

第72回機器分析技術講習会

信州大学基盤研究支援センター 機器分析支援部門

シングルセルRNA-seq解析が もたらす新たな知見

演者： 大場 利治氏

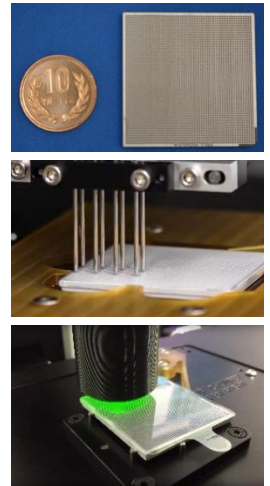
タカラバイオ株式会社 営業企画部 専門部長

日時： 2019年7月11日(木) 17:00~18:00

場所： 信州大学 旭総合研究棟 3階

基盤研究支援センター

機器分析支援部門(松本) 小会議室

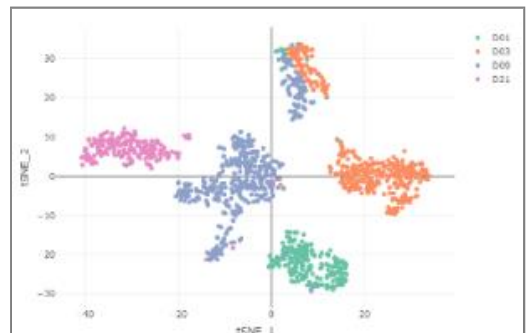


要旨

個々の細胞の詳細な遺伝子発現プロファイリングを可能にする「シングルセル解析」は、従来の細胞集団の平均的な解析では埋没していた新たな知見が得られる技術として、がん、免疫、幹細胞などの様々な研究分野において、基礎研究の分野にとどまらず臨床の現場でも急速に注目を集めています。本セミナーでは、イメージング機能によりシングルセルのみを選択し、ダブレットの懸念を取り除いたシングルセル解析を可能にする弊社の自動調製システムを、最新のSMART技術を用いたシングルセル全長RNA-seqなどの実施例と合わせてご紹介します。

アプリケーション例

- 3' DE発現解析
- 全長トランスクリプトーム解析
- TCRクロノタイプ解析
- ATAC-seq解析



iPS細胞から心筋細胞に分化する過程における
シングルセル遺伝子発現解析例

【お問合せ】

信州大学基盤研究支援センター 機器分析支援部門

松本市旭 3-1-1

TEL : 0263-37-3097

URL : <http://www.shinshu-u.ac.jp/institution/kiban/>

E-mail : kikijimu@shinshu-u.ac.jp