

2023年度 先端分析設備活用講演会

- ラマン分光法 - ご案内

近年の高度な技術的課題や厳密な品質管理への迅速な取り組みにおいて、先端分析設備の果たす役割がますます重要になってきています。当設備共用部門では、先端分析設備の計画的な整備・更新を行うと共に、広く学内外の皆さまにご活用いただけるよう活動しております。

本セミナーではレーザーラマン分光装置について日本分光株式会社の講師を招き、ラマンの基礎ならびに新しく導入致しましたレーザーラマン分光光度計(NRS-5500)の概要等を講演いただきます。

本講演前半では、本学教員によるレーザーラマンを用いた研究事例を、後半では、ラマン分光法の基本原理と蛍光回避方法の紹介、有機・高分子の分析事例等を解説します。

皆さまの教育活動をはじめ、研究開発ならびに企業経営に当設備共用部門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おります。

日時: 2023年6月13日(火) 10:45~15:30

**会場: 名古屋工業大学22号館プレゼンテーションルーム
(Microsoft Teamsによるオンライン配信あり)**

プログラム

- 10:45 ~ 10:50 開会挨拶 設備共用部門 部門長 永田謙二
- 10:50 ~ 11:30 「ラマンを用いた研究成果」 生命・物質化学分野 准教授 石井陽祐先生
- 13:30 ~ 15:30 1) ラマン分光法の基本原理
2) レーザーラマン分光光度計(NRS-5500)の概要
3) 蛍光回避方法の紹介
4) 有機・高分子化合物の分析事例(追加)
5) 納入システム構成を考慮したトピックス・アプリケーション紹介
6) 日本分光株式会社の会社・装置紹介
日本分光株式会社光分析ソリューション部ソリューション技術課
峯 紗理奈 氏
- 15:30 ~ 15:35 閉会挨拶 設備共用部門 赤外ラマン設備取扱責任者 石井陽祐
- 15:35 ~ 15:45 移動
- 15:45 ~ 測定の相談会(会場のみ)

●参加ご希望の皆さまへ(申込方法)

以下のページよりお申込み下さい。フォームに入力されたメールアドレス宛にメールをお送りします。

お申し込みフォーム: <https://kiki.web.nitech.ac.jp/eq-seminar20230613/>

お問い合わせ: 名古屋工業大学 産学官金連携機構設備共用部門

TEL: 052-735-5533

E-mail: oogata-jim@adm.nitech.ac.jp

URL: <https://kiki.web.nitech.ac.jp/>

