

## ■ データ蓄積から解析までを実現するSuite製品

Signals One™は、製薬、化学、素材、食品などの様々な研究分野で利用することができ、すべての研究開発プロセスのデータを蓄積、統合、計算、可視化、共有することができます。

電子実験ノート Signals Notebook™を内包し、蓄積された化合物管理データや実験結果データなどに加えて外部のデータを1つの場所に統合し、計算や検索を行ってデータを見易い形に可視化することができます。

R言語やPythonの実行環境も搭載しており、集めたデータに対して高度な計算や機械学習モデルの適用も可能です。

## ■ 特徴・画面イメージ



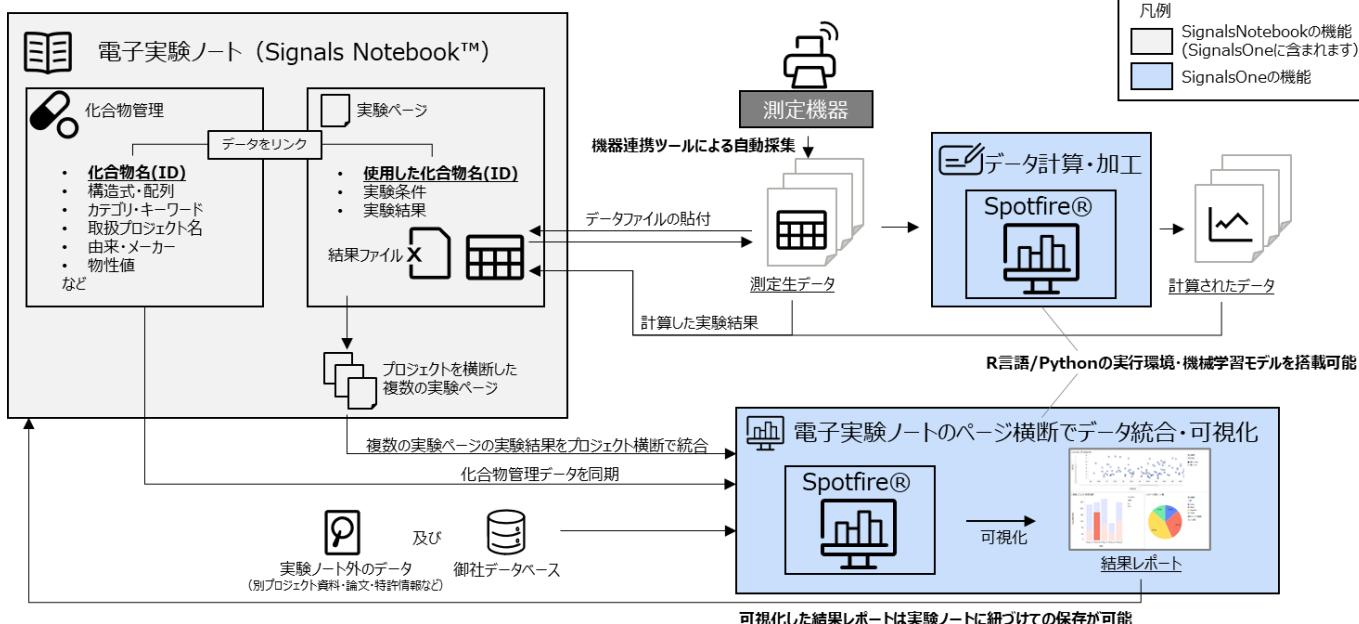
# Signals One™を活用した 実験データの活用

データの蓄積から解析までをシームレスに実現

## ■ 基本機能

機能	説明
■ 実験記録の管理	電子実験ノート Signals Notebook™を内包
■ Signals Notebook™との連携	化合物管理データや実験結果データと連携
■ データ操作ワークフロー	<ul style="list-style-type: none"> <li>ファイルのインポート、データ結合、各種計算をワークフロー化</li> <li>ユーザ単位で作成、共有、共同編集が可能</li> </ul>
■ データの計算	偏差計算、ロジスティック回帰、t-SNE、カーブフィッティングなど
■ R言語・Python実行環境の搭載	R言語・Pythonの実行環境及びそれらのライブラリを搭載
■ データの統合	Signals Notebook™の実験記録や外部のデータを1つの場所に統合
■ データの検索	<ul style="list-style-type: none"> <li>キー検索、プロジェクト検索、化学構造式検索、およびフィルターでの絞り込み検索</li> </ul>
■ データの利用	<ul style="list-style-type: none"> <li>統計解析ソフトウェア「Spotfire」の一部機能を内包</li> <li>分析機器からのデータ自動収集</li> </ul>
■ APIを公開	データ統合、検索等のAPIを利用し、他システムとの連携等も可能

## ■ データ連携イメージ



研究開発支援ソリューション(Digital Laboratory Platform)に関するお問い合わせフォーム

<https://contactline.jp.fujitsu.com/customform/csque01715/1101636/>