winmostar

Winmostar V11

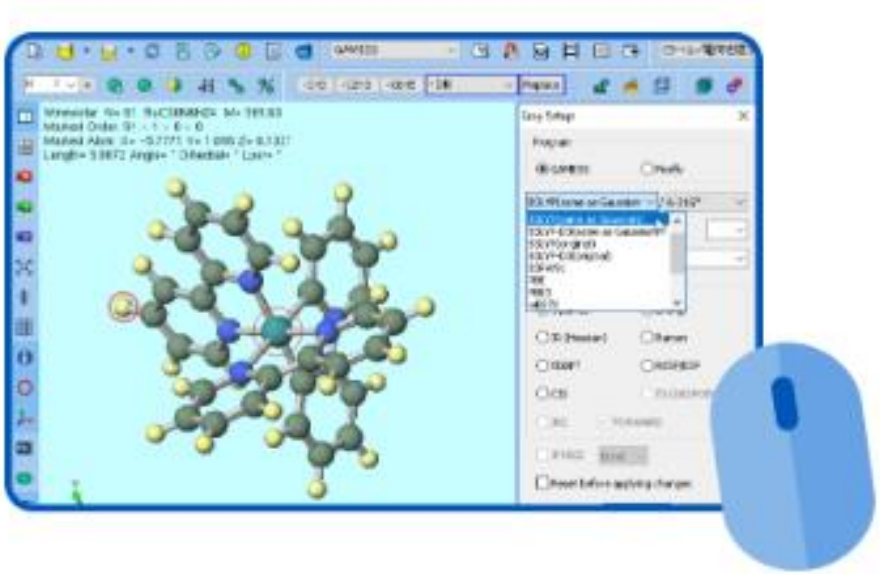
製品パンフレット

2025年7月7日　　株式会社クロスアビリティ

Copyright 2008-2025 X-Ability Co., Ltd.

Winmostar™とは

- Winmostar（ウインモスター）は、**量子化学計算、第一原理計算、分子動力学計算**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。
- 各種シミュレーション手法のプログラム（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、Gaussian、LAMMPS、Quantum ESPRESSO、VASP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。

