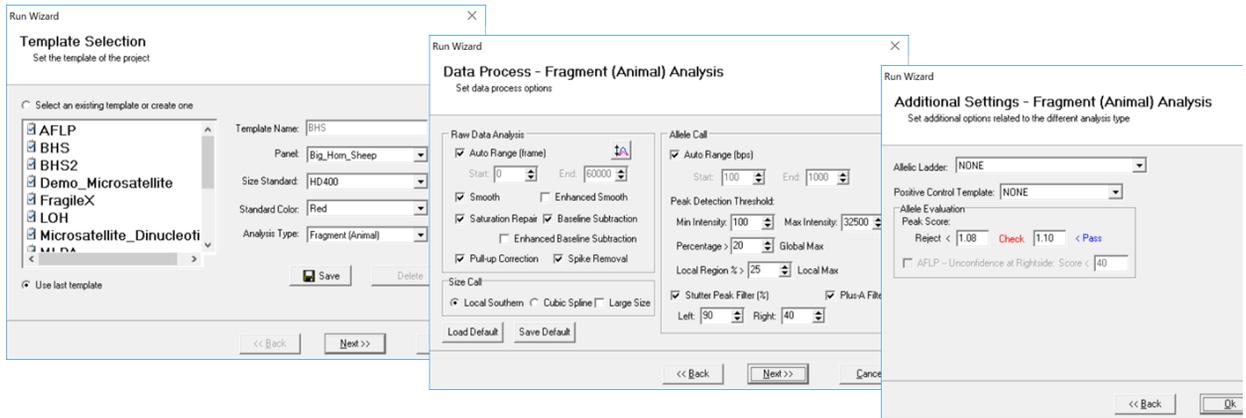


DNAフラグメント解析ソフトウェア

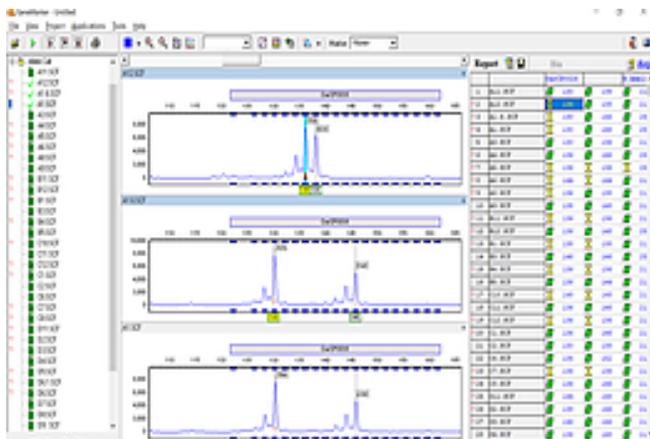
GeneMarker

GeneMarker (ジーンマーカー) ソフトウェアは、解析速度、正確性、簡便性を追求したバイオロジストにとって使いやすいDNAフラグメント解析ソフトウェアです。ABI®PRISMなど全てのメジャーなシーケンシングシステムの出カファイルに対応しており、STR (Short Tandem Repeat) やSSR (Short Sequence Repeat)を始めとするマイクロサテライト解析やAmplified Fragment Length Analysis (AFLP)、T-RFLPなどあらゆるジェノタイピングアプリケーションについて簡便に解析できます。最大1000ジェノタイプデータのバッチ処理が可能です。



