

CiDER テクニカルセミナー～Microscoop編～

空間プロテオミクス解析のブレークスルー ～サブセルラープロテオミクスの最前線～

令和8年

5月15日 (金)

10:00～12:00

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 共創スペース（7-9階吹き抜け）

登録用URL：<https://forms.cloud.microsoft/r/UdQLeQa2N8>



こちらからも
登録頂けます

10:00～11:00（言語：英語）

製品紹介：サブセルラーレベルのプロテオーム解析装置 Microscoop Mint

Dr. Nikhil Rao (Syncell Inc.)

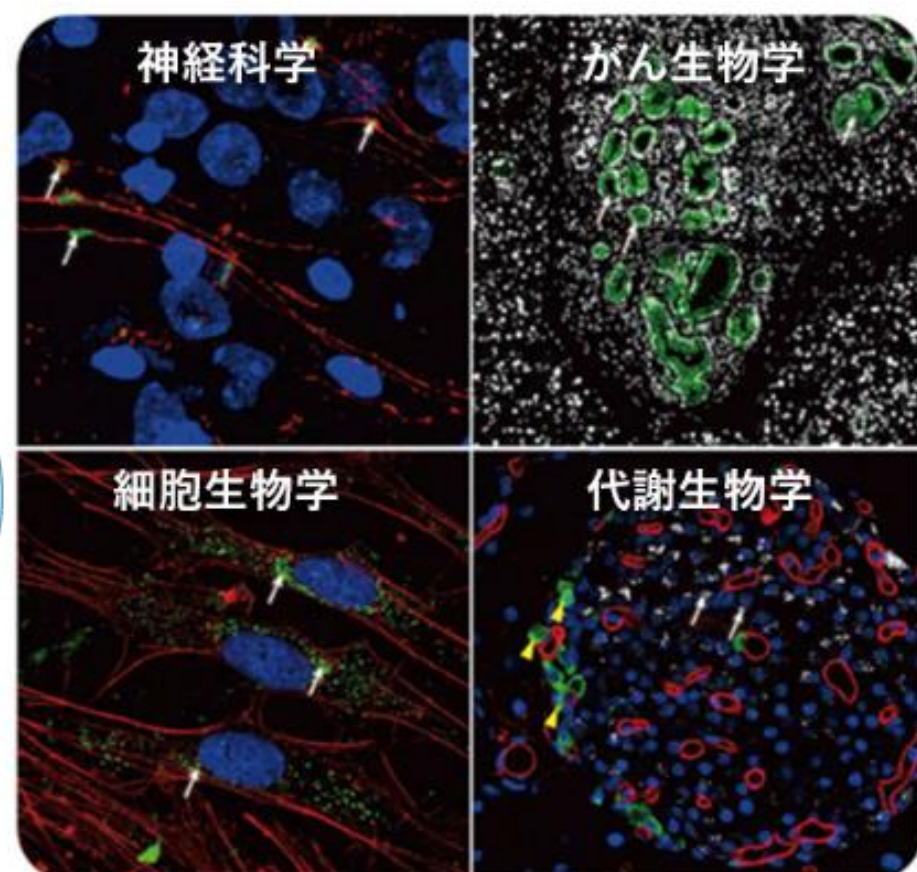
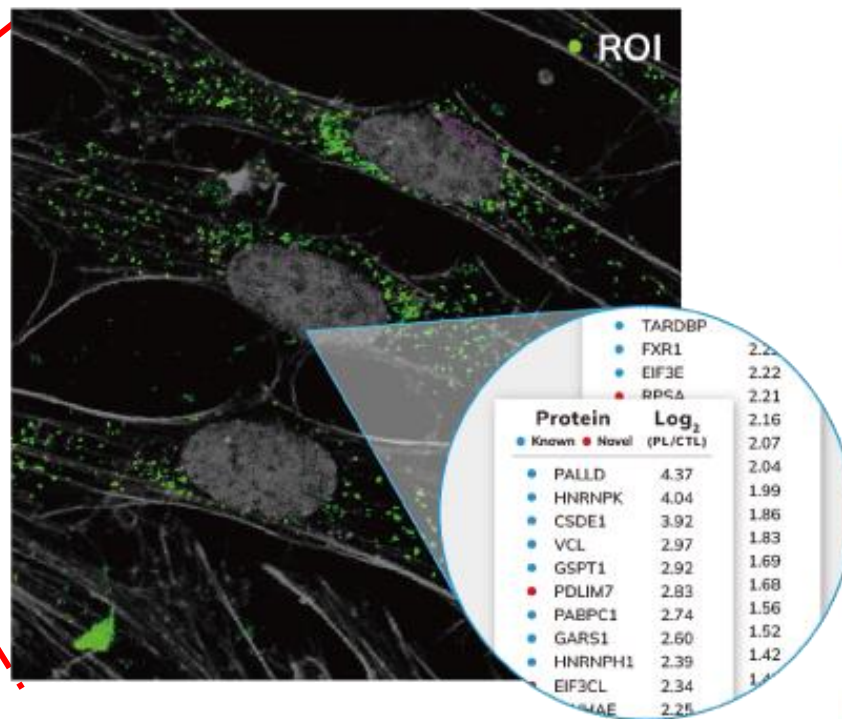
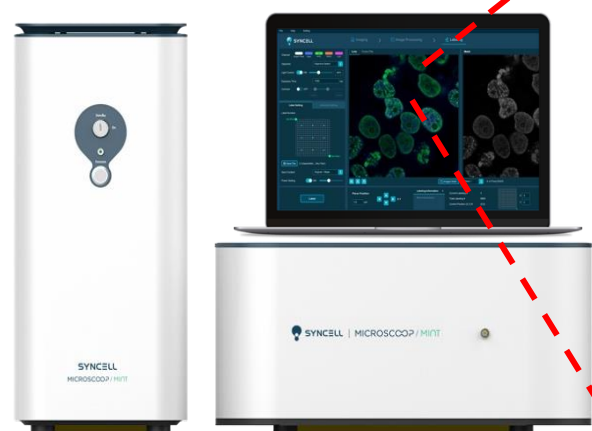
11:00～12:00（言語：英語・日本語）

質疑応答・個別相談会（オンサイト限定）

【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、サブセルラープロテオーム解析に興味のある方

Syncell社「Microscoop」は、極微小な領域のタンパク質を網羅的に解析する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。光活性化バイオチップにより、従来の1細胞レベルを超え、サブセルラーレベルでのタンパク質解析を可能にします。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、これまで捉えることの難しかった微小領域における分子機構の解明に新たなアプローチを提供します。

【実際の使用例】



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