

HPC-MD環境構築支援サービス

大規模な科学計算を実施するのに必要なHPC（High Performance Computing）環境を、お客様の課題に最適な形式・規模にて設計構築いたします。

また、構築したHPC環境や既存のコンピュータ・クラスタ環境にて分子動力学計算（MD：Molecular Dynamics）等のシミュレーション計算環境を整備、シミュレーション計算を実施いたします。

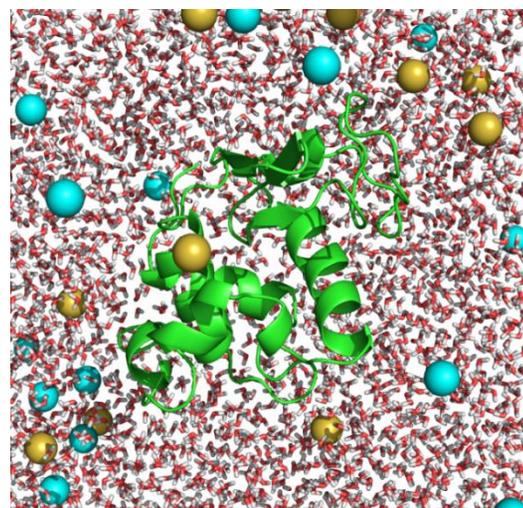
サービス概要

- HPC環境構築支援サービス
バイオインフォマティクス向けのHPC環境の設計構築を行います。
お客様のニーズに合わせて、オンプレミス型、クラウド型、オンプレミス-クラウドのハイブリッド型等の最適な計算機環境とミドルウェア環境を選択・提案・整備構築いたします。
- 分子動力学計算環境構築支援サービス
分子動力学計算の実施に伴うコンサルティング、計算環境の設定、シミュレーション計算を、構築したHPC環境や、お客様既存の計算機環境上で実施いたします。

サービスメニュー

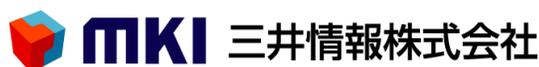
- HPC環境構築支援サービス
 - オンプレミス型・クラウド型・ハイブリッド型HPC環境構築支援サービス
バイオインフォマティクス課題に最適なHPC環境の設計・構築。
従来のオンプレミス型HPCクラスタ、Microsoft AzureやAmazon Web Serviceをはじめとしたクラウド型、オンプレミスとクラウドのハイブリッド型など使用目的と環境に合わせた提案を行います。
- 分子動力学計算環境構築支援サービス
 - MD計算環境構築サービス
分子動力学計算に必要なソフトウェアの導入、テスト等の環境構築を行います。
 - MD計算実施サービス
分子動力学計算対象や手法についての検討、計算の実施、計算結果のデータ処理を行います。

バイオインフォマティクス向けHPC環境構築支援、分子動力学計算環境構築支援、双方ともご相談無料となっております。お気軽にお問い合わせください。



※このカタログに記載の会社名、製品名は、それぞれ各社の商標および登録商標です。※このカタログに記載されている内容は予告なしに変更する場合があります。

【お問い合わせ先】



バイオサイエンス部バイオサイエンス室

〒105-6215 東京都港区愛宕2-5-1

TEL：03-6376-1291 FAX：03-3435-0522

E-Mail：bio-webinfo@ml.mki.co.jp

製品・サービスサイト：<http://www.mki.co.jp/solution/bio.html>

その他取り扱いサービスの詳細はこちらへ

<http://www.mki.co.jp/biz/solution/bio/servicelist.html>