長崎大学

Visualix

最先端 空間マルチオミクス解析セミナー

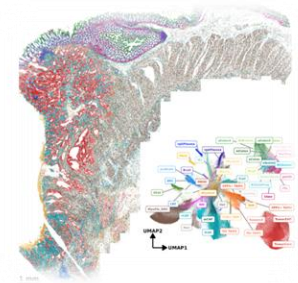
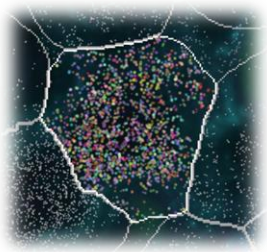
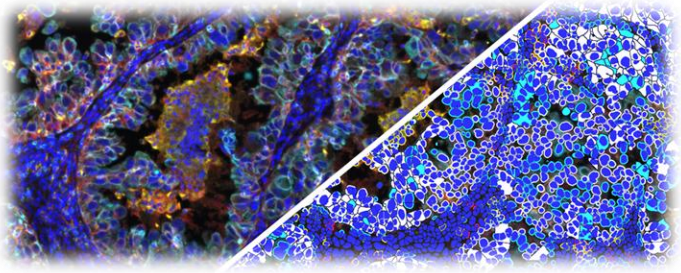
空間マルチオミクス解析の最先端の事例紹介
～CosMxの3D空間解析とCellScapeXRの高解像度イメージングの融合～

空間解析は「深く解き明かす」フェーズへ

全遺伝子＆1200タンパク質同時解析が叶う「GeoMx」、細胞小器官レベルの解像度で真のシングルセル空間マルチオミクス解析が可能な「CosMx」、タンパク質の超多重・高解像度イメージングを実現する「CellScape」、それぞれの強みと解析事例をご紹介。さらに、画像解析ソフトウェア「HALO」による解析デモンストレーションを実施します。

日時	場所	参加登録
2026年11月6日（金） 16:30~17:30（16時開場）	**対面・オンライン** 先端ゲノム研究センター2Fセミナールーム	**事前登録制** 2025/11/5 20時まで

URL：https://forms.gle/MMyjMfxQtUoqtQdx8

Program1：GeoMx/CosMx/CellScapeXRのご紹介

GeoMx （全遺伝子空間マルチオミクス）

同一のFFPEまたは凍結切片で、18,000種以上のRNAと1200種以上のタンパク質を同時にプロファイリング可能です。ROIを自由に設定でき、複雑なセグメンテーションにも対応可能です。



CosMx （シングルセル空間マルチオミクス）

同一のFFPEまたは凍結切片で、19,000種以上のRNAと72種以上のタンパク質を同時にプロファイリング可能です。正確な細胞セグメンテーションで、細胞小器官レベルの空間トランスクリプトーム解析を実現します。



CellScape XR（次世代空間プロテオミクス）

182 nm/pixelの高解像度とハイダイナミックレンジにより、希少細胞の同定やタンパク質発現量の正確な定量を可能にします。RNA-ISHからタンパク質検出までのマルチオミクス解析をオンボードで完結します。



Program2：画像解析ソフトウェア「HALO」のご紹介

超多重・高解像度イメージング装置「CellScape」のデータを用いて、「HALO」の解析の流れをデモンストレーション形式でご紹介します。実際の画面をご覧いただくことでデータ解析をより具体的にイメージしていただけます。

Program3：質疑応答

当日いただいた質問への回答セッションです。

本セミナーへのお申し込みや内容詳細などはこちらから→

URL：https://forms.gle/MMyjMfxQtUoqtQdx8　登録期限：**11月5日（木）20時まで**

総合窓口
山下医科器械(株)　石川：k_ishikawa@yamashitaika.co.jp
(株)Visualix　橋詰：s.hashizume@visualix-jp.com