

# KnowItAll 2023の 新機能



WileyのKnowItAllソフトウェアは、世界最大級のスペクトル参照データベースコレクションと組み合わせることで、データ管理、処理、化学構造式描画、および科学コミュニケーションのための統合されたソリューションと共に、最先端のスペクトル分析用プラットフォームを提供します。

KnowItAll 2023ソフトウェアの発売により、WileyはKnowItAllの性能と機能を拡張し続けます。これには分析時間を大幅に短縮できるノンターゲットMS分析用の新しいエキスパートツールや、特許取得済みの合成カンナビノイド等の気相IRスペクトル分析用ソリューションなどが含まれます。

以下は当社のお客様とパートナーのための素晴らしいアップデートの詳細なまとめです。機能とデータへのアクセスは、ユーザーのライセンスとソフトウェアのエディションにより異なります。

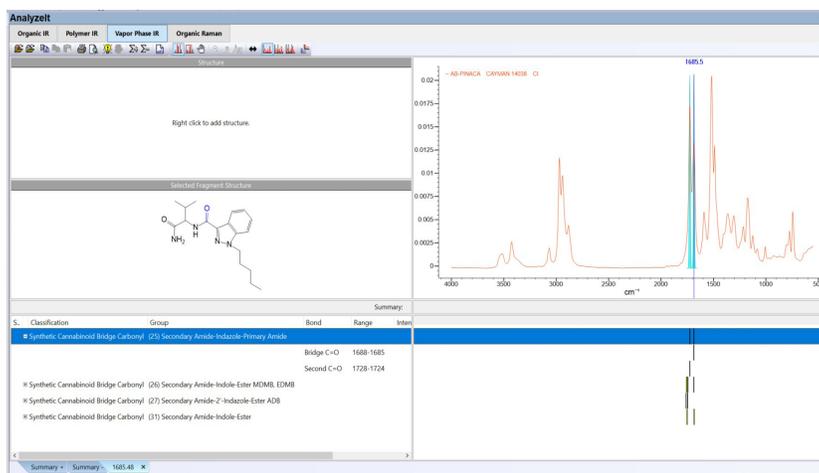
## ソフトウェアの機能とアップデート

### 新しいアプリケーション

KnowItAll 2023では、既存の高機能な分光性能に以下の機能が加わります：

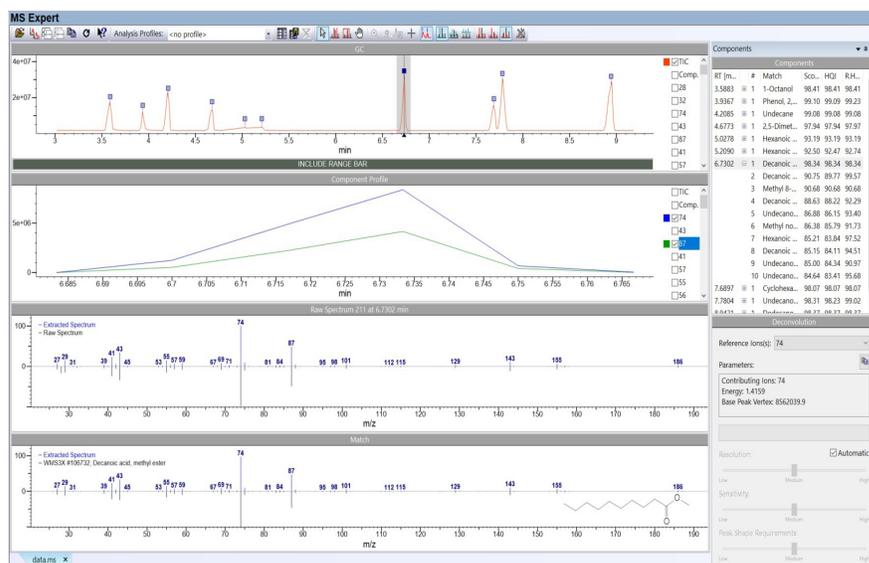
#### 新機能: AnalyzeIt 気相IR - 合成カンナビノイド

この特許取得済みのテクノロジーは、合成カンナビノイドが示す特徴的なカルボニルバンドのパターンを調べることで、合成カンナビノイドを分類します。この機能は法医学、警察、製薬会社や研究機関が薬物分析を加速するのに役立ちます。



## 新機能:MS Expert - ノンターゲット自動GC-MS分析

新しいMS Expertでは、高速かつ柔軟なデコンボリューションと参照データベース検索を組み合わせ、コンポーネントを同定するための単一の自動ワークフローを生み出すことで、ユーザーの時間を節約します。このシステムは、ノンターゲット分析のためのTICのインポートと処理を自動化します。



## このリリースのその他のハイライト

### 一般的機能

- 綿密な品質レビューとバグの修正により、機能の安定性を保証し、ユーザー体験を改善
- 見やすいよう、スペクトル軸とスペクトルをより太くする機能を含む、アクセシビリティ機能の拡大
- プロパティフィールドのフィルタリングを改善
- インポートせずにSDFファイルのコンテンツをプレビュー
- 含まれる水素を表示するオプション
- アジレント、日本電子、パーキンエルマー、島津、サーモ、ウォータースやその他のデータファイル形式に対応する、改善・拡大されたファイルサポート
- KnowItAll ProcessItアプリケーションの手動GC-MS分析向けの改良されたインターフェース
- QC Expertによる、(IRとラマンに加え)クロマトグラムと選択した参照ファイルのQC比較のサポート
- MineltでSDBデータベースを選択する機能を復元
- コードベースがVisual Studio 2022にアップグレード
- OEMでは、当社のKnowItAllスペクトル転送ソフトウェア開発者キットが、IRとラマンに加え、MSファイルにも対応

### OSノート

- (Windows 10に加え)Windows 11を正式にサポート
- MacコンピュータでKnowItAllを使用するには、Parallels 18とWindows 11が必要です
- MS Expertは32ビットシステムでは利用できません

### KnowItAllエディションアップデート

- KnowItAll Spectroscopyエディションが、KnowItAll Analyticalエディションに名称変更されました
- マストランジットフィルタもKnowItAllエディションに含まれるようになりました