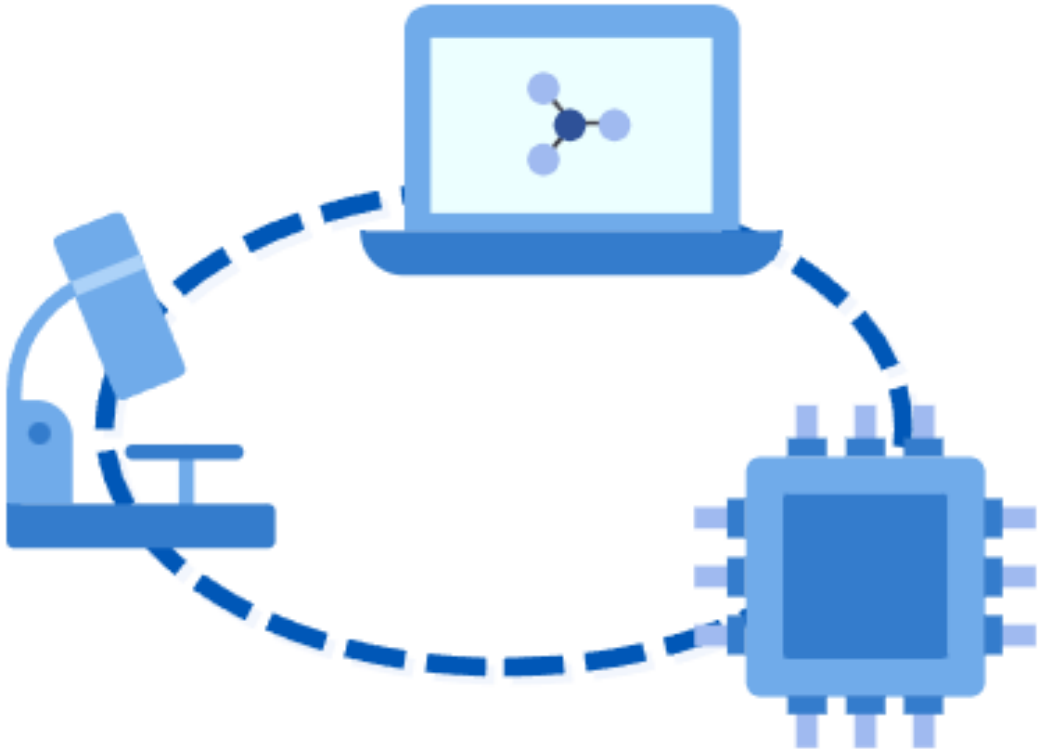


Winmostarの商品名およびロゴは株式会社クロスアビリティの登録商標です
（商標登録第5578852、6378452、6378453号）

 Copyright 2008-2025 X-Ability Co., Ltd.

Winmostar™でできること

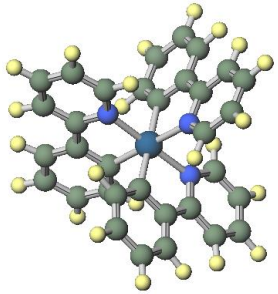
- 初心者に優しい操作方法でハイクオリティな計算を実行できます。
- プロユースにも使える様々な機能を搭載し実用的な計算を実行できます。
- 候補物質のスクリーニングや実験観察しづらいものの可視化で材料開発を効率化・高度化します。

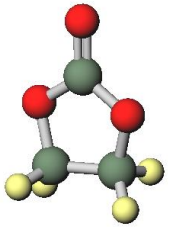


Copyright 2008-2025 X-Ability Co., Ltd.

Winmostar™で計算できること

詳細は計算できる物性を参照

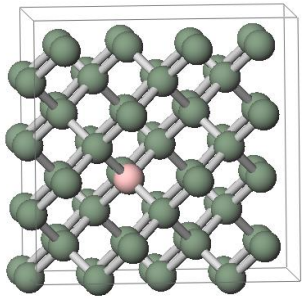


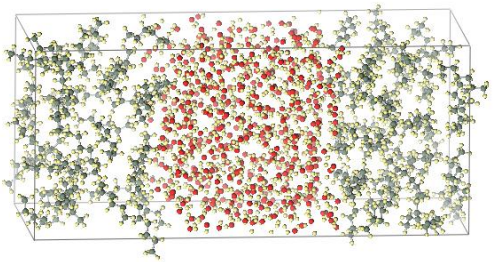


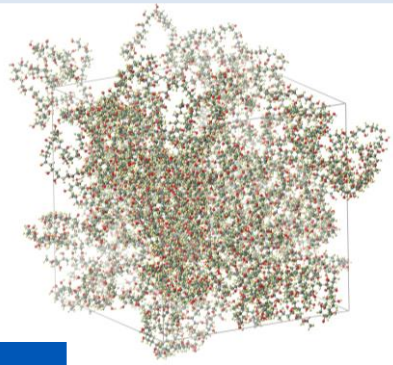
計算できる構造

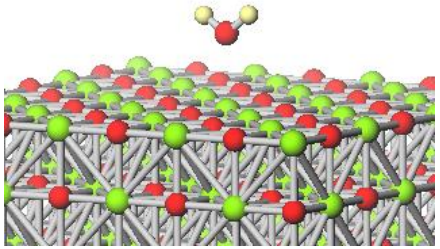
- **有機分子、錯体**
- **液体・アモルファス**
- **ポリマー**
- **分子・無機結晶**
- **界面、スラブ**

