

## 愛媛大学学術支援センター物質科学研究支援部門 機器利用料金一覧

表 1. 機器利用料金一覧表(直接測定)

2026.7.1改定

| 機器名                                                          |           | 料金         | 備考                                                        |
|--------------------------------------------------------------|-----------|------------|-----------------------------------------------------------|
| 透過型電子顕微鏡<br>(日本電子 JEM-2100)                                  | TEM 観察    | 90円/5分     |                                                           |
|                                                              | EDX観察     | 100円/5分    |                                                           |
| 電界放射形走査型電子顕微鏡<br>(日本電子 JSM-7001FA)                           | SEM 観察    | 60円/5分     |                                                           |
|                                                              | EDX観察     | 76円/5分     |                                                           |
|                                                              | EDX観察(終夜) | 2,000円/回   | ・終夜:17:30~翌8:30                                           |
| 走査型電子顕微鏡(トプコン SM-200)                                        |           | 25 円/5 分   |                                                           |
| オートファインコーター(日本電子・JFC-1600)                                   | Pt        | 700円/回     | ・最大3分/回とする                                                |
|                                                              | Ag        | 350円/回     | ・最大3分/回とする                                                |
| カーボンコーター(真空デバイス・VC-300S)                                     | カーボン      | 100円/回     |                                                           |
| 単結晶X線構造解析装置<br>(リガク XtaLAB Synergy-DW)                       | 室温測定      | 600円/30分   | ・基本料金 600円/回を加算                                           |
|                                                              | 低温測定      | 900円/30分   | ・基本料金 900円/回を加算<br>・室温測定時は不要                              |
| 卓上型単結晶X線構造解析装置<br>(リガク XtaLAB Mini II)                       | 室温測定      | 300円/30分   | ・基本料金 300円/回を加算                                           |
| 核磁気共鳴装置<br>(ブルカー・バイオスピン AVANCE NEO500)                       | 本体(液体・固体) | 165円/5分    |                                                           |
|                                                              | 試料作製(固体)  | 10,000円/試料 | (レンタル)ローター、キャップ、サンプル充填キット<br>(サンプル充填)技術職員                 |
|                                                              |           | 5,000円/試料  | (レンタル)ローター、キャップ、サンプル充填キット<br>(サンプル充填)認定を受けた教職員            |
|                                                              |           | 1,000円/試料  | (レンタル)サンプル充填キット<br>(サンプル充填)認定を受けた教職員<br>※ローター、キャップは利用者が準備 |
| MALDI-TOF/TOF質量分析装置<br>(ブルカー neoflex™)                       | 本体        | 600円/30分   | ・プレートレンタル<br>標準:300円、特殊:500円(1泊2日)<br>・イメージング利用は要相談       |
|                                                              | 解析PC      | 150円/時間    |                                                           |
| ガス質量分析装置(島津製作所 GCMS-QP2010Ultra)                             |           | 70円/5分     |                                                           |
| ICP 発光分析装置(パーキンエルマー Optima8300)                              |           | 90円/5分     | ・Arガスは実費負担                                                |
| 粉末X線解析装置(リガク UltimaIV)                                       |           | 70円/5分     | ・理学部39円/5分                                                |
| 電子スピン共鳴装置(日本電子 JES-200S)                                     | 室温        | 600円/時間    |                                                           |
|                                                              | 液体窒素温度    | 1,000円/時間  |                                                           |
|                                                              | 温度可変      | 6,500円/時間  |                                                           |
| 熱分析システム(EXSTAR6000・日立NEXTA STA300)                           |           | 150円/時間    | ・試料容器は実費負担                                                |
| フーリエ変換赤外分光計(サーモフィッシャー NicoletIS5)                            |           | 150円/時間    |                                                           |
| 紫外可視近赤外反射分光計(島津製作所 SS-3700)                                  |           | 150円/時間    |                                                           |
| 分光蛍光光度計(島津RF-6000)                                           |           | 150円/時間    |                                                           |
| 紫外可視吸収分光計(日立 U-2810)                                         |           | 150円/時間    |                                                           |
| 絶対 PL 量子収率測定(浜松ホトニクス C9920-03G)                              |           | 150円/時間    |                                                           |
| 旋光光度計(堀場製作所 DIP-1000)                                        |           | 150円/時間    |                                                           |
| 近赤外蛍光寿命(浜松ホトニクス・C7990-01)                                    |           | 150円/時間    |                                                           |
| 凍結乾燥機(EYELA・FD1000型)                                         |           | 150円/時間    |                                                           |
| ワークステーションGaussian用<br>(CERVO-GraceAL WST-XW93575XAS3Q2TTNVM) |           | 50円/時間     | ・設定開始から計算終了まで                                             |
| ワークステーションQuantum ESPRESSO用<br>(HPC5000-XER216TS-LC)          |           | 50円/時間     | ・設定開始から計算終了まで                                             |
| 液体窒素供給装置                                                     |           | 130円/L     |                                                           |

