

# BIOVIA NOTEBOOK

## データシート

BIOVIA Notebook は、現在市場に出回っているさまざまな種類の電子実験ノート(ELN)の中で最も使いやすく、スピーディに展開が可能な製品です。

化学と生物学の研究がカギとなる化学、医薬品、食品・飲料、石油・ガス、一般消費財といった各種業界や学術機関の多くの研究者の間で利用されており、実験記録や同僚との共同作業、さらにはイノベーションの促進や新製品開発の迅速化にも貢献しています。

オンプレミス サーバー用のバージョンと完全なクラウド用のバージョンが提供されており、数多くの組織や研究者によって、実験室の管理を紙ベースから完全に電子化するためのソリューションとして利用されています。

BIOVIA Notebook はさまざまな研究組織において、紙ベースのプロセスを採用していたころよりも 20% を超える効率化を実現し、科学情報へのアクセス性や知的財産保護の改善にも効果を発揮しています。

### 使い方が簡単

BIOVIA Notebook Cloud は、インターネット接続とPCさえあればすぐに使い始めることができます。システムには、Windows 版デスクトップ アプリケーション、または Windows や Mac のウェブ ブラウザからアクセスできます。

使い方が簡単であることから、ユーザーのトレーニング時間は 60 分もあれば十分です。ユーザー インターフェイスは一般的なウェブ ブラウザやデスクトップ アプリケーションから直観的に操作できるようになっているため、5 分ほどでセットアップを完了させ、すぐに使い始めることができます。BIOVIA Notebook 管理機能は、クラウド版なら 10 分以内、オンプレミス サーバー版なら 30 分程度で使い方を習得できます。

### リアルタイムのコラボレーション

BIOVIA Notebook は利用が簡単でアクセス性にも非常に優れているため、世界中の科学研究室が地理的な壁を越えてコラボレーションすることができます。

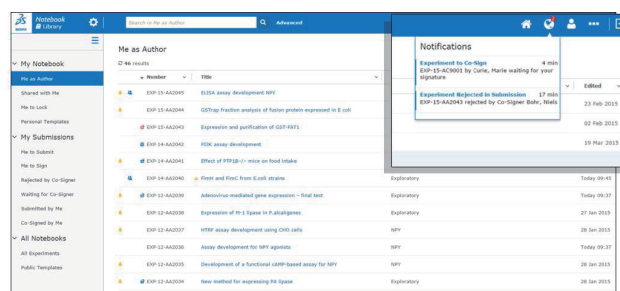
BIOVIA Notebook は、さまざまな研究組織や地理的条件の異なるチームどうしをつなぎ、場所を選ばずいつでも必要な情報にアクセス可能な環境を構築できるという点で、多くの組織から理想的なプラットフォームとして認められています。

### 製品機能

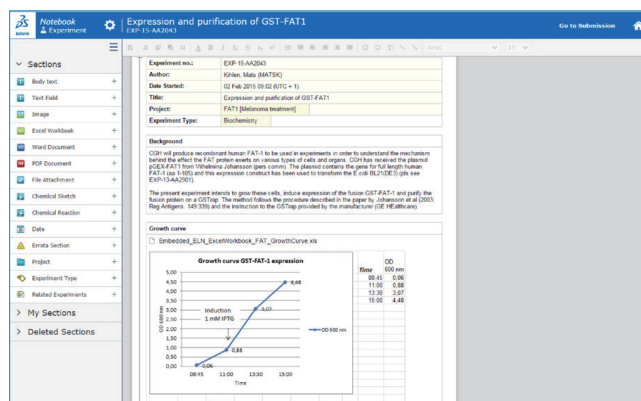
BIOVIA Notebook には、実験情報の記録と管理の効率化、研究結果からのさらなる知見の取得、実験結果の共有とアクセス性向上によるコラボレーション強化、生産性の向上など、研究組織を支援するためのさまざまな機能が搭載されています。

### 主な機能

- 自由形式またはテンプレートを活用したデータ記録
- 自動でのファイルおよび画像のインポートと格納
- 全文検索、数値検索、化学構造検索
- 再利用可能な、ドキュメントのテンプレートおよびセクション
- 適時の知的財産保護および規制遵守を可能にする電子署名
- 分子構造や反応式などの化学データへの対応
- BIOVIA Foundationとの統合による分析およびレポート生成
- 完全な監査証跡および監査レポート
- Microsoft Excel との緊密な連携
- Mac OS と Windows OS のサポート
- クラウドまたはオンプレミス サーバー環境での導入
- 迅速な展開と利用促進のためのシンプルなトレーニングツール
- リモートインストール サービス



