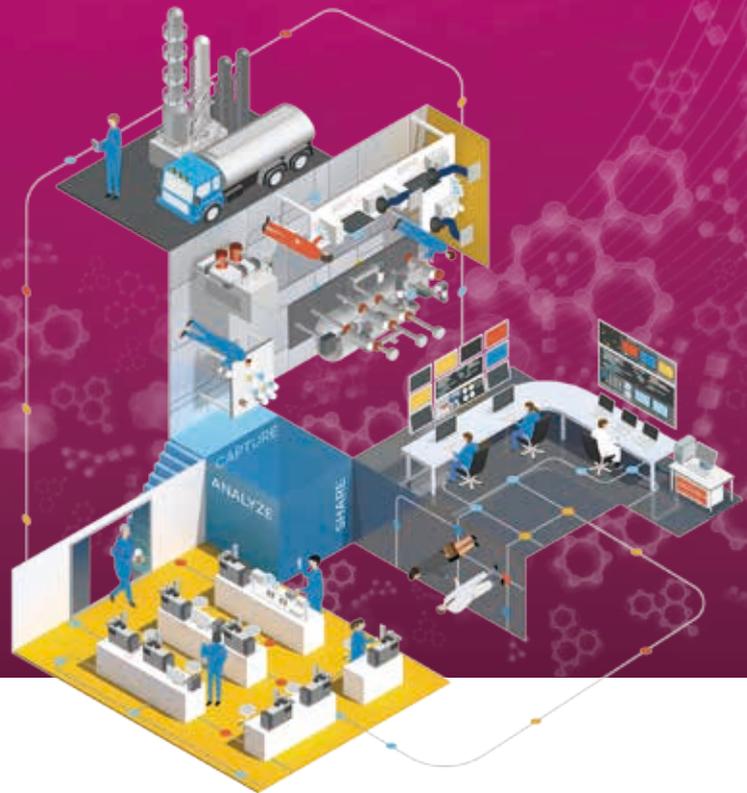


Agilent OpenLAB
クロマトグラフィーデータシステム (CDS)

化学／石油化学分野用

Agilent
OpenLAB

ラボの生産性向上を実現する 高機能なデータシステム



Agilent Technologies



新しい高機能なソフトウェア ラボのニーズに合わせた設計

アジレントは、30年以上に渡って GC 機器の最先端企業として業界をリードし、クラス最高の LC 機器を製造してきました。また、この歴史を通して変遷するラボの姿を目にしてきました。だからこそ、化学ラボや石油化学ラボが継続的に成果をあげていくためには何が必要なのか、ラボがどんな課題を抱えているのかを熟知しています。現代のラボは、スタッフの確保や予算の管理といった問題に対処しなければなりません。また、より短時間でより大きな成果を求める要求にも応えなければなりません。もちろん正確性を犠牲にすることは許されません。



お客様の声

「膨大なデータを処理できるようになりました。これも、データをよりの確に解析し、まさに求めていた情報を引き出すことのできる高次データ処理技術のおかげです。」

OpenLAB CDS がラボの課題を解決

アジレントの原動力はお客様の声です。実際、最新の OpenLAB クロマトグラフィーデータシステム (CDS) は、ラボからのフィードバックをもとに開発が進められました。このソフトウェアを使用することで、アジレントの分析機器を最大限に活用し、今後何年にも渡ってラボの生産性と効率を高めていくことができます。

習得も操作も簡単

必要なときに必要なコントロールのみが表示される直感的で画期的なインターフェースを備えています。また、オンデマンドの学習ツールと組み合わせることで、新しいスタッフでもすぐに使いこなせるようになるため、トレーニングの時間とコストが最小限で済みます。

1つのラボに1つのソフトウェアシステム

OpenLAB CDS では、分析現場で使用されている機器にアクセスし、制御することができます。アジレントのクロマトグラフや四重極質量分析計だけでなく、他社製のクロマトグラフの管理も可能です。機器ごとに異なるソフトウェア製品のトレーニングに時間を費やす必要がないため、ラボの生産性を高めることができます。



