

材料・異物分析の基礎

【おすすめ技術分野】機能性加工「材料分析・物性評価」

日時 2023年12月8日(金) 13:00~15:30

場所 地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター
多摩テクノプラザ

東京都昭島市東町 3-6-1

●JR 青梅線「西立川」駅下車 徒歩7分

受講料 4,600円

製品開発や品質管理、トラブル発生時の対処として、材料・異物分析が必要な場面があります。分析の手法は様々であり、都度、目的や材料に適した分析手法を選択するためには、それぞれの手法についての理解が不可欠となります。

本講習会では未経験者から初級者を対象に、初期段階で利用されることの多い手法として、有機物および無機物のそれぞれ基本的な分析手段である赤外分光分析およびエネルギー分散型蛍光エックス線分析と、電子顕微鏡で確認しながら指定箇所の元素分析が可能な分析型走査電子顕微鏡を対象とします。後半部分では、こちらで用意した指定の試料を使って、実際の分析を体験していただく実習を行います。



マスコットキャラクター テリン®

定員

4名

詳細は裏面またはこちら



講座内容・スケジュール

時間	科目	講師
13:00~13:50	【講義】 1. 赤外分光分析(FT-IR) 2. エネルギー分散型蛍光エックス線分析(XRF) 3. 分析型走査電子顕微鏡(SEM-EDS)	都産技研 複合素材技術グループ ・主任研究員 立花 直樹 表面、無機分析に対応。メーカーでの勤務経験有。 ・副主任研究員 平井 和彦 無機分析や塩水噴霧試験に対応。
13:50~14:00	休憩	・研究員 渡辺 世利子 有機分析や促進耐候性試験に対応。
14:00~15:30	【実習】 FT-IR、XRF、SEM-EDS(各30分)	・主任研究員 峯 英一 異物分析やスクリーン印刷加工に対応。

開催要項

- 〈応募資格〉 原則として、日本の法人の従業員、個人事業主または創業を予定している個人
- 〈申込締切〉 2023年11月28日(火) ※定員を超えた場合は期日前に締め切ることがあります。
- 〈申込方法〉 都産技研ウェブサイト(<https://www.iri-tokyo.jp/seminar/231208.html>)のWeb申込フォームからお申し込みください。

●申込時には、

「地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター技術支援事業ご利用約款 第1章 総論および第5章 技術セミナー・講習会」(<https://www.iri-tokyo.jp/uploaded/attachment/15778.pdf>)の条文についてご承諾の上お申込みをお願いします。



- 〈受講可否〉 受講予定者には受講料払込書を郵送します。定員などの関係で受講をお断りする場合は、電話・電子メールなどにてご連絡します。
- 〈問合せ先〉 地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター
多摩テクノプラザ 総合支援課 連携支援係
〒196-0033 東京都昭島市東町3-6-1 TEL:042-500-2300 FAX:042-500-2397
メール宛先: kenshu@iri-tokyo.jp

