

分析機器部門講習会シリーズ

Pacific Biosciences 社ロングリードー分子リアルタイムシーケンサー 「ロングリードが切り開く新時代のバイオロジー」

要旨

Pacific Biosciences 社の 1 分子リアルタイムシーケンサー PacBioRS II は、平均 10kb を超えるリード長で、更に PCR による増幅が不要なために、従来 GC 含有量によってシーケンシングに不向きとされている配列もデータを得ることが可能です。また DNA 合成と検出を同時に行い、カイネティクス情報として記録されるため、DNA のメチル化といったテンプレート配列の修飾も同定することもできます。圧倒的なロングリードと高い正確性を用いて最近では、微生物サイズのみならず、ヒトゲノムのデノボアセンブリやリシーケンスにも使用されることが多くなりました。本セミナーでは大きく進歩した最先端シーケンサーの最新情報と、アプリケーションについてお話しします。

日 時 : 平成 28 年 6 月 16 日 (木) 16:00~17:00

受講対象 : ロングリードシーケンサーにご興味のある方

講習内容 : 最先端シーケンサーの最新情報 (導入装置ではありません)

場 所 : 医系研究棟 3 号館 4 階 分析機器部門 実習室

定 員 : 20 名 (申込者多数の場合は先着順)

申込期間 : 平成 28 年 6 月 10 日 (金) まで

申込方法 : 電子メールで、subject を「Pacbio」として、「講習会名」、「所属講座」、「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 宛にお申し込みください。

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

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