

共用機器のさらなる活用を目的とした技術セミナーの他に、学内需要の把握等を目的とした未導入の機器の紹介セミナーも実施していきます。  
Mail: [kasumikiki@ml.hiroshima-u.ac.jp](mailto:kasumikiki@ml.hiroshima-u.ac.jp)

## Nature Method 注目の新技術空間オミクス解析のブレークスルー ～細胞内タンパク質の局在解析 (Syncell社 : Microscoop)

令和7年

**12月16日 (火) 17:00~18:00**

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 : 霞キャンパス凌雲棟302号室

登録用URL : <https://forms.office.com/r/kUca4Mixhk>



**17:00~18:00**

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

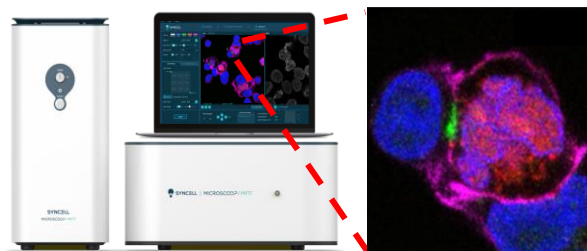
株式会社スクラム 相良 聡

【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

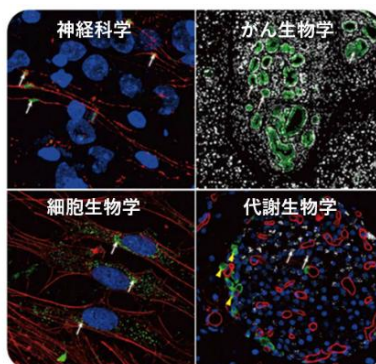
【講演内容】 最先端のプロテオミクス解析の技術・事例をご紹介します。

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



**Number 5**  
The Scientist's  
Top 10  
Innovations  
2024

【共催】  
株式会社スクラム

【問合せ】  
自然科学研究支援開発センター機器共用・分析部 (霞)  
E-mail: [kasumikiki@ml.hiroshima-u.ac.jp](mailto:kasumikiki@ml.hiroshima-u.ac.jp)  
tel: 082-257-1510 (内線6170/6870)

※本セミナーの申込フォームでご登録いただいた個人情報は個人情報法に基づき本セミナーの目的以外では使用いたしません。  
※取得した個人情報は本セミナーの共催企業とその販売代理店とで共有されることを予めご了承ください。