

Labstepの電子実験ノート

もっと革新的に。より少ない労力で。

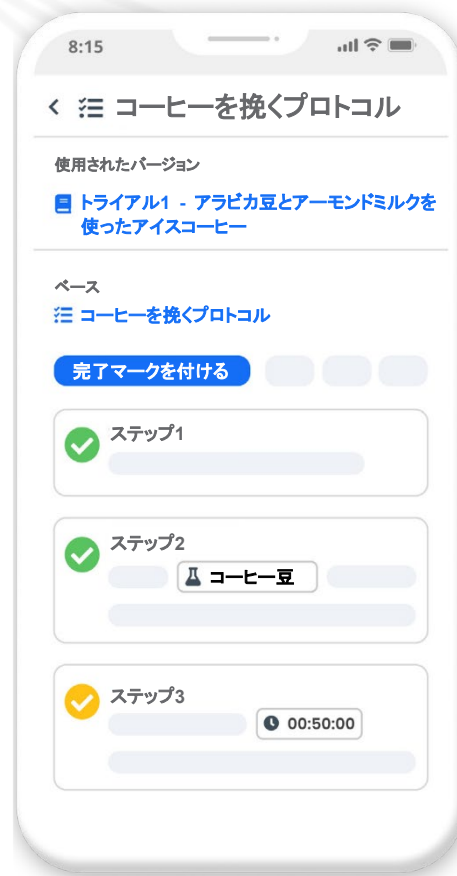
研究開発は、私たちの生活を向上させるイノベーションを推進する上で極めて重要です。しかし、研究開発は往々にして複雑で時間がかかり、新製品導入(NPI)を遅らせる古い慣習をもとに成り立っています。手作業や紙ベースのデータ収集はイノベーションを阻害し、サイロ化されたシステムは生産性を低下させ、データ品質やトレーサビリティの問題を引き起こします。こうした課題はコンプライアンスを脅かし、知的財産(IP)をリスクにさらします。

このような課題を解決するために、研究者は、非構造化実験データを簡単に取り込み、トレース、分析し、ツールやシステムと簡単に統合し、一つの安全なプラットフォームでリアルタイム連携ができるデジタルソリューションを必要としています。モダンで使いやすいLabstepの電子実験ノート(ELN)で、アイデアを出し、創造し、知的財産を保護しましょう。

リアルタイム取り込みでデータ品質を向上

Labstepは、ステップバイステップのインタラクティブなプロトコルをデータ収集テンプレートとして使用し、すべての研究関連データとメタデータをリアルタイムで取り込む、ユーザーフレンドリーで柔軟な研究開発クラウドELNプラットフォームです。科学者によって科学者のために構築された当社のプラットフォームは、安全でコラボレーティブな環境における構造化データの取り込みと分析を提供し、最新の研究開発ラボによる知的財産の創造と保護を支援します。

Labstep ELNを使用すれば、実験ノート、プロトコル、サンプル、在庫、デバイスおよび注文管理のすべてを一か所で管理ことができ、ツール間のデータ転送は不要となります。強力なオープンAPIにより、Labstepは装置、デバイス、システムとデジタル接続し、ライブ情報を実験記録に直接取り込みます。在庫を簡単に追跡し、サンプル、試薬、およびそれらに対応するデータをバッチレベルまで自動的にトレースします。



国境を越えたチーム連携を強化

Labstepのモダンなユーザーエクスペリエンスと使いやすいデザインは、科学分野や場所に関係なく、誰でも簡単に素早く使い始めることができます。ELNの一元化されたプラットフォームは、ナレッジの共有と透明性を可能にし、データの安全性を保つためにアクセスや権限を制御することができます。科学分野の垣根を越えたグローバルチームは、ワークスペースを共有し、共同で実験を行い、サンプルを管理し、リアルタイムでコミュニケーションをとることができます。

「Labstep ELNはとてもフレキシブルで、製品外のプロセスを常時改善できますし、改善を可及的速やかに製品に反映させることができます。」

ロッセ・ウェスターホフ氏、
R&Dオペレーションディレクター
(ハドソンリバーバイオテクノロジー社)

管理者や研究者は、あらゆるデバイスで安全に作業でき、インラインコメントやタグ付け機能を使用して、すぐにフィードバックを提供できます。ELNの使いやすさはユーザー普及を促進し、データロスが減り、手作業が最小限に抑えられ、生産性が向上することは、コンプライアンスの行動指針をサポートするものです。Labstepを使用する研究者は、管理時間を17%短縮し、プロジェクト期間を50%以上短縮することができます。



コンプライアンスのサポートと知的財産の保護

一元化されたLabstep ELNプラットフォームは、強固なデータ保存機能だけでなく、エンドツーエンド暗号化、多層化されたファイアウォールおよび広範なバックアップポリシーによるセキュリティを備えています。バージョン管理されたインタラクティブなプロトコルが、研究の完全な監査証跡を提供し、実験方法の反復や作業現場での標準操作手順(SOP)のよりよい管理を可能にします。このシステムはISO27001の認定を受けており、GMP、GLP、米国FDA21 CFR Part 11に対応しています。

LabstepのELNは、市場投入までの時間を18%以上短縮、生産性を20%以上向上させることによって、科学の捉え方を改めて定義し、ユーザーの発展と拡大を支援します。オールインワンで接続されたLabstep ELNは、研究開発プロセスを短縮し、組織をデジタルの未来へと導きます。



「私たちのワークフローに最も大きな影響を与えた機能は、プロトコルとファストナビゲーションです。すべてがとても明確で分かりやすいものでした。ユーザーフレンドリーなフィルター機能と検索機能も便利で、一番ありがたいのは通知機能です！」

リタ・カンテエフ、研究開発ディレクター
 (ヴィアクア社)

公式サイト: www.starlims.com

