

## 分析料金一覧 (山形大学工学部技術部機器分析技術室)

平成29年12月

機 器 名	1試料当たりの基本料金
質量分析(MS各種)	5,000円 GC-MS、EI、GC-FI、FD 10,000円 LC/TOF
<del>核磁気共鳴吸収分析(NMR溶液法)</del>	<del>5,000円 <sup>1</sup>H(プロトンNMR) 20,000円 <sup>13</sup>C(カーボンNMR) 特殊溶媒による測定は溶媒代を別途請求</del>
赤外分光分析(FT-IR)	5,000円
有機元素分析	10,000円 CHN 20,000円 CHNS/O 液体/粘性試料または昇華性試料は 2,000円追加
誘導結合プラズマ質量分析(ICP-MS)	10,000円 1試料あたり
誘導結合プラズマ発光分析(ICP-AES)	6,000円 1試料あたり
原子吸光(AAs)	5,000円
X線マイクロアナライザー(SEM-EDS)	5,000円 定量分析 10,000円 線分析 or 面分析(3元素まで)
X線回折(XRD)	5,000円
走査型電子顕微鏡(SEM)	5,000円 8,000円 要前処理試料
透過型電子顕微鏡(TEM)	10,000円 試料作製の容易な試料 30,000円 試料作製に手間がかかる試料
集束イオンビーム装(FIB)	10,000円
イオンミリング装置(TEM薄膜作製)	10,000円
光学顕微鏡(OM)	3,000円 試料前処理は別料金
<del>単結晶X線構造解析装置 (Rigaku Saturn, Rigaku Rapid)</del>	<del>50,000円 (予備測定のみの場合は20,000円。解析完了・未子問わず)</del>

◎分析結果のお引き渡しは概ね1週間ですが、装置が込み合っている場合はその限りではありません