

共同研技術紹介セミナー

細胞内タンパク質の局在解析（Syncell社：Microscoop）

令和7年5月19日（月） 13：30～16：30

開催場所：共同研究棟 7階セミナー会議室(D71-09)

・13:30～14:30

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

演者：相良 聡氏（株式会社スクラム）

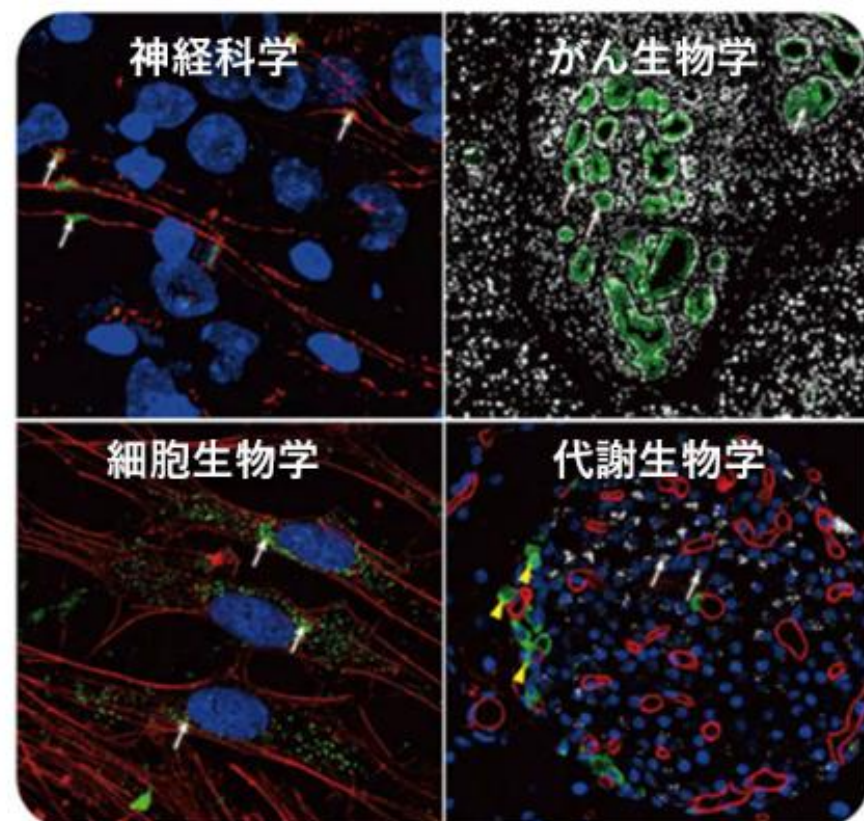
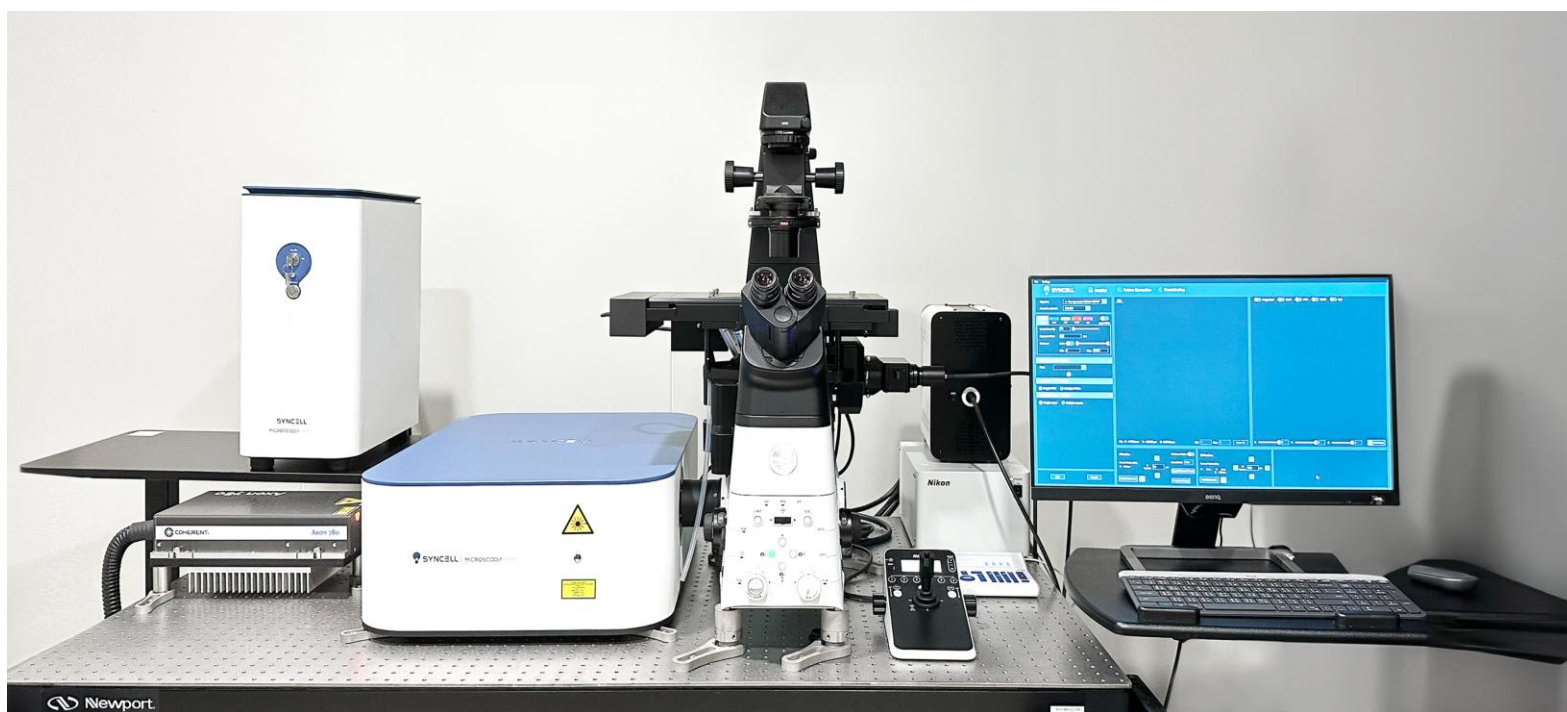
・15:00～16:30

個別での相談：追加でのご質問などございましたらお気軽にお越しください。

Microscoop Mintの特徴

- ・顕微鏡下で特定の細胞内領域におけるタンパク質組成の解明
- ・疾患由来の特徴的形狀/部位における新規タンパク質組成の発見
- ・近接解析、LMD、IMSでの解析、スループット、スケールの限界を解決

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。



お問い合わせ：共同研究実習センター 管理室（担当:水野 内線:3490）