

# 日本農芸化学会2020年度大会ランチョンセミナー

日本ウォーターズ

LS-2-2

## 漢方薬の薬物動態研究に高分解能質量分析計を利用した新たな挑戦

演者：松本隆志 様

株式会社ツムラ

漢方研究開発本部 ツムラ漢方研究所

漢方システムバイオロジーニ部 薬物動態グループ

日時：2020年3月27日（金）12:30～13:20

会場：A16（九州大学伊都キャンパス 教室番号：2306 センター2号館3F）

漢方薬は古来より日本で発展を遂げ、これまでヒトの様々な疾患の治療に用いられてきました。近年、漢方薬の作用機序を解明するため、数多くの薬理研究及び薬物動態研究がなされてきました。しかしながら、多成分系である漢方薬の作用機序を包括的に明らかにすることは容易ではなく、薬物動態研究においては主要成分や製剤中含量の多い数種の成分に限定した分析（targeted LC-MS/MS分析）がなされてきました。本セミナーでは、漢方薬の薬物動態研究に高分解能質量分析計を利用し、投与後の血中に存在する成分の網羅的な分析（non-targeted LC-MS/MS分析）を行った事例をご紹介致します。また、高分解能質量分析計を利用した質量分析イメージング分析による漢方薬成分の組織分布を明らかにした事例についてもご紹介させて頂きます。



日本ウォーターズ株式会社 [www.waters.com](http://www.waters.com)

東京本社 〒140-0001 東京都品川区北品川1-3-12 第5小池ビル TEL 03-3471-7191 FAX 03-3471-7118  
大阪支社 〒532-0011 大阪市淀川区西中島5-14-10 新大阪トヨタビル11F TEL 06-6304-8888 FAX 06-6300-1734  
ショールーム 東京 大阪  
サービス拠点 東京 大阪 札幌 福島 静岡 富山 名古屋 徳島 福岡

Waters

THE SCIENCE OF WHAT'S POSSIBLE.™