

# 令和6年 第10回 共同利用分析機器講習会

2024年度

秋

日程 ▶ 2024年 10月21日（月）～ 11月1日（金）

場所 ▶ 講義：オープンイノベーション施設 セミナー室

実習：オープンイノベーション施設 各実験室

対象 ▶ 学内の全教員・研究員・学生

今年度装置を新規で使う予定がある方は必ず参加してください  
※春に開催した講習内容と同一です

詳細 & 申込 は講習会案内ページで!!

<https://sites.google.com/mie-u.ac.jp/2024-10kikikousyu>



申込〆切

10/8(火)  
17:00

操作に自信がない・・・

先輩に教えてもらったこと  
はあるけれど・・・

この機会に復習したい

学生さん歓迎!

装置は正しく使  
いましょう

| 機器名                                           | 日時・担当者《スケジュールは裏面参照》                                          |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 高分解能核磁気共鳴装置（NMR）<br>/JNM-ECZ500R, JNM-ECX400P | 講義：10/22 10:00～ 実習：10/22 14:00～ 他2回<br>田村 雅史（工学研究科技術部 技術長）   |
| 二重収束質量分析計（DI-MS）<br>/JMS-700D                 | 講義：10/23 10:00～ 実習：10/23 15:00～ 他2回<br>中子 元芳（研究基盤推進機構 技術員）   |
| 光電子分光分析装置（ESCA）<br>/ESCA-3400                 | 講義：10/28 9:30～ 実習：10/28 13:00～ 他2回<br>田村 雅史（工学研究科技術部 技術長）    |
| 試料水平型多目的X線回折測定装置（XRD）<br>/UltimaIV            | 10/21 10:00～, 10/21 14:00～ 他2回<br>藤田 由紀子（工学研究科技術部 技術員）       |
| 蛍光X線分析装置（XRF）<br>/Supermini200                | 10/22 15:00～<br>古川 真衣（工学研究科技術部 技術員）                          |
| フーリエ変換赤外分光システム（μFTIR）<br>/Spectrum100         | 10/25 10:00～, 10/25 13:30～ 他2回<br>中子 元芳（研究基盤推進機構 技術員）        |
| X線界面構造解析装置（XRR）<br>/SmartLab-nm               | 10/28 11:00～<br>藤田 由紀子（工学研究科技術部 技術員）                         |
| 熱分析システム（TG-DTA, DSC）<br>/EXSTAR6000           | 10/28 15:30～, 10/29 15:30～<br>古川 真衣（工学研究科技術部 技術員）            |
| 単結晶X線構造解析装置（SC-XRD）<br>/XtaLAB mini II        | 10/31 9:00～, 10/31 13:00～, 11/1 9:00～<br>田村 雅史（工学研究科技術部 技術長） |

令和 6 年第10回 機器講習会スケジュール  
2024年10月21日～11月1日



|       | 10/21<br>月 | 10/22<br>火 | 10/23<br>水 | 10/24<br>木 | 10/25<br>金 | 10/26<br>土 | 10/27<br>日 | 10/28<br>月     | 10/29<br>火     | 10/30<br>水 | 10/31<br>木 | 11/1<br>金 |
|-------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------------|----------------|------------|------------|-----------|
| 9:00  |            |            |            |            |            |            |            |                |                |            |            |           |
| 10:00 | XRD        | NMR<br>講義  | MS<br>講義   | MS<br>実習   | μFTIR      |            |            | ESCA<br>講義     | ESCA<br>実習     | μFTIR      | SC-XRD     | SC-XRD    |
| 11:00 |            |            | NMR<br>実習  |            |            |            |            | XRR            |                |            |            |           |
| 12:00 |            |            |            |            |            |            |            |                |                |            |            |           |
| 13:00 |            |            |            |            |            |            |            |                |                |            |            |           |
| 14:00 | XRD        | NMR<br>実習  | NMR<br>実習  | MS<br>実習   | μFTIR      |            |            | ESCA<br>実習     | ESCA<br>実習     | μFTIR      | SC-XRD     |           |
| 15:00 |            | XRF        | MS<br>実習   | XRD        |            |            |            |                |                | XRD        |            |           |
| 16:00 |            |            |            |            |            |            |            | TG-DTA,<br>DSC | TG-DTA,<br>DSC |            |            |           |
|       |            |            |            |            |            |            |            |                |                |            |            |           |

開催場所 オープンイノベーション施設各室  
(※講義のみ2階セミナー室、それ以外は装置が置いてある実験室に集合してください)

|           |          |            |                                  |        |
|-----------|----------|------------|----------------------------------|--------|
| NMR<br>講義 | MS<br>講義 | ESCA<br>講義 | NMR, MS, ESCA 講義共通 . . . . .     | セミナー室  |
| XRD       |          |            | 試料水平型多目的X線回折測定装置 (XRD) . . . . . | 101実験室 |
| NMR実習     |          |            | 高分解能核磁気共鳴装置 (NMR) . . . . .      | 104実験室 |
| XRF       |          |            | 蛍光X線分析装置 (XRF) . . . . .         | 103実験室 |
| MS実習      |          |            | 二重収束質量分析計 (DI-MS) . . . . .      | 202実験室 |
| μFTIR     |          |            | フーリエ変換赤外分光システム (μFTIR) . . . . . | 304実験室 |
| XRR       |          |            | X線界面構造解析装置 (XRR) . . . . .       | 101実験室 |
| ESCA実習    |          |            | 光電子分光分析装置 (ESCA) . . . . .       | 304実験室 |
| TGDTA,DSC |          |            | 熱分析システム (TG-DTA/DSC) . . . . .   | 305実験室 |
| SC-XRD    |          |            | 単結晶X線構造解析装置 (SC-XRD) . . . . .   | 101実験室 |

