



遺伝子発現制御解析ソリューション
GenomatixSuite の講習会
ならびに
次世代シーケンサー解析ソリューション
Genomatix Genome Analyzer の製品案内

日時 平成24年1月11日(水) 14:30~16:30

場所 疾患ゲノム研究センター1F 交流室

講師 CTC ラボラトリーシステムズ 青木さくら

GenomatixSuite は、遺伝子の同定と特徴付けに役立つ生物種のゲノムアノテーションデータベース (EIDorado) と複数のプロモーター領域を検索する EIDorado のオプションモジュール (Gene2Promoter) を統合した転写制御領域解析システムです。配列解析、機能的なプロモーター領域の解析、独自のゲノムアノテーション、プロモーター配列でデータベース、パスウェイ解析、遺伝子ネットワーク解析を統合したアプローチでの解析が学内どこからでも利用できます。本セミナーではその概要と解析法について CTC ラボラトリーシステムの青木氏にご紹介して頂きます。

次世代シーケンサーからのシーケンスデータを解析するソフトウェアの多くは、コマンド入力が必要な UNIX ベースで、多くの生命研究者にとって高い障壁となっています。Genomatix Genome Analyzer は、我々が利用する通常のコンピューターでも次世代シーケンス解析が可能な most creative visualization ソリューションに選ばれており、その製品説明も合わせて行って頂きます。次世代シーケンサー解析にご興味のある方は、是非ご参加ください。

- 概要
- 1) GenomatixSuite の機能の全体像
 - 2) GenomatixSuite による解析方法と解析例
 - 3) 新製品 Genomatix Genome Analyzer (GGA) の紹介

問い合わせ先 疾患ゲノム研究センター

生体機能分野 親泊 (内線:9450) またはゲノム制御分野 片桐 (内線:9477)

E-mail: oyadomar@genome.tokushima-u.ac.jp E-mail: tkatagi@genome.tokushima-u.ac.jp