

ChemDraw V23 シリーズ 化学構造作画ソフトウェア

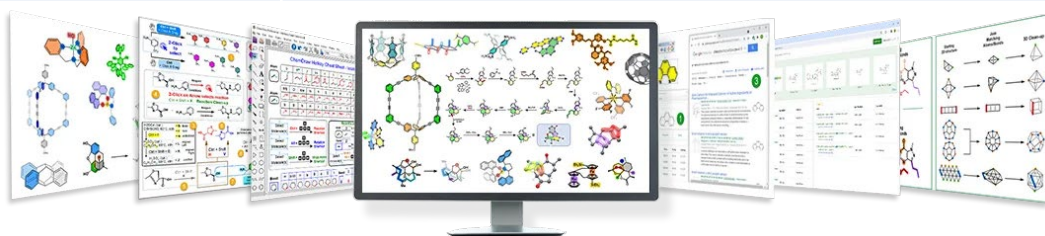
ChemDrawシリーズは、化学構造作画機能を中心とした化学研究のための製品です。化学構造式の描画をはじめ、分子モデリング、化学情報データベースの構築などを可能にする、様々なアプリケーションを包含した高機能なパッケージソフトウェアです。

Signals ChemDraw



Signalsクラウドプラットフォーム上で従来のデスクトップ版ChemDrawアプリケーション及び新しいクラウドネイティブChemDrawアプリケーションを統合しました。ライセンス認証及び利用者管理は、Signalsクラウドプラットフォームを利用します。5ライセンス以上かつサブスクリプションのみの製品です。

アプリケーション	内容
ChemDraw Professional	化学量論計算、バイオツール、化学命名機能、NMRシフト予測、ClogP予測機能を持つ二次元化学構造作画ソフトウェア
ChemACX Explorer	日本国内の試薬会社の情報を含む世界中の試薬会社789社のカタログデータベース。46,695,164件の製品、26,151,331件の化合物、26,068,575件の化学構造を収録 (ChemACX 23.23.4の情報)
Chem3D Ultra	分子表面のスライス表示。MM2、MM3などの分子力学計算、GAMESS2020 (Chem3Dは、64-bit GAMESSだけをサポート) を搭載。インターフェイスとしてMOPAC2016、Jaguar、Gaussian16W、Autodock、CONFLEXをサポート(各プログラムは、別途購入が必要)
ChemFinder Ultra (ChemFinder Oracleを含む)	簡単な操作で化学構造式を含めた本格的な化学情報データベースを構築可能
ChemBioViz	ChemFinderデータベースの検索結果をグラフ化する便利なツール。統計解析機能やヒストグラム、一次直線、二次曲線、三次曲線などの作成が可能
ChemDraw/Excel CombiChem/Excel	Excel上で化学構造式を検索、表示が可能。Excel上でコンビナトリアルライブラリを作成可能
Signals Notebook Standard	クラウド版電子ノート製品Signals Notebook Standard試用版を提供 お買い得なUniversity Edition には、Signals Notebook Standardを提供
ChemDraw+	Signalsプラットフォームに含まれる新しいクラウドネイティブ化学構造作画アプリケーション
ChemDraw Collections	クラウド上の化学構造を検索し、レポートするクラウドアプリケーション (旧ChemOffice+に相当)
HELM Monomer Curation	ChemDraw+で利用できる生体高分子を構成するモノマーライブラリ



ChemDraw V23 シリーズ 化学構造作画ソフトウェア

ChemDraw Professional

デスクトップ製品です。製品のライセンス認証及び利用者管理は、Download Centerで行います。化学構造描画、検索クエリー作成のための化学ソフトパッケージです。分子モデリングソフト (Chem3D Pro)、化学情報管理ソフト (ChemFinder Std)を含みます。物性予測、化学名称命名、NMRシフト予測、反応における化学量論計算、SciFinder、SciFinder -n、Reaxys連携が可能です。環状構造の彩色、TLCプレート、電気泳動作画ツール、Bio関係の描画に便利なフルカラーBioDrawツール、アノテーション、パスウェイ、プラスミドマップ作画機能があります。

ChemDraw Prime

二次元化学構造作画機能のみのデスクトップ製品です。薄層クロマト、電気泳動、Draw Curve (ペンツール)、Mass Fragmentationツール、反応作画ツール、物性計算 (Molecular Networksの機能によりPka, LogP, LogS, tPSAを予測)、化学構造の整形、ニックネームの定義、注釈の入力、ポリマー表現、独自のTemplateやStyle Sheet作成、反応の原子対応指定、マーカシュ構造の展開、代替基、可変代替基、構造Query指定、三次元検索設定、置換基の結合位置指定、Link Node指定、Paste SMILES,SLNの作成、立体異性の表示、背景が黒のスタイルシートの利用が可能です。開くことができるファイル形式: JCAMP (JDX, DX)、Galactic Industries (SPC)、CIF
ファイル形式を指定して保存: Connection Table、Chemical Markup Language、ISIS (SKC, TGF, RXN), MDL MolFile (MOL)、MDL RGFile (RGF)、Structure-Data file (SD)

v23の動作環境

オペレーティングシステム(OS)	Windows 10 (64bit) Windows 11 (64bit)	macOS Ventura (13.6) macOS Sonoma (14.2)
Microsoft Office (Standard, Professional, Enterprise)	Microsoft Office 2019 (32bit, 64bit) Office 365 (32bit, 64bit):V2321 Microsoft Office 2021 (32bit, 64bit)	Microsoft Office 2019 Office 365:V16.81 Microsoft Office 2021
.Net Framework	Net Framework 4.8	
Browser ActiveX controls	Microsoft Internet Edges (IE Mode)	

2023年7月 PerkinElmer Informatics は Revvity Signals Software になりました。

コンフレックス株式会社
〒108-0074 東京都港区高輪3-23-17
品川センタービルディング6F
TEL: 03-6380-8290 FAX: 03-6380-8299
Email: chemdraw@conflex.co.jp
<https://www.conflex.co.jp/>



revvity
signals

2024年4月3日作成