

計測分析に関する講演会 「X線を用いた工業材料の構造解析」

～薄膜構造解析・粒子構造解析～

開催のご案内

主催:あいち産業科学技術総合センター

共催:(公財)科学技術交流財団

あいち産業科学技術総合センター本部は、県内6カ所の技術センターの本部として、平成24年2月14日に「知の拠点あいち」内にオープンした施設です。種々の高度分析機器が整備され、企業の方々の研究開発・製品開発を支援しています。

このたび、新たに整備した機器のうち、多軸X線回折装置、X線小角散乱装置による構造解析に焦点を当てた講演会を、当センター本部にて11月1日(金)に開催します。X線分析は、金属、セラミックス、有機・プラスチック材料の粉末結晶構造を調べる手法として実績があり、各分野における研究開発や品質管理で活用されています。今回は薄膜の結晶構造解析や、百ナノ程度までの粒子、層、空孔の構造解析に活用できる小角散乱に関する事例を紹介し、表面改質プロセスや粒子分散方法など材料開発探索に役立つ評価手法について紹介します。

講演後には、X線分析に関する個別の技術相談と当センターの分析機器や、隣接するあいちシンクロトロン光センターの見学会をあわせて行います。

参加費は無料です。多くの皆様にご参加いただきますようご案内申し上げます。

【日時】平成25年11月1日(金) 午後1時30分～午後4時40分

【場所】あいち産業科学技術総合センター 1階 講習会室

愛知県豊田市八草町秋合 1267-1 TEL: 0561-76-8315

東部丘陵線リニモ「陶磁資料館南」駅 下車すぐ

※会場には公共交通機関を利用してお越しく下さい

【プログラム】

時間	内容
13:00 ~ 13:30	受付
13:30 ~ 13:40	開会あいさつ
13:40 ~ 14:40	「微小角入射X線回折を利用した薄膜構造の解析」 講師: 神戸大学大学院工学研究科 小寺 賢 氏
14:40 ~ 14:50	休憩
14:50 ~ 15:50	「小角X線散乱を用いた構造解析 ～溶液・粉体から薄膜まで～」 講師: ブルカー・エイエックスエス株式会社 森岡 仁 氏
15:50 ~ 16:10	「工業材料のX線回折及び散乱測定」～事例報告～ 担当: あいち産業科学技術総合センター共同研究支援部 計測分析室 主任 杉山 信之
16:10 ~ 16:40	相談会・見学会(希望者のみ) 共同研究支援部内の分析機器、あいちシンクロトロン光センター

■ **申込方法** 下記の申込書にご記入の上、FAX、郵送または電子メールでお送りください。

■ **申込期限** 平成25年10月31日(木)

■ **参加費** 無料

■ **定員** 100名(先着順)

■ **交通のご案内**

- ・ 東部丘陵線リニモ「陶磁資料館南駅」下車、北側すぐ
- ・ 猿投グリーンロード八草ICから西へ約800m

■ **申込先及び問い合わせ先**

あいち産業科学技術総合センター
 共同研究支援部計測分析室 中尾、大野
 〒470-0356 豊田市八草町秋合1267-1
 電話：0561-76-8315 FAX：0561-76-8317
 メール：AIC0000001@chinokyoten.pref.aichi.jp
 URL：http://www.aichi-inst.jp/



計測分析に関する講演会(11月1日(金))
 参加申込書

平成25年 月 日

あいち産業科学技術総合センター 共同研究支援部計測分析室 中尾、大野 宛
 FAX：0561-76-8317 メール：AIC0000001@chinokyoten.pref.aichi.jp

ふりがな	
企業名	
所在地	〒
ふりがな	
所属・氏名	
連絡先	TEL FAX
	メールアドレス
相談・見学会への参加 <small>両方参加も可 (ご希望に○をつけて下さい。)</small>	<input type="checkbox"/> 相談会参加 <input type="checkbox"/> 見学会参加 <input type="checkbox"/> 不参加

※ご記入いただいた個人情報は、セミナー情報の提供等、当センターからの各種連絡のために利用させていただくことがあります。
 あらかじめご了承ください。
 ※参加受付証は発行いたしません。直接会場にお越し下さい。

「センターニュース」のメール配信を希望される方は、チェックしてください。