など









計算できる物性

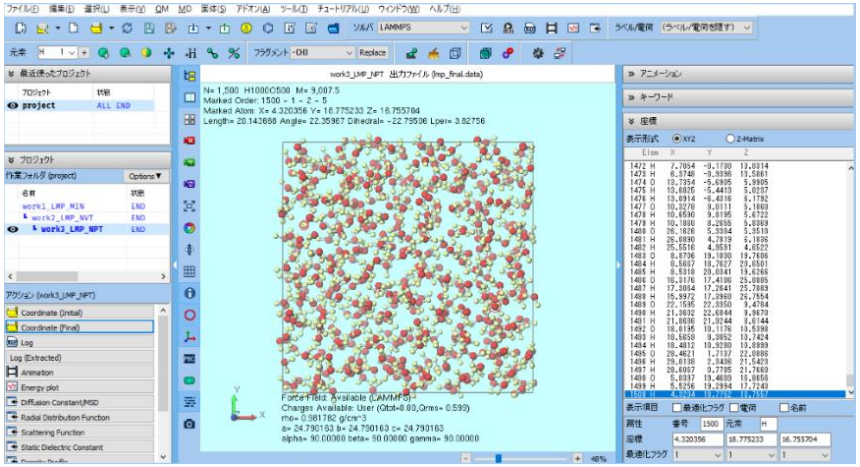
- **各種スペクトル・熱力学量**
- **化学反応の経路**
- **電子・分子・結晶の構造**
- **液体・アモルファスの構造**
- **拡散係数・誘電率・粘度**
- **界面張力・吸着エネルギー**
- **融点・沸点・ガラス転移温度**
- **S-S曲線・熱膨張率**

など

Copyright 2008-2025 X-Ability Co., Ltd.

Winmostar™の主な機能　詳細は機能一覧を参照

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 様々な分子・結晶構造の作成機能
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

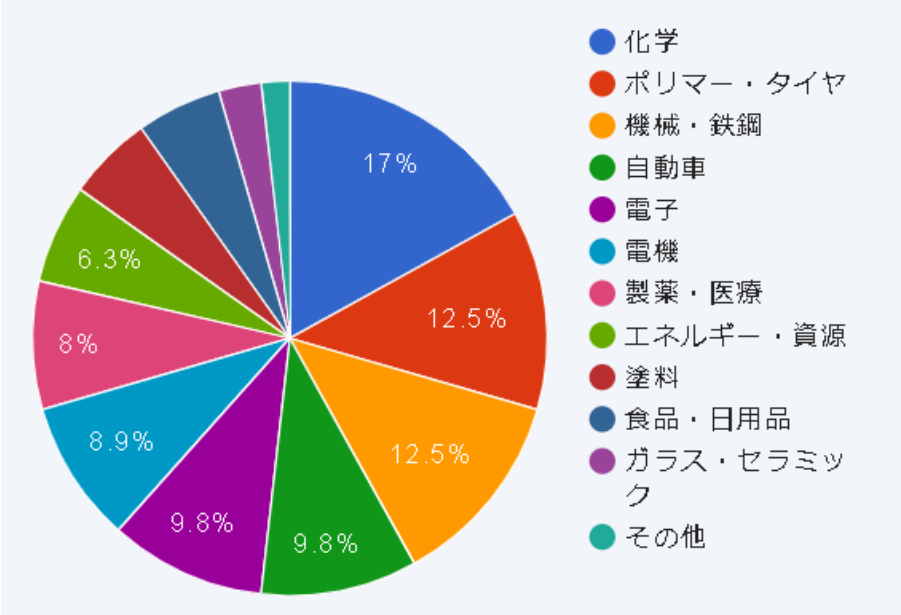


Copyright 2008-2025 X-Ability Co., Ltd.

Winmostar™の導入実績 詳細は導入実績を参照

- Winmostarの累計販売数は2,012本、サイトライセンスは累計68か所に導入されています。

（2023年9月26日現在）



導入先民間企業の業種

特許においてWinmostarを使用している事例

旭化成株式会社様	出光興産株式会社様
株式会社高木化学研究所様	株式会社デンソー様
コニカミノルタ株式会社様	住友電気工業株式会社様
積水化学工業株式会社様	東ソー株式会社様
株式会社豊田中央研究所様	ニチアス株式会社様
日東電工株式会社様	日本化薬株式会社様
富士フイルム株式会社様	

- 171の民間企業、28の研究機関、118の大学の研究開発の現場で使用された実績があります。
- 82の教育機関で授業にWinmostarを使用した実績があります。
- 144本の学術論文、13社の特許で引用された実績があります。

Copyright 2008-2025 X-Ability Co., Ltd.

