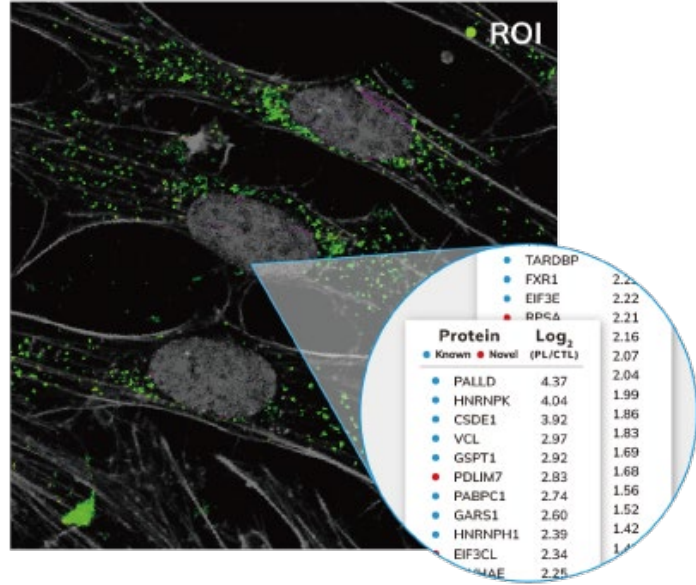
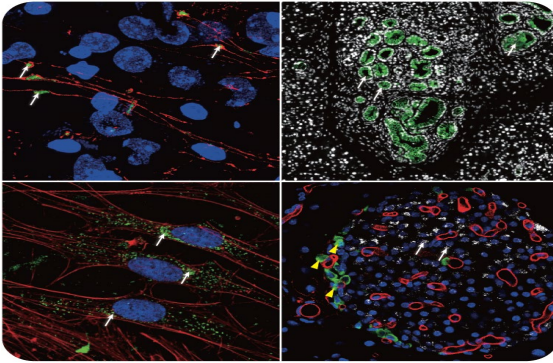


空間的局所プロテオミクスの最先端 ～イメージングベースで近傍ラベリングを実現する新技術～



【セミナー内容】

Syncell社『Microscoopシステム』を紹介させていただきます。本システムは多くの生物学的課題において特定の局所領域で新規タンパク質成分を明らかにする、**空間的局所プロテオミクスプラットフォーム**です。

ナノスケールでの解像度で**関心領域のタンパク質を空間的にビオチン化**することが可能で、ビオチン化されたタンパク質を濃縮抽出しLC-MS解析をすることで関心領域に存在するタンパク質を**網羅的に**見つけ出すことが出来ます。マーカータンパク質探索や共局在タンパク質の発見が期待できるテクノロジーです。

一次繊毛・ストレス顆粒・神経変性疾患の凝集体・膜タンパク質（surfaceome）や細胞-細胞接触部、オルガネラ接触部位など極微小領域でのプロテオミクスを可能とします。

【開催日時】 **2026年 1月 21日（水） 16:00 ～ 17:00**

【演者】 相良 聡（株式会社スクラム 事業部長）

【形式】 **ハイブリッド**

- オンサイト会場：医科学研究所2-3会議室
- オンライン：Zoom

<https://u-tokyo-ac-jp.zoom.us/j/82890662937>

ミーティング ID: 828 9066 2937



事前のお申し込みは不要ですので、オンサイト参加者の方は直接会場にお越しください。

（オンサイト参加者の方には当日配布資料があります。）

オンラインの場合には、表示名を「所属（研究室名など）・名前」として入室してください。