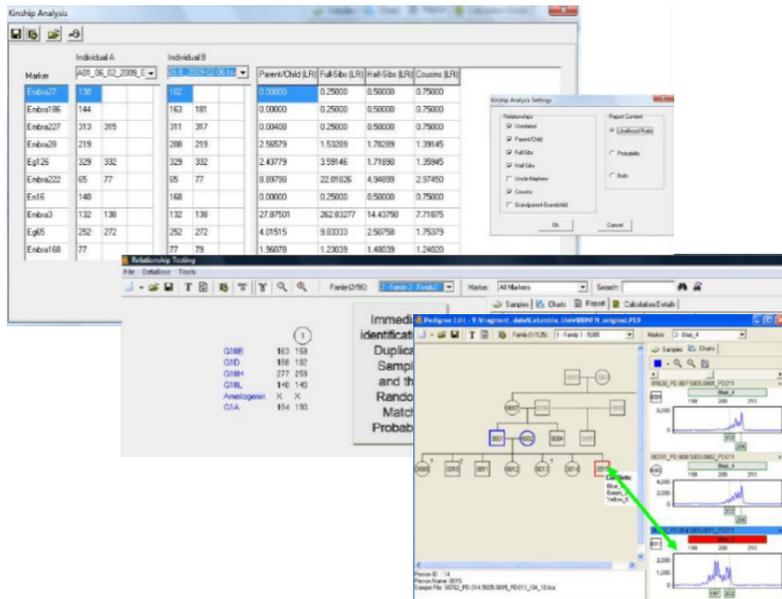
3ステップで簡単設定・テンプレートによる自動解析

ピーク検出からサイジング、ジェノタイピングまでを3ステップのガイドに従って実行できます。使用するサイズスタンダードやパネル、解析設定はまとめてテンプレートとして保存し、後の解析でそのテンプレートを使用して簡単、迅速に解析を実行できます (例：マイクロサテライト解析6ローカス40サンプルデータの処理：約3秒)。



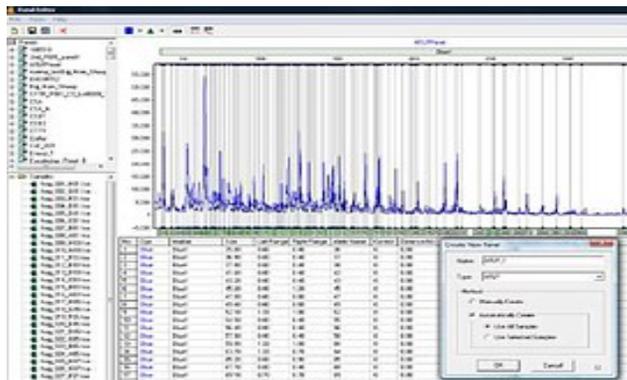
ジェノタイピング結果のレビュー

アレルコール後のデータはMain Analysis Windowでレビューできます。サンプルファイルツリー (左)、エレクトロフェログラム (中央)、Report Table (右) で構成され、それぞれ連携して動作します。サンプルファイルツリー横やReport Tableアレルコール横のアイコン (緑、黄、赤) はソフトウェアにより評価されたサンプルのサイジングやアレルコールのクオリティ (Passed、Check、Failed) を表しています。クオリティランクの低いピークには、Peak Table (裏面上図参照) のQuality Reason列にその理由が表示されます。



Kinship AnalysisツールおよびPedigree Chartツール

Relationship Testingデータベースを搭載し血縁解析が行えます。プロジェクト内やデータベースから血縁関係を持つサンプルデータの検索が可能です。野生生物集団や畜産、水産養殖分野における血縁関係の同定を簡単に行えます。またエレクトロフェログラムと連携した家系図を作成できます。家系図内ノードとGeneMarkerで解析したジェノタイプデータを紐付けると、メンデル遺伝則に矛盾するローカスをもつノードをソフトウェアが自動的に識別します。家系図内ノードはエレクトロフェログラムとリンクされ、矛盾しているマーカーやローカスは、1クリックで家族メンバーの同じアレルとともにエレクトロフェログラムで確認することが可能です。



対応アプリケーション

- MLPA / MS-MLPA
- Fragile X / Trisomy / Cystic Fibrosis
- MSI (Microsatellite Instability)
- LOH (Loss of Heterozygosity)
- AFLP / T-RFLP
- Microsatellite Analysis / MLVA
- Kinship Analysis of Wild Populations
- SnapShot®/SNPlex/SBE/TILLING

Panel Editorツール カスタムパネルファイルの作成もパネルエディタを使って容易に行えます。データファイルからマーカーやBinの自動定義やマウス操作でカスタムパネルを作成できます。ABIパネルファイル（Panelファイル(.txt), Binファイル(.txt)）をインポートすることも可能です。

最小システム要件（GeneMarker Version 2.7.0）

- OS: Windows 32または64 bit OS: Vista, 7, 8, 10
- CPU: シングルコア以上
- 動作メモリ: 2GB RAM以上
- 必要HDD容量: 20GB以上の空き容量

30日間フリートライアルはこちらから
<https://www.bio-upload.com/freetrial>

- 研究用のみ使用できます。診断目的およびその手続き上での使用はできません。
- ここに掲載の内容、ソフトウェア仕様は予告無く変更されることがあります。(2019年7月現在)
- 記載の社名および製品名は、SoftGenetics社または各社の商標または登録商標です。

開発元 米国SoftGenetics, LLC.

- Address 100 Oakwood Avenue, Suite 350, State College, PA 16803, USA
- URL <http://www.softgenetics.com/index.php>

輸入・販売元 バイオアップロード合同会社

- TEL/FAX 0284-22-4213/4223
- E-mail info@bio-upload.com
- URL <https://www.bio-upload.com/>