

プロメガ発光技術 ルミノメーターでできる！各種解析法のご紹介

プロメガではルシフェリン-ルシフェラーゼ反応を利用し、さまざまな発光アッセイを開発してきました。現在では発光アッセイだけで50以上の多様なアプリケーションがあり、特に細胞の状態や細胞内代謝物のアッセイ系が充実しています。

また非常に明るく小さい新規ルシフェラーゼNanoLuc®をもとに開発した技術により、従来のレポーターアッセイに加えて、タンパク質の定量・モニタリングや細胞内タンパク質相互作用の解析、これらを応用した標的検出プローブも開発しています。

本セミナーでは発光法でできるアプリケーション各種の概要をご紹介するとともに、プロメガのルミノメーターGloMaxのデモンストレーションも行います。

【プログラム】

13:00～ 発光セルベースアッセイ

細胞生存性アッセイ、代謝物測定など

14:00～ GloMaxデモンストレーション

14:15～ 休憩

14:30～ NanoLuc® テクノロジー概要

タンパク質発現解析、PPI、迅速発光イムノアッセイなど

15:30～ 個別相談会



<概要>

演者 : プロメガ株式会社 学術部 桃井道子

開催日 : 2024年7月11日 (木)

時間 : 13時～15時半 (セミナー2時間、GloMaxデモ30分)

場所 : 富山大学五福キャンパス総合研究棟1階生物系機器室1020室

申込締切 : 2024年7月9日 (火) 17時

セミナーはライブ中継いたしますので、オンライン参加も可能です。

セミナー参加申込フォーム :

<https://forms.gle/juYzSf8Jqgaphyh76>



<お問い合わせ先>

富山大学 機器分析施設 担当 : 小野

電話番号 : 076-445-6825

E-Mail : yono@ctg.u-toyama.ac.jp

プロメガ株式会社

本社 〒103-0001

東京都中央区日本橋小伝馬町1-5

PMO日本橋江戸通