

Fujitsu クラウドサービス HPCで動作する計算化学アプリケーションを、GUI上から利用可能なソフトウェアです。

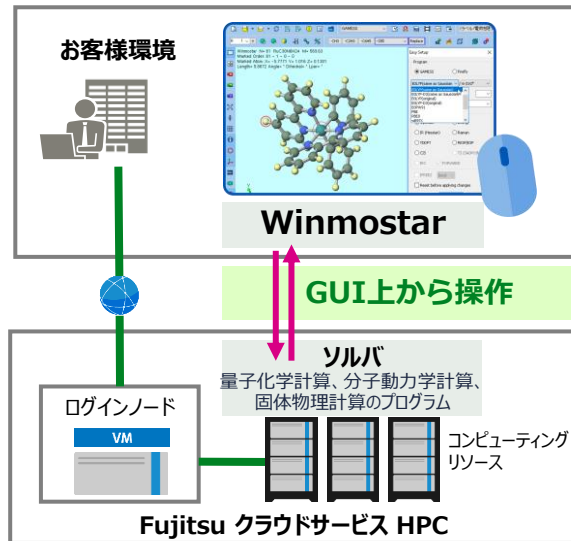
Winmostar™ (株式会社クロスアビリティ)



- Winmostar (ウインモスター) は、量子化学計算、分子動力学計算、固体物理計算などのシミュレーション環境を提供する統合GUIソフトウェアです。
- 量子化学計算、分子動力学計算、固体物理計算のプログラム (ソルバ) をバックエンドとし、それらのプリ・ポスト処理、ファイル・プロセスの管理、データ可視化機能を提供します。対応するソルバにはGAMESS、LAMMPS、Quantum ESPRESSOなどがあります。
- Winmostarを導入すると材料の原子・分子スケールの解析が可能になります。

■ 主な機能

- ① 統一された操作方法による量子化学、第一原理、分子動力学計算の実行機能
- ② 様々な原子・分子構造の作成機能
- ③ シンプルかつ柔軟な計算条件の設定機能
- ④ 様々な計算リソース (手元のPC、サーバ、各種クラウド) のシームレスな切り替え機能
- ⑤ 膨大なファイル・プロセスの自動管理機能
- ⑥ ソルバ間でのデータ受け渡し・データ変換機能
- ⑦ 計算結果の解析・可視化、各種物性算出機能



「Winmostar」ホームページ
<https://winmostar.com/jp/>

Winmostarの商品名およびロゴは
株式会社クロスアビリティの登録商標です。
(商標登録第5578852、6378452、6378453号)