

## 分析機器部門講習会シリーズ

## 交換型マイクロ流路チップ・セルソーター On-chip Sort 説明会 ～ マイクロ流路チップを利用した ダメージフリーソーティングによる可能性 ～

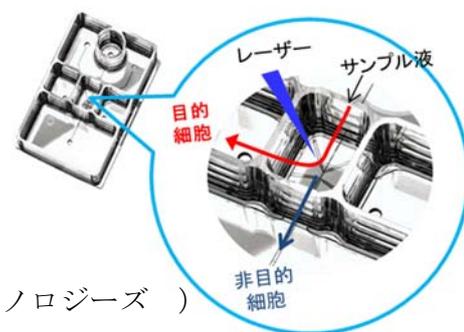
\*本講習会では、分析機器部門に未導入の機器・技術について紹介します。

装置の概略説明およびアプリケーション例の紹介を行います。デモのご相談も承ります。

近年、がん組織や細胞集団の遺伝子発現をシングルセルレベルで解析を行う事が求められる研究が増えている中、培養はセルダメージや環境の変化により難しいことが分かってきました。

また、培養された細胞もソーティング前とはRNA発現が異なることも示唆されています。On-chip Sortはマイクロ流路技術により今まで難しかった細胞や細菌、エマルジョン等を分離することを可能にしています。

本セミナーでは既存セルソーターでは難易度が高かった実験をセルダメージ中心にアプリケーション・技術紹介を行います。



日 時 : 2020年 1月 28日 (火) 15:00～16:00

受講対象 : 利用予定の方、ご興味のある方

講習内容 : マイクロ流路チップを利用した  
ダメージフリーソーティングによる可能性

講 師 : 石毛 真行氏 (株式会社オンチップ・バイオテクノロジーズ)

場 所 : 医系研究棟3号館4階実習室

申込期間 : 前日の正午まで

申込方法 : 電子メールで、「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、  
mtanaka@med.nagoya-u.ac.jp宛にお申し込みください。

申込時にいただいた個人情報は、「名古屋大学個人情報保護規程」に基づき適切に管理いたします。詳しくは、本学の個人情報保護に関するホームページをご参照ください。<http://www.nagoya-u.ac.jp/about-nu/objectives/protection/index.html>

### 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: 田中 (内線: 2399、Email: mtanaka@med.nagoya-u.ac.jp)

※Webでも講習会情報を掲載しています (<https://www.med.nagoya-u.ac.jp/kiki/workshop/index.html>)