

# 第40回 浜薬研究交流セミナー

下記によりセミナーを開催しますので、多数御来聴下さい。

## 記

日時： 2020年12月8日（火）15:00～16:30

場所： 横浜薬科大学 講義実習棟4階 B42 講義室

演者： 川村 猛 先生

（東京大学アイソトープ総合センター 准教授）

演題： 質量分析の基礎と生命科学への応用

要旨： 質量分析は生命科学分野の研究に於いて必須のものとなっている。講義では初期の質量分析から最先端の装置までの歴史と装置の基本について概説し、さらに生命科学分に革命をもたらしたイオン化法、およびタンパク質同定法を解説する。

各論では解析例として疾患メカニズムの解明・バイオマーカー探索のためのタンパク質複合体解析・エピゲノム修飾解析、およびがんのネオアンチゲン探索のためにペプチドーム解析、さらに放射線影響の解析について紹介する。

また研究室でおこなっている新型コロナウイルスの抗体検査の最近の知見と、ワクチン開発を目指した新規解析法の紹介もおこなう。

連絡先：小笹 徹（内線 8093）

\* 本セミナーは大学院講義との共催となります。