

開催決定!!

代理店共催ウェビナー2025
-Basic Webinar-

FTIR基礎講座 ATR法による 異物分析の基礎

事前
登録制

日時

2025年4月23日(水) 13:00-14:00

参加形式

Microsoft Teams

総合申込サイト

https://www.perkinelmer.co.jp/event/collab_webinar2025/

参加費

無料

総合申込サイト



FTIR 初心者必見! これから FTIR を使う方や、使い始めたばかりの方に向けて、最もよく使われる ATR 法を使った異物分析の方法を学びます。具体的な測定手順や解析方法、よくある失敗例を通じて、FTIR の基本的な分析技術を習得しましょう。この他に、クロマト、ICP-OES、ICP-MS の Basic Webinar も開催します。上記総合申込サイトをご確認ください。

列島横断
代理店共催ウェビナー
MC 出演決定!!
ぼよんぼよん



列島横断
代理店共催ウェビナー
2025

7月24日(木)
に開催決定!!

総合申込サイトにて
随時更新!

北海道和光純薬株式会社

理化学機器販売高社
株式会社 東北サイエンス

アルテア技研株式会社

株式会社 ハーモニ産業
HARMONI INDUSTRY CO.,LTD.

株式会社 黒川製作所

コスモトレーディング株式会社
COSMO TRADING Co.,Ltd.

SEIKO
正見株式会社

PerkinElmer
Science with Purpose

フーリエ変換赤外分光分析

Spectrum Two FTIR Spectrum Two N FT-NIR



■ コンパクトでありながら高 SN 比を誇る FTIR/NIR

- 持ち運び可能な小型 FTIR/NIR
小型軽量 13 kg
Wi-Fi 接続を使えばドラフト内など隔離された場所の装置操作可能。専用バッテリーを接続すれば配電されていない場所でも測定可能
- 自動大気補正機能 (AVC)
窒素ガスや乾燥空気を使用せずに、データベース技術により CO₂ や水蒸気のスペクトルを除去
- 絶対校正機能 (AVI)
高分解能メタンガス (絶対標準) と比較することで複数装置間の機器間誤差を絶対校正
- OpticsGuard
厳しい環境下でも内部の乾燥状態を数年に渡って保持
- 標準で約 15,000 件のライブラリを付属 (中赤外)
- 干渉計、光源、レーザーは 10 年間のパーツ保証が付属

Spectrum 3 シリーズ



■ Spectrum 3 シリーズは、近赤外・中赤外・遠赤外すべての波数領域に対応できる理想的な高感度 FTIR

- Spectrum 3 は、自動ビームスプリッタ切り替えユニットにより、1 台で 3 つのレンジ (NIR-MIR-FIR) をカバー可能
- 新しく開発した電子モジュールにより従来比で 10 倍速い高速スキャンを実現 (最大約 100 スキャン / 秒、16 cm⁻¹ 分解能)
- 自動大気補正機能 (AVC)
窒素ガスや乾燥空気を使用せずに、データベース技術により CO₂ や水蒸気のスペクトルを除去
- 絶対校正機能 (AVI)
高分解能メタンガス (絶対標準) と比較することで複数装置間の機器間誤差を絶対校正
- 標準で約 15,000 件のライブラリを付属
- 顕微 IR やイメージングシステムへアップグレード可能
Spotlight 400 IR イメージングシステムと組み合わせることによって、1 台で中赤外・近赤外領域のイメージング測定ができます。
- 干渉計、光源、レーザーは 10 年間のパーツ保証が付属

■ Spectrum 3 シリーズラインナップ

Spectrum 3 MIR	ラボ用赤外分析の業界標準 (X レンジビームスプリッタ対応)
Spectrum 3 NIR	高性能近赤外分析用
Spectrum 3 Optica	最高の縦軸精度が要求される光学材料測定用に設計された独自の測定システム
Spectrum 3 MIR/NIR	Spectrum 3 MIR システムと NIR システムのすべての利点を組み合わせたオプティカルベンチ
Spectrum 3 MIR/FIR	高度な遠赤外機能を備えたフル機能の FTIR システム
Spectrum 3 NIR/MIR/FIR	トリプルレンジに対応した最高性能の FTIR システム

ラボブログ「分析屋さんが言いたがらない分析のテクニックあれこれ」にて弊社ラボメンバーによる技術的なお話を公開中です。



▶ ラボブログ
はこちら

パーキンエルマー合同会社

2025 年 1 月 1 日社名を改称いたしました

www.perkinelmer.co.jp

本ウェブナーお問い合わせ | TEL 045-522-7822 | E-mail PKJ_Marcom@perkinelmer.com

本社 〒221-0031 神奈川県横浜市神奈川区新浦島町 1-1-32 アクアアタタワー横浜 2F
営業本部 TEL. (045) 522-7822 FAX. (045) 522-7830
プロダクトサービス部 コールセンター TEL. (045) 522-7825 FAX. (045) 522-7832


PerkinElmer[®]
Science with Purpose