

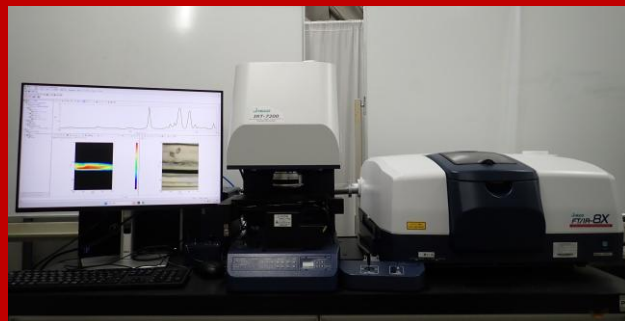
分析化学入門

—熱分析・赤外分光分析—

材料評価に役立つ熱分析と赤外分光分析の測定・解析の基礎



材料の熱特性と構造を
調べてみよう



本講座では、材料の品質評価や不具合解析に活用される熱分析および赤外分光分析について、基礎からアプリケーションまで学びます。熱重量測定 (TG) や示差走査熱量測定 (DSC) などの熱分析、ならびに赤外分光分析 (FTIR) の原理と特徴を解説し、材料の熱特性と構造について理解を深めます。実習では、事前に了承された持ち込み試料の測定も可能です。

皆様のご参加をお待ちしております。

※本講座の赤外分光分析の講義内容は「分析化学入門—無機・有機材料分析—」と同内容です。

こんな方におすすめ

- ✓ 製品トラブルや品質管理に携わる製造技術・品質保証担当の方
- ✓ 測定データの解釈について理解したい方
- ✓ 分析から解析までの一連の流れを体験したい方

身につくこと

- 熱分析の基本操作とデータの見方
- 赤外分光分析の測定とスペクトルの解釈
- 測定結果に基づく材料の熱特性・構造評価の考え方

カリキュラム

13:30~15:00 【座学】 熱分析と赤外分光分析の基礎、測定方法と事例など
15:00~16:30 【実習】 TG-DTA、DSC、FTIR

日時

令和8年7月17日(金) 13:30~16:30

受講料

19,000円(税込)

定員

4名

実施会場

KISTEC 海老名本部

詳細・申込はHPをご覧ください

https://www.kistec.jp/learn/tg-dta_ftir/



お問合せ

地方独立行政法人神奈川県立産業技術総合研究所(KISTEC)

人材育成部 教育研修課 産業人材研修G

TEL 046-236-1500 E-mail sm_sangyoujinzai@kistec.jp