

共用機器のさらなる活用を目的とした技術セミナーの他に、学内需要の把握等を目的とした未導入の機器の紹介セミナーも実施していきます。
Mail: kasumikiki@ml.hiroshima-u.ac.jp



SINGULAR GENOMICS

空間オミクス 新技術セミナー

— 空間解析の新技術 G4XとViolet3.0のご紹介 —



日時：2026年 1月 22日 (木) 17:00-18:00

形式：Teams オンライン開催

会場：オンラインURLはご登録後にご案内いたします

演者：中村 隆太郎 (エムエス機器株式会社)

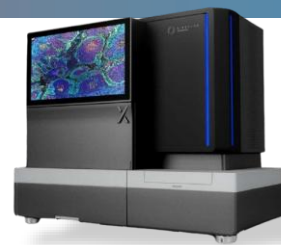
申込：<https://forms.office.com/r/WnZPy8wAu5>

お申込みいただいた方には後日セミナー動画をお届けいたします。
当日ご都合がつかない方もぜひお申込みください。

こんな方にオススメ：

【ヒト or マウスFFPE検体でがん・免疫研究分野の方】

【空間解析に興味があり検討されている方】



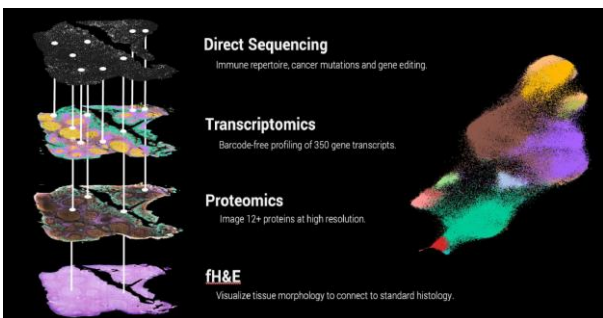
“G4X”



“Violet3.0”

新技術①

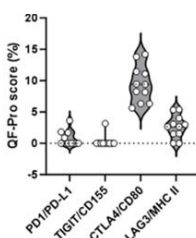
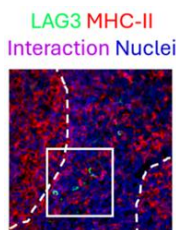
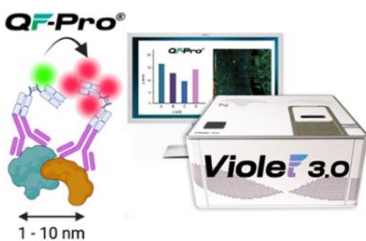
< 空間オミクスプラットフォーム “G4X” >



- ✓ 遺伝子とタンパク、HE染色を同一切片上で一度に実施
- ✓ 500遺伝子、17タンパク質の解析に対応
- ✓ 高感度なシングルセル解析で理解を深める
- ✓ 3D空間解析や、局在 & 配列情報が同時に得られる Direct-Seqが可能

新技術②

< タンパク質近接度解析 “QF-Pro®” >



- ✓ タンパク質が機能を発揮するトリガーとなる相互作用を空間的 & 定量的に解析
- ✓ 理にかなった尺度でタンパク質の近接度を定量評価
- ✓ タンパク質の相互作用の程度で治療奏効度を評価

左から、解析原理のイメージ図、専用の解析プラットフォーム、LAG3/MHC-classIIの解析像、同一検体上での免疫プロファイリングの例

【共催】

■エムエス機器株式会社

e-mail: ykotera@technosaurus.co.jp



■大塚器械株式会社 e-mail: h-sales@ootsuka.co.jp

【問合せ】

自然科学研究支援開発センター機器共用・分析部(霞)

E-mail: kasumikiki@ml.hiroshima-u.ac.jp

tel: 082-257-1510 (内線6170/6870)

※本セミナーの申込フォームでご登録いただいた個人情報は個人情報法に基づき本セミナーの目的以外では使用いたしません。
※取得した個人情報は本セミナーの共催企業とその販売代理店とで共有されることを予めご了承ください。