

各位

静岡県工業技術研究所
静岡県プラスチック技術研究会**プラスチック分析技術講習会「赤外分光分析セミナー」の御案内**

貴社ますます御清栄のこととお慶び申し上げます。

この度、工業技術研究所では令和5年度公益財団法人 JKA 機械振興補助事業（地域産業振興支援のための公設工業試験研究所等の機械設備拡充）を受け、フーリエ変換赤外分光分析装置（FT-IR）を更新致しました。本装置は、プラスチック成形品や電子部品に混入した異物の定性分析、プラスチックの材質、異材混入の解明等を行うことが可能であり、有機材料の成分分析や品質管理に活用することができます。また、顕微測定装置による微小異物の分析や、イメージング測定が可能です。今回の講習会では、装置の説明及び分析事例に関する講義と装置の見学会を実施いたします。皆様方には御多用中のことと存じますが、是非御参加いただきますようお願い申し上げます。

記

1. 日 時 令和6年2月7日（水）13：30～16：30（受付 13：00～）
2. 会 場 静岡県工業技術研究所（静岡市葵区牧ヶ谷 2078）講堂ほか
3. 内 容
 - 13：30～ 開会挨拶
 - 13：35～ 講義「FT-IRの基礎と導入機器の御案内および測定例の御紹介」
講師：サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社 千葉 貴子 氏、黒瀬 純志 氏
FT-IRは常温・大気下で測定可能で、測定手法によっては手間のかかる前処理をほとんど必要とせず簡単に測定できます。得られた赤外スペクトルに含まれる分子構造情報が得られる特長を生かし、異物分析や品質管理、研究開発などのさまざまな分野で活用されています。本講義では、分析に必要なFT-IRの原理・測定手法・基礎知識を学び、当所へ導入した顕微FT-IRとベンチトップFT-IRを御案内します。また、これらの装置を用いた測定例や最新のアプリケーションを御紹介します。
 - 15：30～ **実機紹介・デモンストレーション**
講師：サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社 千葉 貴子 氏、黒瀬 純志 氏
（2グループに分けて順番に御案内します。待ち時間は会場で異物分析の動画を上映します。）
 - 16：30 閉会
4. 定 員 先着20名（1社2名まで 聴講できない場合のみ当方より連絡いたします。）
5. 参加費 無 料
6. 締 切 り 令和6年1月31日（水）
7. 申 込 み 下記に御記入のうえ、FAXまたはe-mailにてお申し込みください。
8. 問合せ先 静岡県工業技術研究所 化学材料科（担当 鷺坂、菅野、野澤）
TEL：054-278-3025 FAX：054-278-3066

----- 参加申込み -----

FAX：054-278-3066

e-mail：sk-kagaku@pref.shizuoka.lg.jp

会社名	TEL	
所在地 〒	FAX	
所 属	氏 名 / メールアドレス	
	/	
	/	

※ 御記入いただいた個人情報は、主催者からの連絡や情報提供・事務処理のみに利用いたします。

※ 講師には参加者名簿を提出させていただきます。