

令和5年1月20日

各位

《お知らせ》

加齢医学研究所 共通機器管理室 講習会のご案内

トランスクリプトーム解析 技術セミナー
－ MERSCOPE, Vizgen －

このたびの講習会では、MERFISH を基盤技術とした最新の空間ゲノミクス解析ソリューション MERSCOPE™ を取り上げます。近年、空間情報と紐づいた網羅的な遺伝子発現解析である空間トランスクリプトミクスが注目を集めています。この次世代の解析技術は Single cell RNA sequence 技術を拡張したもので、遺伝子発現情報に組織切片上の位置情報を結びつけた新たな視点からのトランスクリプトーム解析が可能です。なかでも、smFISH をベースとした MERFISH は、細胞または組織切片上の RNA 転写物を直接可視化してカウントすることで、シングルセルレベルの空間トランスクリプトミクスを実現しています。本セミナーでは、MERFISH 技術の原理、この技術による測定装置の「MERSCOPE」について、装置の概要、ワークフローとともに、トランスクリプトーム解析のアプリケーションについて解説いただきます。ご興味のある方は、是非ご参加ください。

記

日時 : 「セミナー」 2023/02/02 (木) 17:00~18:00
場所 : 「セミナー」 オンライン (Zoom)
内容 : 基礎セミナー

※所属部局にかかわらず、教職員や学生どなたでもお申込みできます。

注意事項 : ・ 申込者が多数の場合は、調整する場合がございます。ご了承ください。
・ 講習会の録音・録画等は、禁止といたします。
・ 申込者本人のみが、ご参加・ご視聴いただけます。

申込期限 : 「セミナー」 2月1日 (水) 午前

※オンライン (Zoom) の URL は、前日に e-mail にてご案内します。

申込方法 : [申込フォーム](#) 又は QR コードよりお申込みください。

<https://forms.gle/doXHX4VoSYjyAukQA>

問合せ先 : 加齢医学研究所 共通機器管理室 鍛冶、吉田

E-mail : [cic-admin.idac\[@\]grp.tohoku.ac.jp](mailto:cic-admin.idac[@]grp.tohoku.ac.jp)

Phone : 022 (717) 8455 ext : (星陵 93) 8455

共催 : 研究推進・支援機構テクニカルサポートセンター (TSC 星陵サテライト)

