

参加無料 | オンライン開催 (Microsoft Teams)

見て、納得。分析の「今」を、その場で。

新製品 LIVE デモンストレーションウェビナー

Avio 3000 ICP-OES

ICP 発光分光分析装置



Spotlight Aurora-I

IR イメージングシステム

このたび、新製品「Avio 3000」および「Spotlight Aurora-I」のライブデモウェビナーを開催する運びとなりました。その実力を、実機とともにリアルタイムでご紹介します。ぜひこの機会にご参加ください。

日時

2026年 **11月13日** 金 13:00-16:00

申込締切

2026年11月12日 木 12:00

参加形式

Microsoft Teams (参加 URL は後日ご案内)

参加費

無料



お申し込み URL event.perkinelmer.co.jp/event/139283/livedemo

Avio 3000 ICP-OES LIVE デモ

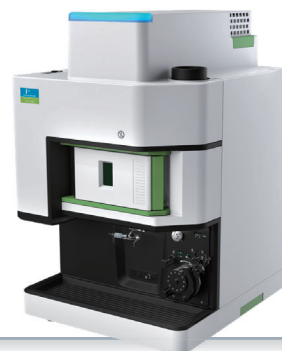
～見て分かる、実力と新機能。

サンプル導入から分析結果まで、その場でお見せします～

古川 真 (アプリケーションリサーチラボ 無機分析担当)

ICP-OES「Avio 3000」による分析の様子をライブ配信で実演します。特許技術の HeliPlate™ プラズマ技術や UV ブースト光学系、第3世代検出器を搭載し、チラー不要で全元素同時測定を実現する本機の実力を、サンプル導入から分析結果が出るまで、実機の動きとともにリアルタイムでご紹介します。

13:00 - 14:30



Spotlight Aurora-I LIVE デモ

—大面積かつ高解像度分析を実現した
最新の赤外イメージングシステム—

新居田 恭弘 (アプリケーションリサーチラボ 分子分光分析担当)

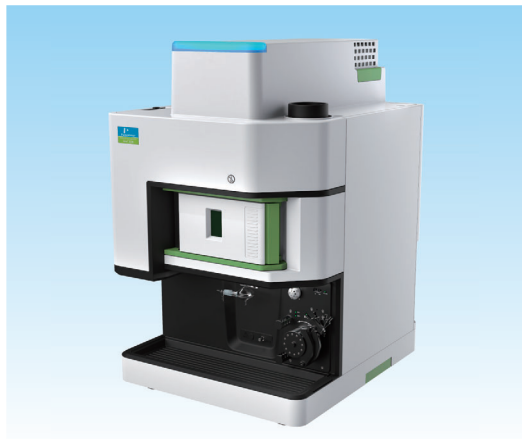
IR イメージング「Spotlight Aurora-I」による分析の様子をライブ配信で実演します。イメージングの高速化を実現した最新技術を概説し、刷新されたソフトウェア UI と最新の解析手法を用いて、広い測定面積を高解像度で測定するための手法を、実際の動きとともにリアルタイムでご紹介します。

14:30 - 16:00



Avio 3000 ICP 発光分光分析装置

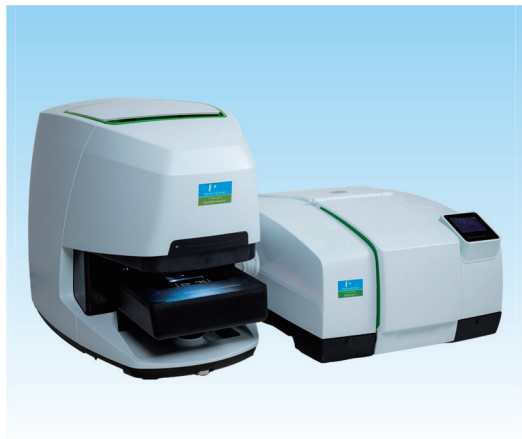
高速分析と正確で信頼性の高いデータを一貫して提供しながら運用コストの最適化を実現する Avio 3000 は、真の同時測定 ICP-OES を新たなレベルへと引き上げます。HeliPlate™ プラズマ技術、最先端光学システム、UDA 機能を搭載し、高いスループットが求められる現場から研究レベルまで、すべてのニーズにお応えできる圧倒的な分析性能と低ランニングコスト、信頼性を提供します。



- HeliPlate™ プラズマ技術により、従来のヘリカルコイルに比べアルゴン消費量を**最大 50% 削減**
- 新開発の検出器により、**高い S/N 比・速度・再現性**を実現
- 最先端光学システムにより、短波長域から長波長域まで**高分解能・高感度**を実現
- **UV ブーストモード搭載**で短波長域の感度をさらに向上、活用できる発光線の種類が拡大
- **チラーレス設計**で電力・発熱・騒音・メンテナンス負荷を低減し、省スペース化にも貢献
- **縦型デュアルビュー（アキシアル／ラジアル）と PlasmaShear™**により、微量分析から高濃度測定まで幅広く対応
- **UDA テクノロジー**により、測定後の波長変更や全元素の定性・半定量が可能
- **60 × 82 × 96 cm (W × D × H) のコンパクトデザイン**（省設置面積）

Spotlight Aurora-I IR イメージングシステム

Spotlight Aurora に IR イメージング機能を搭載。定評の高速分析に加え、新たに試料を三次元形状認識し、最適な空間分解で IR イメージング測定を実現



- **Spotlight Aurora の全ての機能を搭載**
- 光軸を変えない安定した、**透過、反射、ATR のポイント測定、イメージング測定（3 モード）**を実現
サンプル面をアレイ検出器で高速スキャンし、**赤外線領域の情報を 2 次元的イメージとして表現可能**
- 低波数 650 cm^{-1} （透過・反射測定時）までのイメージング測定が可能
- $100\text{ }\mu\text{m} \times 100\text{ }\mu\text{m}$ から $50\text{ mm} \times 50\text{ mm}$ までイメージングの領域を任意に選択。エリア選択は、従来の長方形に加え、円形、不定形、可視画像からの形状認識に新たに対応
- Ge-ATR イメージング測定（最大 $750\text{ }\mu\text{m} \times 750\text{ }\mu\text{m}$ ）
- **標準で約 20,000 件のライブラリを付属**
- **最大 3 種類の検出器を搭載可能**（リニアアレイ MCT 検出器 1 基＋ポイントモード検出器 2 基）
- 近赤外光源と InGaAs 検出器を搭載した **NIR イメージングシステムにアップグレード可能**
- 測定 / 解析ソフトウェアを新世代アーキテクチャに対応した **Spectrum 10.9** に統合し、最新 UI に刷新
- **最新のイメージング解析機能を搭載**。PCA、クラスタリング、標準スペクトルのターゲット分析に対応
- **顕微 IR のマクロを搭載**し、イメージング測定 / 解析の自動化に対応

パーキンエルマー合同会社

www.perkinelmer.co.jp

本ウェブページお問い合わせ | 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 アクアリアタワー横浜 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