

顕微フーリエ変換赤外分光分析装置

無料

(公財)JK Aの2024年度公設工業試験研究所等における機械設備拡充補助事業導入機器の活用

東大阪市立産業技術支援センターでは、2024年度公益財団法人JK Aの補助事業を活用し、プラスチック、ゴム、接着剤をはじめとする有機材料の定性分析や化学構造の解析をおこなうための装置として、顕微フーリエ変換赤外分光分析装置 (FTIR) を導入しました。導入した装置の特徴、分析技術についての解説ならびに活用事例の紹介を行います。ぜひご参加ください。(定員：25名)

開催日時：令和7年2月21日(金) 13時30分～16時20分

13:30～14:30 「FTIR・顕微IRの基礎と基本的な分析解析テクニック」

講師：パーキンエルマー合同会社 新居田 恭弘 氏

FTIRは短時間でデータが得られることから、異物分析、原料の受入れ検査、品質検査等、幅広い分野で活用されています。FTIRに赤外顕微鏡を組み合わせた顕微IRで、最小10μmの異物分析や、多層膜解析、樹脂の劣化解析等が可能です。FTIR/顕微IRの原理、仕組みと、上手に測定するためのノウハウをご紹介します。

14:35～15:15 「SurveyIR (FTIR 試料室内設置型 赤外顕微鏡装置) の紹介と活用事例」

講師：株式会社エス・ティ・ジャパン 山田 将司 氏

SurveyIRは、FTIR外付けの赤外顕微鏡システムと違い、100μm程度までの微小試料を測定対象とした赤外顕微鏡となります。本講演では、SurveyIRでの測定の仕方を測定例を交えて説明します。

15:20～16:20 装置および所内見学

場所：東大阪市立産業技術支援センター (東大阪市高井田中1-5-3)

【参加希望の方は下記参加申込書に必要事項をご記入の上、E-mail またはFAXでお申し込みください。】

E-mail : sangi@techsupport.jp FAX : 06-6785-3363

東大阪市立産業技術支援センター (東大阪市高井田中1-5-3)

機器利用技術セミナー

『顕微フーリエ変換赤外分光分析装置 (FTIR)』参加申込書

会社名

住所

電話

FAX

参加者名

所属・役職

E-mail
