

日本農芸化学会 2014 年度大会

アジレント・テクノロジー ランチョンセミナー

ランチョンセミナー LS29-E2

日時： 2014 年 3 月 29 日（土） 12：30 ～ 13：20

会場： 明治大学生田キャンパス
第二校舎 2 号館 2 階 E02 会場

メタボロミクス研究をサポートする アジレント GC/MS ソリューション ～1000 万円台から始められるシステムから GC/QTOF による構造解析まで～

アジレント・テクノロジー株式会社 小笠原 亮、中村 貞男

代謝物の変動を網羅的・統合的に理解することが求められるメタボロミクス研究では、サンプルに含まれる代謝物の探索（定性分析）と検証（定量分析）で高い分析精度が求められます。
GC/MS は簡便性とデータの安定性などからメタボロミクス研究の手法として広く用いられています。

本ランチョンセミナーでは、アジレントの **GC/MS** の幅広いラインアップの中から、メタボロミクス研究でお役に立つ **GC/MS** 分析のソリューションをご紹介します。

- ・ **GC/MS** の使い分け：シングル四重極型、飛行時間型、トリプル四重極型
- ・ 揮発性成分の高感度分析
- ・ 誘導体化などのサンプル前処理の自動化
- ・ **Fiehn** メタボロミクス **MS** ライブラリ
- ・ **GC/QTOF** による代謝物同定

