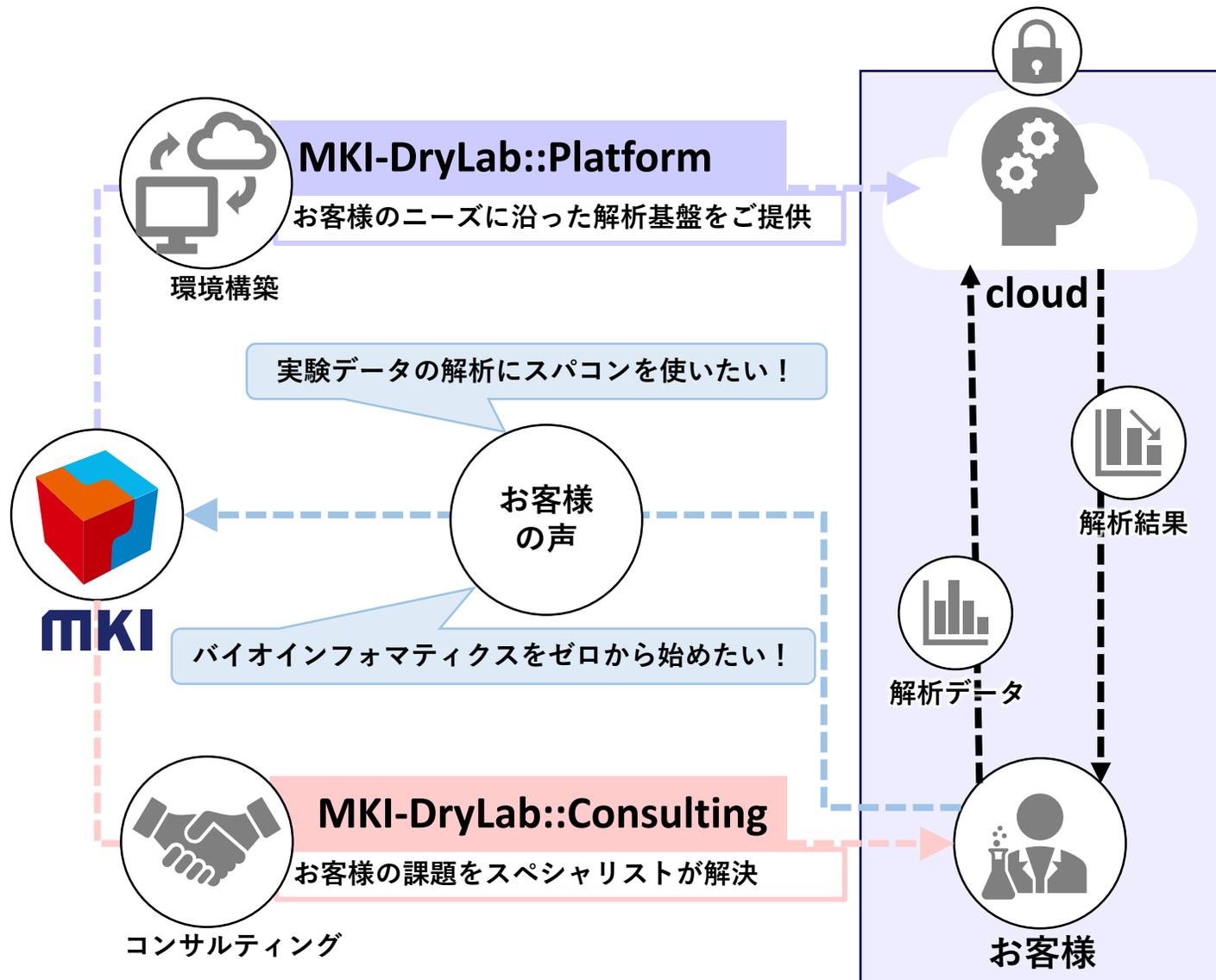


バイオインフォマティクスに最適な計算環境をご提供致します

# MKI-DryLab

クラウドの利用により従来と比較して高速かつ低コストにHPC (High Performance Computing) 計算環境をご利用いただけます。セキュアなクラウド環境に計算基盤を構築し、ご提供いたします。

## サービス概要



三井情報株式会社 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 愛宕グリーンヒルズMORIタワー

TEL : 03-6376-1291 FAX : 03-3435-0522 E-mail : sales@ml.mki.co.jp

# MKI-DryLab

## サービスプラン



### MKI-DryLab::Platform

#### A) Start-Up

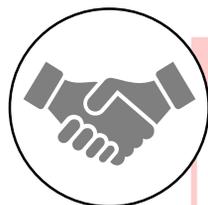
計算創薬環境（in-silico創薬環境）、およびバイオインフォマティクス解析環境を Azure上に構築いたします

#### B) Migration-To-Cloud

既存のオンプレミス環境で構築されているお客様の計算創薬環境、およびバイオインフォマティクス解析環境をクラウド上へ移行いたします

また、HPC計算機クラスターのオートスケーリングによる最適な規模の計算環境を実現し、コスト削減にもご活用いただけます

- ソフトウェア：分子動力学シミュレーション、ドッキングシミュレーション、結合自由エネルギー計算等の創薬関連パイプライン、NGS解析関連パイプライン、公共DB/in-house DB管理システム
- ミドルウェア：MPI, CUDA, GridEngine等のHPC汎用ミドル、DB/Web/APサーバ
- 計算基盤：HPC計算機クラスター、ノード間的高速接続



### MKI-DryLab::Consulting

#### A) Research Support / Protocol Development

計算リソースの提供に加え、弊社プロフェッショナルによるアルゴリズム実装や解析支援（コンサルティング）を提供いたします

#### B) Outsourcing（バイオインフォマティクス/ケモインフォマティクス/in-silico 創薬）

計算創薬、バイオインフォマティクス解析のアウトソース先として、解析支援および人的役務を提供いたします

また、計算創薬チーム、バイオインフォマティクス解析チームの立ち上げを支援いたします

#### ▶低分子化合物バーチャルスクリーニングサービス

標的蛋白質/ライブラリから候補化合物をスクリーニング

#### ▶バイオ医薬品研究開発支援サービス

抗体のヒト化設計/小分子化/安定化設計、Designability等の観点で抗体のHit to Lead を支援

#### ▶新規モダリティ医薬品研究開発支援サービス

アンチセンスオリゴヌクレオチドやsiRNAといった核酸医薬品、ペプチド医薬品など、新規モダリティ医薬品開発を支援

三井情報株式会社 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 愛宕グリーンヒルズMORIタワー

TEL : 03-6376-1291 FAX : 03-3435-0522 E-mail : sales@ml.mki.co.jp