

【目的】 質量分析装置による応用測定方法を学ぶ

【装置】 島津製作所製 MALDI-TOF、ESI-TOF、iMScopeQT (予定)

【場所】 島津製作所 (三条)

【講師】 清、島津製作所 (西風様、飯田様、山本様 他)

【開催方法】 現地開催のみ

【受講者】 3名 (構造解析コース)

【日程&内容】 2023年 6月 21日 (水) 10:00-16:00

◆応用測定① : 超分子化合物の測定 (ESI-MS)

◆応用測定② : Host-guest 化合物の測定 (ESI, MALDI-MS)

10:00~10:30 LCMS-9030、MALDI-8030の概要

10:30~10:45 測定試料 (超分子化合物、包接体) について解説

10:50~11:20 ESIによる超分子化合物の測定および結果確認

11:20~12:00 ESIおよびMALDIによる包接体の測定および結果確認

12:00~13:00 お昼休み

◆応用測定③ : 生体試料切片のイメージング測定 (MALDI-MS)

13:00~14:00 iMScopeQTの概要およびMSイメージングについて

14:05~14:45 試料のセットと測定開始

14:45~15:45 社内見学

15:45~16:00 結果の確認



イメージング質量顕微鏡

iMScope™ QT

島津製作所HPより