

第3回

# 日本医用マススペクトル学会東部会

## 低分子化合物のLC/MS定量と高感度化

当番世話人: 東 達也 (東京理科大学薬学部)

参加費: 3000円 (当日支払い・学生無料) ※定員30名

2018年7月21日(土) 9:30~16:30

島津製作所イベントホール

東京都千代田区神田錦町1丁目3

9:30~9:40 **開会の挨拶** 野村文夫 (千葉大学医学部附属病院 マススペクトロメトリー検査診断学)

### 第1部 講演

9:40~10:40 **質量分析法による新生児マススクリーニングの基礎と実際**  
石毛信之 (東京都予防医学協会 小児スクリーニング科)

10:50~11:40 **ESIの基礎と低分子化合物のLC/ESI-MS/MS用高感度誘導体化**  
東 達也 (東京理科大学薬学部)

### ランチョンセミナー 株式会社島津製作所

11:50~12:40 **島津製作所 LCMS最新技術のご紹介**  
渡辺 淳 (株式会社島津製作所 分析計測事業部)

### 第2部 実習

13:00~16:00 **ビタミンD代謝物と胆汁酸の高感度誘導体化とLC/MS分析**  
協力: 東京理科大学薬学部 臨床分析科学研究室 / 株式会社島津製作所

16:00~16:30 **総合討論(質疑応答)**

参加申し込みは [fukuda\\_yayoi@office.chiba-u.jp](mailto:fukuda_yayoi@office.chiba-u.jp)

件名を「第3回東部会参加申し込み」として7月10日までにお申し込みください  
(定員になり次第締め切らせていただきます)

日本医用マススペクトル学会東日本支部 <http://biomdmseastjapan.web.fc2.com/>