

創薬研究情報共有クラウドシステム



CDD VAULT®

Complexity Simplified

煩雑な研究データ管理をシンプルに
研究に集中できる環境へ

実験結果のまとめ、
品質チェックおよび解析

サンプルや試薬の
詳細な在庫管理

創薬研究向けの
深層学習とAI

文書化、検索および
コラボレーション

機器、データ、
ツールとの連携

あらゆる研究資産を
安全な環境で管理

データのグラフ化と
マイニング

実験データの
管理と解析

アッセイ
インフォマティクス

強固なセキュリティ

直感的なユーザーインターフェイス

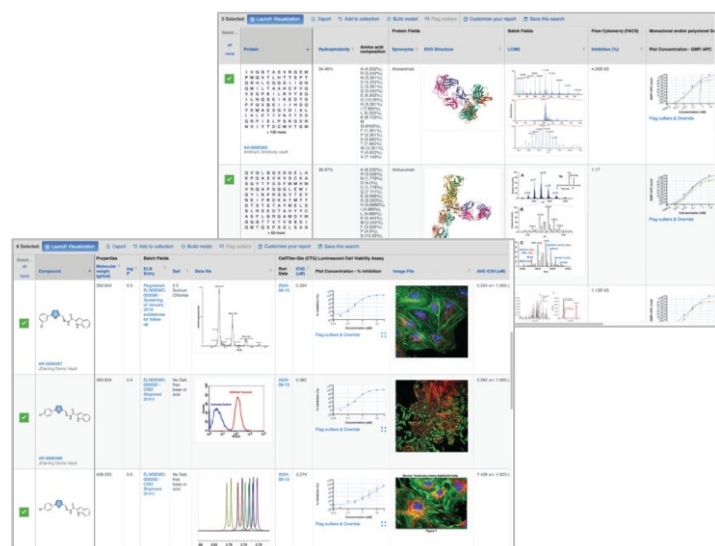
システム管理の負荷の軽減

シームレスな連携

サンプルの登録と活性データの管理

検索と共同研究の組織化

クラウド型の単一プラットフォームにより、化学・生物学などの分野の壁を越えてすべての研究データを安全に管理できます。

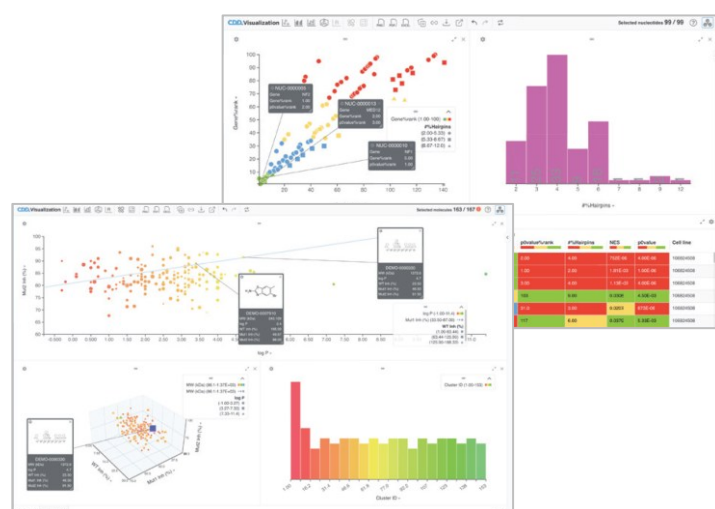


- サンプルや実験資材の情報および在庫情報の管理
- 実験概要や取得するデータ項目などの定義および個々の実験の情報と結果データの管理
- サンプル情報と活性データの統合的な検索
- ヒット化合物の機械学習モデルの構築

可視化と解析

研究データをわかりやすく表示

複雑なデータ解析をシンプルに実行でき、共同研究の飛躍的な成果につながる隠れた知見を発見できます。

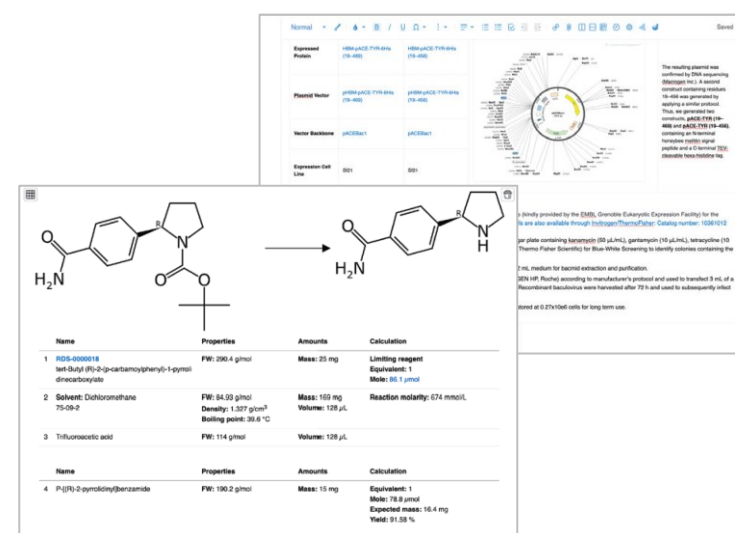


- 散布図やヒストグラムの作成、構造式のR-グループ解析
- データの選択やフィルタリングはすべてのプロットに動的に反映
- 解析セッションを他のメンバーと共有可能

電子実験ノート

記録と解析の効率化

統合的でスケーラブルな科学データ管理用のプラットフォームにより、研究データの管理、解析と共有を効率化できます。



- 白紙のキャンバスへの自由記述。見出し、箇条書き、表などの作成および文献、データファイル、画像などの貼り付け
- 反応式から化学量論表を自動生成
- 記述内容の他ユーザーによる確認と承認 (Witness)
- いつ、誰が変更したかを記録する監査証跡

APIによる自動化

サードパーティー製品との連携

機器からCDD Vaultへのデータの自動登録や、外部ツールやスクリプト (Python、Rなど) によるCDD Vaultの登録データの活用などが可能です。

トライアル

30日間の無償トライアルで、CDD Vaultのすべての機能をお試しいただけます。
ご希望の際は弊社ウェブサイトのお問い合わせフォームよりお申し込みください。

<https://www.molsis.co.jp/contact/>

強固なセキュリティ

- FISMA* および NIH Standard準拠
- SSAE 16 Type II および SSAE 18 SOC 2 Type II 認証
- GDPR準拠
- 二要素認証やシングルサインオンに対応
- 製薬企業によるセキュリティ監査

* Federal Information Security Management Act
(米国 連邦情報セキュリティマネジメント法)

スムーズな導入と優れたユーザービリティ

- 全世界どこからでも利用可能なSaaS
- 直感的でユーザーフレンドリーなインターフェイス
- デバイス、ブラウザーおよびOSへの依存なし
- 簡単に利用開始でき、新規ユーザーへの導入教育も容易

研究者間の円滑なコラボレーション

- 組織内外の共同研究者をプロジェクトに招待
- ユーザーの役割とアクセス権を設定可能
- 同じ実験の重複実施を防止
- 各種ドキュメントを安全に保存・共有



Collaborative Drug Discovery社 日本代理店

株式会社モルシス ライフサイエンス部

〒104-0032 東京都中央区八丁堀3-19-9 ジオ八丁堀

TEL: 03-3553-8030

FAX: 03-3553-8031

E-mail: informatics@molsis.co.jp

URL: <https://molsis.co.jp/>

- 詳細につきましてはお問い合わせください。
- 記載の商品名、サービス名は各社の商標または登録商標です。
- 本カタログの内容は予告なく変更される場合があります。