

平成28年度高度分析試験機器利用促進・人材育成事業（全10回開催予定）

第9回

異物分析講習会

参加費
無料

定員：20名
（抽選）

対象

未就労または
転職希望の方

申込みは
E-mail
または
FAXで

申込み締切

1/16(月)

日時

平成29年 **1月23日(月)**
9:30-15:00 (昼休憩1時間)

場所

京都バイオ計測センター
京都市下京区中堂寺南町134 KISTIC 棟4階

内容

講義：異物分析の基礎と実際（事例の紹介と解説）
実習：サンプルを用いた機器操作説明・デモ実習
実習：受講者による実体顕微鏡，走査型電子顕微鏡と
フーリエ変換赤外分光光度計の操作

講師

(地独)京都市産業技術研究所 主席研究員 **谷 啓史**
(地独)京都市産業技術研究所 技術支援員 **渡邊昌秀**，**泉田颯太**

E-mail : kist-bic@tc-kyoto.or.jp

FAX : 075-925-5491

URL : <http://tc-kyoto.or.jp/kist-bic/>

裏面申込書にご記入のうえ、送信ください

本講習会は、製薬、食品、化学製品などのバイオ・ライフサイエンス分野で研究や開発業務に携わりたい方や職場復帰を希望されている方などへの技術向上を目的として実施するものです。

近年、社会問題にまで発展した食品への異物混入や偽装表示などによって、食の安心・安全に対する消費者の意識が高まっています。また、食品に限らず製品の製造過程における品質管理の重要性が再認識されてきており、これら製品管理にとって異物分析は重要かつ欠かすことのできない分析技術です。

フーリエ変換赤外分光光度計（FT-IR）を利用した赤外分光法は、試料の赤外領域の吸光度を測定することによって、物質の分子構造を知ることができる手法として異物分析の分野で利用されています。また、走査型電子顕微鏡（SEM）は電子線を試料に当てて表面形状を詳細に観察することができます。今回は、異物分析に対する基本的な講義と実際にサンプルを用いて実演を行います。さらに、受講者の皆様にも実体顕微鏡やFT-IR、SEMを操作し、異物分析を実際に体験していただきます。また、「さらに機器に触れてみたい」「さらに異物分析操作を体験したい」といった希望者に対しては、後日補講を実施するなどきめ細かいフォローアップを予定しています。

京都バイオ計測センターは、京都市、京都府、京都大学、京都商工会議所の共同申請により、独立行政法人科学技術振興機構（JST）の地域産学官共同研究拠点整備事業に採択され、導入された高度研究機器を活用し、京都市が運営するオープンラボです。どなたでもご利用いただけます。イノベーションの創出を推進し、科学技術による地域活性化をはかります。

主催：(地独)京都市産業技術研究所、京都府、京都市、(公財)京都産業21、京都次世代ものづくり産業雇用創出プロジェクト推進協議会

お問い合わせ先

(地独)京都市産業技術研究所 経営企画室 京都バイオ計測センター (担当：山本、谷口、内藤)
TEL：075-326-6101 / E-mail：kist-bic@tc-kyoto.or.jp

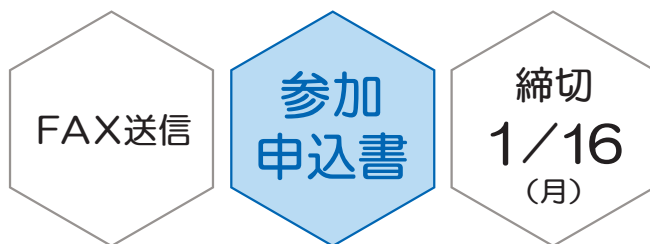
京都次世代ものづくり産業雇用創出プロジェクトとは

京都府が厚生労働省の「戦略産業雇用創造プロジェクト」の採択を受けて（平成25年度からの3カ年度の成果を踏まえたセカンド・ステージとして平成28年度から平成30年度で実施）、京都市をはじめとする産学公・公労使の「オール京都」体制のもとで、産業政策と雇用政策を一体的に推進することにより、新事業の創造と企業の付加価値の向上を促し、質の高い、安定した雇用を創出することを目的とした事業です。

高度分析試験機器利用促進・人財育成事業

本事業は、(地独)京都市産業技術研究所及び京都バイオ計測センターに導入した分析・計測装置を活用し、理系求職者にとって知識や経験の基礎となる分析手法と高度分析機器の操作方法に関する講習会を実施し、研究・開発・品質管理部門を支える人材の育成、輩出を目的としています。

FAXでお申込みされる方は、下記に必要事項を記入して送信してください。



FAX: 075-925-5491

平成28年度高度分析試験機器利用促進・人財育成事業 第9回講習会 異物分析講習会

ふりがな			年齢	
お名前				
ご住所	〒			
E-mail アドレス			電話番号	
所属 (企業・大学・機関等)			分析・実験 等の経験	・あり ・なし

<個人情報の取扱いについて>

本申込書にご記入いただきました貴殿の個人情報は、(地独)京都市産業技術研究所で管理させていただき、本講習会の運営にかかわる資料の作成、事業終了後のアンケート調査、当事務局からのご連絡、ご案内に利用させていただきます。第三者に貴殿の個人情報を提供・委託することはありません。



お問い合わせ先

(地独)京都市産業技術研究所 経営企画室 京都バイオ計測センター【担当：山本、谷口、内藤】
TEL: 075-326-6101 / E-mail: kist-bic@tc-kyoto.or.jp