

核酸・アミノ酸配列入力編集

- プロジェクトウィンドウ（配列エディタ）
 - ・ 波形ファイルの読み込み（配列のみ）
- サーキュラーのマップ表示
- 配列の構築履歴の記録（Gibson Assemblyのみ）
 - ・ モチーフ検索
 - ・ パラレルエディタ

- ・ 核酸配列自動結合
- ・ 波形のサポート
- ・ トリミング処理
- ファイル読み込み方法の追加（CEP ファイル）
- 配列・波形同時表示機能

（12月1日リリース予定）



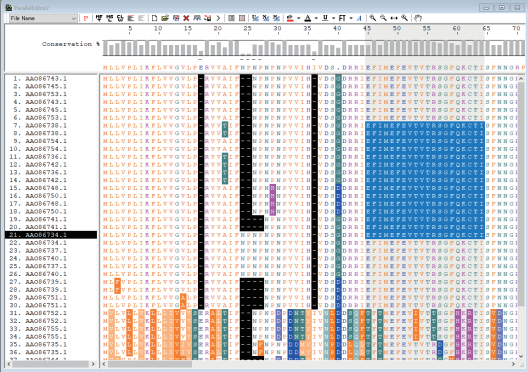
- SNP 検出機能 ▲
- ゲノム種比較機能（微生物） ▲
 - ・ クオリティチェック機能
 - ・ トリミング機能
 - ・ 配列組成表示機能
 - ・ 配列全体 MAP 表示機能
 - ・ 発現量解析機能（カウントのみ） ▲
 - ・ De Novo Assembly MIRA ▲
 - ・ 解析履歴機能
 - ・ 対応形式：fastq, fna/qual, csfasta
 - ・ マッピング機能
 - ・ BAM/SAM形式データ読み込み機能
 - ・ ペアエンドマッピング
 - ・ 複数の染色体別に同時マッピング
 - ・ 参照配列のFeatureの表示
 - ・ 変異表のCSV出力、印刷
 - ・ De Novo Assembly Forge

配列の相同性解析

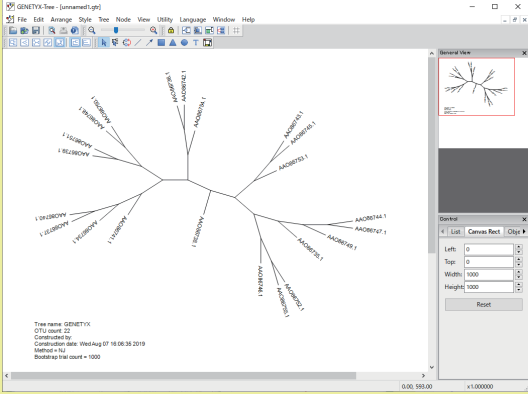
- ・ ホモロジー解析
 - ・ 検索結果をマルチプルアライメント風に表示
- ・ Local BLAST 検索
- ・ NCBI BLAST 検索
- ・ cRNA プローブ検索
- ・ PCR Primer 検索
- ・ MUMmer 検索
- ・ SNPs 検索
- ・ アノテーション転記機能 ◆
- ・ グローバルホモロジー
- ・ マキシマムマッチング
- マルチプルアライメント
 - ・ Muscle によるマルチプルアライメント
 - ・ Clustal W によるマルチプルアライメント ▲
 - ・ MAFFT によるマルチプルアライメント ▲
- Similarity Plot
 - ・ 分子進化系統樹
- 系統樹 PHYLIP による解析
- ・ ハープロット



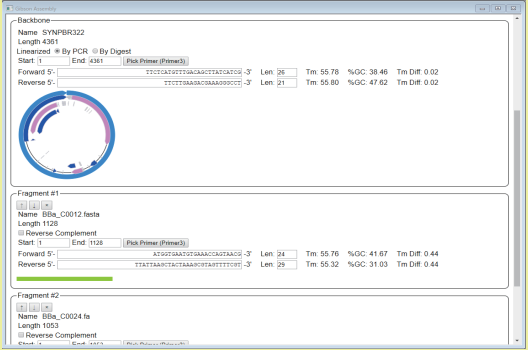
ホモロジー解析



マルチプルアライメント



分子進化系統樹



Gibson Assembly

アミノ酸配列解析

- ・ 配列データの組成分析
- ・ シグナルペプチドの予測
- ・ 配列組換え機能
- ・ タンパク質の等電点予測
- ・ 核酸配列への逆翻訳
- ・ 特許出願フォーム出力
- ・ PEST 配列検索
- ・ タンパク質の親水性 / 疎水性表示
- ・ タンパク質の疎水性クラスター解析
- ・ エドモンソン・ホイール・プロット法によるタンパク質の構造予測
- ・ タンパク質のヘリックス構造展開表示
- ・ T 細胞抗原性部位の予測
- ・ アミノ酸配列からの制限酵素の解析
- ・ ペプチダーゼ処理
- ・ タンパク質二次構造予測 (Chou-Fasman)
- ・ Conformational Profile (Chou-Fasman)
- ・ タンパク質の二次構造予測 (GOR)

配列データベース

- データベース構築・検索
- MySQL サーバーを使用してデータベースの共有
- 配列の構築履歴の記録

インターネット検索支援

- ・ Entrez 検索

PlasDraw

- ・ プラスミド地図作図

- ★ 64bit OS のみ対応 ◆ 64bit OS 推奨
- 単体ソフトウェアとして別途販売。
- ▲ Clustal W , MAFFT , RAXML, 発現量解析, MIRA, SNP , Primer は別途インストールが必要です。
- ゲノムデータは別途ダウンロードが必要です。

＜その他の商品＞

●Macintosh 版
ネットワーク版
別途ご用意しております。

●Windows 版
ATGC GENETYX NGS
別途単体販売をしております。

上記製品の詳細につきましては HP または各製品の
カタログをご参照ください

DEMO 版取得先 URL https://www.genetyx.co.jp/products/download/genetyx_15_demo

動作環境

対応機種	： Microsoft Windows 10 / 8.1 が動作する機種
対応 OS	： Microsoft Windows 10 / 8.1 以上全て日本語版、32bit OS / 64bit OS
メモリ	： 2GB 以上 (推奨 4GB 以上)
ストレージ容量	： 1GB 以上の空き容量
ハードウェア	： 光学ドライブ (インストール時に利用します)
その他	： 本製品のご使用にはインターネットによるライセンス認証が必要

年間の利用料金はかかりません！
お得な追加ライセンスもご用意しております！

まずはお問い合わせください。

* 会社名・製品名は各社の商標または登録商標です。
* 記載事項は機能改良のため予告なく変更することがあります。

株式会社 ゼネティックス

GENETYX URL <https://www.genetyx.co.jp/>
本社 〒150-0002 東京都渋谷区渋谷3丁目8番12号 TEL 03(3406)3241(大代表)
E-mail: eigyou@genetyx.co.jp FAX 03(3406)4881
大阪支店 〒532-0011 大阪府淀川区西中島6丁目7番8号 TEL 06(6304)2371(大代表)
E-mail: osaka@genetyx.co.jp FAX 06(6304)1086

取扱店