

## 【目的】

質量分析の応用を学ぶ- その2 : LCMS-8030を用いた質量分析-

## 【場所】

東京工業大学 島津製作所精密機器分析室

## 【講師】

東工大 清 、（株）島津製作所分析計測事業部 丹羽様（協力）

【開催方法】 オンサイト、オンライン（ZOOM）



LCMS-8050（島津製作所様カタログより引用）

## 【日程&内容】 令和5年8月31日

10:00～11:30 講義：イントロ、LC-MSの種類とそれぞれの装置の特長

トリプル四重極型質量分析計の装置構造、LC-MS使用上の注意点  
各種アプリケーションのご紹介等、質疑応答

11:30～12:15 講義/実習：LCMS-8050装置紹介、カラム、イオン源等の実物の見学含む  
分析準備、試料調整等

（12:15～13:15 昼休み）

13:15～15:00 実習：標準試料を用いた分析とデータ解析

プロダクトイオンの確認とピークの帰属

標品でのRT確認、および実試料（お茶など）中のカフェイン等の定性分析