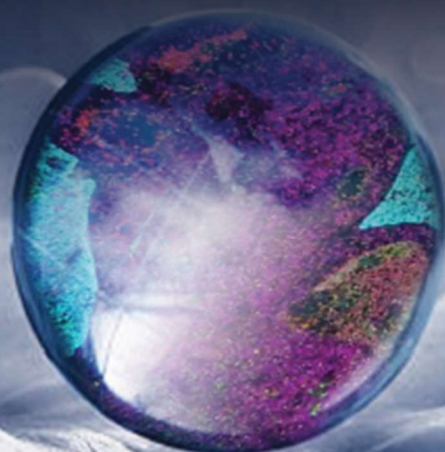


## 演題 : PhenoCycler システムを用いた空間プロテオミクス解析

Spatial Biology at YOUR Scale



日時:2024年 11月 12日(火) 16:00 ~ 17:00

場所:東京大学薬学部南館 1F S1 セミナー室 同時中継 Web セミナー (Zoom ハイブリッド開催)

演者:バイオストリーム株式会社 アプリケーション担当 太田嘉一

Web セミナー参加方法 : 下記の URL もしくは右記 QR コードからご参加してください。

<https://zoom.us/join/zoom/register/tJElde6gqD4jH9AXvRy6viEi1oVJFtt0xmmW>



※本セミナーは会場参加、web 参加いずれも事前登録は不要となっております。当日お気軽にご参加ください。

### 内容 :

近年シングルセル解析が一般化しつつありますが、最近では単に個々の細胞をサスペンションとして解析するだけでなく、組織の位置情報を利用して、細胞間・領域間の相互作用を予測する、いわゆる“Spatial Biology”が重要視されるようになってまいりました。

PhenoCycler システムは、凍結切片または FFPE 切片を用いて、シングルセルレベルの解像度で細胞内外の~100 種類のタンパク質を同時に解析することができるシステムです。

癌や様々な組織の微小環境の解析に応用することができ、最近では空間トランスクリプトームデータのバリデーション目的や、scRNAseq データとの統合によるマルチオミクス解析も行われるようになってきております。本セミナーでは PhenoCycler システムの原理と概要、アプリケーションを中心に説明いたします。

お問い合わせ : バイオストリーム株式会社

info@biostream.co.jp 担当 : 福島

