

次世代シーケンス解析用サーバー型ソフトウェア CLC Genomics Server



GxS

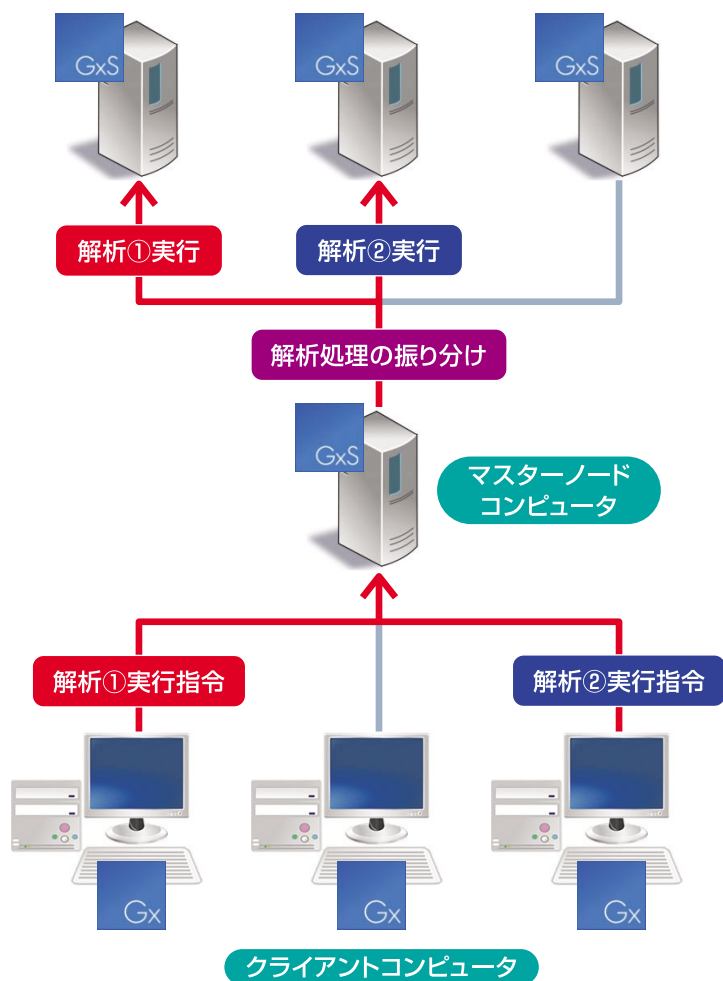
CLC Genomics Serverは、次世代シーケンス大規模解析用システムで動作させるためのサーバー型ソフトウェアです。クライアントコンピュータにインストールしたCLC Genomics Workbenchからの処理命令を受け取り、ジョブノード用コンピュータに処理を分散させたり、解析データを共有化することなどが可能です。アセンブルやマッピングなどの負荷が大きい計算をサーバーコンピュータに集約することで、コンピュータリソースを効率的に利用することができます。

*CLC Genomics Serverを操作するには、別途CLC Genomics Workbenchが必要です。

CLC Genomics Serverで実行可能な解析

- De Novoアセンブル
- RNA-Seq解析
- リード配列のトリミング
- マッピング
- ChIP-Seq解析
- BLAST検索
- SNV/InDel解析
- microRNA/small RNA解析

ノードコンピュータ



主要機能

● ユーザー管理機能

ユーザーをグループに分類し、グループごとのアクセス権を設定することで、データの利用制限や不正アクセスに対応できます。またデータのレベル(重要度)に合わせ、「閲覧可」「書き込み可」などの制限を指定できます。

● データ共有機能

解析結果などのデータは任意の箇所に保存し、ユーザー間で共有が可能です。

● ワークフロー共有機能

解析パイプライン(ワークフロー)を、CLC Genomics Serverにアクセスするユーザー間で共有が可能です。

● コマンドラインツール

CLC Genomics Workbenchに搭載されているツールをコマンドラインでご利用可能です。パイオインフォーマティションの方で、ご自身のパイプラインにCLC Genomics Workbenchの解析を一部組み込みたいという場合に最適です。

● External Application

オープンソースツールなどのコマンドラインツールにGUIインターフェースを持たせるためのツールです。オープンソースのツールをCLC Genomics Serverをインストールするサーバーへインストールし、コマンドを実行するために必要な引数やオプションをCLC Genomics Server設定画面で設定いただくと、自動的にウィザード形式のインターフェースが作成されます。

● Grid Engineとの連携

Oracle Grid Engine、PBS Pro、Torque、LSFなどのGrid Engineと連携することで、CLC Genomics Serverへリクエストする解析ジョブを適宜空いているクラスターノード上で実行可能です。

Price

製品名	ライセンスタイプ	税別価格	カタログ#
CLC Genomics Server	1固定永久ライセンス(アカデミック) 1)	お問い合わせ	F-CLC-GS
	1固定永久ライセンス(コマーシャル) 1)	お問い合わせ	F-CLC-GS-C
CLC Genomics Server用追加 Job Node	1固定永久ライセンス(アカデミック) 1)	お問い合わせ	F-CLC-GS-AJD
	1固定永久ライセンス(コマーシャル) 1)	お問い合わせ	F-CLC-GS-AJD-C
CLC Genomics Server用追加 Grid Node 2)	1固定永久ライセンス(アカデミック) 1)	お問い合わせ	F-CLC-GS-AGD
	1固定永久ライセンス(コマーシャル) 1)	お問い合わせ	F-CLC-GS-AGD-C

1) 永久ライセンスには、購入後1年以内のソフトウェアのバージョンアップおよび、テクニカルサポートが含まれています。2年目以降のソフトウェアのバージョンアップおよび、テクニカルサポートにつきましては、別途保守契約(有償、定価の約20%)が必要となります。テクニカルサポートは、電話、または電子メールで対応いたします。2年目以降のサポート&バージョンアップを購入いただかなくてもソフトウェアは継続してご使用になれますが、メーカーサポートは受けられなくなりますのでご注意ください。サポート&バージョンアップの有効期限が切れた後も保守契約を更新することは可能ですが、有効期限が切れたところから遡ってご加入いただく必要がございますのでご注意ください。

2) Oracle Grid Engineなどのスケジューラーとあわせて使用するノードです。