Winmostar™の特徴

① 国際標準的なシミュレーション手法を網羅

- 国内外の第一線の研究者に広く使われているGAMESS、Gaussian、LAMMPS、Quantum ESPRESSO、VASPなどに対応するため、Winmostarを導入するだけで多岐に渡るシミュレーション業務を効率良く遂行できるようになります。

② 充実したサポート

- シミュレーションの初心者の方でも安心して導入頂けるよう、ソフトウェアの導入から研究成果を創出するまでの全て段階でご利用頂ける多彩なサポートを用意しています。

③ GAMESS、LAMMPS、Quantum ESPRESSOなどの学習に最適

- 各種ソルバの実用的な入力ファイルを整理した形で生成するのでソルバの学習に有用です。講習会、技術指導、手順書作成、受託計算などのサポートも受けることができます。

④ 高いコストパフォーマンス

- 研究開発業務を促進する様々なシミュレーション技術を、プランを適切に選択することで低コストで導入できます。

⑤ カスタマイズ可能

- 開発チームと直接コンタクトを取りWinmostar自身をカスタマイズすることで、高度な解析や業務の効率化を可能にします。

Copyright 2008-2025 X-Ability Co., Ltd.

サポートのご案内　詳細は有償サポートを参照

経験豊富な専門スタッフによる充実したサポートを、必要な分だけ選んで受けて頂けます。

Winmostarを購入

Winmostarを導入

ハンズオン講習会（有料・**無料**）　60種以上の**無料**チュートリアル
インストール・設定作業代行　メールでの操作方法サポート

Winmostarを用いて研究

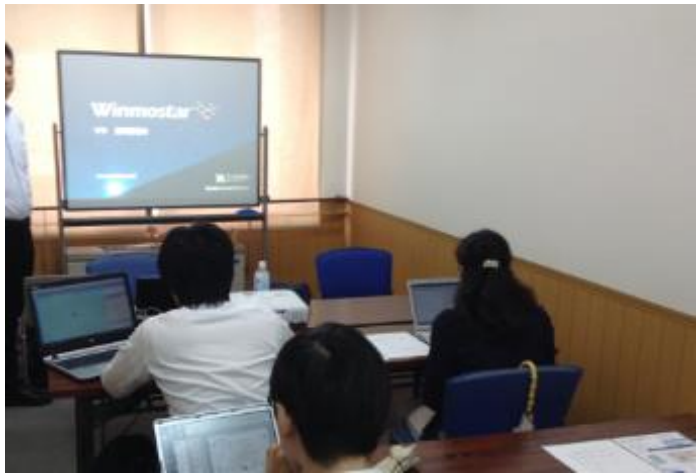
文献調査
先行研究のトレース
手順書の作成
個別プランニング
個別フォローアップ
Winmostarのカスタマイズ
受託計算

研究成果を創出

Copyright 2008-2025 X-Ability Co., Ltd.

ハンズオン講習会 詳細は講習会を参照

- **Winmostar導入講習会**
  - Winmostar™の概要、初歩的な使い方を習得するための講習会です。
  - **年4回程度東京とオンラインで開催され、無料で受講頂けます。**
  - **YouTubeでも導入講習会の動画を公開しています。**
- **Winmostar基礎講習会**
  - 教科書だけでは分かりにくい具体的な計算手順を習得するための講習会です。
  - 量子化学計算コース、分子動力学計算コース、固体物理計算コースがあります。
  - 年3回東京で開催され、1回・各コースあたり5万円（税別）にて受講頂けます。

