

分析機器部門講習会シリーズ

定量 PCR 装置 (Mx シリーズ) の使用説明会

要旨

表題の通り、使用説明会を下記のように開催いたします。ご使用予定の方はぜひご出席ください。

日 時 : 平成27年 4月27日 (月) 14:00~16:00

使用機器 : Mx シリーズ

受講対象 : 利用者

講習内容 : 14:00 - 15:30 NGS 解析を効率よく行うために :

ターゲットエンリッチメントシステム-全 coding exon あるいは特定の遺伝子群だけを濃縮してから NGS 解析をおこなうターゲットエンリッチメントシステムは、NGS 解析を画期的に効率化することができます。これまでに、アジレントのターゲットエンリッチメントシステム SureSelect、HaloPlex を使って、遺伝性疾患の原因遺伝子の同定やがんにおける変異解析など多数の成果が報告されています。本セミナーでは、おもにデスクトップシーケンサに向けたターゲットエンリッチメントシステムの活用例をご紹介するとともに、今春発売された、分子バーコードを導入してさらに正確性と感度の高い変異解析を行うことが可能な HaloPlex HS ターゲットエンリッチメントシステムをご紹介します。

15:30 - 16:00 NGS のライブラリー調整で必要な定量 PCR :

絶対定量法の基礎次世代シーケンシングでは、ライブラリーの定量を正確に行って、最適なクラスタ密度を得られるようロード量を調節することで、シーケンシング効率やデータ品質を向上させることができます。このセッションでは本定量法で利用される絶対定量法の基本を解説し、シンプルなキットで得られた定量結果の解釈方法をご紹介します。

場 所 : 医系研究棟 3号館 4階実習室

定 員 : 20名

申込期間 : 平成27年 4月17日 (金) まで

申込方法 : 電子メールで、subject を「Mx2015」として、「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>)