

名古屋大学遺伝子実験施設テクニカルセミナー

次世代シーケンシング解析ソフトウェア

CLC Genomics Workbench 解析の実際

本セミナーでは、CLC bio社の次世代シーケンス解析ソフトウェア「CLC Genomics Workbench」をご紹介します。あらゆるメーカーの次世代シーケンサーのデータ解析に対応し、アセンブルやマッピングなど様々なアプリケーションデータ解析が可能な統合解析ソフトウェアです。

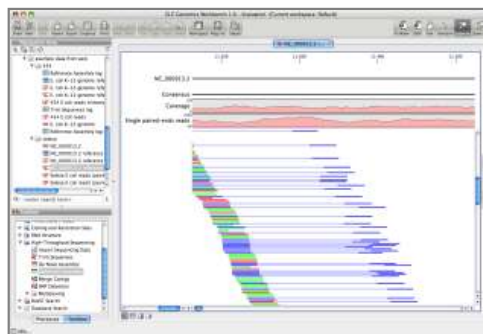
次世代シーケンス解析をされている方、データ解析に興味のある方など、ふるってご参加下さい。

- 【日 時】** 2012年 8月 1日 (水) 14 : 00 ~ 16 : 00
- 【会 場】** 名古屋大学 遺伝子実験施設 F館 301号室
- 【プログラム】** 14 : 00 ~ : CLC bio社次世代シーケンシング解析ソリューションのご紹介
演者 : フィルジェン株式会社 小澤拓也
- 14 : 30 ~ : CLC Genomics Workbench解析の実際
演者 : CLC バイオジャパン株式会社
 フィールドアプリケーションスペシャリスト 宮本真理
- 15 : 20 ~ : 質疑応答

■ De Novo アセンブル



■ マッピング



■ SNP/挿入・欠失検出



【参加申し込みについて】

テクニカルセミナーは準備の都合上、事前登録制となります(定員30名)。参加ご希望の方は、7月27日(金)までにメールでお申し込み下さい。
 お申し込み先: 遺伝子実験施設 杉山康雄(テクニカルセミナー担当)
 E-mail: ysugiya@gene.nagoya-u.ac.jp

CLC bio社 日本正規販売代理店

フィルジェン 株式会社

【お問い合わせ】 バイオサイエンス部

〒459-8001 愛知県名古屋市緑区大高町銭瓶谷21-1

TEL : (052)624-4388 FAX : (052)624-4389

E-mail : biosupport@filgen.jp URL : http://www.filgen.jp/

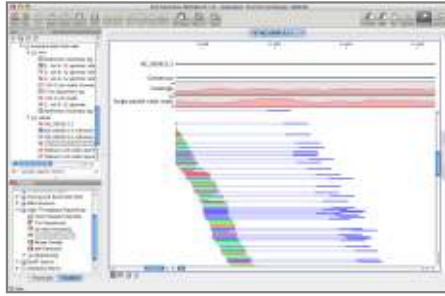
CLC Genomics Workbench

CLC Genomics Workbenchは、次世代シーケンサーから出る膨大なデータの解析にも対応した統合配列解析ソフトウェアです。最先端の解析アルゴリズムと高速アセンブルツール、豊富なグラフィカル機能や多彩な出力オプションを搭載し、ユーザーフレンドリーかつ直感的なインターフェイスで稼働します。あらゆる次世代シーケンサーデータに対応し、アセンブルやマッピング、各種アプリケーションに対応した専用解析モジュールを搭載しています。また、CLC bio社が提供するMain Workbenchの解析モジュールも搭載し、マイクロアレイなどの発現解析にも対応したマルチな統合配列解析ソフトウェアです。豊富なグラフィカル機能や多彩な出力オプションを搭載し、ユーザーフレンドリーかつ直感的なインターフェイスでWindows、Mac OS X 及びLinuxなど、各種プラットフォームで稼働します。

■ De Novo アセンブル



■ マッピング



■ RNA-Seq



■ SNP/挿入・欠失検出



CLC Genomics Workbenchの機能

- ・ De Novo アセンブル
- ・ マッピング
- ・ SNP/DIP解析
- ・ ChIP-Seq解析
- ・ microRNA 解析
- ・ RNA-Seq解析/新規エキソン検出
- ・ ターゲットエンリッチメント解析
- ・ マルチプレックス/バーコード解析に対応
- ・ ハイブリッドデータ解析対応
- ・ BLAST検索
- ・ シングル、ペアエンドリードに対応
- ・ SAM/BAMファイルの出入力
- ・ 独自のアノテーションを追加・表示可能
- ・ リファレンス配列のマスキング機能
- ・ SOLiDカラースペースデータに対応

CLC Genomics Server

CLC Genomics Workbenchによる解析をよりスピーディーにかつフレキシブルに行うためのサーバー用ソフトウェアです。ローカルコンピュータで他のdownstream 解析などを実行しながら、ホストコンピュータでアセンブルやマッピングのように時間のかかる解析を実行させることができます。また、VelvetやBowtieのような3rd partyソフトウェアをインテグレートすることも可能です。



大好評! Genomics Workbench + コンピューターのセット販売モデル

次世代シーケンサーから出力されるデータは膨大であるため、解析を行うコンピュータもそれに対応したスペックのものが必要となります。フィルジェンでは、お客様のご希望に合せ、適切なスペックのコンピュータのセット販売を行っております。

トライアル版ダウンロード

CLC bio社ホームページよりGenomics Workbenchの無償トライアル版をダウンロードできます。
→ ダウンロード : <http://www.clcbio.com/index.php?id=83>

CLC bio社 日本正規販売代理店

フィルジェン 株式会社

【お問い合わせ】 バイオサイエンス部

〒459-8001 愛知県名古屋市緑区大高町銭瓶谷21-1

TEL : (052)624-4388 FAX : (052)624-4389

E-mail : biosupport@filgen.jp URL : <http://www.filgen.jp/>