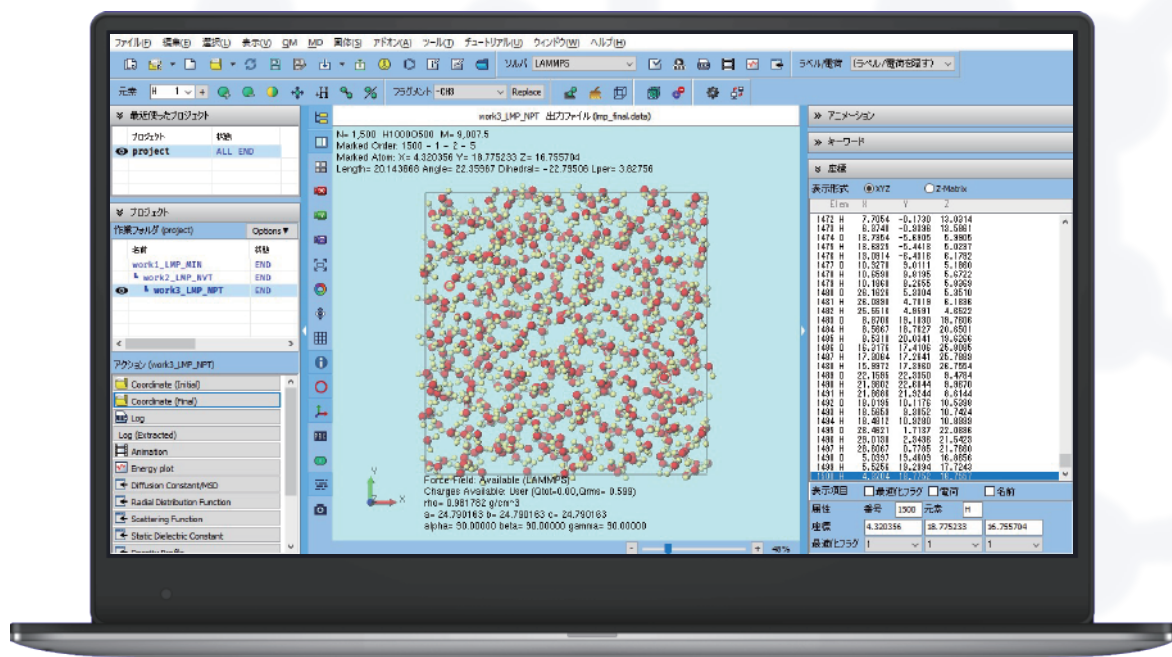


シミュレーションを すべての化学者に



Winmostar は、量子化学計算、分子動力学計算、固体物理計算をマウス操作で
実行するためのオールラウンド型のシミュレーションソフトウェアです。

20年以上の歴史を持ち、現在もなお進化を続けています。

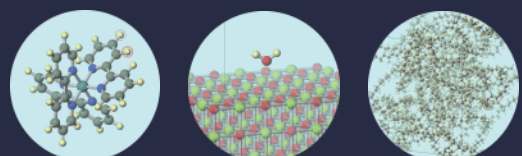
特徴

1. 低コストで導入可能
2. サポートが充実
3. カスタマイズに対応
4. 世界の第一線の研究者に使われるソルバに対応

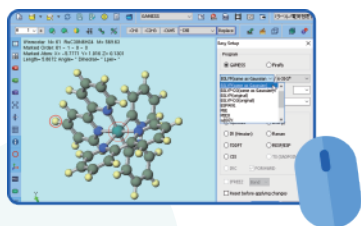
(GAMESS・LAMMPS・Quantum ESPRESSO など)

機能

- ・分子・結晶・ポリマーなどの初期構造の作成
- ・シミュレーションの実行、結果の表示・解析
- ・ローカルまたはリモートマシンでのジョブの管理

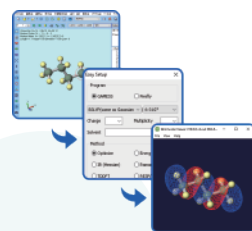


Winmostar でできること



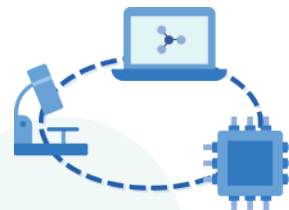
マウス操作でシミュレーション

Winmostar を使えば、複雑な入力ファイルを手で作成する必要も、数万行以上ある出力ファイルから欲しいデータを目で探す必要もありません。



3 ステップで結果を取得

1. 分子構造を作成
2. 条件を設定し実行
3. 結果を可視化・解析



材料開発を効率化

- ・業務品質と作業効率の向上
- ・作業ミスの低減
- ・候補材料のスクリーニング
- ・実験で観察しづらいものを可視化

計算できる構造

有機分子	金属・半導体・絶縁体
スラブモデル	ポリマー
気液、液液、固液界面系	液体・アモルファス
タンパク質系	電極・キャパシタ系

算出できる物性

分子軌道・静電ポテンシャル・バンド構造	自己拡散係数・粘度・熱伝導度
各種スペクトル(IR・UV-Vis・NMR・XAFS)	溶解度パラメータ
活性化エネルギー・生成熱	界面張力・蒸気圧・融点・沸点
熱力学量(密度・自由エネルギーなど)	ガラス転移温度・ひずみ - 応用曲線

特徴 1

低コストで導入可能

ユーザのレベルと必要性に応じたプランを選ぶことで、コストを削減することができます。

	Winmostar	他社製品
ライセンス料	低価格	高額
インストール作業・研修	必要・レベルに応じ費用発生	ライセンス料に含まれる
計算のコンサルティング	必要・レベルに応じ費用発生	なし
大規模ジョブの実行	追加費用なし	並列数に応じてコストが上昇