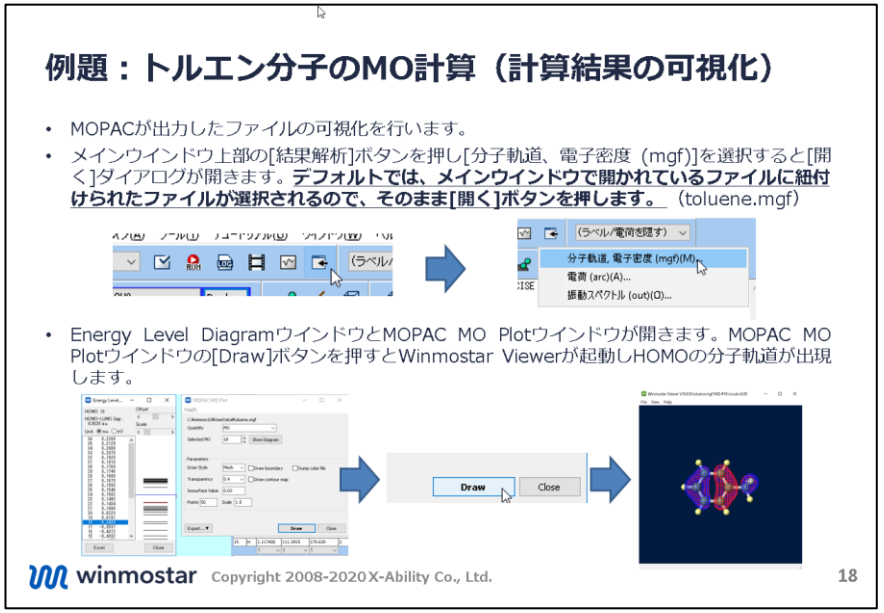


Copyright 2008-2025 X-Ability Co., Ltd.

無料トライアルのご案内

無料トライアルの登録はこちら

- Winmostar V11 プロフェッショナル版 プレミアムの全機能を**一か月間無料で使用できます。**
- **ビギナーズガイド**に従ってインストールし、トライアルを登録してお試しください。
- ご不明点は**よくある質問**をご確認ください。



購入方法 詳細は価格・購入を参照

A クロスアビリティから直接購入される場合

1. 使用規約、プライバシーポリシーに同意の上で次のステップに進んでください。
民間企業・官公庁の方（アドオンを除く）は、サポートサービス規約にも合わせてご同意ください。

2. 見積もりがご必要な方は、正式見積依頼フォームから情報を送信してください。
参考見積自動作成フォームをご利用頂くと、正式見積依頼の前に参考見積書をその場でご確認頂けます。

3. サイトライセンスの場合は、購入前にソフトウェア使用許諾契約を締結します。
見積もりの段階で契約書のひな形をお送りします。

4. ご注文の際には、注文フォームから情報を送信頂くか、注文書（ひな型はこちら）を作成の上ご送付ください。
通常、ご注文後3営業日以内に納品致します。
教育機関の方は、オンラインで購入からPayPal（クレジットカード）を使用してご購入頂くことも可能です。
特定ユーザ・ノードロックライセンスの場合、特に指定がなければメールで納品します。
USBメモリでの納品を希望される場合は、注文時にご連絡ください。手数料は5,000円（税別）です。
サイトライセンスの場合、管理者にWebアップローダ、USBメモリまたはDVDにて納品します。

B 代理店経由での購入をご希望される場合

以下のクロスアビリティ指定代理店まで直接ご連絡ください。
　指定代理店：HPCシステムズ株式会社　担当　hpcs_winmostar■hpc.co.jp　（■をアットマークに置換）
指定代理店でご購入される場合の価格は定価となります。

Copyright 2008-2025 X-Ability Co., Ltd.

