

# 機器利用料金 一覧表(学外ユーザー対象)

平成28年4月1日施行  
琉球大学 機器分析支援センター

## 学外ユーザー分析に係る機器利用料金表

| 部屋番号 | 機器名                 | 金額      | 単位   | 備考  |
|------|---------------------|---------|------|---|
| 302  | 電子スピン共鳴装置           | ¥1,500～ | /1時間 |   |
|      | ガスクロマトグラフ(TCD)      | ¥1,200～ | /1時間 |   |
| 303  | ガスクロマトグラフ(FID)      | ¥1,200～ | /1時間 |   |
|      | ガスクロマトグラフ(ECD)      | ¥1,200～ | /1時間 |   |
|      | ガスクロマトグラフ質量分析計      | ¥2,000～ | /1時間 |   |
|      | 高速液体クロマトグラフ         | ¥1,300～ | /1時間 |   |
|      | 超高速液体クロマトグラフ        | ¥1,600～ | /1時間 |   |
|      | 質量分析計               | ¥3,200～ | /1時間 |   |
|      | 超高速液体クロマトグラフ+質量分析計  | ¥6,000～ | /1時間 |   |
| 305  | イオンクロマトグラフ          | ¥1,400～ | /1時間 |   |
|      | 原子吸光光度計(アセチレン)      | ¥1,400～ | /1時間 |   |
|      | 原子吸光光度計(アセチレン+笑気ガス) | ¥2,000～ | /1時間 | アセチレンの使用料に笑気ガスの使用料を追加する。  |
| 309  | 原子吸光光度計(アルゴン)       | ¥1,700～ | /1時間 |   |
|      | 3Dレーザー顕微鏡           | ¥2,300～ | /1時間 |   |
|      | デジタルマイクロスコープ        | ¥1,200～ | /1時間 |   |
| 310  | 走査型プローブ顕微鏡          | ¥2,200～ | /1時間 | カンチレバー等の必要物品は、利用者が準備する。<br>カンチレバー3,500円、試料台20mm1,000円、<br>試料台30mm1,500円、保管ケース4,200円 |
|      | 元素分析装置(CHN)         | ¥2,300～ | /1時間 |   |
|      | 元素分析装置(NC)          | ¥2,400～ | /1時間 |   |
|      | マイクロプレートリーダー        | ¥1,100～ | /1時間 |   |
|      | 水質分析計               | ¥1,500～ | /1時間 |   |
|      | 加熱気化全自動水銀測定装置       | ¥1,700～ | /1時間 |   |
|      | 旋光計                 | ¥700～   | /1時間 |   |
| 311  | 紫外・可視分光光度計          | ¥700～   | /1時間 |   |
|      | ICP発光分析装置           | ¥3,800～ | /1時間 |   |
| 312  | ICP質量分析装置           | ¥4,900～ | /1時間 |   |
|      | カロリーメーター            | ¥1,400～ | /1時間 |   |
| 318  | マイクロウェーブ分解装置        | ¥1,500～ | /1時間 |   |
|      | 卓上SEM+EDS           | ¥1,600～ | /1時間 |   |
|      | 蛍光X線分析顕微鏡           | ¥2,400～ | /1時間 |   |
|      | エネルギー分散型蛍光X線分析装置    | ¥1,700～ | /1時間 |   |
|      | 波長分散型蛍光X線分析装置       | ¥3,400～ | /1時間 |   |
| 320  | フーリエ変換型赤外分光光度計      | ¥1,300～ | /1時間 |   |
|      | 粉末X線回折装置            | ¥2,100～ | /1時間 |   |
|      | 単結晶X線構造解析装置(IP)     | ¥5,900～ | /1時間 |   |
| 103  | 単結晶X線構造解析装置(CCD)    | ¥5,900～ | /1時間 |   |
|      | 核磁気共鳴装置 400MHz      | ¥4,800～ | /1時間 |   |
|      | 核磁気共鳴装置 500MHz      | ¥6,300～ | /1時間 |   |

# 機器利用料金 一覧表(学外ユーザー対象)

平成28年4月1日施行  
琉球大学 機器分析支援センター

## 受託試験に係る料金表

| 試験の種類                                   | 測定料金     | 単位      | 備考  |
|---|----------|---------|---|
| 誘導結合プラズマ分析装置(ICP)による分析                  | ¥25,000～ | /1検体    | 最大10元素までとする。それ以上は別途追加料金。                                  |
| 放射線検出器による測定<br>※食品は他機関(沖縄県環境科学センター)で実施  | ¥5,000～  | /1検体    | 前処理は別途追加料金。液体シンチレーションカウンターによる測定¥5,000～、Ge検出器による測定¥12,000～ |
| 粉末X線回折装置によるX線回折                         | ¥5,000～  | /1検体    |   |
| レーザーイオン化飛行時間型質量分析装置<br>(核酸・タンパク質の質量分析)  | ¥35,000～ | /1検体    |   |
| ガスクロマトグラフ質量分析装置<br>(脂質関連物質成分のGC-MS分析)   | ¥80,000～ | /1検体    | GC予備測定済の場合の料金(予備測定は別途追加料金)。                               |
| 走査型電子顕微鏡(SEM)                           | ¥15,000～ | /1枚     | 1枚追加につき¥7,500追加料金   |
| エネルギー分散型電子線<br>マイクロアナライザ定性分析            | ¥10,000～ | /1試料1点  | 1点追加につき¥5,000追加料金   |
| エネルギー分散型電子線マイクロアナライザ<br>定量分析(スタンダードレス法) | ¥30,000～ | /1試料1点  | 1点追加につき¥15,000追加料金。元素マッピングは¥50,000～追加料金。                  |
| 電子顕微鏡用前処理(イオンスパッター)                     | ¥5,000～  | /1試料    |   |
| 岩種の目視判定(粗骨材)                            | ¥20,000～ | /1本     | 目視による岩種判定のほか、岩種構成比の把握を行う。                                 |
| 偏光顕微鏡観察                                 | ¥60,000～ | /1岩種    | 薄片作製を含む。岩種あたりの値段。   |
| 細骨材の岩種構成(ポイントカウント法)                     | ¥30,000～ | /1試料    |   |
| ゲルの確認分析(SEM-EDS法)                       | ¥50,000～ | /1試料    | 生成物の形態観察と定性分析。  |
| 蛍光X線分析 定性分析                             | ¥10,000～ | /1試料    | 岩石粉末化作業は¥10,000～追加料金。<br>ピード作製費は¥5,000～追加料金。              |
| 蛍光X線分析 定量分析                             | ¥5,000～  | /1試料1成分 | 岩石粉末化作業は¥10,000～追加料金。<br>ピード作製費は¥5,000～追加料金。              |
| 元素分析装置(CHN-NC)                          | ¥10,500～ | /3検体    | 4検体以降は、1検体追加ごとに¥3,150～を追加料金                               |
| 水の水素酸素同位体比分析<br>(分光式同位体比質量分析計)          | ¥14,000～ | /1試料    |   |

**\* 学外ユーザー分析・受託試験ともに、利用料金を事前に提示しますので、分析内容と併せてご相談ください。**

\* 学外ユーザー分析は、機器の使用を始めた時から片づけを含めた使用終了までの時間とする。

\* 受託試験において、前処理などが必要な場合の追加料金は別途相談とする。

\* 受託試験において標準試料の測定が必要な場合は、その測定数をカウントする。

受託試験総額 = [(標準試料数+未知試料数) × 測定料金] × 繰り返し回数 + 追加料金