

# BIOVIA NOTEBOOK

データシート

BIOVIA Notebook は、現在市販されている電子実験ノート (ELN) の中では圧倒的に使いやすく、極めて迅速に導入できる製品です。化学や生物学が鍵となる分野、たとえば化学物質や医薬品、食品・飲料、石油・ガス、パッケージ製品などの業界、そして大学や研究機関でも、非常に多くの研究者が BIOVIA Notebook を使って研究内容を文書化し、仲間と協力して研究を行い、所属する組織のイノベーションの促進や新製品の迅速な開発を後押ししています。

オンプレミスで導入するにしても、完全にクラウド上で利用するにしても、これほど多くの組織や研究者が紙ベースのラボから完全な電子対応ラボへと移行するのを支援している ELN は他にはありません。BIOVIA Notebook を使用する組織は一貫して紙ベースのプロセスよりも効率性を 20% 以上高められ、科学情報も利用しやすくなり、知的財産もより適切に保護することができます。

## シンプルに利用

BIOVIA Notebook に必要なのは、インターネット接続と、ユーザーが作業を行うためのデスクトップ・コンピュータだけです。BIOVIA Notebook は PC のデスクトップで、あるいは PC や Mac でウェブ・ブラウザを介して利用できます。シンプルに利用できるように、研究者は 60 分あれば十分に使いこなせます。共通のウェブ・ブラウザやデスクトップ・アプリケーション向けの非常に直感的なユーザー・インターフェースにより、ユーザーは 5 分以内に作業を開始できます。クラウドベースの BIOVIA Notebook の管理方法は、10 分もあれば習得できます。

## リアルタイムのコラボレーション

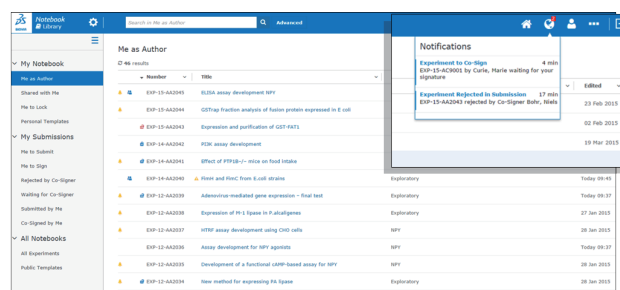
BIOVIA Notebook の使いやすさとアクセス性により、あらゆるラボや世界中の拠点を対象にして科学研究のコラボレーションを実現できます。BIOVIA Notebook は、世界中のさまざまな地域の研究機関をまたいでチームを連携させるのに理想的なプラットフォームであり、いつでもどこでも科学情報に瞬時にアクセスすることができます。

## 製品の機能

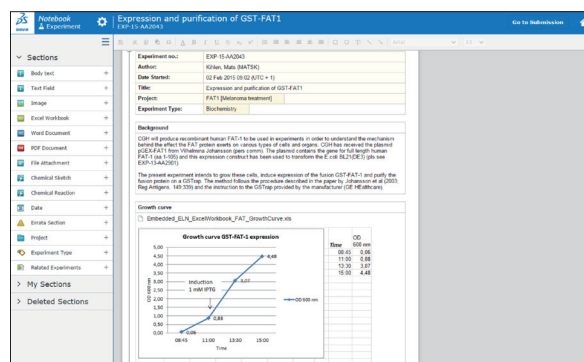
BIOVIA Notebook は、組織が実験情報を効率的に取り込んで管理し、研究に関する新たな知見を捉え、研究実験内容の共有や利用を通してコラボレーションを促進し、生産性を高められるようにするあらゆる機能をカバーしています。

## 主な機能

- 自由な形式の、またはテンプレートを活用した記録の取得
- 全文検索または化学構造による検索
- ドキュメントのテンプレートやセクションの再利用
- 電子署名機能によるタイムリーな知的財産保護と規制遵守
- 分子の貯蔵などの化学分野に対応
- BIOVIA Foundation に統合して分析を行い、レポートを作成
- 監査証跡や監査報告書に完全対応
- Microsoft Excel との緊密な統合
- Mac または Windows に対応
- クラウドまたはオンプレミスでの導入
- リモート・インストール・サービス



作業内容の更新を瞬時に通知してコラボレーションを実現します。



化学物質情報を検索して化学構造を記録し、使い慣れた化学描画ツールを使用して化学量論計算結果を描画します。

「私は BIOVIA Notebook のことを、当社の未来を構成する要素の一つだと考えています。BIOVIA Notebook があり、私たちはすでにそれを使っていますので、当社は他社よりも優位に立っています」

— Bo Skoog 氏  
Biovitrium 社 CIO (最高情報責任者)

