



教育・研究の現場で求められる「正確な同定」と「再現性」。  
KnowItAll は、その両方を支えます。



### 未知化合物の迅速な同定

高度な検索アルゴリズムにより、複雑なスペクトルから候補を効率的に絞り込み



### 世界最大級のスペクトルデータベース

950 万件以上のスペクトルデータを収録  
IR / MS / Raman / NMR / UV-Vis に対応した高品質データ



### 教育・研究の両方に対応

学生実習から最先端研究まで、一貫した分析環境を提供

### 世界中の大学・研究機関が採用

Massachusetts Institute of Technology (米国)  
Pinceton University (米国)  
Cornell University (米国)  
George Mason University (米国)  
Rice University (米国)

(各大学の公開情報に基づく導入校の例)  
Western University (カナダ)  
University of Calgary (カナダ)  
University of Saskatchewan (カナダ)  
University of Nottingham (英国)  
ETH Zürich (スイス)

知を、価値へと変える。

WILEY

ワイリー・パブリッシング・ジャパン株式会社  
Wiley Science Solutions 担当

✉ [sciencesolutions.jp@wiley.com](mailto:sciencesolutions.jp@wiley.com)

〒160-0023 東京都新宿区西新宿 8-4-2  
野村不動産西新宿ビル 8F



© 2026 John Wiley & Sons, Inc. All rights reserved.

製品詳細はこちら

スペクトル解析は、研究の精度を左右する重要なプロセスです。  
KnowItAllは、その解析を支える包括的なプラットフォームを提供します。

## スペクトルデータベース

スペクトル解析の精度は、データで決まる。  
高品質データ。信頼できる結果。

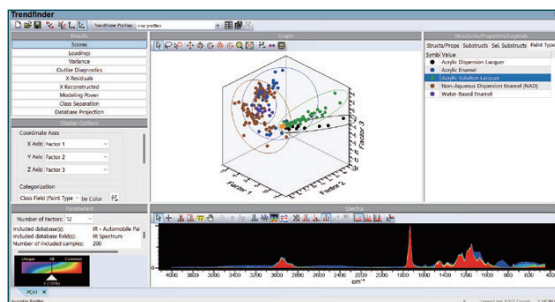
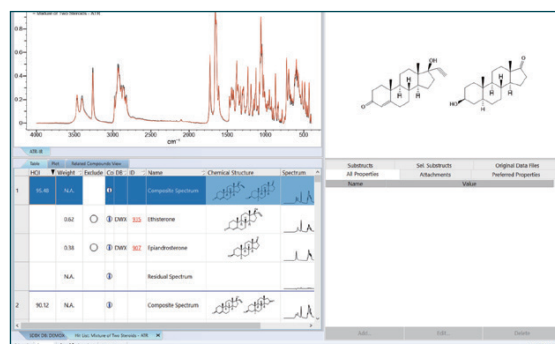
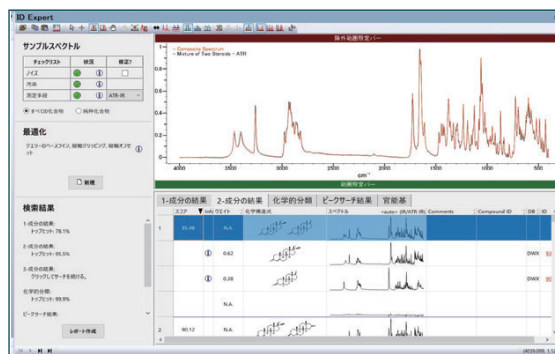
参照スペクトルの高品質データベースがあってこそ、完全なスペクトル解析ソリューションと言えます。そしてKnowItAllにより、Wileyは両方の長所を提供します。

KnowItAll IRスペクトルデータベースコレクション：  
589,000を超える赤外スペクトルを収録。Sadtlerを含む世界最大級のIRコレクション。

KnowItAll Ramanスペクトルデータベースコレクション：  
Sadtlerを含む、58,000以上の高品質Ramanスペクトルを網羅。

KnowItAll GC-MSスペクトルデータベースコレクション：  
956,000件超のマスマスペクトルを収録。NISTなどの追加により最大130万件超へ拡張可能。

KnowItAll LC-MSスペクトルデータベースコレクション：  
数百万規模の高品質スペクトルと照合し、未知物質の迅速な同定を支援。



## KnowItAllソフトウェア

迅速で高度なスペクトルデータベース検索。

KnowItAllはスペクトルデータを同定、分析、管理するためのソリューションを提供し、IR、MS、NMR、Raman、UV-Visなど、複数の機器ベンダーのファイル形式と手法をサポートしています。

世界最大級を誇るスペクトルデータベースと組み合わせることによって、最先端のテクノロジー\*による正確で迅速なスペクトル解析を可能にします。

\* 高速の検索速度と強力な検索アルゴリズム、および特許取得済みのテクノロジーにより、信頼できる結果を提供します。

## 年間サブスクリプション

最新データも更新。全データが使える。

年間サブスクリプションをご利用になると、各手法の全スペクトルデータをどこよりも安価にご利用いただけます。サブスクリプション期間中、新たに追加された最新のスペクトルも無料でご利用いただけます。複数年購入も可能です。詳細はお問い合わせください。

KnowItAll 2026の新機能 Trendfinder  
PCA解析により、複雑なデータから傾向・相関を自動抽出し、分析精度を向上。

