

共同研技術紹介セミナーのお知らせ

シングルセル解析から **空間オミックス解析** へ
～次世代分子イメージャーGeoMx[®]DSPおよびCosMx[™]SMIのご紹介～

日時：2022年 6月10日（金） 15:00～15:50

（セミナー：40分、質疑応答：10分）

会場：共同研究棟7階 セミナー・会議室（D71-09）

演者：NanoString Technologies Inc., リージョナルマーケットマネージャー 植松 隆 氏

NanoString社URL：<https://www.nanostring.com/>

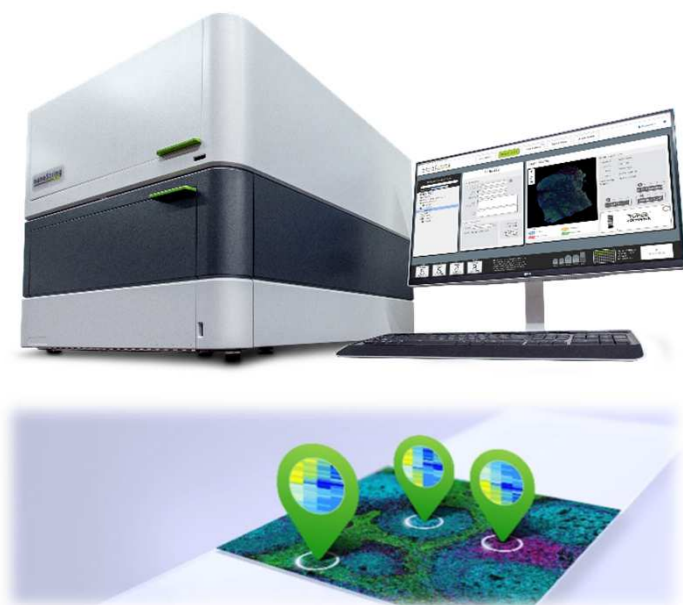
<セミナー概要>

従来のトランスクリプトミクスおよびプロテオミクスのアッセイの多くは、組織全体のRNA またはタンパク質発現として定量化解析が行なわれてきました。一方、遺伝子やタンパク質の発現と疾患などの、いわゆる表現型との関係は、組織内の“場所”に大きく依存した相互の関係性があると考えられ、より正確な生物情報の理解には位置情報を保持した発現解析の重要性が高まってきています。

空間的生物学解析は、生体分子が遭遇する状況を正確に捉え、正常な生物学的機能や疾患の関係を深く理解するために不可欠です。GeoMx[®]DSP（Digital Spatial Profiler）技術は、単一細胞の解像度で組織全体の画像を生成し、形態学的に興味を持たれる領域に対して、数万のRNA または数百のタンパク質の高プレックスなデジタルプロファイリング解析が可能です。

また、CosMx[™]SMI（Spatial Molecular Imager）技術は、独自のIn-situ hybridization 技術に基づき、単一細胞からサブセルラーレベルで千のRNAまたは数十のタンパク質の発現解析を可能とします。

RNA & Protein 解析

自由な
解析領域選択FFPE, 凍結切片
解析可能

<機器に関するお問い合わせ>

○アズワン株式会社 ライフサイエンスグループ 百田直人

TEL: 03-6222-0285 FAX: 03-6222-0270 E-mail: BIO@so.as-1.co.jp

アズワン株式会社

今回のセミナーは皆様に広く最新の機器を知っていただくために企画しました。

お問い合わせ 共同研究実習センター 担当: 老木（内線 3390）