

# 名古屋工業大学 大型設備基盤センター 先端研究基盤共用・プラットフォーム形成事業講演会 MALDI-MS による材料分析・イメージング測定の実際

名古屋工業大学では、大型設備基盤センターに設置されている表面分析装置を中心とした施設を民間企業等の皆様に広く活用していただき、材料開発の高度化推進に寄与すべく、文部科学省「先端研究基盤共用・プラットフォーム形成事業」を展開しています。今回は、本事業でご利用いただける装置の一つであるマトリックス支援レーザー脱離イオン化質量分析計 (MALDI-MS) を取り上げ、この利用促進のための講演会を企画いたしました。

本講演会では、学外から講師をお招きし、MALDI-MSを材料分析やイメージング測定に応用するための、試料調製・測定操作およびデータ解析などにおけるポイントを、わかりやすく解説していただきます。このほか、本学における事例紹介や本事業のご利用方法についてもご説明いたします。講演会後には、当センターのMALDI-MS設備をご見学いただく機会を設けます。併せて、受託分析のご相談もお受けいたします。

みなさまの教育・研究・開発・企業経営等に本事業をご活用いただく契機として、本講演会へのご参加をお待ちしています。

**日時:平成27年3月19日(木) 13:00~16:50**

**会場:名古屋工業大学 23号館 1階 2311講義室**

**参加費: 無料**

## プログラム

挨拶・趣旨説明 13:00 ~ 13:10 大型設備基盤センター副センター長 大谷 肇

講演 13:10 ~ 14:30

**「MALDI-TOFMS を用いたポリマーの解析技術-測定および解析のポイント-」**

(独)産業技術総合研究所 環境管理技術研究部門 佐藤浩昭 氏

14:40 ~ 15:20

**「イメージング質量分析の使い道~実際の手の動かし方~」**

福井県立大学・生物資源学部 平 修 氏

15:30 ~ 16:00

**「本学における事例紹介」**

16:00 ~ 16:10

**「先端研究基盤共用・プラットフォーム形成事業のご案内」**

見学会 16:20 ~ 16:50 大型設備基盤センター内

MALDI-spiral-TOFMS (日本電子 JMS-S3000) 設備

○参加ご希望の皆様へ(申込方法)

以下について、**3月13日(金)**までにEメールまたはFAXでお知らせ下さい。(混乱を避けるために、件名・表題を「3/19 講演会」としていただきますようお願いいたします。)

①お名前 ②ご所属(会社名・部署名) ③ご連絡先電話番号 ④見学会参加希望の有無

お問い合わせ・申込先:名古屋工業大学 大型設備基盤センター 副センター長 大谷 肇

Tel&Fax: 052-735-7911

E-mail: maldi-oh@nitech.ac.jp H.P.: <http://irc.web.nitech.ac.jp/>