

# BIOVIA WORKBOOK

データシート

BIOVIA Workbookは、探索から製造まで複数の研究分野において使用できるように各分野毎の設定が可能な電子実験ノート(ELN)です。

BIOVIA Workbookは、単に紙のノートの代わりになるだけでなく、ラボ内またはラボ間で研究者、ソフトウェア、実験装置間の情報、タスクの流れを効率的にすることによって、個人の生産性や、コラボレーションによる知識の活用を向上させます。サイエンティフィック インフォマティクスをリードするソフトウェア/サービス企業によって開発されたBIOVIA Workbookは、様々な規模の組織に対応でき、社内にインストールすることも、ホスティングサービスを利用することもできます。

BIOVIA Workbookは、セキュアなドキュメント管理、電子署名、監査証跡に対応したカスタマイズ可能な文書のワークフローによって、様々な領域からの実験データを履歴管理され、共有と検索が可能な文書に統合します。電子ノートブックを企業全体に展開することにより、グローバルで様々な研究チームが、研究室の業務を効率化してコラボレーションを強化でき、コストを下げ、生産性を高めます。

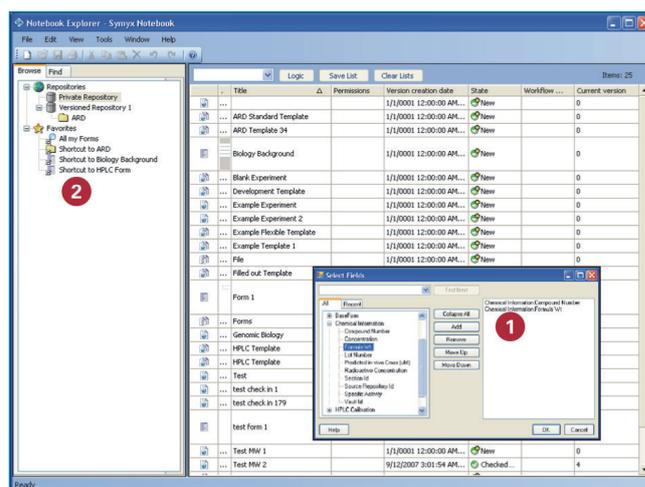


図2: プライベートおよびパブリックリポジトリの検索と閲覧  
1. フォームフィールドとプロパティフィールドの組み合わせと、必要に応じてフルテキストを選択  
2. 保存しておいたクエリー、リスト、ショートカットに容易にアクセス

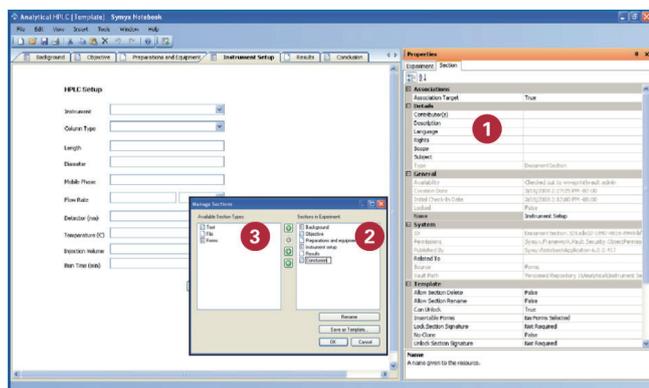


図1: 実験間の一貫した書き方

1. プロパティで実験テンプレートの柔軟性をコントロール
2. 好きなセクションを選択して、独自のテンプレートを作成
3. セクションは、サーバーから配布されSoftware Developer Kitで拡張可能

## 複数の分野に対応する企業規模のELN

BIOVIA Workbookは、生物学者や分析化学者などを含む多くの科学者が、実験の計画、登録、解析、レポートする場合に利用する、テキストやデータ、書式などに対して汎用的に利用できます。

## 実験間の一貫性を向上

領域に特化した実験ノートや分野に特化した機能と一般的な機能を組み合わせた「ハイブリッド」な実験ノートが作成できます。実験に合わせたカスタムテンプレートを作成し、そのテンプレートを用いて過去の実験の「複製」を作成します。必要に応じて関連データも一緒に、実験全体またはその一部の複製を作成することができます。ドキュメントワークフローをうまく再利用することにより、研究室の効率性と生産性を向上します。

