

## GeoMx 空間プロファイリング

- お手持ちの組織のさらなる可能性を探ることが可能に -

### 高い特異性

目的領域のみを回収  
組織形態やマーカーで目的領域を識別

### 豊富なデータ量

18,000以上のRNA、数十以上のタンパク質  
腫瘍免疫、神経科学などに特化したパネル設計

### インパクトのある解析データ

直感的な解析データの取得

- 蛍光染色画像
- ヒートマップ
- ヴォルケーノプロット
- パスウェイ解析 など

### 美しい組織画像

解析データを組織蛍光画像にマッピング可能

# GeoMx システムを用いた空間プロファイリング

GeoMxシステムは米国 NanoString® Technologies社が開発したハイプレックス空間プロファイリングシステムです。空間イメージングとハイプレックスプロファイリングを統合した解析を行うことができます。

多重免疫染色スライドを用い、任意に指定した領域(Region of Interest: ROI)の遺伝子発現やタンパク質の定量解析を行います。

- 腫瘍本体(Tumor) と 腫瘍微小環境(TME)
- 表皮と真皮
- 脳の各領域
- 腎臓の各領域

など、従来のLCM (Laser Capture Microdissection) 法では回収が困難だった微小な領域をそれぞれ個別に解析することが可能です。

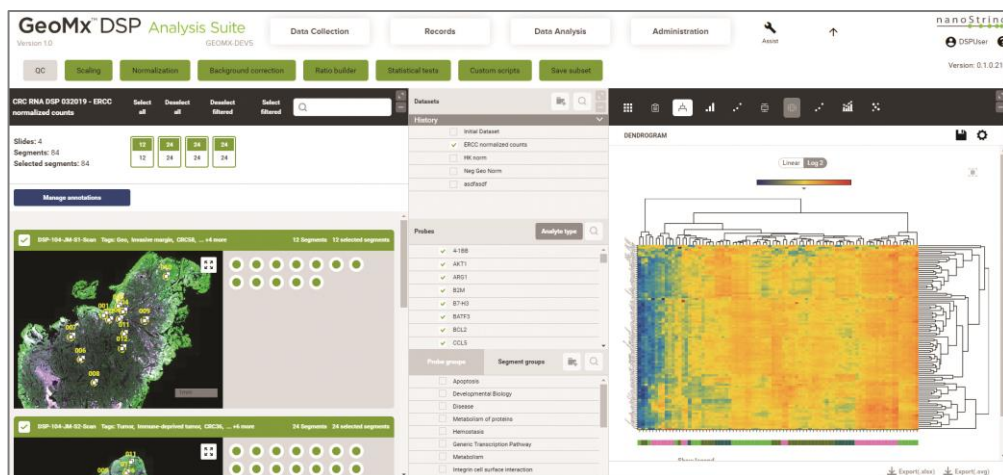
あらかじめ組織上に結合させたインデックスオリゴを回収し、解析するため、物理的に組織自体を傷つけることなく、空間情報を維持したままトランスクリプトーム解析ができます。

## 検体提出から解析までの流れ

以下は一例です、世界中のユーロフィングループラボによる最適ソリューションをご提案します。まずはお問い合わせください。



### GeoMx 解析データ例



まずはWebsite (QRコード/下記URL) からお問い合わせください。

株式会社ジェネティックラボ

Email: [sales@gene-lab.com](mailto:sales@gene-lab.com)

Website: <https://www.gene-lab.com/>