誤差を排除し、すばやく結果に到達

1日にこなせる作業量を増やせるだけでなく、その作業をより正確に行えるようになります。充実した標準搭載の計算機能を利用すれば、データ解析で結果を直接引き出すことができます。完全なレポートを作成する必要はありません。レポートが必要な場合も、OpenLAB CDSでは主要なデータをシステム内に保存できるため、生産性を高めながらも、データのエクスポートや手作業での転記によるエラーを防ぐことができます。また、ピークの喪失や増大などの不自然な現象、リテンションタイムのシフト、積分の問題なども迅速に把握できます。さらに、ピークエクスプローラなどの新しいツールを使用して、異常値や不自然な結果などをシンプルかつ視覚的に表示し、データに関する考察を迅速に得ることができます。

科学的視点を重視

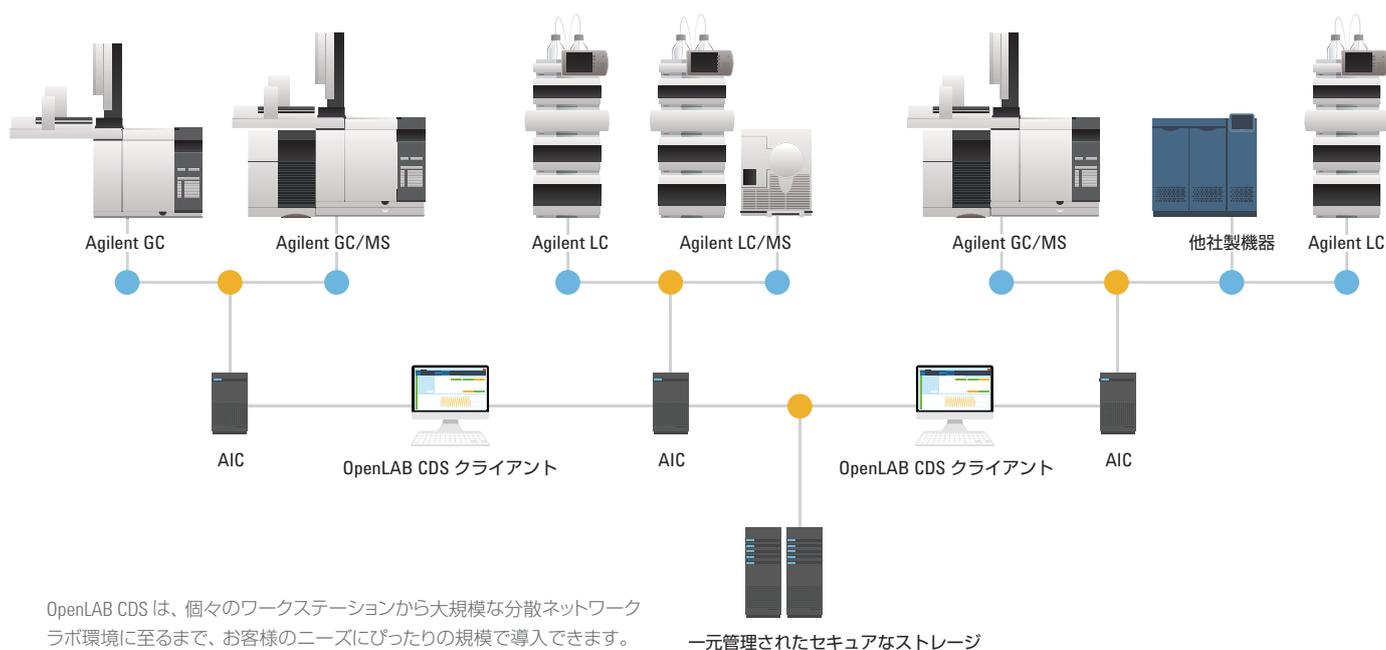
分析データを、機器ではなく、サンプルを中心とした観点から捉えることができます。ITに関連する作業はIT担当者に任せ、貴重な時間を科学の解明に費やすことができます。ラボに導入されているすべての機器のデータのバックアップおよびセキュリティが適切かつ自動的に処理されるため、安心して解析作業に専念できます。

操作の一元化による時間の節約

クライアント/サーバー環境では、装置の状態や分析中のサンプルをその場で確認できます。ラボ内および世界各地のラボ間での情報共有も可能です。そのすべてをデスクから離れることなく行えます。

積分作業が簡単に、より確実に

手作業での積分が必要な場合も、OpenLAB CDSがあれば安心です。特許取得済みのマニュアル積分ホイールでは、サンプルクロマトグラムのどのポイントでも最適な機能のみが表示されるため、憶測を排除でき、時間を無駄にすることがありません。



