

【目的】

質量分析の応用を学ぶ- その3 : MALDI-8020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】

東京工業大学オープンファシリティセンター 清・高田、島津製作所（協力）

【開催方法】

オンサイト、オンライン（ZOOM）

【受講者】

3名（構造解析コース、バイオコース）



質量分析MALDI-8020（島津製作所様HPより引用）

【日程&内容】 令和5年10月31日

10:30～11:00 MALDI-tof-MSの原理、装置スペック紹介、基本的な操作方法

11:00～12:15 サンプル調製（タンパク質（BSA）、レセルピン、
シクロデキストリン（CyD）など）

（ 12:15～13:15 休憩）

13:15～14:15 各試料の測定（zoomによる遠隔操作）

14:15～15:00 測定結果の解析ならびにタンパク質の同定・構造解析を目的としたISD測定