特徴 2

充実のサポート

Winmostar を既に導入されているお客様や、これから導入されるお客様に、よりスピーディーに Winmostar を使用して成果を挙げて頂くためのサービスです。

また、豊富な教材・講習会などの充実したサポートにより、最前線の現場で求められる技術を短時間で習得することができます。



チュートリアル・教材

シミュレーションの初心者でも実施可能なチュートリアルが 40 種類以上無料で公開されています。



講習会

レベルや目的に合わせた様々な講習会が用意されています。各種計算手法の基礎原理の解説や、応用計算の手順を学んでいただけます。



インストール・設定作業代行

Winmostar のインストールだけでなく、ソルバの煩雑なインストールや、リモート接続用の設定ファイルの作成を代行します。



個別フォローアップ・プランニング

個別フォローアップ、プランニング
不慣れな計算手法に関するプランニング、
計算や解析方法の提案を行います。

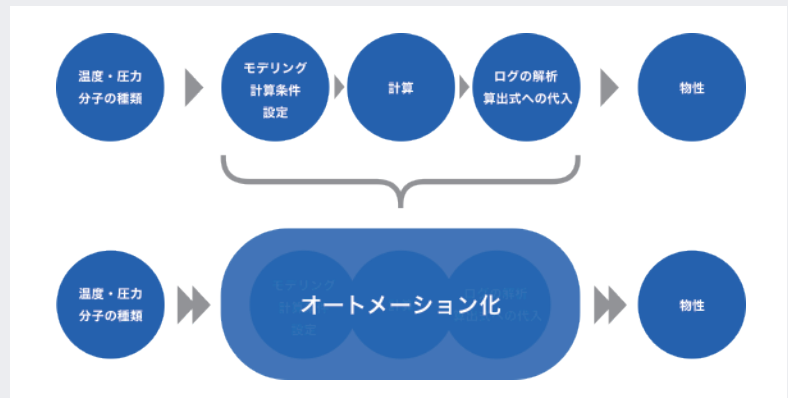
特徴 3

カスタマイズ可能

カスタマイズサービスにより、お客様の高度な要望を迅速に解決することができます。

個別カスタマイズサービス

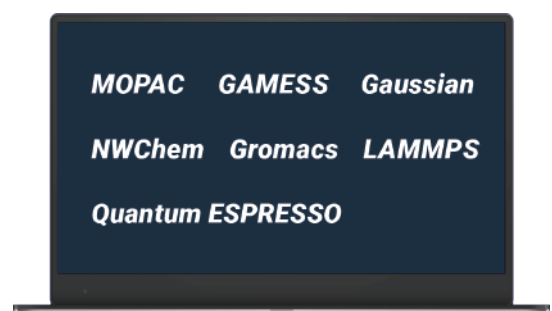
モデリング機能の追加、GUI の変更、外部プログラムとの接続、シミュレーション結果の解析方法の追加などを行います。また、よく使う手順の ”オートメーション化” により業務品質と作業効率が向上します。



特徴 4

幅広いソルバに対応

国内外で第一線の研究者に使われているシミュレーションソフトウェアに対応しています。



導入実績

Winmostar は自動車・電機・エネルギー・資源・化学・機械・医薬品などのメーカー、研究機関、教育機関に導入され多数の論文・特許で引用されています。(公式 HP 参照)
特定ユーザライセンスの累計販売数は 1591、サイトライセンスの累計導入先は 54 になります。

※2022 年 2 月 22 日現在



料金プラン

Winmostar V11 プロフェッショナル版 民間企業・官公庁向け			
特定ユーザライセンス (年間使用権+保守)	プレミアム	レギュラーサポート付き	¥360,000
		ブロンズサポート付き	¥1,160,000
	エコノミー	レギュラーサポート付き	¥180,000
		ブロンズサポート付き	¥980,000
ノードロックライセンス (年間使用権+保守)	プレミアム	レギュラーサポート付き	¥720,000
		ブロンズサポート付き	¥1,520,000
サイトライセンス (年間使用権+保守)	プレミアム	レギュラーサポート付き	¥1,440,000
		ブロンズサポート付き	¥2,240,000

※さらにサポートが充実したプラチナサポート、ダイヤモンドサポートや、個々のサポート内容の追加も用意しております

Winmostar V11 プロフェッショナル版 教育機関向け		
特定ユーザライセンス (永久使用権+年間保守)	プレミアム	¥120,000
	エコノミー	¥60,000
ノードロックライセンス (永久使用権+年間保守)	プレミアム	¥240,000
サイトライセンス (永久使用権+年間保守)	プレミアム	¥1,240,000

全機能を 1 ヶ月間利用可能なトライアル版と、機能を限定した
学生版および無償版を Web からダウンロードできます。

各ライセンスの詳細、ダウンロード、ご注文方法は WEB ページの「価格・購入」ボタンからご確認ください

winmostar

GET STARTED



クロスアビリティの主要サービス

プログラム開発

シミュレーションの初期構造生成、結果解析
分子・結晶構造の機械学習向け記述子算出
化学分析実験データの機械学習
各種ソフト用データの変換
シミュレーションソフトのスクラッチ開発、高速化、機能拡張など

受託解析

各種物性の小規模・大規模計算
シミュレーション業務のコンサルティング

データ可視化

シミュレーション・実験データの 3D プリンティング/ 3DCG 作成