

2019年度第4回技術室主催 東京大学医科学研究所テクニカルセミナー ~ハイスループットシングルセルRNAseq解析~

日時：2019年6月20日（木） 16：00～17：30
（質疑応答含む）

場所：2号館2階大講義室

説明者

バイオストリーム株式会社

アプリケーションスペシャリスト 細野直哉

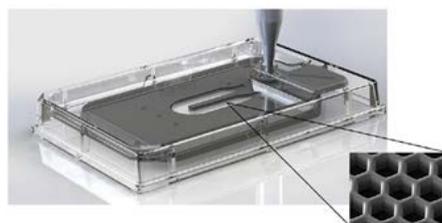
近年、ハイスループットシングルセルRNAseq解析が一般化しつつあり、個々の細胞がもつ特徴を正確に捉えることができるようになってきました。マイクロウェル技術をベースにしたシングルセルRNAseqのサンプル調製装置では、1回の実験で100-20000細胞の調製が可能となりWhole Transcriptome解析や必要な遺伝子（～500遺伝子）だけを解析するTargeted RNAseq解析、同じ細胞で表面タンパク質とmRNAを同時に解析などを行うことができるようになってきています。本セミナーではシングルセル解析の背景、原理、アプリケーション、解析のトレンドまでをBD Rhapsodyシステムを例に説明いたします。

セミナー内容

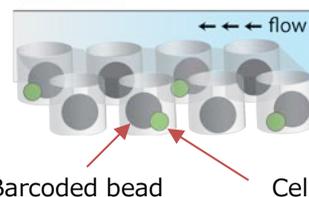
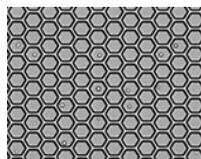
- シングルセルRNAseq解析の背景と解析の原理
- 全トランスクリプトームとターゲット遺伝子解析
- DNAタグ結合抗体の技術による細胞表面タンパク質とmRNAの同時解析法
および複数サンプルの同時処理
- 解析のデモンストレーション

BD Rhapsody™ システム

20万以上のマイクロウェルを持つ
専用カートリッジ



蛍光スキャナーによるQC



Barcoded bead

Cell

事前のお申し込みは不要ですので、直接会場にお越しください。



バイオストリーム株式会社

東京都港区東銀座2-7-3 昭和アステック1号館

担当：清水博之

e-mail：Hiroyuki.shimizu@biostream.co.jp