価格　詳細は価格・購入を参照

お見積り依頼はこちら

- 民間企業・官公庁向け プロフェッショナル版(1/2)

ライセンス種類	サポート種類	定価（税別）
Winmostar V11 プロフェッショナル版 エリート 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）	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
	プラチナサポート付き	￥2,520,000
Winmostar V11 プロフェッショナル版 プレミアム 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）	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
	プラチナサポート付き	￥2,160,000
Winmostar V11 プロフェッショナル版 エコノミー 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）	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
	プラチナサポート付き	￥1,980,000

- ライセンスの詳細はライセンスの種類、サポートの詳細は有償サポートにてご確認ください。
- ご不明点がある場合は、随時更新されるよくある質問をご確認ください。

Copyright 2008-2025 X-Ability Co., Ltd.

価格　詳細は価格・購入を参照

お見積り依頼はこちら

- 民間企業・官公庁向け プロフェッショナル版(2/2)

ライセンス種類	サポート種類	定価（税別）
Winmostar V11 プロフェッショナル版 エリート 民間企業・官公庁向け ノードロックライセンス（年間使用権＋保守）	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
	プラチナサポート付き	￥2,520,000
Winmostar V11 プロフェッショナル版 プレミアム 民間企業・官公庁向け ノードロックライセンス（年間使用権＋保守）	レギュラーサポート付き	￥3,240,000
	ブロンズサポート付き	￥1,520,000
	プラチナサポート付き	￥2,520,000
Winmostar V11 プロフェッショナル版 プレミアム 民間企業・官公庁向け サイトライセンス（年間使用権＋保守）	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
	プラチナサポート付き	￥3,240,000

- ライセンスの詳細はライセンスの種類、サポートの詳細は有償サポートにてご確認ください。
- ご不明点がある場合は、随時更新されるよくある質問をご確認ください。

Copyright 2008-2025 X-Ability Co., Ltd.

価格　詳細は価格・購入を参照

お見積り依頼はこちら

- 教育機関向け プロフェッショナル版

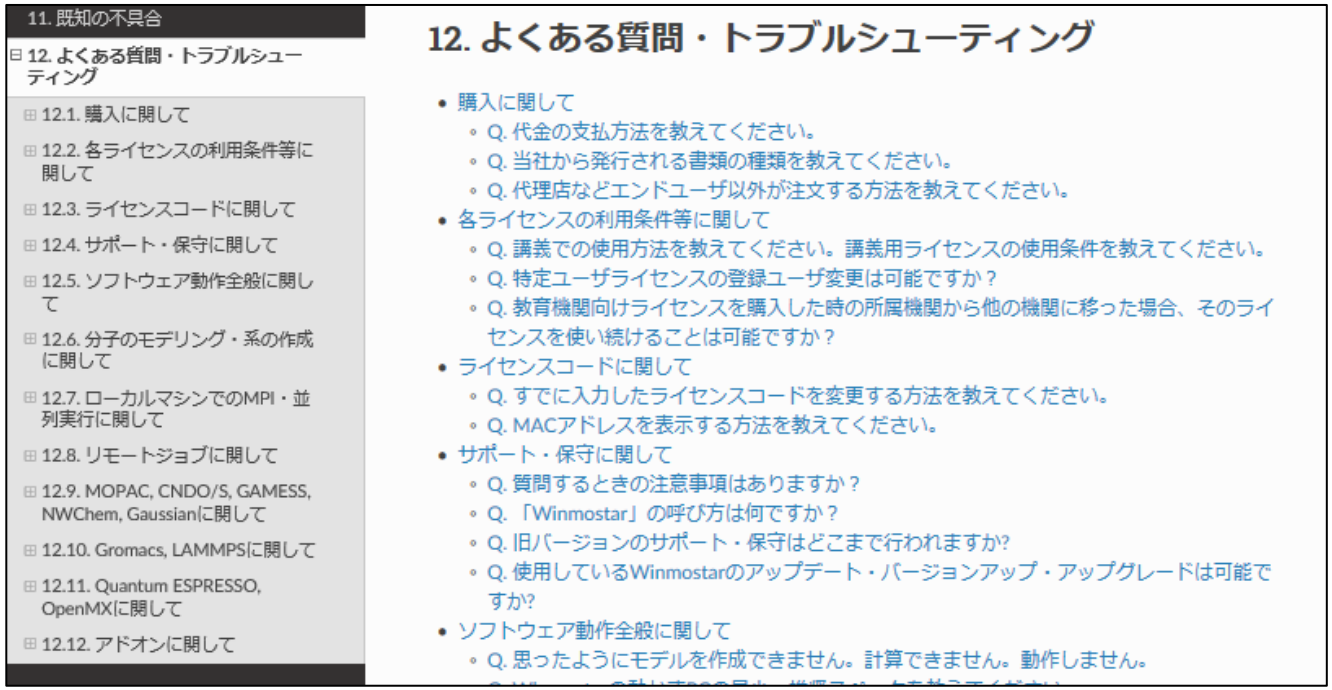
ライセンス種類	定価（税別）
Winmostar V11 プロフェッショナル版 エリート 教育機関向け 特定ユーザライセンス（永久使用権＋年間保守）	￥240,000
Winmostar V11 プロフェッショナル版 プレミアム 教育機関向け 特定ユーザライセンス（永久使用権＋年間保守）	￥120,000
Winmostar V11 プロフェッショナル版 エコノミー 教育機関向け 特定ユーザライセンス（永久使用権＋年間保守）	￥60,000
Winmostar V11 プロフェッショナル版 エリート 教育機関向け サイトライセンス（年間使用権＋年間保守）	￥2,680,000
Winmostar V11 プロフェッショナル版 プレミアム 教育機関向け サイトライセンス（年間使用権＋年間保守）	￥1,240,000

