



3DEXPERIENCE®

BIOVIA WORKBOOK

複数の研究分野に対応したエンタープライズ
向け電子実験ノート (ELN)
データシート



BIOVIA Workbook は、創薬から製造に至るまで、複数の科学研究分野で使用するための独自の設定をすることができます。

複数の研究分野に対応したエンタープライズ向け ELN

BIOVIA Workbook は単に紙のノートをなくすだけでなく、研究者・ソフトウェア・機器の間で、情報、作業、材料の流れをラボ内・ラボ間で効率的に管理します。これにより、規模を問わずあらゆる組織で個人の生産性が向上し、コラボレーションや情報共有が促進されます。

BIOVIA Workbook は、完全にバージョン管理された共有・検索が可能なドキュメントとして複数の分野の実験データを集約管理します。ドキュメントは、安全なバージョン管理機能や電子署名、監査証跡を用いたドキュメント・ワークフローによって管理されます。世界中でさまざまな研究に携わる研究チームが同じ実験ノート・アプリケーションを全社的に展開・保守できるようにすることで、BIOVIA Workbook はラボのスムーズな運用やコラボレーションの強化、コストの削減、生産性の向上を実現します。

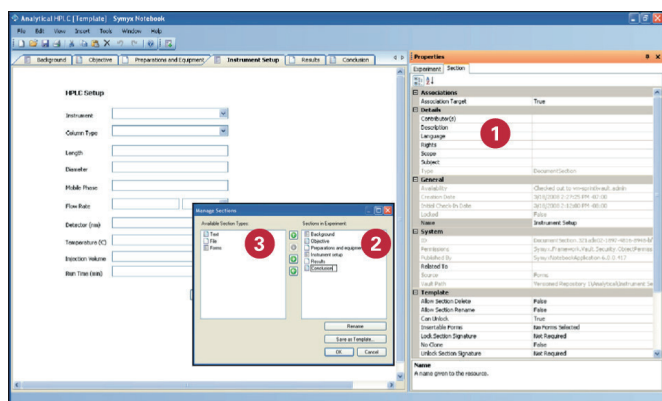


図 1: 実験の内容を一貫性を持って記述することができます。

1. 各種プロパティを設定して実験用テンプレートの柔軟性を管理します。
2. 対象のセクションを選択して独自のテンプレートを作成します。
3. セクションはサーバーごとに展開され、Software Developer Kit を用いて拡張することができます。

複数の実験の一貫性を確保

個々の専門分野で使うための ELN を作成することも、また、専門的な機能と汎用的な機能を適宜組み合わせる「ハイブリッド」型の ELN を作成することもできます。実験用のカスタム・テンプレートを作成し、実験の一部または全体を関連データと共に、あるいは関連データを除いて複製することができます。記録管理ワークフローを再利用することで、ラボの効率性や生産性が高まります。

高度な検索・ブラウズ機能

ドキュメントや添付ファイル、画像の注釈(アノテーション)を対象にした全文検索機能を利用すると、実験データを素早く探し出すことができます。保存してあるクエリーやリスト、ショートカットを簡単に利用できるため、より効率的な作業が可能になります。検索リスト操作を利用すると、検索結果を素早く絞り込めます。Software Developer Kit をご利用いただくと、独自のインデックスや検索・ブラウズ機能を作成できます。

柔軟性に優れた実験編集機能

ドラッグ&ドロップ操作でファイルや画像を実験データに取り込むことができます。ダブルクリックするとファイルや画像をネイティブ・アプリケーションで開くことができ、必要であれば画像に注釈を付けてファイルを更新できます。

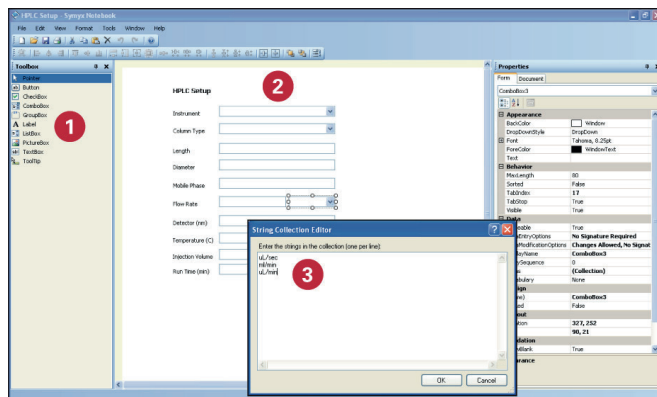


図 3: グラフィカルなフォームデザイナー。

1. ツールをドラッグ & ドロップしてフォームを作成します。
2. フォームのフィールドには検索用インデックスが自動作成されます。
3. ドロップダウンに表示するオプションを手作業で入力するか、既存のデータ・ディクショナリにリンクします。

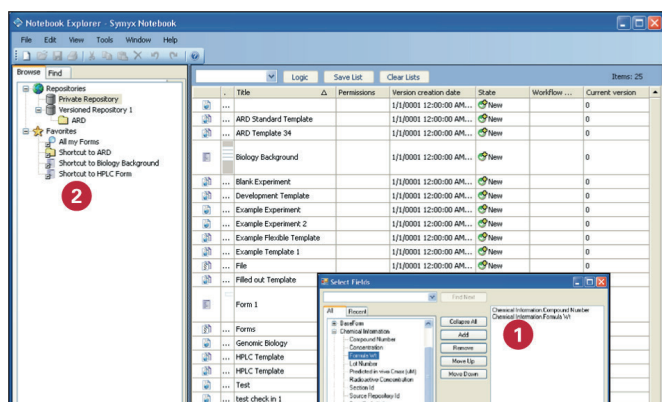


図 2: プライベートリポジトリやパブリックリポジトリを検索・ブラウズできます。

1. フォームフィールドおよび/またはプロパティフィールド、フルテキストを組み合わせて選択します。
2. 保存してあるクエリーやリスト、ショートカットを簡単に利用できます。

