

## 分析機器部門講習会シリーズ

10X Genomics 社 Chromium システム  
及び Agilent 社 OneSeq Phased Exome 試薬  
合同紹介セミナー

10X Genomics 社 Chromium システムは、分子バーコードとマイクロエマルジョン作成技術を利用するイルミナ社 NGS 用の前処理装置です。シングルセルから NGS ライブラリーを調製する際に、細胞毎に異なる分子バーコードを付加することで、数千～数万細胞のシングルセル RNA-seq を実現しました。集団を構成する個々の細胞の発現プロファイルの解析だけでなく、割合が 1 % 以下のレアな細胞の解析も可能です。

また、ゲノム/エクソン解析では、ショートリードの情報から、ハプロタイプ毎に分けられた切れ目の無い配列情報(phase block)を得ることができ、数 10MB の phase block からこれまで難しかった大きな構造変異(欠失、挿入、転座、融合、など)を解析できます。

本セミナーでは、国内代理店であるスクラム社、及びアジレント社の各アプリケーション担当者をお迎えし、技術的な説明とあわせて解析例をご紹介します。

\*本講習会では、分析機器部門に未導入の機器・技術について紹介します。

日 時 : 平成 29 年 6 月 15 日(木) 13:30～15:00

受講対象 : 既にイルミナ社 NGS 装置を御利用の方、機器に御興味のある方  
シングルセル解析、ロングフェーズゲノム DNA 解析に御興味のある方

講習内容 : 「10x Genomics 社 Chromium システムのご紹介」

株式会社スクラム 掛谷知志

「Chromium 向けターゲットエンリッチメント試薬 OneSeq Phased Exome のご紹介」

アジレント・テクノロジー株式会社 堀田雅宏

場 所 : 医系研究棟 3 号館

定 員 : 20 名

申込期間 : 平成 29 年 6 月 9 日(金)まで

申込方法 : 電子メールで、subject を 10x-genomics 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>)