## 優れた検索と閲覧

ドキュメントや、添付されたファイルだけでなく画像の注釈も対象とするフルテキスト検索により、迅速にデータを特定することができます。保存しておいたクエリーやリスト、ショートカットを利用することにより仕事を効率化することができます。また、リスト演算で素早く結果の絞り込みができます。Software Developer Kitを利用してインデックス化や検索/閲覧機能をカスタマイズできます。

## 柔軟性のある実験編集

ファイルや画像を実験ノートの上にドラッグ&ドロップできます。ダブルクリックし、ファイルと画像を適切なアプリケーションで開き、画像のアノテーション付や、ファイルの更新を必要に応じて実行できます。

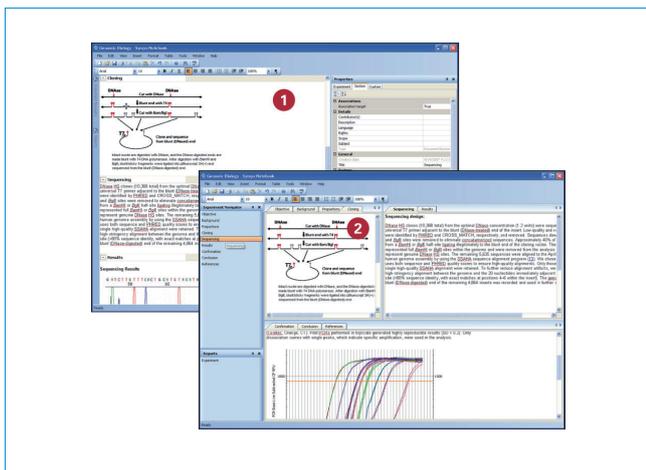


図3: 実験の編集と検索用の配置構成可能なユーザーインターフェース

1. 連続表示レイアウト
2. フローティングまたはドッキングウィンドウを伴うセクションレイアウト

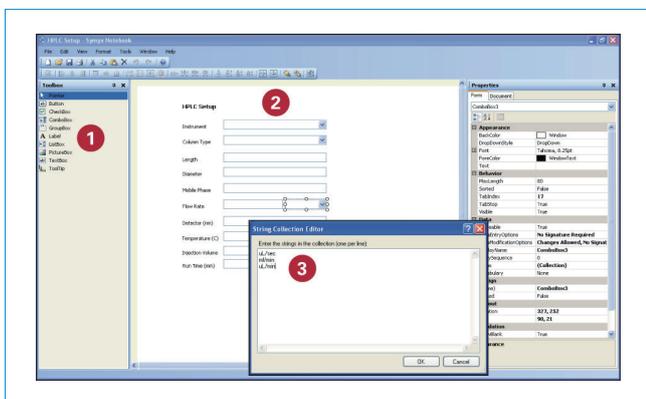


図4: グラフィカルフォームデザイナー

1. ドラッグ&ドロップでフォームを作成
2. フォームのフィールドは、検索のために自動的にインデックス化
3. マニュアルでドロップダウン・オプションを入力、または既存のデータ辞書にリンク付けが可能

## 様々な情報閲覧

単一のビュー（実験全体をスクロールする）か、マルチプル・タブ・ビュー（個々または複数のドキュメントセクションを、フローティングまたはドッキングウィンドウで表示する）のいずれかを選択します。

## 柔軟なレポート作成

そのまますぐに利用でき構成変更も可能なレポートテンプレートの提供、または Software Developer Kit を利用して、独自のレポートを作成できます。

## 拡張性、カスタマイズ性

Software Developer Kit を利用して、提供されている機能の拡張や、サード・パーティ・ソフトウェアとの連携を含む新しい機能の追加が容易にできます。または、BIOVIA のサービスも研究業務に特化した機能の開発を支援します。

ダッソー・システムズの**3D**エクスペリエンス・プラットフォームでは、12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、**3D**エクスペリエンス企業として、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、現実世界をより良いものとするためにバーチャル世界の可能性を押し広げています。ダッソー・システムズ・グループは140カ国以上、あらゆる規模、業種の約19万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](http://www.3ds.com)（英語）、[www.3ds.com/ja](http://www.3ds.com/ja)（日本語）をご参照ください。



©2014 Dassault Systemes. All rights reserved. 3DEXPERIENCE, CATIA, SOLIDWORKS, ENOVIA, DELMIA, SIMULIA, GEOMIA, EXPLERD, 3D VIRA, 3DSWIM, BIOVIA, および INETVIBES はアメリカ合衆国、またはその他の国における、ダッソー・システムズまたはその子会社の登録商標または商標です。ダッソー・システムズまたはその子会社の商標を使用する際には、書面による許可の承認が必要です。