

研究室用 変異解析向けゲノムビューワー

「Ultra Resolution Variant Viewer」販売開始

業界初4Kディスプレイで1,000人分のVCFデータを同時に比較可能

株式会社テクナー(本社:東京都文京区、代表取締役社長:西村 邦裕)は、このたび、研究室用 変異解析向けゲノムビューワー「Ultra Resolution Variant Viewer(ウルトラ・レゾリューション・バリエント・ビューワー)」の販売を開始します。

■「Ultra Resolution Variant Viewer」とは

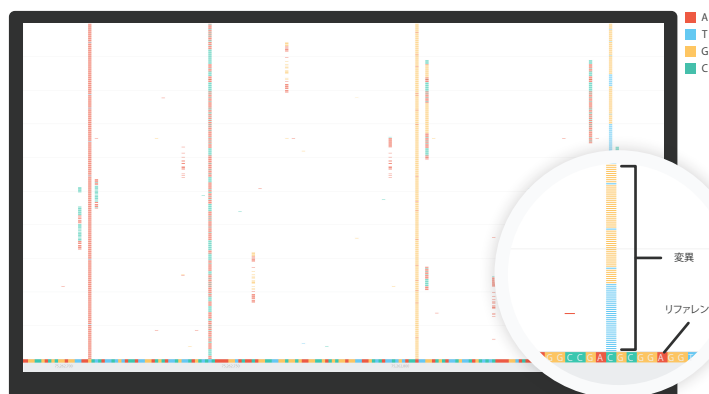
「Ultra Resolution Variant Viewer(ウルトラ・レゾリューション・バリエント・ビューワー)」は、変異解析のサポートシステムで、変異データを快適に閲覧・管理することのできるゲノムビューワーです。ビューワーに4Kディスプレイを採用することで業界初の1,000人分の変異解析を一度に閲覧して比較できるようになりました。

■便利なインターフェイスについて

ビューワー自体をWebブラウザ上で完結させることにより、マニュアルを見なくても操作できるインターフェイスを実現しました。具体的には、マウス操作のみで、染色体の全体像から変異の詳細像までスムーズにズームしながら閲覧することができます。クリック操作のみで、ブックマーク機能、レイアウト機能、フィルタリング機能、検索機能、エクスポート機能など、変異解析に必要な様々な機能を実行できます。

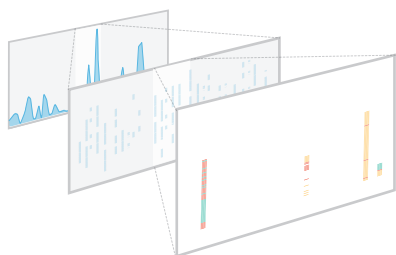
■様々なメンバーとの共有可能

「Ultra Resolution Variant Viewer(ウルトラ・レゾリューション・バリエント・ビューワー)」は、1台のサーバーを研究室内に設置すれば、メンバーみなさんで利用することができます。システムをセットアップしたサーバーと4Kディスプレイを直接納品し、初期設定をいたしますので、即日の利用が可能です。研究だけでなく、アウトリーチ活動、研究室公開時のデモンストレーション、教育活動などにもご活用いただけます。

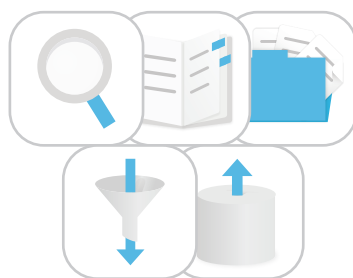


1,000人分の変異の表示イメージ

サーバーの性能および価格をご要望に応じて柔軟に対応いたしますので、お気軽にご相談ください。



マウス操作のみで、染色体の全体像から変異の詳細像までスムーズにズームできます



クリック操作のみで、ブックマーク機能、レイアウト機能、フィルタリング機能、検索機能、エクスポート機能を実行できます



セットアップしたサーバーと4Kディスプレイを納品します

【お問い合わせ先】

株式会社テクナー
担当: 西村 邦裕 (ニシムラ クニヒロ)

E-mail : info@xcoo.jp
所在地 : 〒113-0033 東京都文京区本郷4-2-5
TEL : 03-3868-2374
Web : <https://xcoo.co.jp>

【株式会社テック(Xcoo, Inc.)の紹介】

代表取締役社長：西村 邦裕

本社：〒113-0033 東京都文京区本郷4丁目2番5号

TEL：03-3868-2374

URL：https://xcoo.co.jp (日本語)

https://xcoo.jp (英語)

設立：2011年4月1日

株式会社テックは、東京大学大学院情報理工学系研究科助教であった西村 邦裕を中心としたメンバーで2011年に設立された、テクノロジーをベースとしたスタートアップカンパニーです。“Technology Bridge for Communication”をコンセプトに、高速なデータ分析と直感的なデータ可視化に特化したサービスを提供しています。

2012年には1年間限定で、東京スカイツリーの天望デッキからのパノラマ眺望をリアルタイムで配信する「SKYTREE VIEW ソラマド」をリリース。その他、オープンソースの情報可視化用Javaライブラリ「casmi」(<https://casmi.github.io>) Markdownによる文書ソフトウェア Letters(<http://withletters.com>)、アメリカVCのY Combinatorの運営するニュースサイトHacker NewsをもとにしたニュースランキングWebアプリケーション「Hacker News Hack(<http://news-hack.io>)」、WebニュースをTVのように見て音声で聞ける「news.async(<http://newsasync.tv>)などの開発を手がけ、日経ビジネス 次世代ベンチャー100にも選出されました(2012年10月)。

またライフサイエンス分野として、次世代シーケンサーデータ、ゲノムデータ、遺伝子ネットワークのデータ分析や可視化を手がけています。クラウドでのゲノムデータ解析・可視化サービス「クロビス(Chrovis)」(<https://chrov.is>)において、日本MITエンタープライズフォーラム ビジネスプランコンテスト&クリニック(BPCC)スタートアップ部門 正会員特別賞を受賞しました(2013年11月)。その他にも、中小企業庁 ミラサポ グッド・ビジネス・アワード ファイナリスト(2014年1月)を受賞しています。

【お問い合わせ先】

株式会社テック
担当: 西村 邦裕 (ニシムラ クニヒロ)

E-mail : info@xcoo.jp
所在地：〒113-0033 東京都文京区本郷4-2-5
TEL：03-3868-2374
Web： <https://xcoo.co.jp>