

NEW

GENETYX[®]-MAC Ver.21

2020 年 11 月 2 日 発売開始！

★ 対応 OS

GENETYX-MAC(Ver.21) は macOS Catalina ・ macOS Mojave で動作します！

macOS Big Sur は OS リリース次第対応予定！

現在旧バージョンをご利用のユーザー様、
最新 OS でご利用いただく場合は
GENETYX のバージョンアップを！！

	Ver.21	Ver.20	Ver.19
macOS Big Sur	○	×	×
macOS Catalina	○	○	×
macOS Mojave	○	○	×

※ 対応 OS など詳細につきましては弊社 HP にてご確認ください。

★ 古いバージョンからでもバージョンアップが可能

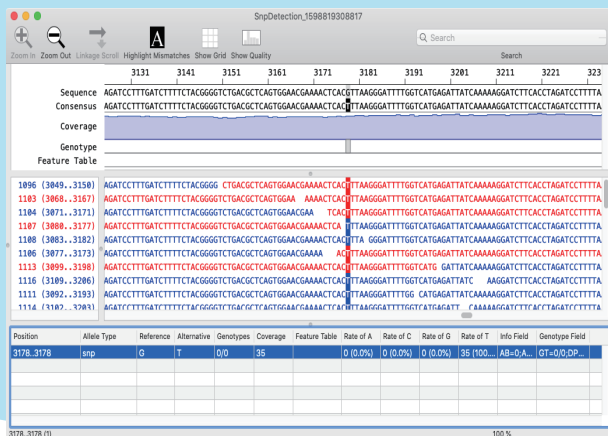
GENETYX-MAC(Ver.20) をお持ちの方 **¥48,000.- (税抜)**

GENETYX-MAC(Ver.19) 以前をお持ちの方 **¥68,000.- (税抜)**

※現在ご利用中のソフトウェアのシリアル番号とご登録情報が必要です。

★ 新機能のご紹介

次世代シーケンサー対応機能



ゲノムマッピングの高速化

対象データ 参照配列：大腸菌ゲノム 4.6 Mbp カバレッジ：20x
計測環境 CPU: Intel Core i5-9400 2.9GHz メモリ：16GB
所要時間 約 45 秒 **Ver.20 の約 10 倍速に！ (当社比)**

(ハードディスク容量：断片配列のサイズ×参照配列数の容量が必要
対象データ・計測環境により所要時間は変わります。)

SNP 検出機能の追加

マッピング結果から SNP の検出を行います。
PCR 重複除去、Realignment およびフィルタ処理を行うことができます。
結果は VCF ファイルとして出力。

※ SNP 検出参考時間

(PCR 重複除去、Realignment およびフィルタ処理を含む)

Core i5-6500 3.20GHz HDD1TB メモリ 40GB の PC で

参照配列長 1,144,377bp カバレッジ 36 で 93 秒程度

参照配列長 4,903,504bp カバレッジ 29 で 818 秒程度



ゲノム種比較機能の追加 (微生物)

Tetra Nucleotide 頻度および ANI (Average Nucleotide Identity) 値を算出し
微生物ゲノム間の比較を行います。

配列エディタ

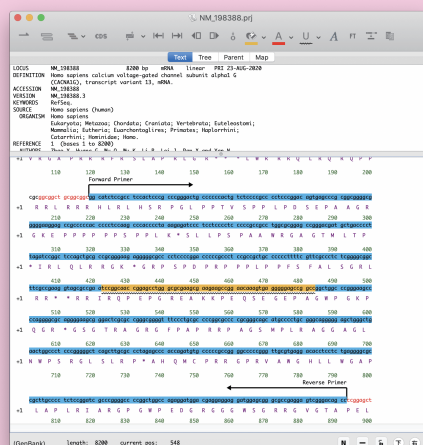
配列エディタへの追記機能の追加

配列エディタに配列の背景色・文字色・下線・コメントの
追加が可能になりました。
ユーザー様に合った多彩な表現が可能となります。

Windows 版との互換性を改善

Windows 版プロジェクトファイルの読込に対応しました。
保存形式はプロジェクトファイル形式となります。
並列エディタの保存形式を Windows 版と同じ形式に変更しました。

