

【目的】

質量分析の応用を学ぶ- その2 : LCMS-8050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】

(株) 島津製作所分析計測事業部 丹羽様

【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4年8月25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