愛媛大学学術支援センター物質科学研究支援部門 機器利用料金一覧

表 2. 機器利用料金一覧表 (依頼測定)

2026.7.1 改定

| 機器名                                        |                      | 単位  | 料金      | 備考                                                              |                                                                            |
|--------------------------------------------|----------------------|-----|---------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 電界放射形走査型電子顕微鏡<br>(日本電子 JSM-7001FA)         | 基本料金                 | 試料  | 2,500円  |                                                                 |                                                                            |
|                                            | SEM 観察               | 5分  | 60円     |                                                                 |                                                                            |
|                                            | EDX 観察               |     | 76円     |                                                                 |                                                                            |
| 走査型電子顕微鏡(トプコン SM-200)                      | 基本料金                 | 試料  | 2,500円  |                                                                 |                                                                            |
|                                            | SEM 観察               | 5分  | 25円     |                                                                 |                                                                            |
| 単結晶X線構造解析装置<br>(リガク XtaLAB Synergy-DW)     | 基本料金                 | 試料  | 2,500円  | ・学外は5000円とする                                                    |                                                                            |
|                                            | 室温測定                 | 30分 | 600円    |                                                                 |                                                                            |
|                                            | 低温測定                 | 30分 | 900円    |                                                                 |                                                                            |
| 卓上型単結晶X線構造解析装置<br>(リガク XtaLAB Mini II)     | 基本料金                 | 試料  | 2,500円  | ・学外は5000円とする                                                    |                                                                            |
|                                            | 室温測定                 | 30分 | 300円    |                                                                 |                                                                            |
| 核磁気共鳴装置<br>(ブルカー・バイオスピン AVANCE NEO500)     | 基本料金                 | 試料  | 2,500円  | ・DCI3、D2O 以外の溶媒使用した場合は実費負担                                      |                                                                            |
|                                            | 本体(液体・固体)            | 5分  | 165円    |                                                                 |                                                                            |
|                                            | 試料作製(固体)             | 試料  | 10,000円 | (レンタル) ローター、キャップ、サンプル充填キット<br>(サンプル充填) 技術職員                     |                                                                            |
|                                            |                      | 試料  | 5,000円  | (レンタル) ローター、キャップ、サンプル充填キット<br>(サンプル充填) 認定を受けた教職員                |                                                                            |
|                                            |                      | 試料  | 1,000円  | (レンタル) サンプル充填キット (サンプル充填) 認定を受けた教職員<br>※ローター、キャップは利用者が準備        |                                                                            |
| MALDI-TOF/TOF質量分析装置<br>(ブルカー neoflex™)     | 基本料金                 | 30分 | 2,500円  | ・学外は5000円とする                                                    |                                                                            |
|                                            | 本体                   | 30分 | 600円    | ・イメージングは要相談                                                     |                                                                            |
| ガス質量分析装置<br>(島津製作所 GCMS-QP2010 Ultra)      |                      | 試料  | 2,500円  |                                                                 |                                                                            |
| 粉末X線解析装置(リガク UltimaIV)                     | 基本料金                 | 試料  | 2,500円  |                                                                 |                                                                            |
|                                            | 本体                   | 5 分 | 70円     |                                                                 |                                                                            |
|                                            | 前処理                  | 試料  | 1,000円  |                                                                 |                                                                            |
|                                            | 解析                   | 試料  | 1,000円  |                                                                 |                                                                            |
| 元素分析装置<br>(Jサインス社 MICRO CORDER JM10T)      | 固体                   | 試料  | 1,300円  | 白金ボート使用                                                         | ・予測値に対し、誤差±2%の場合は2回測定を実施<br>・予測値が算出できない場合、2回測定を実施<br>・事前の申出がある場合には1回測定実施可能 |
|                                            | 吸湿性固体・液体             | 試料  | 1,700円  | 錫箔使用                                                            |                                                                            |
|                                            | 金属含有物(例.錯体)          | 試料  | 1,600円  | 磁性ボート使用                                                         |                                                                            |
|                                            | 金属含有物(例.錯体)<br>+残留灰分 | 試料  | 2,400円  | 磁性ボート使用                                                         |                                                                            |
| ウルトラマイクロ天秤 (精密秤量)<br>(ザルトリウス MCA2.7SM-S01) |                      | 試料  | 150円    | ・申し込み時要相談<br>・容器持込の場合は100円/検体<br>・読取限度 0.1μg<br>・最大ひょう量 2,100mg |                                                                            |