

測定データの収集、作成、共有 データセンターで管理と分析を効率化



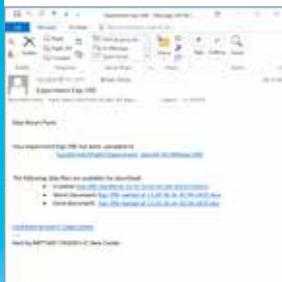
データの自動収集

iC Data Center データ解析ソフトウェアを使用することで、化学的性質の検討に使える時間が増え、ファイルを移動させたりデータを別のフォーマットに変換したりする時間を削減できます。



レポートの自動生成

詳細な分析のために、Microsoft® Word® レポート、Microsoft® Excel® データファイル、iC実験ファイルを含め、複数のファイルを自動的に作成します。すべてのファイルはファイル共有センターに保存され、他のメンバーも簡単にアクセスできます。また電子実験ノート (ELN) またはデータ管理システムにアップロードすることもできます。



メール通知

iC Data Center では、すべての生成ファイルにウェブインターフェイスからアクセスできるだけでなく、ユーザーに実験ファイルへのリンクが記載されたメールを送信することもできます。これにより、ラボで収集した実験データは、詳細な分析または他のメンバーとの共有のために、オフィスから簡単にアクセスすることができます。



使用状況ダッシュボード

iC Data Centerには、システムと実験の一般的なモニタリングのために使用状況ダッシュボードがあります。機器の使用状況を確認したり、実験データにアクセスしたりできます。ウェブインターフェイスを使用すると、どのコンピュータからでもダッシュボードにアクセスできます。



iC Data Center™

実験データの約85%は、ラボの実験装置から転送されない、またはまったく記録されていないことが原因で失われていると言われてしています。データ解析ソフトウェア iC Data Centerは、すべての実験データを機器のローカルディスクから自動的に取り込み、有用なフォーマットに変換し、ファイル保管センターで共有することにより、研究者やスタッフの日常作業の負担を大きく減らします。

iC Data Centerは、ラボの構成および継続モニタリング用の使いやすいウェブベースのインターフェイスを備え、組織内の知識管理を促すと同時に生産性を改善できる強力なツールです。

測定データの収集、作成、共有

データセンターで管理と分析を効率化

実験データの自動保存

- 複数の機器からデータ取込み – 接続システムと対応ソフトウェアからのデータはすべてセンターに自動的に転送
- データの場所と構成を指定 – プロジェクト名、ユーザー、日付でデータの保存場所と保存方法を指定することにより、ファイルを迅速に呼び出し

データファイルの自動生成

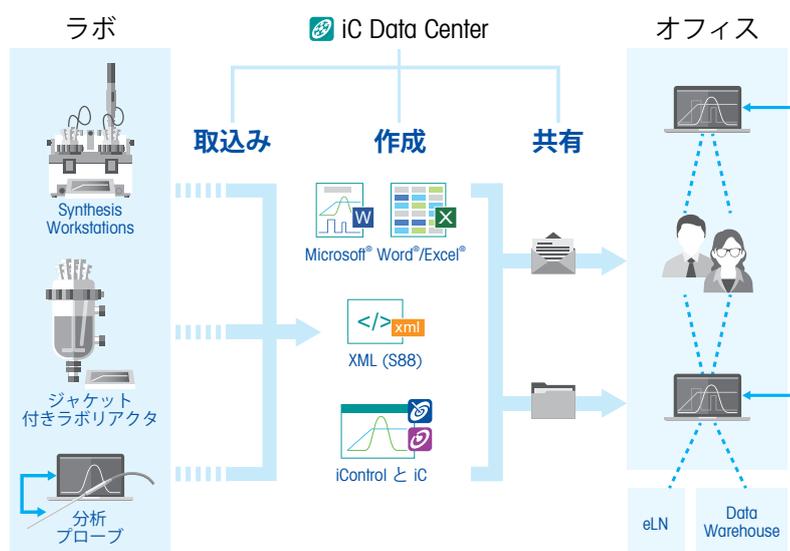
- Microsoft® Word®レポート – カスタマイズ可能なテンプレートに基づいて、実験ごとにレポートを自動生成
- Microsoft® Excel®データファイル – iC Data Centerが実験データとレシピを使用してワークシートを作成
- iC実験ファイル – 詳細な分析のために実験の全データが含まれているiC分析ファイルまたはiControlファイル
- XMLデータファイル – レシピ、機器、測定値の機械読み取り可能な出力

簡単なデータ共有

- メール通知 – iC Data Centerは実験完了後にメールをユーザーに送信、メールには他のメンバーに簡単に転送できるファイルへのリンクが記載
- ファイルの配布 – センターに集めたファイルはELNまたはデータ管理システムにインポート可能

共有ウェブインターフェイス

- 機器の使用状況のモニタリングと最適化 – 接続機器、実施済みの実験の数、使用時間の概要をリアルタイムに表示
- 実験の検索 – ウェブインターフェイスまたはWindows® Explorer®から共有センターにある過去の実験をフィルタリングおよび検索
- システムの構成 – 権限をもつユーザーは、システム設定用の直感的なインターフェイスであるウェブ構成画面にアクセス可能



技術仕様

PC要件	iC Data Centerサーバー	iC Data Centerウェブクライアント
一般	2012年以降に購入された標準的なオフィス用デスクトップPCまたはノートPCには、iC Data Centerとそのクライアントツールを実行するのに十分な性能があります。	
OS	64ビット Microsoft® Windows® 8.1、10 Microsoft® Windows®サーバー	64ビット Microsoft® Windows® 8.1、10
ストレージ	機器1台あたり約2~5GB、1週間20時間使用した場合の年間ベース	
その他の要件	Active Directoryドメインのメンバーであり、ファイアウォールでポート80 (TCP) が開いている必要があります。	Microsoft® Silverlight® V4またはV5 Runtime、対応ウェブブラウザ

注記:iC Data Centerは仮想マシン (VM Ware) と完全な互換性があります。

対応ハードウェア

対応ハードウェア

EasyMax™およびOptiMax™有機合成ワークステーション、RC1mx™、RX-10™

対応ソフトウェア

iControl™、iC IR™、iC FBRM™、iC PVM™、iC Raman™、iC Vision™

*Microsoft、Windowsは、米国および/またはその他の国におけるMicrosoft Corporationの登録商標または商標です。

www.mt.com/iCDataCenter

詳細はウェブサイトへ

メトラー・トレド株式会社

ラボインスツルメンツ事業部

お問い合わせ: www.mt.com/contacts

仕様は予告なく変更する場合があります

© 12/2019 METTLER TOLEDO. All rights reserved
L00663JA