

# 山口大学総合科学実験センター 年次セミナー 「代謝物情報解析の現状と展望」

日時

令和3年11月16日 火

13:00 ~ 16:20

会場

山口大学農学部大講義室  
(獣医棟4F)

## プログラム

13:00 開会挨拶

玉田 耕治 (総合科学実験センター センター長  
山口大学大学院医学系研究科免疫学講座 教授)

13:05 はじめに「代謝物情報解析の現状と展望」について

真野 純一 (総合科学実験センター 副センター長 教授)

13:10 「放射性同位体を用いたハイスループットな  
酵素活性測定法—植物二次代謝に関わる転移酵素の機能解析—」

肥塚 崇男 (山口大学大学院創成科学研究科 准教授)

13:40 「GC-MSを利用した植物のメタボローム解析」

妻鹿 良亮 (山口大学農学部生物資源環境科学科 助教)

14:10 「2D-HPLCによるリン脂質の網羅的分子種分析」

北村 進一 (大阪府立大学 生物資源開発センター 食品プロセス工学講座 特認教授)

14:40 「LC-MSで取得したノンターゲットメタボロームデータから  
有用情報を引き出すコツ」

櫻井 望 (国立遺伝学研究所 生命情報・DDBJセンター 特任准教授)

15:10 「オービトラップテクノロジーと低分子構造解析・メタボロミクス解析  
ソフトウェアCompound Discovererのご紹介」

武川 泰啓 (サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社  
クロマトグラフィー & MS 事業部 CMSアプリケーション部 LC-MS)

15:50 総合討論

16:15 閉会挨拶

上西 研 (山口大学大学研究推進機構長 山口大学大学院技術経営研究科 教授)