## オンプレミスあるいはクラウドで利用

BIOVIA Notebook を導入する際には、組織のニーズに合わせて従来のようなオンプレミスでの導入からクラウドベースのサブスクリプションまで、さまざまなオプションをご用意しています。オンプレミスでの導入の場合は、手早く簡単に作業できる標準的なインストール・パッケージか、低コストで迅速に導入できるリモート・インストール・オプションのどちらかになります。BIOVIA Notebook をクラウドでご利用いただく場合は、必要なのはインターネット接続と利用を開始するためのデスクトップ・コンピュータだけです。オンプレミスで導入する場合のデータベース・オプションには、Oracle と Microsoft SQL Server をご用意しています。

## BIOVIA FOUNDATION に統合してレポートを作成

オンプレミスで導入する場合は、BIOVIA Foundation、そして BIOVIA の最先端のプロトコル作成・データ分析ツールである BIOVIA Pipeline Pilot もご利用いただけます。こうしたパワフルな製品を組み合わせると、BIOVIA Notebook をラボの装置やデータソースと統合することができ、科学的な分析やビジュアライゼーション、レポートの自動作成などのさまざまな機能を活用できます。

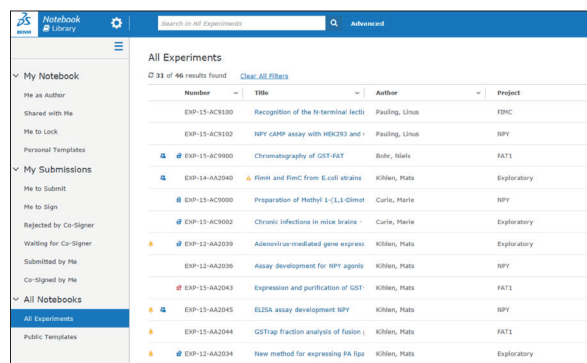
## データや知的財産の保護

すべての情報を一元的に取得し、電子署名機能や自動バックアップ機能、作り付けのセキュリティ機能を備えた BIOVIA Notebook は、研究者が生産性を高めながら貴重な知的財産を効率的かつ安全に取得できるようになるための迅速な手段を提供します。研究者と BIOVIA Notebook との間でやり取りされる電子的なトラフィック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。導入オプションにかかわらず、BIOVIA Notebook は科学的データの機密性や完全性、可用性、信頼性を確保するために必要な機能を備えています。

## 効果

- 使いやすく導入もしやすい電子実験ノート ( ELN ) を活用したペーパーレス・ラボへの移行
- 紙のノートをなくすことで、ミスの発生しやすい、時間のかかる手作業での検索や文書作成が不要になり、研究に専念することが可能
- 今日のグローバル企業の要件を満たす、柔軟性と操作性、導入容易性に優れた電子実験ノートにより、業務のスピードアップと生産性向上を数週間で実現
- 瞬時にコラボレーションを実現し、あらゆる入力内容や実験内容を場所を問わず簡単に保存・検索・共有
- 電子署名や実験用テンプレート、最大限の知的財産保護を実現するワークフロー・アラート機能により、知的財産を保護

ペーパーレス・ラボへの移行に関する詳細は、[biovianotebook.com](http://biovianotebook.com) を参照してください。



Number	Title	Author	Project
EXP-15-AC9100	Recognition of the N-terminal lectin	Pauling, Linus	FINC
EXP-15-AC9102	HPV cAMP assay with HBK203 and	Pauling, Linus	HPV
EXP-15-AC9000	Chromatography of GST-FAT	Bahr, Niels	FAT1
EXP-14-AA2040	Islet and Finc from E.coli strains	KHlen, Mats	Exploratory
EXP-15-AC9000	Preparation of Methyl 3-(1,1-Dimethyl	Curie, Marie	HPV
EXP-15-AC9002	Chronic infections in mice brains	Curie, Marie	Exploratory
EXP-12-AA2039	Adenovirus-mediated gene express	KHlen, Mats	Exploratory
EXP-12-AA2036	Assay development for HPV agents	KHlen, Mats	HPV
EXP-15-AA2043	Expression and purification of GST-	KHlen, Mats	FAT1
EXP-15-AA2045	ELISA assay development HPV	KHlen, Mats	HPV
EXP-15-AA2044	GSTrap fraction analysis of fusion	KHlen, Mats	FAT1
EXP-12-AA2034	New method for expressing RA lipa	KHlen, Mats	Exploratory

電子署名機能や実験書類提出ステータス、ワークフロー・アラート機能により、ボトルネックを最小化して最大限の知的財産保護を実現します。

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 カ国以上、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](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。

