

JavaScript ベースのスマートで直観的な構造エディタ

■ Marvin JS とは？

Marvin JS は、標準的及び高度な化学構造を描画するための構造エディタです。

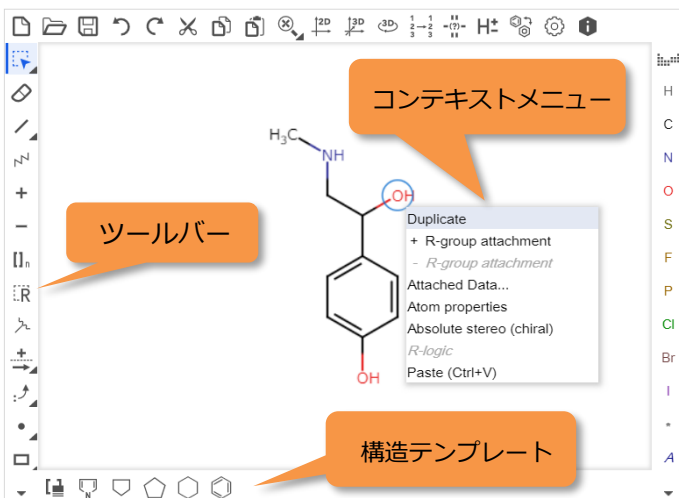
様々な Web アプリケーションに Marvin JS を組み込むだけで、あらゆるデバイス上に構造エディタ機能を提供できます。

また JavaRuntime プラグインなどが不要な為、企業や学内のネットワークからもブラウザ上でスムーズに利用することが可能です。

■ 特徴

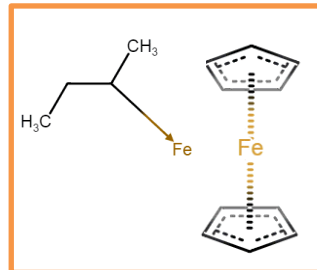
- 化学構造、反応式、電子移動反応、マーカッシュ構造、構造検索クエリ分子の描画および編集をサポート
- 描画した分子の一部を回転・鏡像化などの編集が可能
- 3D 座標での Ball&Sticks 表示などによる視覚化も可能
- 画面メニューに表示する構造テンプレートの編集、操作ボタンの作成など要件に合わせメニュー項目追加が可能
- 様々な化学形式 (SDF, RDF, MOL, SMARTS 等) の入出力をサポート
- 他の Patcore 製品および Microsoft Office 製品に描画した化学構造のコピー & ペースト操作が可能

■ Marvin JS 画面イメージ

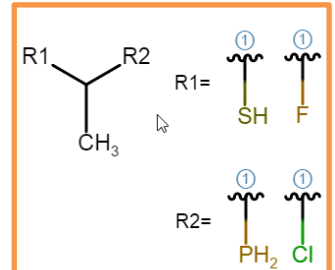


■ Marvin JS での様々な構造描画例

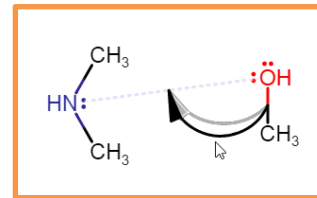
▶ コーディネートボンドの描画



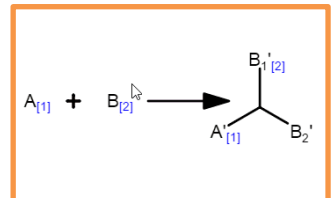
▶ R-group の描画



▶ エレクトロンフローの描画



▶ 反応式の描画とアトムマッピング

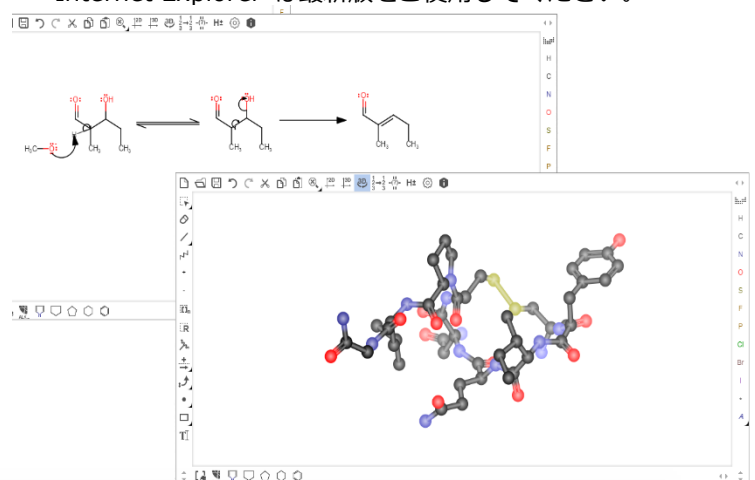


■ 動作環境

インターネットを閲覧可能な Web ブラウザであれば、基本的には利用可能です。尚、ブラウザ上で以下の機能を無効化している場合は、利用前に有効化してください。

- Java 8 が必要、AdopOpenJDK8 もサポート。
※libfontconfig を含める必要あり。
- JavaScript
- HTML5 canvas

※Internet Explorer8 以前は HTML5 canvas 未対応のため Internet Explorer は最新版をご使用してください。



Patcore, Inc.
〒100-0005 東京都千代田区丸の内 1-7-12 サピアタワー26F

富士通株式会社
ソーシャルデザイン事業本部 デジタルラボ事業部
〒212-0014 神奈川県川崎市幸区大宮町 1 番地 5 JR 川崎タワー24 階

URL: <https://www.fujitsu.com/jp/patcore/>

Copyright © Patcore, Inc., All rights reserved. は Patcore, Inc. の登録商標です。
その他の会社名、商品名、製品名は、一般に各社の登録商標または商標です。
本ドキュメントの記載内容、製品およびサービスの仕様は予告なく変更されることがあります。