



Signals Notebook™

多岐に渡る分野で使える自由度の高いクラウド型電子実験ノート
情報の蓄積・コラボレーション・活用を実現し、研究DXを推進

Signals Notebook™は科学研究者のためのクラウドを利用した電子実験ノートです。

自由度が高く、バイオリジスト、化学研究者など研究分野を問わず、様々な分野で、誰でも簡単にご利用いただけます。

単に実験記録をとるだけではなく、教育関係者、研究者や学生の方々、企業で研究活動をされている方々のコミュニケーションニーズに幅広く対応しています。

Signals Notebook™について

オンプレミスのE-Notebook™で培った豊富なノウハウを詰め込んだ、Revvityのクラウド型電子実験ノートがSignals Notebook™です。

研究に関するアイデア、実験手順、実験途中の観察・考察、測定機器からの生データ・解析結果など実験に関わる全ての情報を蓄積・一元管理し、情報共有・コラボレーションを簡単に行うことができます。クラウドなので保管場所もサーバの管理も不要のため、管理コストを抑えて導入できます。

ブラウザさえあれば、Windows®、Macintosh®、iPad®、iPhone®、Android®などOS・デバイスを問わず、24時間、365日アクセス可能です。



Signals Notebook™の特長

- クラウド型実験ノート
- 直感的で使いやすいインターフェイス
- 世界中で多数の採用実績
- 実験記録のみにとどまらない拡張性
- 21 CFR Part11対応済

導入で期待される効果

お困りではありませんか？



データ共有・活用ができていない

- ・メンバーの実験をタイムリーに把握できない
- ・入れ替わりや退職による、ノウハウ蓄積・共有に苦慮
- ・チーム内・他部署との円滑なコミュニケーションができない
- ・膨大なはずのデータの利活用ができていない

手間・時間のかかる作業が多い

- ・過去の実験結果を探すのが大変
- ・実験ノートと分析データとの関連付けが困難
- ・メンバーが残していく膨大なデータの管理が煩雑
- ・保管スペースの問題

再現性、信憑性の担保

- ・報告書が参照している元データが見つからない
- ・ノートの記録がされず、実験を再現することが困難
- ・データ改ざん有無の担保することが困難

解決

"Signals Notebook™"は実験現場のDXを推進し、
研究者・技術者の生産性向上を実現します！



Signals Notebook™導入で期待される効果

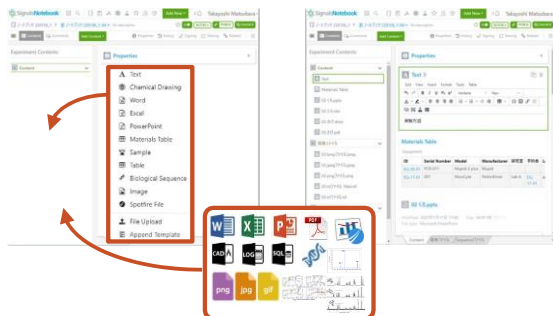
- ✓ 研究者間で情報共有・活用、重複実験防止等による生産性向上
- ✓ 実施済の実験ノートを複製、修正・変更することで記録に要する時間の短縮
- ✓ Microsoft Office®文書・PDF文書・各種画像・測定機器等の生データ等を一元管理
- ✓ 記録内容の統一・質の向上、および、抜け漏れの防止
- ✓ 常に最新データを直接確認でき、正確な進捗および実験状況を把握可能
- ✓ 特許申請書類や報告書作成の効率化
- ✓ 省保管スペース - 物理的な保管スペースを気にする必要なし。ペーパーレス化を実現。
- ✓ "いつ・誰が・何をしたか"の記録を全て自動保存
- ✓ ChemDraw®による量論表作成の効率化
- ✓ Signals Familyによるデータ活用 - AIへの応用

自由度が高く、あらゆる実験に対応

レビティの電子実験ノート“Signals Notebook”は、世界中の企業・研究機関が導入済みで、日本の企業・研究機関でも拡大を続けています。化学系、生物系、材料科学、食品など、さまざまな分野で、世界中の研究者・技術者に利用されています。

