

分析機器部門講習会シリーズ

「SOLiD3 シーケンサからの出力データ解析」

【概要】

ABI社SOLiD3 シーケンサは、1 ランで 50Gbpを超える配列を取得できる一方でリード長が 50bpと短く、また、2 ベースエンコーディング形式で出力されるという特徴を持ちます。それ故、ゲノム再シーケンスによる多型探索、遺伝子発現解析などの分野では非常に強力なツールとなりますが、de-novo配列決定分野では実験戦略や解析アルゴリズムに新たな飛躍が求められています。実際の運用の現場においては、膨大なデータを専用のアルゴリズムを用いて効率的に解析し、結果および経過を管理・保存する計算機システムが要求されています。また、メディカルサンプルを取り扱う場合は、大量データの安全な提供も考慮すべき点になります。本セミナーでは、次世代型シーケンサのオーバービュー、データ解析・管理の事例とそこで用いられているソフトウェア、システムなどについてご紹介いたします。（協賛；和光純薬工業株式会社）

日 時 : 平成 22 年 2 月 10 日 (火) 14 : 00～15 : 30

受講対象 : 利用者

講演者 : ビッツ株式会社 新井 理

講習内容 : ①次世代型シーケンサオーバービュー
②データ解析・管理の事例
③データ処理に必要なソフトウェア、システムについて

場 所 : 新中央診療棟地下1階 111 ゼミ室

定 員 : 12 人

受 講 料 : 無料

申込期間 : 平成 22 年 2 月 5 日 (金) まで

申込方法 : 電子メールで、Subject を solid3_wako とし、「所属講座名」「氏名」「内線番号」「電子メールアドレス」を明記の上、yitoh@med.nagoya-u.ac.jp 宛にお申込ください。

お問い合わせ先

医学教育研究支援センター 分析機器部門（内線: 2403 , Email: yitoh@med.nagoya-u.ac.jp）

* Web でも講習会情報を掲載しています

(URL: <http://www.med.nagoya-u.ac.jp/kiki/workshop/index.html>)