

分析機器部門講習会シリーズ

Chromium を用いたシングルセル解析

シングルセル解析は、ヘテロな細胞集団で構成される組織を解析するツールとして注目を集めています。複雑な生物学的システムや疾患を理解するには、多様な細胞種や重要な相互作用に関して、複数のレベルでの深い知識が必要ですが、従来のシングルセル解析では同一の細胞から得られる分子生物学的情報は限られていました。Chromium Next GEM テクノロジーは全トランスクリプトーム解析で細胞の表現型を調べることに加え、同一細胞から細胞表面タンパク質、免疫クロノタイプ、抗原特異性、クロマチンアクセシビリティなど、様々な次元から細胞活動を捉えることができます。当セミナーでは、これらの最新のアプリケーション例をご紹介します。また、これらの作業を自動化することのできる Chromium Connect についてもご紹介します。

*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 : 2021年12月16日(木) 13:30~14:30

使用機器 : ご紹介機器 Chromium シリーズ

受講対象 : シングルセル解析にご興味のある先生方

講習内容 : シングルセル解析についてのセミナー

場 所 : オンライン (Zoom)

申込期間 : 2021年12月9日(木) まで

申込方法 : 電子メールで、subject を Chromium 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 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: 伊藤 (内線: 2403、Email: yitoh@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>)