲 氏 (独) 物質・材料研究機構 中核機能部門

材料分析ステーション 主席エンジニア

定員 30 名 (先着順)  
受講料 3,000 円 (ただし、主催団体会員は無料、共催団体は 2,000 円)  
締切日 平成 25 年 2 月 25 日 (月)  
申込み 参加希望の方は、裏面申込み用紙により FAX または郵送のいずれかにより  
京都市産業技術研究所 企画情報室まで申込みください。  
〒600-8815 京都市下京区中堂寺栗田町 91  
TEL 075-326-6100, FAX 075-326-6200

問合せ 金属系材料チーム (TEL 075-326-6109)

その他 ①受講料は当日受付でお支払い下さい。②定員超過の場合のみお断りの連絡をします。