作業の最新状況に関する通知機能によるリアルタイムコラボレーション



よく使用する化学描画ツールによる化学検索の実行、化学構造や化学反応の記録、化学量論計算

「BIOVIA Notebook は Biovitrum の未来に欠かせない要素です。  
BIOVIA Notebook のおかげで当社は他社との競争にも優位に立てており、  
その効果はさっそく現れています。」

— Biovitrum 社、CIO、Bo Skoog 氏

## オンプレミスか、クラウドか

BIOVIA Notebook の導入方法は、お客様のニーズに合わせて、従来のオンサイトへの導入とクラウドベースのサブスクリプションからお選びいただけます。

お客様のオンプレミス サーバー環境にコストを抑えてすばやく展開するには、簡単かつ迅速にインストール可能な標準パッケージや、リモート インストール オプションをご利用いただけます。

BIOVIA Notebook Cloud の場合は、インターネットに接続するだけで使用を開始できます。オンプレミス サーバーでは、Oracle と SQL Serverのデータベースをサポートしています。

## 統合とレポート生成

オンプレミス サーバー版では、BIOVIA が誇る最高クラスのデータ解析ツールの BIOVIA Foundation と、プロトコル開発ツールの BIOVIA Pipeline Pilot を利用できます。

この強力な組み合わせによって BIOVIA Notebook をお客様が所有する研究室の資産やデータ ソースと統合させ、豊富な機能によって科学分析、データの視覚化、レポートの自動生成などを実行できます。

## データと知的財産の保護

BIOVIA Notebook ではすべての情報を一元的に記録できるほか、電子サインオフ機能、自動バックアップ、組み込みのセキュリティ機能などが備わっていることから、研究員の生産性をさらに向上させ、貴重な知的財産を効率的、安全、かつスピーディに記録することができます。

研究者どうしの電子的なやり取りはすべて暗号化され、データは Oracle または SQL Server で安全に管理されます。BIOVIA Notebook はクラウドとオンプレミス サーバーのどちらのバージョンでも、お客様の科学データの機密性、整合性、可用性、信頼性を確保する機能を備えています。

## BIOVIA NOTEBOOK のメリット

- 使いやすく展開が簡単な ELN であり、ペーパーレス ラボにスムーズに移行できる
- 紙のノートを廃止することで、ミスが発生しやすく時間のかかる手作業での検索や文書作成が不要になるため、研究業務に集中できるようになる
- 今日のグローバル企業のニーズに対応した柔軟かつ簡単に展開、使用可能な電子ノートを活用することで、チーム業務のスピードアップと生産性向上を数週間で実現できる
- リアルタイムのコラボレーションが可能なか、あらゆる実験ノートの保存、検索、共有が簡単で、場所を選ばない
- 電子署名、実験テンプレート、ワークフロー アラートを利用して、知的財産を確実に保護できる

ペーパーレス化の詳細については、下記の URL を参照してください。

<http://accelrys.co.jp/products/unified-lab-management/biovia-electronic-lab-notebooks/>

Number	Title	Author	Project
EXP-15-AC1100	Recognition of the N-terminal lectin	Pauling, Linus	FBIIC
EXP-15-AC1102	NPY cAMP assay with HEK293 and 1	Pauling, Linus	NPY
EXP-15-AC9000	Chromatography of GST-FAT	Bahr, Niels	FAT1
EXP-14-AA2040	Fluor and Fmoc from E.coli strains	Kihlen, Mats	Exploratory
EXP-15-AC9000	Preparation of Methyl 1-(1-L)-Glnet	Curie, Marie	NPY
EXP-15-AC9002	Chronic infections in mice brains	Curie, Marie	Exploratory
EXP-12-AA2039	Adenovirus-mediated gene express	Kihlen, Mats	Exploratory
EXP-12-AA2036	Assay development for NPY agents	Kihlen, Mats	NPY
EXP-15-AA2043	Expression and purification of GST-	Kihlen, Mats	FAT1
EXP-15-AA2045	ELISA assay development NPY	Kihlen, Mats	NPY
EXP-15-AA2044	GSTrap fraction analysis of fusion 1	Kihlen, Mats	FAT1
EXP-12-AA2034	New method for expressing RA lipa	Kihlen, Mats	Exploratory

電子署名、実験の提出ステータス、ワークフローアラートの利用により、ボトルネックを最小限に抑え、知的財産を最大限に保護

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。



3DEXPERIENCE®

©2014 Dassault Systemes. All rights reserved. 3DEXPERIENCE, CATIA, SOLIDWORKS, ENOVIA, DELMIA, SIMULIA, GEVIA, EXPLERD, 3D VIRA, 3DSWIM, BIOVIA, および 3DEXPERIENCE 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登録商標または商標は、画面による明示の承認が必要で