

分析機器部門講習会シリーズ

Akoya PhenoCycler-Fusion システムを用いた
空間プロテオミクス解析のご紹介

シングルセル解析が一般化しつつありますが、最近では単に個々の細胞をサスペンションとして解析するだけでなく、組織の位置情報を利用して、細胞間・領域間の相互作用を予測する、いわゆる“Spatial Biology”が重要視されるようになってきました。PhenoCycler-Fusion システムは、凍結切片、FFPE 切片を用いて、シングルセルレベルの解像度で細胞内外の ~100 種類のタンパク質を同時に解析することができるシステムです。癌や様々な組織の微小環境の解析に応用することができ、最近では空間トランスクリプトームデータのバリデーション目的や、scRNAseq データとの統合によるマルチオミクス解析も行われるようになってきております。

本セミナーでは PhenoCycler システムの原理、システム 概要、アプリケーションを中心に
ご説明させていただきます。

* 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】 2026 年 4 月 16 日 (木) 15:00-16:00

【紹介機器】 AKOYA PhenoCycler-Fusion シングルセル Spatial 解析システム

【対 象】 シングルセル空間解析、免疫組織の多重染色、空間マルチオミクス解析
にご興味のある先生方

【講習内容】 PhenoCycler-Fusion システムの原理、システム 概要、アプリケーション

【会 場】 オンライン

【申込期間】 開催当日 13:00 まで

【申込方法】 以下の URL よりお申し込みください。

<https://forms.office.com/r/F8mQUQ7Aer>



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 : 依藤 (内線 2404)、古川 (内線 5782)
Email : yorifuji.eri.y8[at]f.mail.nagoya-u.ac.jp,
furukawa.mayumi.z7[at]f.mail.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.thers.ac.jp/disclosure/protection/index.html>