

京都先端技術研究会・技術セミナー

～ 分析技術の基礎講座 ～

## 「ICP 発光分析法の基礎と新たな展開」

主催 京都先端技術研究会 共催 京都ものづくり協会の会，京都市

近年，材料開発において，高機能化だけでなく RoHS 指令など環境負荷物質の低減化も求められ，工業材料中の微量金属分析の重要度は高まっています。微量金属分析は，ICP 発光分析法や ICP 質量分析法などが用いられていますが，固体試料の場合，酸などによる前処理が必要であり，水溶液化が難しい場合もあります。そのため，前処理を必要としない固体試料の直接分析法（レーザーアブレーションなど）の充実が求められています。このレーザーアブレーション-ICP 発光分析法は，深さ分析やマッピング分析などの新たな分析技術への展開が期待できます。

そこで，今回の技術セミナーでは，分析技術の基礎講座「ICP 発光分析法の基礎と新たな展開」と題して，ICP 発光分析法の基礎と測定における留意点，レーザーアブレーション法などのこれからの ICP 発光分析法について講演していただきます。また，平成 24 年度に設置したレーザーアブレーション-ICP 発光分析装置「LSX213-iCAP6500」による測定も行います。

これからの技術開発において，本システムをより一層の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 11 月 27 日（水） 13：00～17：00

会場 京都市産業技術研究所 2 階 ホール及び 6 階 金属化学実験室（裏面地図参照）

内容 ～ 分析技術の基礎講座 ～ 「ICP 発光分析法の基礎と新たな展開」

- 1) ICP 発光分析法の基礎と測定における留意点
- 2) これからの ICP 発光分析法について（レーザーアブレーション法など）
- 3) レーザーアブレーション-ICP 発光分析装置「LSX213-iCAP6500」による測定

黒木 康生 氏          サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社  
IC&エレメンタル事業部 アプリケーション部エレメンタル

定員 15 名（先着順）

受講料 3,000 円（ただし，主催団体会員は無料，共催団体会員は 2,000 円）

締切日 平成 25 年 11 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下さい。②定員超過の場合のみ，お断りの連絡をします。