(注) 解析データの読込には対応していません。

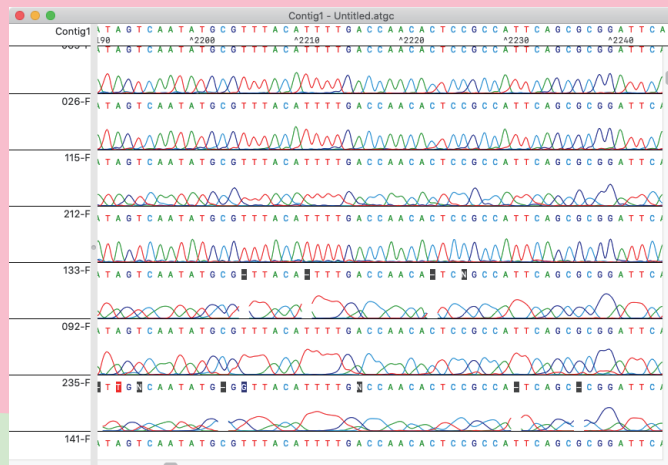
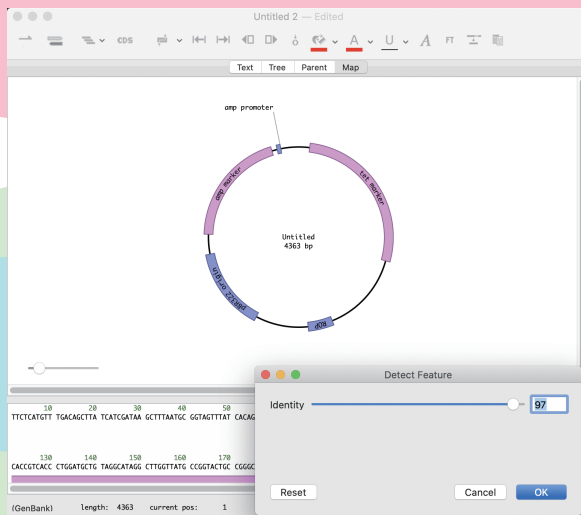


シーケンスアsembler

配列・波形同時表示機能

コンティグのコンセンサス配列と各断片配列を
波形付きで表示が可能になりました。

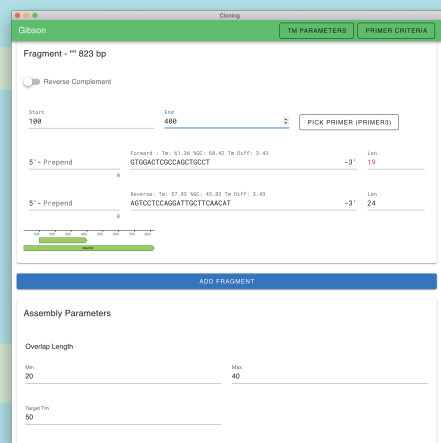
ウィンドウはコンティグごとに表示が可能です。



核酸配列解析

自動 Feature 認識機能の追加

予め登録された Feature と類似する領域に Feature 情報を
付加することができます。
ユーザー独自に Feature を登録できます。

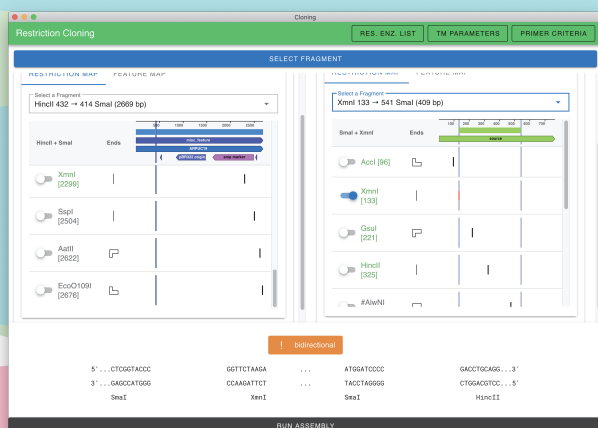


クローニング支援機能

・Gibson Assembly 機能の追加

PCR Primer の設計を支援する機能です。

Gibson Assembly では DNA の断片配列末端につなぎ合わせたい DNA 配列の
末端部と相同性のある配列を付加することで DNA 相同配列を付加した
PCR Primer を使用します。



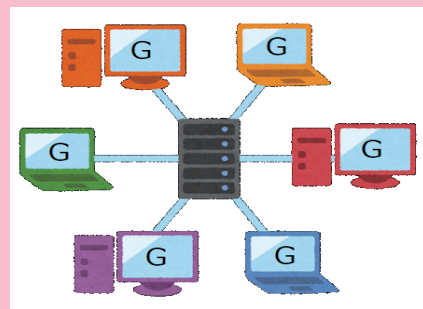
データベース

MySQL サーバーを使用してデータベースの共有機能の追加

MySQL サーバーを使用してデータベースの共有が可能になりました。

配列の構築履歴の記録機能の追加

配列の構築履歴の記録が可能になりました。



★ ライセンスの追加、ネットワーク版も好評発売中

商品の詳細・価格につきましては弊社までお問い合わせいただくか、HP をご覧ください。

GENETYX URL <https://www.genetyx.co.jp/>

*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

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 大阪市淀川区西中島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