

株式会社島津製作所 &amp; エーエムアール株式会社

アンビエントイオン源DCDI搭載 LCMS-2050

マトリクス支援レーザー脱離イオン化飛行時間型質量分析計 MALDI-8030

## 質量分析装置セミナー及びワークショップのご案内

2024.7.24[WED]10:00～17:00

7.25[THU] 9:30～15:00 ※25日はMALDIのみ

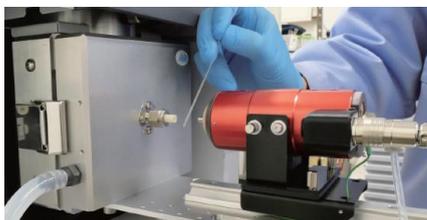
アンビエントイオン源DCDIは、固体・液体・気体サンプルを前処理なしにかざすだけで測定ができる、手軽でフレキシブルなアンビエントイオン源です。

今回、DCDIと高速液体クロマトグラフLCMS-2050を組み合わせたシステムと共に、コンパクトな設置面積と優れたパフォーマンスを両立させた卓上型MALDI-TOF質量分析計 MALDI-8030を佐賀大学様へ設置させて頂き、セミナー及びワークショップ（デモ）を実施致します。

ぜひこの機会に、実際に測定して頂き、性能・操作性を体感してください。



LCMS-2050



DCDI(LCMS-2020)に搭載した状態



MALDI-8030

## 開催概要

- ◆セミナー アンビエントイオン源DCDIおよび高速液体クロマトグラフLCMS-2050のご紹介  
卓上型MALDI-TOFMS MALDI-8030のご紹介

日時：2024年7月24日（水）10:00～11:30  
会場：理工学部9号館6階セミナー室2 及び Web  
講師：(株)島津製作所 分析計測事業部 渡邊 淳

## ◆ワークショップ

日時：2024年7月24日（水）13:00～17:00 25日（木）9:30～15:00  
※24日はDCDI&MALDI、25日はMALDIのみ  
会場：理工学部8号館206号室  
備考：DCDI付LCMS-2050 1コマ30分（事前予約制）  
MALDI-8030 1コマ1時間30分（事前予約制）

申込締切：7月16日（火）

質量分析装置セミナー及びワークショップ  
の申込フォーム

## 【問い合わせ】

総合分析実験センター 機器分析部門 Mail：[rikyoyo-staff@ml.cc.saga-u.ac.jp](mailto:rikyoyo-staff@ml.cc.saga-u.ac.jp)  
本セミナーは総合分析実験センターのFD・SDセミナーとしても扱われます。

## アンビエントイオン源DCDI搭載 LCMS-2050 マトリクス支援レーザー脱離イオン化飛行時間型質量分析計 MALDI-8030 ワークショップについて

- ・DCDIとLCMS-2050（MS部）を組み合わせた装置を設置します。高速液体クロマトグラフ（LC）部は今回設置致しません。LCでの分離が必要なデモは実施できません。
- ・ワークショップ（デモ）については、研究室単位での予約制といたします。研究室代表者の方より、お申込みをお願いします。下記時間枠で実施しますので、事前予約の上時間になりましたら理工学部8号館206号室までお越し下さい。
- ・DCDI、MALDI双方でのデモをご希望の場合は、お手数ですが双方の枠の予約をお願いします。
- ・予約は先着順とします。
- ・事前準備の都合上、予約締切は 2024年7月16日（火）とさせていただきます。

### ワークショップ（デモ）実施時間割

2024年7月24日（水）

2024年7月24日（水）

時間帯	アンビエントイオン源DCDI 搭載 LCMS-2050
13:00～13:45	①
13:45～14:30	②
14:30～15:15	③
（休憩）	
15:30～16:15	④
16:15～17:00	⑤

時間帯	卓上型MALDI-TOFMS MALDI-8030
13:00～14:30	⑥
（休憩）	
15:30～17:00	⑦

2024年7月25日（木）

時間帯	卓上型MALDI-TOFMS MALDI-8030
9:30～11:00	⑧
11:00～12:30	⑨
（休憩）	
13:30～15:00	⑩

※DIDI [https://www.amr-inc.co.jp/search\\_experiment/analysis/DCDI.html](https://www.amr-inc.co.jp/search_experiment/analysis/DCDI.html)

※LCMS-2050 <https://www.an.shimadzu.co.jp/products/liquid-chromatograph-mass-spectrometry/index.html>

※MALDI-8030 <https://www.an.shimadzu.co.jp/products/maldi/index.html>

- ◆ご予約いただいた研究室代表者の方へは、サンプル情報・測定内容の確認をさせていただきます。
- ◆限られた時間での開催となりますので、測定結果・データは、後日研究室代表者の方へ送付します。
- ◆その他、ご不明点・ご質問点あれば、問い合わせ先までメールにてご連絡下さい。

#### 【問い合わせ】

総合分析実験センター 機器分析部門 Mail: [rikyoyo-staff@ml.cc.saga-u.ac.jp](mailto:rikyoyo-staff@ml.cc.saga-u.ac.jp)

HP: <https://www.iac.saga-u.ac.jp/seminar.html>