

CiDER テクニカルセミナー～Microscoop編～

Nature Method 注目の新技術空間オミクス解析のブレイクスルー

～細胞内タンパク質の局在解析（Syncell社：Microscoop）

令和7年

9月17日（水）

13:30～15:00

開催形式：ハイブリッド（会場およびZoom配信）（要事前登録）

セミナー会場：CiDER棟 1階 106小ホール

登録用URL：<https://forms.cloud.microsoft/r/rX9m8UUf4B>



こちらからも
登録頂けます

13:30～13:45（言語：日本語）

株式会社スクラム 製品紹介

相良 聡（株式会社スクラム）

13:45～15:00（言語：英語）

製品紹介：サブミクロンレベルのプロテオーム解析装置 Microscoop Mint

Dr. Nikhil Rao（Syncell Inc.）

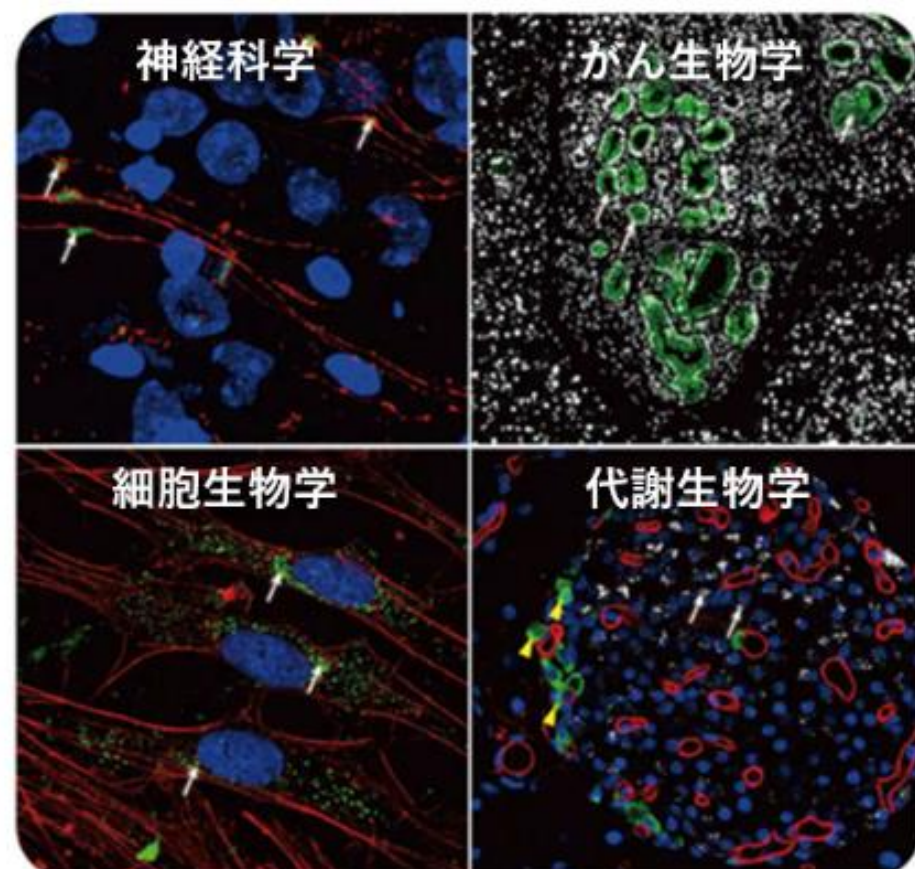
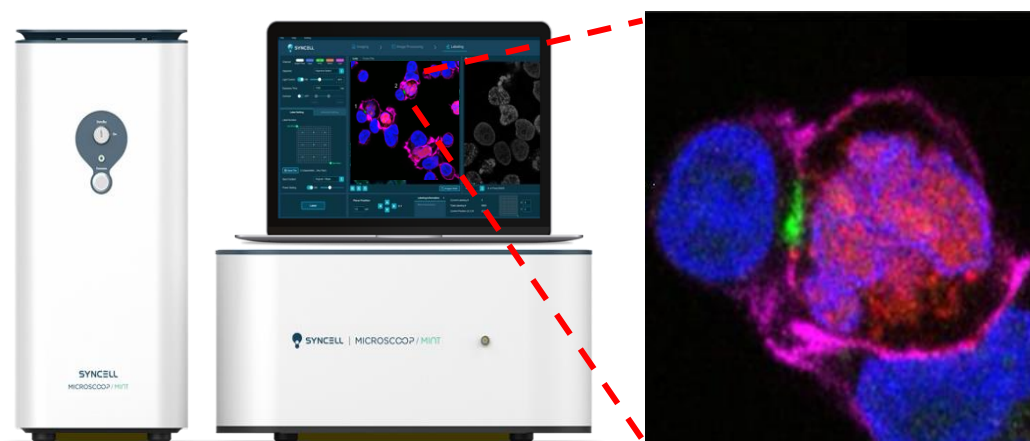
【対象】 微細領域でのタンパク質発現・局在に興味のある方、細胞間の接着面での相互作用に興味のある方、サブセルラールプロテオーム解析に興味のある方

【講演内容】 最先端のプロテオミクス解析の技術・事例をご紹介します。

Syncell社「Microscoop」は、画期的な空間プロテオミクスプラットフォームであり、多くの生物学的課題において特定の細胞内微小領域で新規タンパク質成分を明らかにします。光活性化ビオチンプローブを使用することで、今まで最小1細胞レベルが限界であったプロテオーム解析を、サブミクロンレベルで行うことが可能です。具体的には、一次繊毛・ストレス顆粒・神経変性疾患の凝集体・細胞同士の境界面（免疫シナプス・ミトコンドリア-脂質滴インターフェース）など、基礎研究から臨床応用までの幅広い分野で利用可能なテクノロジーです。

【実際の使用例】

免疫シナプス



連絡先：

大阪大学 感染症総合教育研究拠点（CiDER）共用実験室 原 英之

info.coref@cider.osaka-u.ac.jp 06-6879-8877