

## 【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】

2名 (構造解析コース)



質量分析MALDI-8020 (島津製作所様HPより引用)

## 【日程&内容】 令和4年10月19日

10:00~11:00 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 MALDI-tof-MSの応用測定例紹介 (Post source decay (PSD) と In-source decay (ISD) の説明)

サンプル調製 (タンパク質 (BSA) 、DNA、シクロデキストリン (CyD) )

(12:15~13:15 昼休み)

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