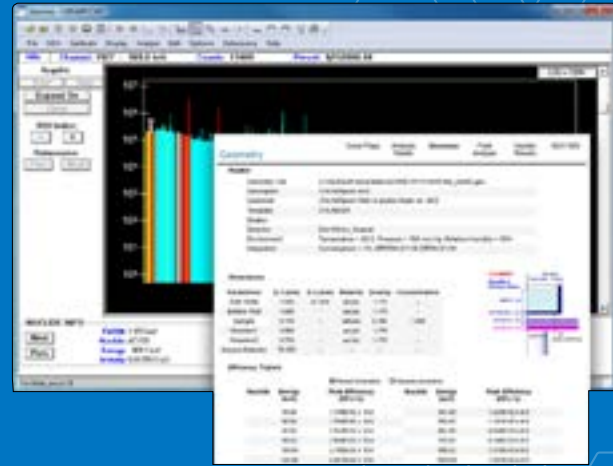




いよいよ登場

Genie™ 4.0 ソフトウェア



スペクトロスコピーの作業効率を進化させ、より高精度な結果を導き出します。

Genie 4.0 ソフトウェアのリリースにあたって、Mirion Technologies は世界 90 カ国以上のお客様の包括的なスペクトロスコピーのニーズにお応えし、サポートしてきた約 40 年にわたる 経験と実績を基に、開発を行いました。

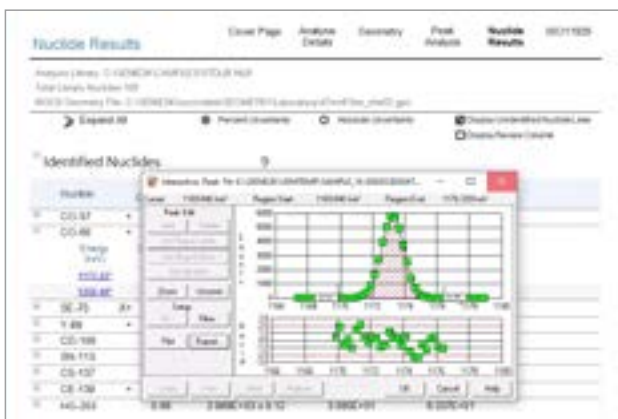
これまで Genie2000 をお使いいただいている皆様に違和感なくなじんでいただけるよう互換性を維持しながら、プラットフォーム全体にわたって重要な機能強化を導入することができました。

主な機能強化

インタラクティブ・レポートで、測定結果の確認作業を効率化

Genie4.0 の新しい測定結果レポートは単に数値を出力するだけでなく、ユーザによるインタラクティブな操作により、様々な角度からの分析結果の検証をより容易にします。

- 包括的な測定、ジオメトリ、分析情報に素早くアクセス
- レポート内の核種結果から、ピークの定性とフィッティングを直接確認



インタラクティブ ピークフィット

- 項目の並べ替え、画面切り替え、セクションの折りたたみなどの機能追加で、より簡単にすばやく詳細データの確認が可能。
- セクションを展開すると、詳細なエネルギー線および統合された核種の結果を簡単に確認できます

標準線源による校正の不確かさ計算を改善

Genie 4.0 は、マルチライン校正ソースを使用した高精度測定に関連し、不確かさ伝播の新しい処理を提供します。ユーザーは校正標準からの相関性を識別できるようになり、より精度の高い結果を得ることができます。

検出器分解能に極めて正確な、新しい FWHM 校正曲線：

$$FWHM = \sqrt{a + bE + cE^2}$$

世界中の著名な専門家たちからの要望により、Genie ソフトウェアに新しい関数が追加されました。HPGe を含む半導体検出器のエネルギー関数として観測された分解能を、より高い精度でモデル化します。これにより、高エネルギーまたは低エネルギーにおける、ピーク位置特定アルゴリズムの有効性を向上させることができ、状況によっては、より正確な MDA を計算できます

内蔵の Python® スクリプトが、柔軟なオートメーションを実現

Python スクリプトを解析シーケンスファイルに直接組み込むことで、タスクの自動化を改善や、カスタム計算の実行、データや結果を別のアプリケーションにシームレスに転送することが可能になりました。

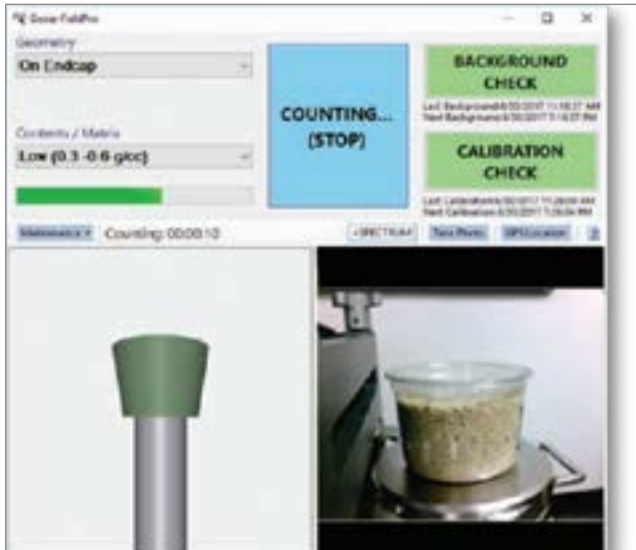


N42 ファイルをサポート

Genie 4.0ソフトウェアは、N42ファイルの読み込みをサポートすることで、一般的な RIID や監視システムから収集されたデータの高度なスペクトルレビューを可能にしました。

アプリケーションがさらに充実

Genie 4.0 Spectroscopy Software Suite では、すべての標準ライセンスに、Quality Assurance ユーティリティ、Interactive Peak Fit 機能、Genie-FieldPro™ 簡易サンプルカウントソフトウェアが含まれるようになりました。さらに今回のリリースには、Aegis™ポータブル HPGe スペクトロメーターのサポート、Cascade サム補正ライブラリーの追加核種、様々なバグ修正、その他のメンテナンス改善が含まれています。



Genie-FieldPro ソフトウェア。全ての標準ライセンスに含まれています

ライセンス認証によるソフトウェア配布

Genie 4.0 はソフトウェアライセンスと配布モデルの重要な変更を行います。

インターネットに接続された環境だけでなくオフライン環境でも対応可能な新しい電子ソフトウェアライセンスにより、初期費用を抑え、計画的な予算と継続的なサポートとなるサブスクリプション方式をご選択いただけます。

お客様の用途に最適なモデル、詳しい情報については、どうぞご遠慮なく営業担当にお問い合わせください。

詳細は、営業担当へお問い合わせください
jp-sales@mirion.com



ミリオンテクノロジーズ・キャンベラ株式会社

東京本社：TEL 03-5835-5402 大阪営業所：TEL 06-4806-5662

E-mail: jp-sales@mirion.com URL: www.mirion.com/japan

Copyright © 2023 Mirion Technologies, Inc. or its affiliates. All rights reserved. Mirion, the Mirion logo, and other trade names of Mirion products listed herein are registered trademarks or trademarks of Mirion Technologies, Inc. or its affiliates in the United States and other countries. "Python" and the Python logos are trademarks or registered trademarks of the Python Software Foundation, used by Mirion with permission from the Foundation. Third party trademarks mentioned are the property of their respective owners.