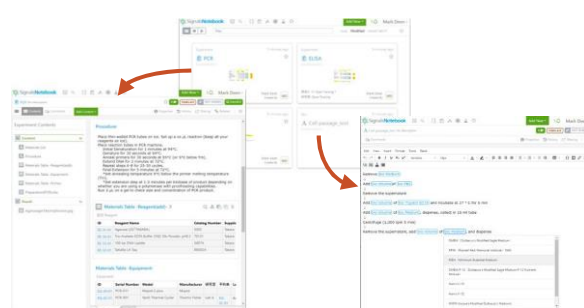
記入の自由度が高く、どのような実験内容も記述できます

- 実験ページのフォーマットは自由にレイアウト
- 様々なファイルをドラッグアンドドロップで格納
- MS Officeファイルは編集可能、編集履歴も保存



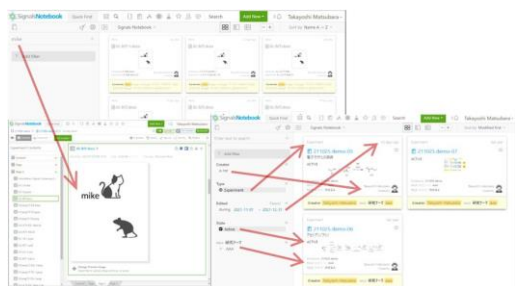
直感的な操作、圧倒的な使いやすさ

- いつも行う実験は、テンプレート化し、時間短縮。記載の漏れ抜けも防止
- 実験ページにテンプレートを読み込み、変更・追加内容を入力すれば完了
- 良いテンプレートは共有して、誰でも利用可能に



高度な検索機能：探しているものを簡単に見つけられます

- フィルターを組み合わせで絞り込み
- すべての文字が文字列検索の検索対象に（Office/PDF内の文字列も）



実験記録のみに留まらない多様な機能群

- 原材料、サンプル、機器を登録・管理し、実験ページから選択可能
- 配合設計、テーブル入力、撮影写真・図へのアノテーション
- 作業依頼の効率化、コミュニケーション、プロセスの可視化



データ利活用を実現するソリューション

Revvity Signalsは、実験に関わるデータの一元管理・共有から、データ解析・発見までワンストップで行うことができるプラットフォームを提供します。Signals Research Suite™は、電子実験ノート“Signals Notebook”をコアとして、データ可視化・統計解析・データ分析を行うアプリケーションを内包した、クラウドネイティブなソリューションです。ビジネスニーズに合わせた拡張性を持ち合わせており、貴社の研究現場のDXを推進します。

Signals Research Suite

データの管理・共有から利活用まで一気通貫でサポート

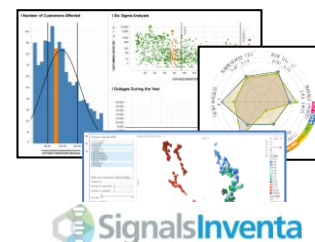
Signals DLX™ powered by scitara®

分析機器・外部システムとのデータ連携ツール



Stand-alone
instruments

- ✓ ラボ機器とシステムをシームレスに統合
- ✓ 機器の生データを出し、Signals Notebookに半自動でデータを入力



- ✓ 散在するデータを統合してインデックス化
- ✓ 高度な分析・解析、実験横断的な評価



- ✓ リアルタイムかつ対話型BIツール
- ✓ ビッグデータも高速処理

Signals Research SuiteとSignals DLXを組み合わせることで、機器からの生データ取得からデータ解析までをワンストップで行うことが可能です。



株式会社レビティジャパン
シグナルズソフトウェア事業部
東京都千代田区神田和泉町1-7-17 5 階
revvitysignals.com



- この資料の著作権は株式会社レビティジャパンに帰属します。
- Revvity®はRevvity, Inc.の登録商標です。その他の商標は各所有者に帰属します。
- この資料の内容については、予告なく変更することがあります。
- このリーフレットについては、無断で複製・転載することを禁じます。