

NextBio Sequence-Centricモジュールリリース開始！！

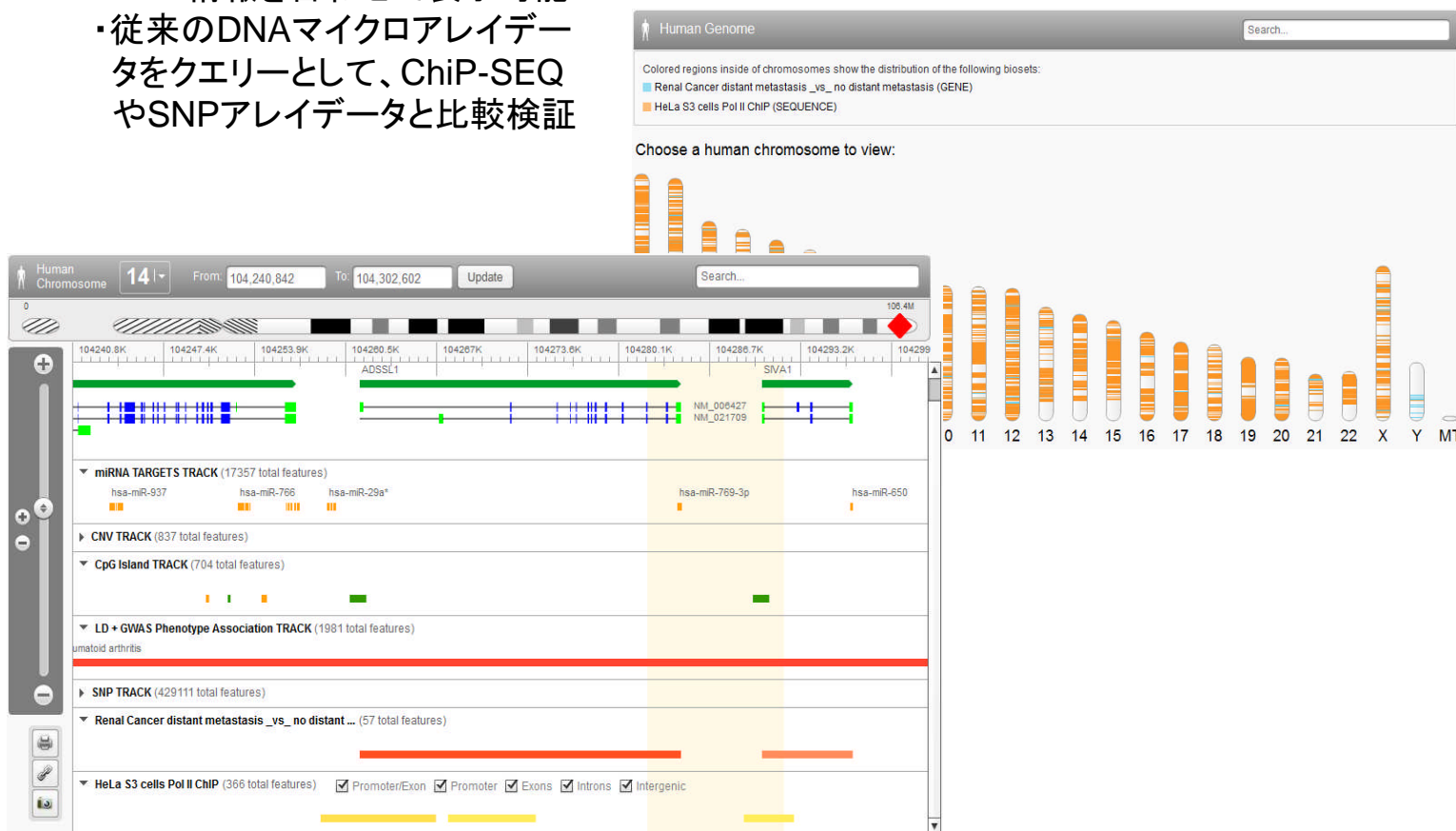
この度、米国NextBio社生命科学情報検索エンジンNextBioが大幅なリニューアルをいたしました。従来のNextBio (Gene-Centric) の改良にともない、新たにSequence-Centricモジュールをリリースいたしました。Gene-Centricモジュールは、遺伝子を中核として、マイクロアレイデータ等の比較検証を行います。新製品 (オプションとして付加) であるS-Centricは、遺伝子以外の配列情報や各種エピジェネティクスデータの解析など、一般配列情報をすべて比較検証するための機能が備わっています。

◆ Gene-Centricモジュール・エンハンスメント

- ・全世界のSNP情報を統合し一括検索することができるように、dbSNPとHapMapを中核としたデータベースの再構築と新インターフェースを開発しました。
- ・Wikipediaなど一般的なWebコンテンツや、各種公共データベースのコンテンツに直接NextBio検索機能を融合して利用できる新機能「NextBio Labs」を開発しました。

◆ Sequence-Centricモジュール機能概要

- ・遺伝子中心のマイクロアレイ以外のさまざまなデータを検索、解析
- ・独自のゲノムブラウザの装備により、遺伝子にとられずさまざまなタイプのデータを同一プラットフォーム上に表示
- ・ゲノムブラウザ上には、HapMapのLD (連鎖不平衡)、GWAS、CpG-Island、全SNP、CNV情報を合わせて表示可能
- ・従来のDNAマイクロアレイデータをクエリーとして、ChIP-SEQやSNPアレイデータと比較検証



詳細説明、デモなどのお問い合わせは

セレスバイオサイエンス株式会社
 埼玉県戸田市新曽1623-1 ツインコート北戸田209
 TEL 048-424-3146 / FAX 048-424-3148
<http://www.ceresbio.co.jp>