

分析機器部門講習会シリーズ

最新医療に期待される細胞プロセッシング技術のご紹介

本セミナーはマイクロ流路で実現するシングルセル解析技術のご紹介と再生医療・創薬研究のための受託サービス・製品のご紹介をいたします。（演者：アズワン（株）ソリューションデザイン部細胞プロセッシング学術担当 三村純代 / （株）オンチップ・バイオテクノロジー ユーザーサポート部 大田悠里）

*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】 2023年5月15日（月）①14:00～14:40 / ②14:45～15:30

【講習内容】 ①再生医療・創薬研究のための受託サービス・製品のご紹介

1. 頭蓋骨インプラントなどセラミック 3D プリンティング受託サービス
2. 間葉系幹細胞などの接着細胞の大量培養が可能な自動大量細胞培養装置
3. 生体内環境に近い細胞外基質が配置された細胞培養用マルチウェルプレート

②マイクロ流路で実現するシングルセル解析技術の紹介

single cell RNA sequencing (scRNA-seq)による遺伝子発現解析は、個体や臓器の状況を更に高い解像度で捉えることを可能とし、今後の新たな診断、治療法の提案に繋がるものと思われれます。一方、細胞の遺伝子発現は容易に変化するため、個体や疾患の状況を反映した“高品質”データ取得が求められ、生体内の状況を維持したシングルセル化と迅速な scRNA-seq の実行が求められています。本講演では、いくつかの実例と共に“高品質”なシングルセル解析を可能にする弊社機器・技術を紹介いたします。

【場 所】 医系研究棟 3号館 4階 実習室

【定 員】 15名

【申込期間】 2023年 5月 8日（月）まで

【申込方法】 下記記載の URL からお申し込みください。

<https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=g7JUf-0iPEqpRHX3VeWDBuaZ1Xsv5a9HpkiyRjanRrdUQzJJN1ZLUiRCSFpKNFc4OVhURFJLWIIJTS4u>



お問合せ先

医学教育研究支援センター分析機器部門

担当： 伊藤 / 丸井

内線： 2403 / 5779

Email： yitoh[at]med.nagoya-u.ac.jp / mmarui199469[at]med.nagoya-u.ac.jp

（送信の際は[at]を@に変えてください）

申込時にいただいた個人情報は、「東海国立大学機構個人情報保護規程」に基づき適切に管理いたします。詳しくは、ホームページをご参照ください。 <https://www.nagoya-u.ac.jp/about-nu/objectives/protection/index.html>