OpenLAB CDS の 3 つの優れた特長

1 ピークエクスプローラ

データ解析を高速化

最先端のデータ解析ツールが、大量なデータの高速な処理と確認を実現します。数千ものピークや成分の中から不自然な結果を瞬時に突き止め、ワンクリックでピークをすばやく積分できます。

2 レポート作成

重要な点に特化

主要なデータを整理された読みやすいパッケージで収集、提示できます。テンプレート、ドラッグアンドドロップによる直感的なレポート作成、高度なカスタム計算機能などにより、複雑なレポートでも迅速、簡単に作成できます。

3 ユーザー環境

簡単に習得可能

革新的で一貫したユーザーインターフェースにより、新規ユーザーでも使用しながらすぐに簡単に習得できます。対話的なオンデマンドチュートリアルガイドを使用すれば、特定のタスクやプロセスを手順に従って操作できます。

移行の簡素化

スムーズな移行、最小限のダウンタイム、コストの削減

OpenLAB CDS は、日々のワークフローからラボ固有のトレーニングのニーズまで、すべてが化学ラボおよび石油化学ラボの視点で考案されています。

この比類のないクロマトグラフィーデータシステムソフトウェアがあれば、確信を持って正確なデータをより迅速に収集、解析、共有することができます。

また、ChemStation や EZChrom からの移行も驚くほど簡単です。経験を積んだアジレントのチームが、この高度なワークフローを最小限のダウンタイムで導入するお手伝いをします。また、移行時にも、お客様のカスタマサービスレベルが確保されます。

移行という決断、またそれにかかる時間についても、お客様の期待を裏切ることはありません。

OpenLAB ソフトウェアで開かれる未来

ラボ管理を効率化する OpenLAB ソフトウェア製品群により、ビジネスの価値を高めるためにデータを収集、解析、共有できます。また、アジレントと知識豊富なプロフェッショナルサービスコンサルタントが、あらゆる段階でお客様をサポートします。そのため、この包括的なソフトウェア製品群のメリットを導入直後から実感していただくことができます。

クロマトグラフィーデータシステム: OpenLAB CDS

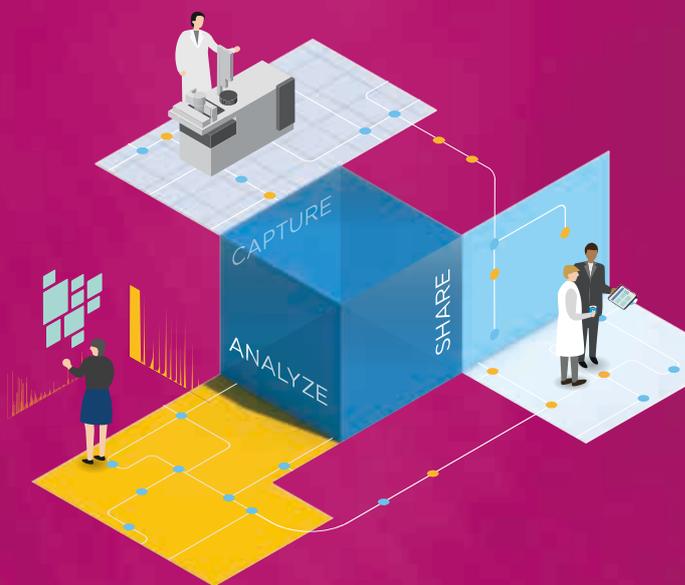
- アジレント製とアジレント製以外の両方の機器を制御
- データ解析およびレポート作成の高速化
- ラボ全体を一元表示できるビューで機器を監視
- ラボとITのプロセスを合理化

データ管理: OpenLAB ECM

- 時間や場所に関係なく、データと情報にアクセス可能
- 実験の開始から終了までファイルを保護
- 規制遵守の業務をサポートし、知的財産を管理
- 紙の使用量を削減

電子ラボノート: OpenLAB ELN

- 複数の分析システムからラボの結果を取得
- 高度なクエリ管理による、迅速なデータの検索と取得
- 共同研究や共同作業の簡素化
- 知的所有権の保護と記録のトレーサビリティの維持



ホームページ

www.agilent.com/chem/jp

カスタムコンタクトセンタ

0120-477-111

email_japan@agilent.com

本資料に記載の情報は、予告なしに変更されることがあります。

アジレント・テクノロジー株式会社

© Agilent Technologies, Inc. 2016

Printed in Japan, January 18, 2016

5991-6620JAJP



Agilent Technologies