- ライセンスの詳細はライセンスの種類にてご確認ください。
- ご不明点がある場合は、随時更新されるよくある質問をご確認ください。

Copyright 2008-2025 X-Ability Co., Ltd.

お問い合せ先

- Winmostar 公式HP https://winmostar.com/　をご確認ください。
- ご不明点がある場合は、まず随時更新されるよくある質問をご確認ください。



11. 既知の不具合
12. よくある質問・トラブルシューティング
12.1. 購入に関して
12.2. 各ライセンスの利用条件等に関して
12.3. ライセンスコードに関して
12.4. サポート・保守に関して
12.5. ソフトウェア動作全般に関して
12.6. 分子のモデリング・系の作成に関して
12.7. ローカルマシンでのMPI・並列実行に関して
12.8. リモートジョブに関して
12.9. MOPAC, CNDO/S, GAMESS, NWChem, Gaussianに関して
12.10. Gromacs, LAMMPSに関して
12.11. Quantum ESPRESSO, OpenMXに関して
12.12. アドオンに関して

12. よくある質問・トラブルシューティング

- 購入に関して
  - Q. 代金の支払方法を教えてください。
  - Q. 当社から発行される書類の種類を教えてください。
  - Q. 代理店などエンドユーザ以外が注文する方法を教えてください。
- 各ライセンスの利用条件等に関して
  - Q. 講義での使用方法を教えてください。講義用ライセンスの使用条件を教えてください。
  - Q. 特定ユーザライセンスの登録ユーザ変更は可能ですか？
  - Q. 教育機関向けライセンスを購入した時の所属機関から他の機関に移った場合、そのライセンスを使い続けることは可能ですか？
- ライセンスコードに関して
  - Q. すでに入力したライセンスコードを変更する方法を教えてください。
  - Q. MACアドレスを表示する方法を教えてください。
- サポート・保守に関して
  - Q. 質問するときの注意事項はありますか？
  - Q. 「Winmostar」の呼び方は何ですか？
  - Q. 旧バージョンのサポート・保守はどこまで行われますか?
  - Q. 使用しているWinmostarのアップデート・バージョンアップ・アップグレードは可能ですか?
- ソフトウェア動作全般に関して
  - Q. 思ったようにモデルを作成できません。計算できません。動作しません。

- よくある質問で解決しなかった場合は、お問い合わせから質問を送信ください。

以上

Copyright 2008-2025 X-Ability Co., Ltd.