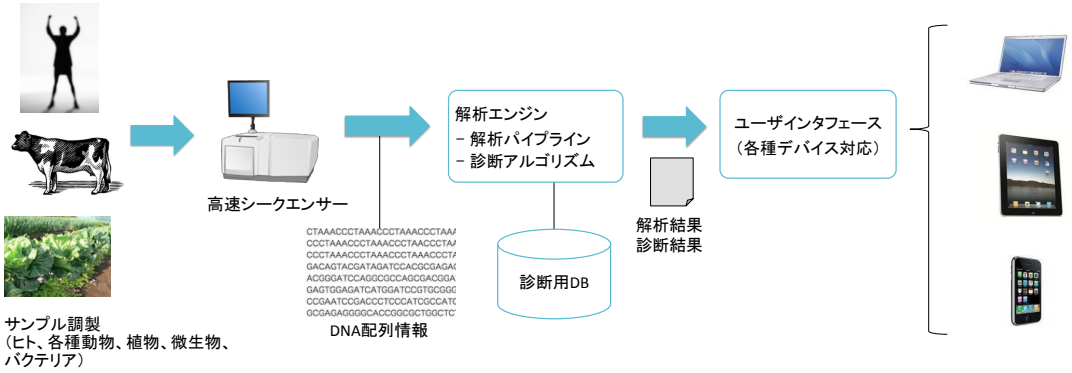
Genomedia 株式会社

会社概要

所在地	本社：東京都文京区本郷 4-1-4 常和本郷ビル
連絡先	TEL: 03 – 6801 – 6811 URL: http://genomedia.jp/
設立	2013年
事業内容	動植物・環境微生物等からのDNA抽出、高速シークエンサーを用いたシークエンス解析、 シークエンスデータ解析に関連するサービスの開発、提供

事業概要

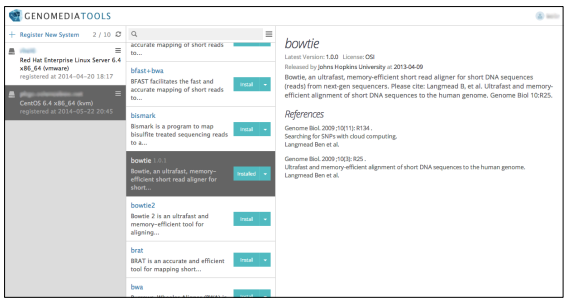
弊社では、高速シークエンサーを用いたサンプル調製からゲノムデータ解析・可視化までのプロセスをワンストップで実施することで、効率化・省力化に取り組んでいます。



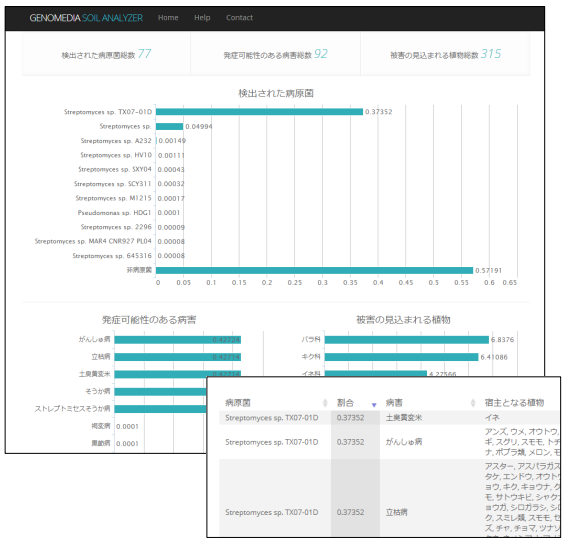
近年、高速シークエンサーから膨大なシークエンス情報が簡便に得られるようになってきたことにより、ゲノム配列解読の急激な低コスト化が進んでいます。しかしサンプル調製や解析結果データ解析、解析結果データ可視化等には依然として多くの課題が残されています。弊社では、これらプロセスの効率化・省力化を進めるための技術開発を行っています。

GENOMEDIATOOLS

シークエンス解析環境を迅速・簡便に構築できるWebサービス、GenomediaToolsを提供しています。



- Aligner、De-novo assembler、SAM/BAM processor、RNA-Seq等シークエンス解析に使用される主要ツールを多数提供
- 煩雑なツールのビルド工程を自動化、インストール・アンインストールのリモート操作を実現

GENOMEDIA SOIL ANALYZER

高速シークエンサーによる土壌微生物叢解析を実施するWebアプリケーションとしてGenomedia Soil Analyzerの開発を進めています。