

## 分析機器部門講習会シリーズ

### ICELL8 System を用いたシングルセル遺伝子発現解析

シングルセル解析装置と次世代シーケンサーを組み合わせた網羅的な遺伝子発現解析のご紹介

#### 要旨

シングルセル解析は細胞の不均一性や多様性を解析する有効な手法として、がん創薬、幹細胞研究、神経学、免疫学、生殖医学など様々な分野で注目を浴びています。この講習会では最新のシングルセル解析装置である ICELL8 Single-Cell System (タカラバイオ社取扱) と次世代シーケンサーを組み合わせた網羅的な遺伝子解析手法について、その特徴と実施例をご紹介します。(既設装置ではありません)

日 時 : 平成28年12月16日(金) 14:00~15:00

受講対象 : シングルセルレベルでの遺伝子発現解析および次世代シーケンサーを用いた各種解析手法にご興味をお持ちの方

講習内容 : 下記のポイントに沿って詳細をご紹介します。  
・シングルセル解析のニーズと可能性  
・ICELL8をはじめとした各シングルセル解析装置の特長と比較  
・シングルセルでの網羅的な遺伝子発現解析の流れ  
・各種細胞を用いた解析例のご紹介

講 師 : 深谷 厚輔 (タカラバイオ株式会社)

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28年12月9日(金)まで

申込方法 : 電子メールで、subjectを「ICELL8」とし、「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](mailto: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](mailto: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>)