さまざまな UI で情報を表示

単一のビューに連続表示することも(必要に応じて実験全体をスクロール)、また、複数のタブに表示することもできます(ドキュメントを個別に表示、フローティング・ウィンドウやドッキング・ウィンドウなどでドキュメントの複数のセクションを同時に表示)。

独自のレポートを作成

独自のレポート作成用テンプレートを設定して活用することもできますし、Software Developer Kit を使えば自分だけのレポートを作成できます。

優れた拡張性とカスタマイズ性

Software Developer Kit を使えば独自の機能を簡単に拡張することができます、サードパーティーが提供しているソフトウェアなどの新しい機能も簡単に追加できます。また、BIOVIA の各種サービスを利用してそれぞれの業務に特有な機能を開発することもできます。

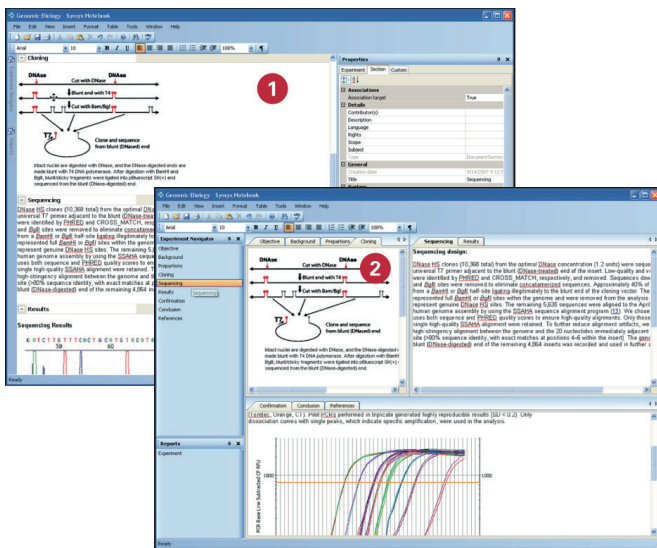
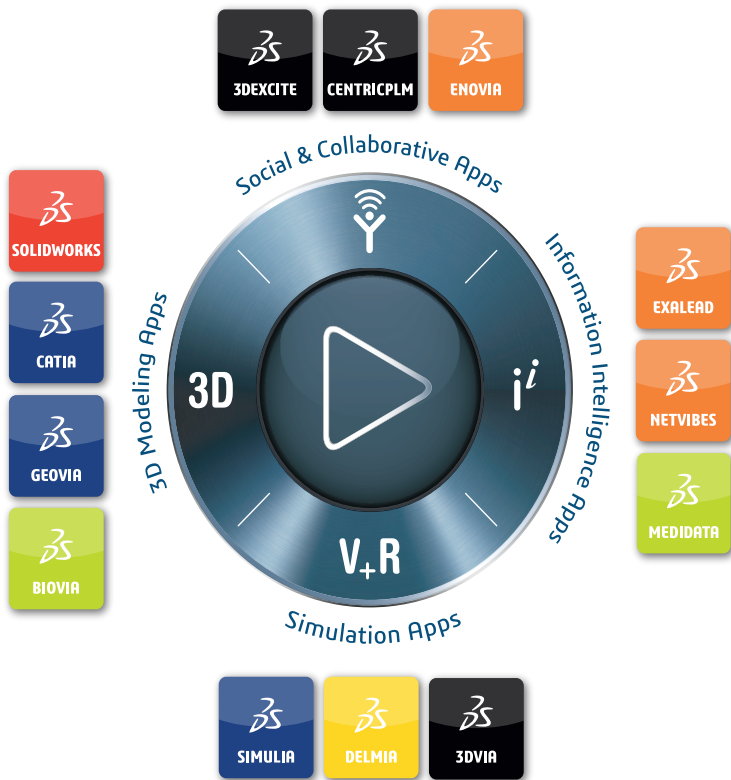


図 4: 実験内容を編集・確認するユーザー・インターフェースを設定できます。

1. 単一のビューに連続表示。
2. フローティング・ウィンドウやドッキング・ウィンドウを使用して複数のタブに表示。



ダッソー・システムズの **3DEXPERIENCE®** プラットフォームでは、**11** の業界を対象に各ブランド製品を強力に統合し、各業界で必要とされるさまざまなインダストリー・ソリューション・エクスペリエンスを提供しています。

ダッソー・システムズは、**3DEXPERIENCE®** カンパニーとして、企業や個人にバーチャル・ユニバースを提供することで、持続可能なイノベーションを提唱します。世界をリードするダッソー・システムズのソリューション群は、製品設計、生産、保守に変革をもたらしています。ダッソー・システムズのコラボレーティブ・ソリューションはソーシャル・イノベーションを促進し、現実世界をよりよいものとするため、バーチャル世界の可能性を押し広げます。ダッソー・システムズグループは 140 개국以上、あらゆる規模、業種の約 22 万社のお客様に価値を提供しています。より詳細な情報は、www.3ds.com (英語)、www.3ds.com/ja (日本語) をご参照ください。

Dassault Systèmes
Corporate
Dassault Systèmes
10, rue Marcel Dassault
CS 40501
78946 Vélizy-Villacoublay Cedex
France

BIOVIA Asia Pacific
ダッソー・システムズ株式会社
〒141-6020
東京都品川区
大崎 2-1-1
ThinkPark Tower

BIOVIA Americas
Dassault Systèmes
175 Wyman Street
Waltham, Massachusetts
02451-1223
USA

DASSAULT SYSTEMES | The **3DEXPERIENCE®** Company