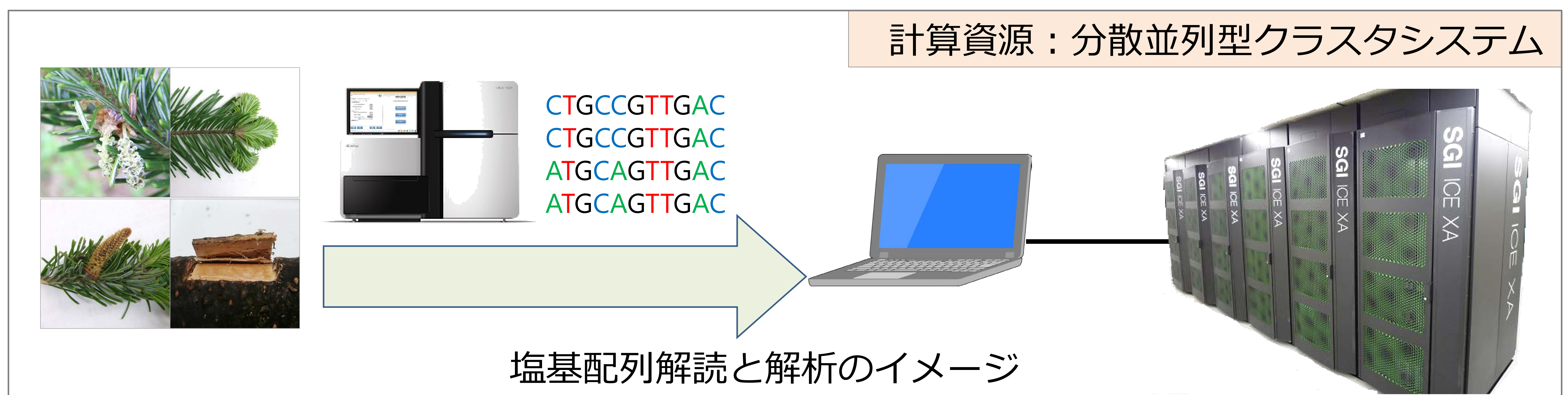


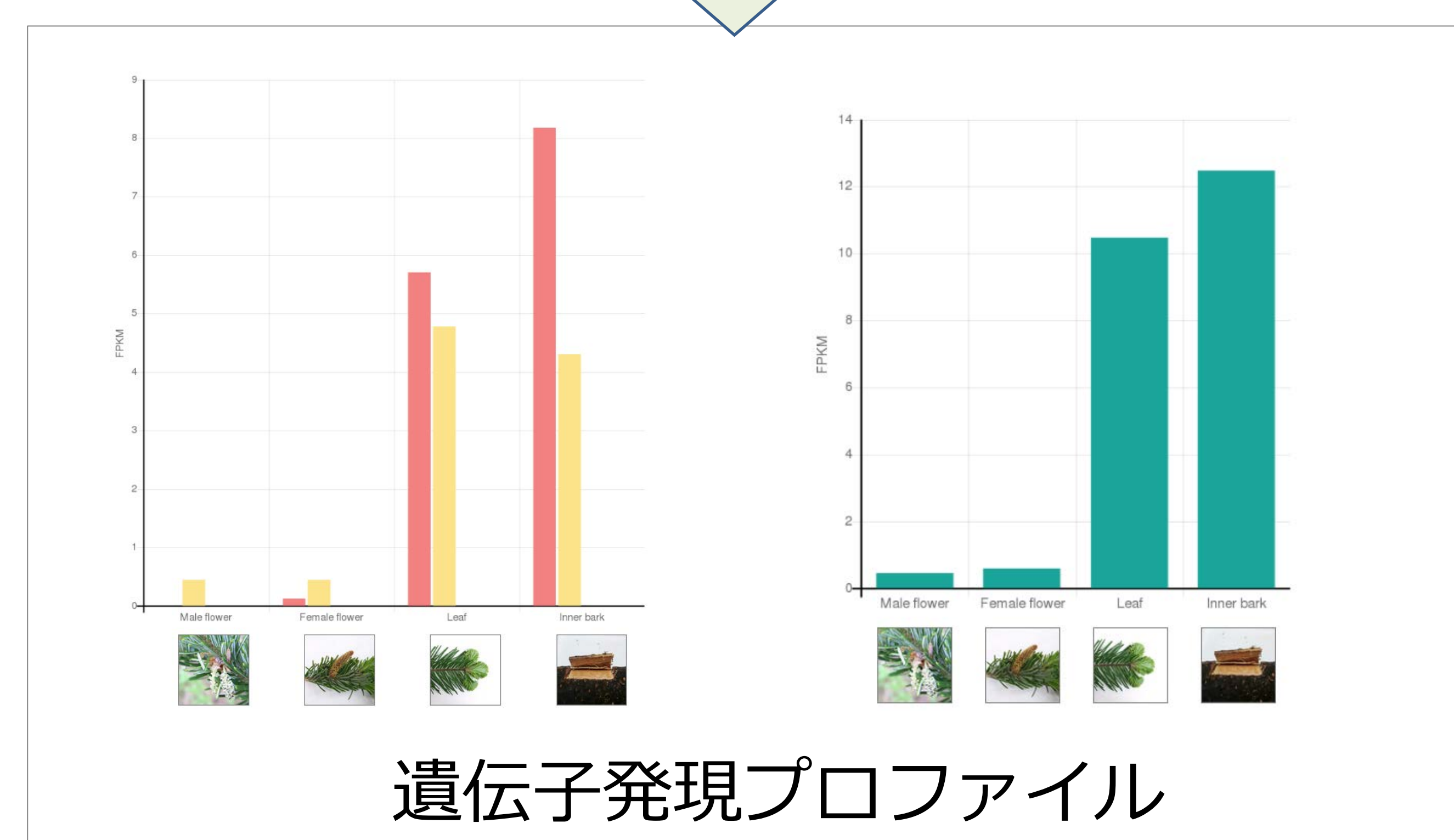
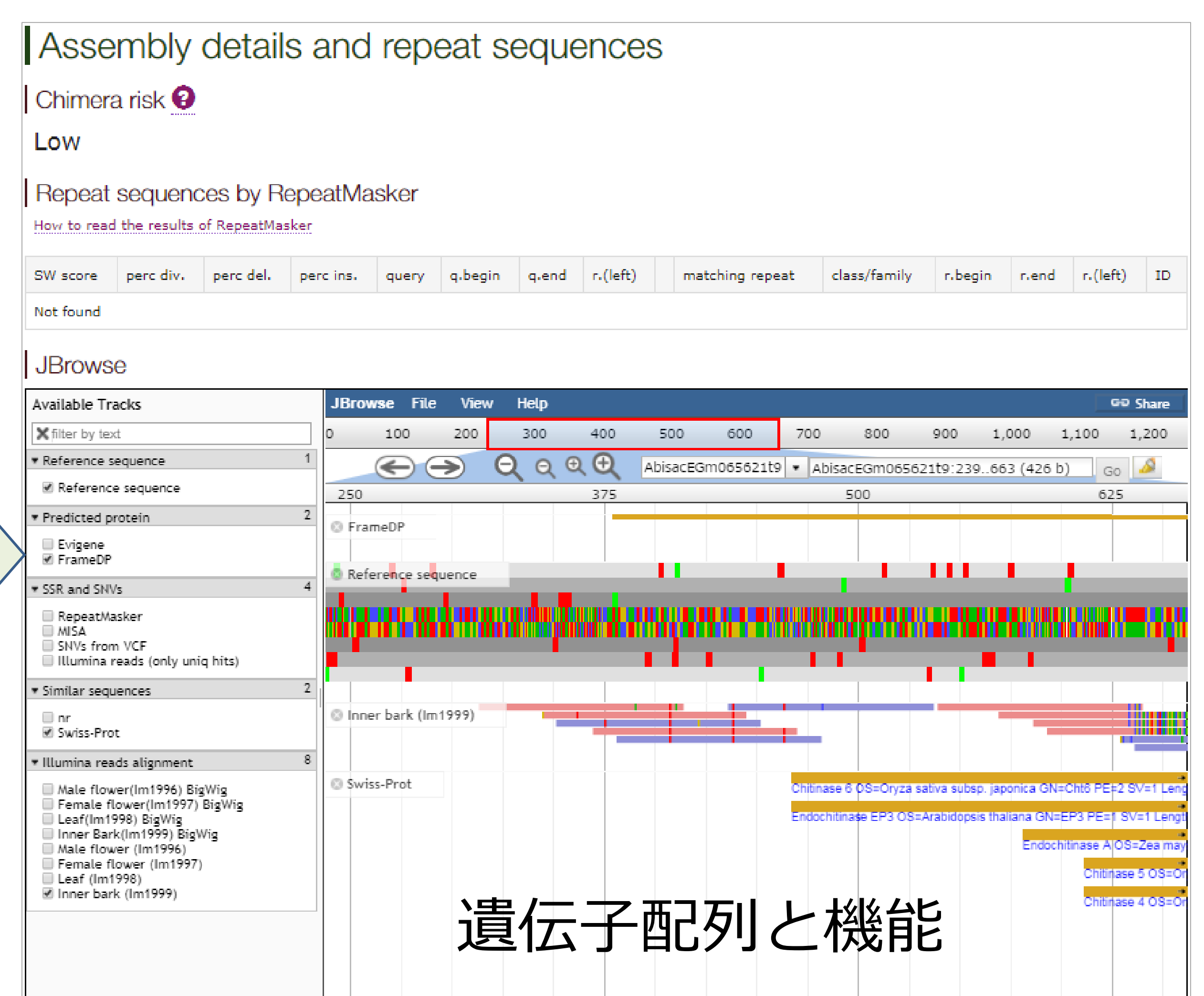
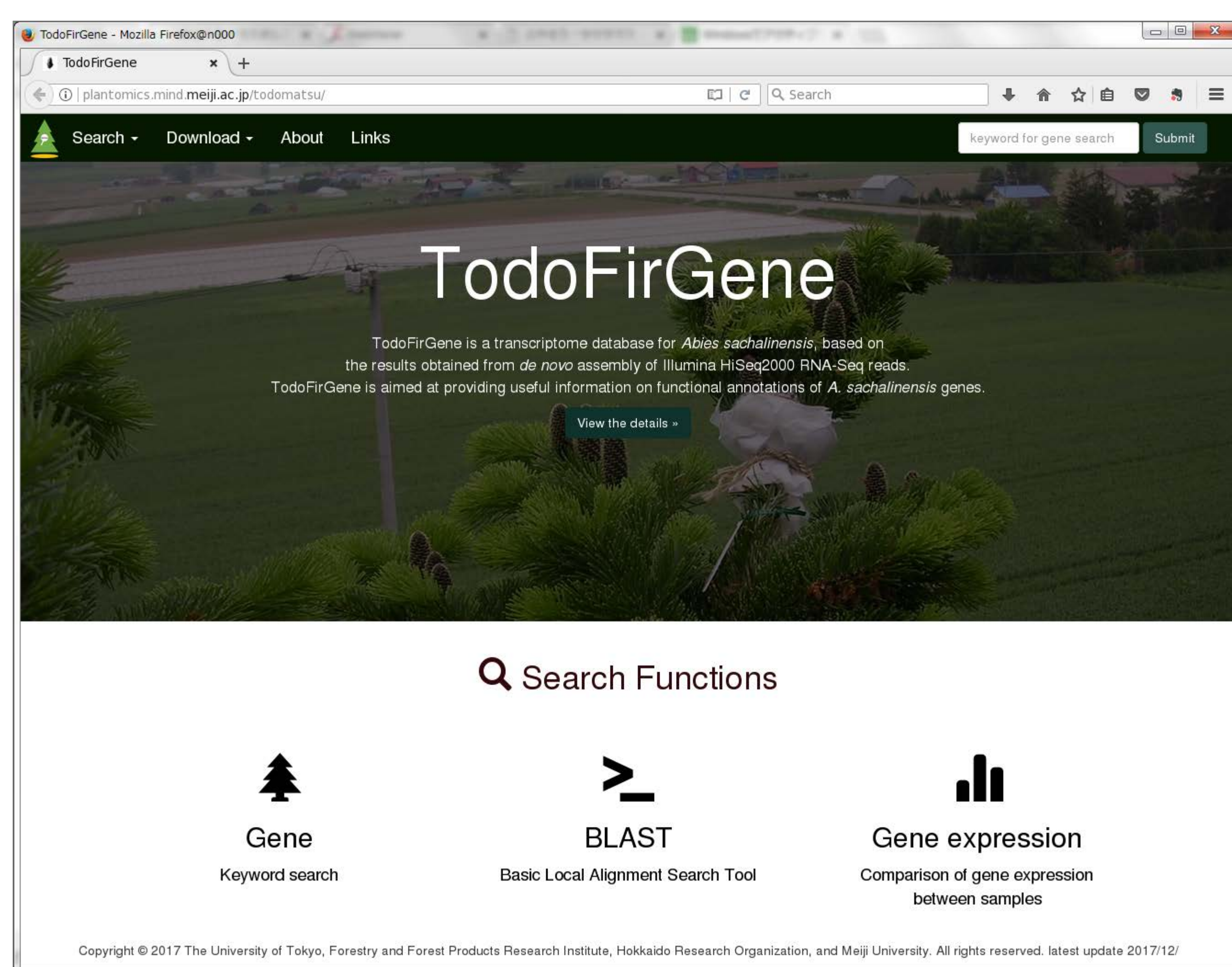
# トドマツ遺伝子データベース：TodoFirGene

国立研究開発法人 森林研究・整備機構 森林総合研究所

- トドマツの遺伝子(トランスクリプトーム) データベース「TodoFirGene」を明治大学、北海道立総合研究機構、東京大学と共同で開発しました。
- 農林水産研究情報総合センターのスーパーコンピュータで解析の一部を実行しました。
- 簡易な操作で、遺伝子の配列、推定される機能、遺伝子発現プロファイル、他の植物のオルソログの情報などを検索・図示します。
- このデータベースは樹木の遺伝的な研究を進める上で基礎情報を提供すると期待されます。



TodoFirGene: ブラウザで簡単にトドマツの遺伝子情報を検索・閲覧できます



## 【参考】

Ueno et al. (2018) TodoFirGene: Developing Transcriptome Resources for Genetic Analysis of *Abies sachalinensis*. *Plant & Cell Physiology* 59: 1276-1284.

TodoFirGene URL:

<http://plantomics.mind.meiji.ac.jp/todomatsu/>