

ChemDraw v25 シリーズ

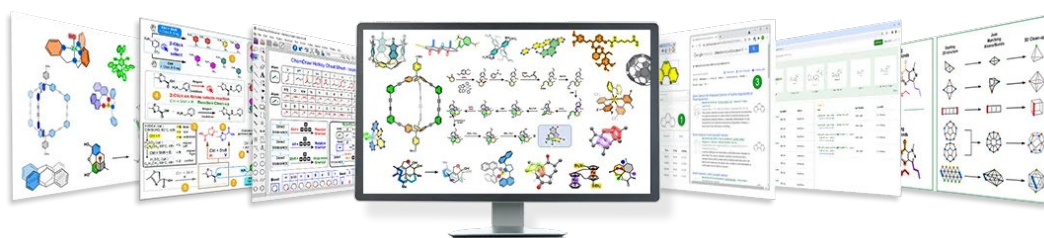
化学構造作画ソフトウェア

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。v25からARMベースのMac（Appleシリコン）に対応しました。

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アプリケーションを新しいクラウドネイティブChemDrawアプリケーションに統合しました。v25では、バイオポリマー表記（HELM）などが大幅に改善されました。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ライセンス以上のご契約が必要な製品です。

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790社のカタログデータベース。49,205,208件の製品、26,231,075件の化合物、26,882,700件の化学構造を収録（ChemACX 24.24.4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ーを作成可能
ChemFinder for Office	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ーを作成可能
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+で使用できる生体高分子を構成するモノマーライブラリー



ChemDraw v25 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、分子名構造変換、NMRシフト予測、反応における化学量論計算、SciFinder[®]、
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だけのデスクトップ製品です。
TLCプレート、電気泳動、ペンツール、マス・フラグメントツール、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、独自のテンプレートやスタイルシート作成、
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、SMILESのペースト、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)

v25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 Sonoma (14.7) macOS Sequoia (15.5)
Microsoft Office (Standard, Professional, Enterprise)	Office 365 (32bit, 64bit):version 2503 Microsoft Office 2021 (32bit, 64bit) Microsoft Office 2024 (64bit)	Office 365:16.97 Microsoft Office 2021 Microsoft Office 2024
.Net Framework	Net Framework 4.8	N/A

2023年7月 PerkinElmer Informatics は Revvity Signals Software になりました。
2025年1月以降、年間ライセンス(Subscription)のみの提供になりました。

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/>

