

BIOVIA CHEMICAL REGISTRATION

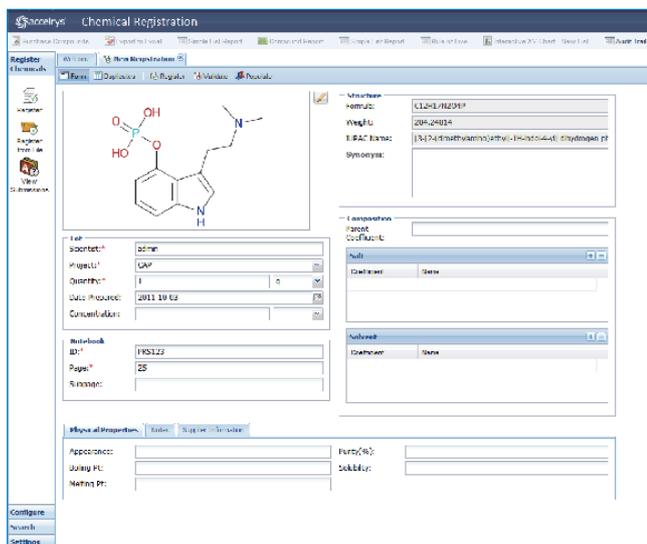
データシート

BIOVIA Chemical Registrationは、企業の化合物バッチデータベースの構築、管理、検索を実現するソリューションであり、高い柔軟性と完全機能を備えているためそのまますぐに使い始めることができます。研究者は、BIOVIA Chemical Registrationを使って、単一化合物の登録やSDfilesのロードなど、さまざまな登録要件を満たすように設計された包括的な機能を活用できます。BIOVIAの研究開発プラットフォーム上に構築されたBIOVIA Chemical Registrationは設定の柔軟性が非常に高く、化合物の描画ルールやデータの保存に対して、独自のビジネスルールを導入できます。

- 設定可能なユーザー ロールにより、アクセス権限や編集権限の制限をサポート
- 設定可能なレポート
- 設定可能な塩と溶媒のストリッピング
- メタデータ駆動型のユーザー インターフェース

あらゆる規模の組織に適したソリューション

BIOVIA Chemical Registrationは、大規模な製薬会社のみならず、新興企業やバイオテクノロジー企業にも適しています。これには、ITマネージャが企業の情報登録データベースを設定するために必要なコンポーネントがすべて含まれており、あらゆるデータを柔軟に処理して保存できます。ITマネージャが定義済みの設定による制限に悩まされることはありません。



高度な化合物登録

- 設定可能なWebインターフェース
- 導入作業不要のクライアント
- 構造式の保存にはAccelrys Directを使用
- Accelrys Draw、ChemDraw、ISIS/Drawをサポート
- CROへの容易な展開を目的にAccelrys JDrawの組み込み
- Pipeline Pilotによって動作するビジネスとアプリケーションのロジック
- Pipeline Pilotのプロトコルを変更することにより、ビジネスとアプリケーションのロジックを設定や計算機能を追加することが可能
- ELNなどの外部アプリケーションにアクセスできるWebサービスAPI
- プログラムコードを変更することなくデータベース スキーマの設定と拡張を実現
- CROへのホスティングに適した設計

化学データと生物学データへのアクセス

BIOVIAの研究開発プラットフォームを基盤とするBIOVIA Chemical Registrationでは、BIOVIA Pipeline Pilotの持つ強力な機能と柔軟な設定というメリットが活かされ、メタデータ駆動型のすっきりとした軽快なユーザー インターフェースが使われています。検索機能はBIOVIA Database Searchによって実現され、化学および生物学の情報に対する高度なフォーム ベースの検索と表示が可能です。このアプリケーションでは高度な化学描画、表現、クエリーのツールを提供するほか、ドラッグアンドドロップによるセルフサービス式のデータ アクセスにより情報をすばやく選択できます。

こうした機能により、迅速に回答を導き、意思決定を促進し、研究開発の生産性を高めることができます。BIOVIA Registrationを使用すると化学データと生物学データをまとめて表示できるため、研究者は実験結果の評価やテストする新しい化合物の優先度の決定を、より簡単に行えます。

堅牢なケムインフォマティクス基盤上に構築

化学データの保存と検索は、世界的な化学およびライフサイエンス企業の多くで採用されているBIOVIA Directリポジトリで行います。かつてない検索パフォーマンスを誇るBIOVIA Directでは、多様な化学物質種の登録をサポートしており、幅広いクエリー オプションによって精度の高い検索を実現します。

化学構造は、最も堅牢な化学表現を提供するBIOVIA Drawで描画できます。組み込まれているBIOVIA JDrawは導入作業が一切不要なクライアントです。また、ChemDrawといった他の化学描写ツールもサポートしています。

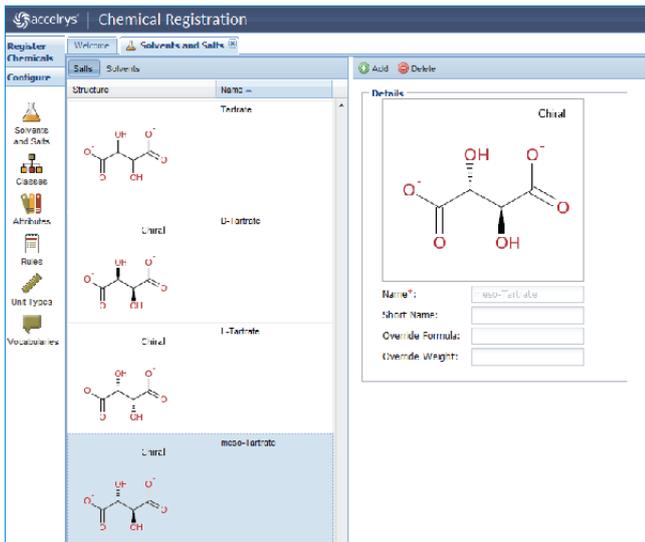


図 1: グラフィカルなエディタで塩定義の追加や削除を実行

柔軟性

- データベース、登録サービス、ユーザー インターフェースは、それぞれのニーズに応じて設定可能
- 登録サービスのJavaおよび.NETのAPIでは非常に多くのカスタマイズ オプションをサポート
- 登録サービスは別のサービスにリンクして、log PやLipinskiのRule of 5といったパラメータを計算可能

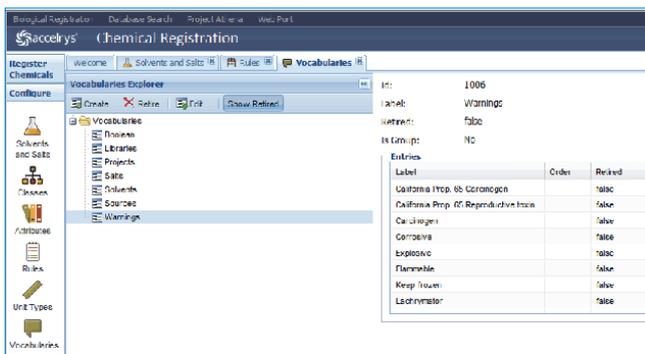


図 2: WebベースのインターフェースでEH&S警告を管理

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 (英語)、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, SIMULIA, GEOMIA, EXPLERD, 3D VIA, 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商標を使用する際には、書面による明示の承認が必要です。