

異物分析の進め方 体験講座

—未知試料の観察・分析手順—

製造現場においては、異物混入に対する原因究明と対策が求められる場面は少なくありません。本講座では「異物分析の手法がわからない」「自身で異物分析できるようになりたい」という技術者を対象に、顕微鏡観察から機器を使用した分析までの一連の異物分析の手法を体験いただきます。異物分析の初心者の方はもちろん、日ごろの異物の分析にお困りの方にもおすすめです。

■ 日 時

8月26日（水） 13：30～16：30

■ 会 場

鳥取県産業技術センター機械素材研究所
(鳥取県米子市日下1247)

■ 参 加 費

無 料

■ 定 員

10名（定員超過の場合、1社からの参加人数を調整させていただきます）

■ 対 象

素形材関連企業など製造業全般

☐ 何から着手したらよいかわからない方

☐ どの分析機器が利用できるのか知りたい方

当日スケジュール

解説：異物分析の手法・流れの基本について

/13:40～

無機材料グループ 主任研究員 松田 知子

実習に先立ち、初歩的な異物分析の手法と基本的な流れについて解説します。当日の実習で用いる機器の他にも、異物分析に活用できる様々な機器についても紹介します。

実習：各種機器を用いた異物の観察・分析の体験

/14:00～

無機材料グループ研究員

当センターが準備した異物サンプル（未知試料）の分析に、受講者に挑戦いただきます。一連の異物分析を体験いただいた後、分析結果を読み解くポイントについて解説します。

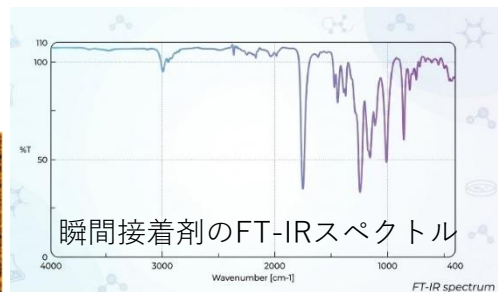
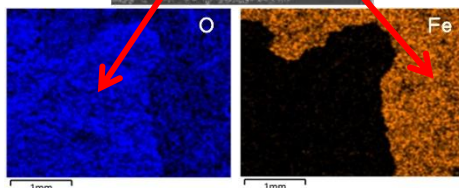
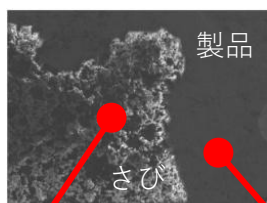
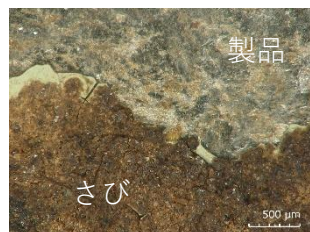
※裏面に記載の機器を体験いただきます

申込期限

8月21日（金）までにお申し込みください。

お申し込み方法は裏面をご覧ください。

異物の正体がわかれば対策ができる！



マイクロスコープ

異物の外観形状・状態
観察（色情報あり）



走査電子顕微鏡

表面微細形状の観察と
観察部の元素分析



赤外・ラマン分光分析装置

波形から異物に含まれ
る成分を推定

申込方法

鳥取県産業技術センターホームページ内の申込フォームをご利用ください。

鳥取県産業技術センター 講習会

検索

メールまたはFAXでお申し込みの場合は、以下の内容をお送りください。



【申込み先】 メール： tiitkikaisozai@tiit.or.jp / FAX： 0859-37-1823

案内ホームページ

会社名		
所在地	(〒)	
電 話		
参加者	氏名	
	所属・役職	
	メール	

問い合わせ先

機械素材研究所 松田 Tel：0859-37-1811