

群馬大学研究・産学連携推進機構高度研究推進・支援部門機器分析センター  
依頼分析取扱細則

平成19. 6. 1 制定  
改正 平成19.12. 1 平成24. 4. 1  
平成28. 4. 1 平成29. 4. 1  
平成30. 4. 1 令和 4. 4. 1  
令和 5. 4. 1

(趣 旨)

第1条 群馬大学研究・産学連携推進機構高度研究推進・支援部門機器分析センター依頼分析取扱規程第7条の規定に基づき、群馬大学研究・産学連携推進機構高度研究推進・支援部門機器分析センターが外部機関から依頼を受けて行う試料分析に関し必要な事項を定める。

(分析機器，分析項目及び分析料)

第2条 分析に用いる機器，分析の項目及び分析料は，別表のとおりとする。

(細則の改廃)

第3条 この細則の改廃は，研究・産学連携推進機構高度研究推進・支援部門会議の議を経て，研究・産学連携推進機構長が行う。

附 則

この細則は，平成19年6月1日から施行する。

附 則

この細則は，平成19年12月1日から施行する。

附 則

この細則は，平成24年4月1日から施行する。

附 則

この細則は，平成28年4月1日から施行する。

附 則

この細則は，平成29年4月1日から施行する。

附 則

この細則は，平成30年4月1日から施行する。

附 則

この細則は、令和4年4月1日から施行する。

附 則

この細則は、令和5年4月1日から施行する。

## 別表

作業単位		測定単位	分析料	付帯事項
機器名	分析項目	単位	金額 (円)	
パルスフーリエ変換核磁気共鳴装置	H-NMR	1 試料	31,000	測定が5時間以上に及ぶ場合は、1時間 当り5,000円を加算する。該当の分析範囲は、 <sup>1</sup> H核1次元、 <sup>1</sup> H-DOSY測定およびNOESY等同核相関2次元測定とする。
	C-NMR	1 試料	42,000	測定が5時間以上に及ぶ場合は、1時間 当り5,000円を加算する。該当の分析範囲は、溶液NMR <sup>13</sup> C核1次元測定のみとする。
	その他の測定	1 試料	36,000	測定が5時間以上に及ぶ場合は、1時間 当り5,000円を加算する。該当の分析範囲は、固体NMR分析、 <sup>1</sup> H、 <sup>13</sup> C以外の核でのNMR分析、異核相関多次元測定、外部者操作測定とする。
熱分析装置	TG-DTA	1 試料	14,000	
	DSC	1 試料	14,000	
			15,000	密封試料容器：70 $\mu$ 、15 $\mu$ Al pan 使用
			16,000	密封試料容器：70 $\mu$ 、15 $\mu$ Ag pan 使用
			16,000	密封試料容器：70 $\mu$ 、15 $\mu$ sus pan 使用
	DMS	1 試料	19,000	
TMA	1 試料	14,000		
フーリエ変換顕微赤外分光光度計	通常	1 試料	13,000	
	顕微	1 試料	18,000	
走査型電子顕微鏡	形態観察	1 試料・1 個所	24,000	1 個所 3 枚撮影
	X線分析	1 試料	35,000	形態観察を含む
自動X線回折装置 I		1 試料	14,000	
有機元素分析装置		1 試料	18,000	
電子線マイクロアナライザーシステム		1 試料	35,000	
紫外可視分光光度計		1 試料	7,000	
小型万能レオメータ		1 試料	10,000	
振動試料型磁力計		1 試料	16,000	
自動 X 線回折装置 II		1 試料	16,000	
電子線描画装置		1 試料	18,000	
反応性イオンエッチング装置		1 試料	13,000	
高周波スパッタリング装置		1 試料	24,000	
分子量測定装置		1 試料	47,000	検量線作製が必要な場合は、10,000円を加算
電子スピン共鳴装置		1 試料	19,000	
質量分析装置		1 試料	19,000	
分光蛍光光度計		1 試料	11,000	
走査型プローブ電子顕微鏡		1 試料	33,000	
X線光電子分光分析装置		1 試料	44,000	基本料及び定性 (Wide Scan)のみとする。加算料として備考欄に定める追加作業ごとに加算をする。
顕微レーザーラマン		1 試料	18,000	
粒子径・粒度分布・分子量測定システム		1 試料	6,000	
小型超遠心機		1~8試料	7,000	試料は8本まで (ロータにセットできる試料数) 1~3,000,000回転数を一単位として課金
円二色性分散計 CD		1 試料	13,000	

作業単位		測定単位	分析料	付帯事項
機器名	分析項目	単位	金額 (円)	
絶対PL量子収率測定装置PL		1 試料	7,000	
誘導結合プラズマ発光分析装置(ICP-AES)		1 試料	8,000	
蛍光X線分析装置(XRF)		1 試料	8,000	
時間領域核磁気共鳴装置(TD-NMR)		1 試料	7,000	
食品・飲料対応pHメータ		1 試料	5,000	
高速液体クロマトグラフシステム (HPLC/PDA/MS/ELS)		1 試料	11,000	カラムは機器分析センター常設を使用。カラム持ち込みは要相談。
ガスクロマトグラフ飛行時間型質量分析計 (GC/TOFMS)		1 試料	15,000	
備考				
追加作業			加算料 (円)	
(X線光電子分光分析装置関係)				
組成分析(1元素ごとにつき)			4,200	
深さ方向分析(エッチング1回ごとにつき)			5,000	
(電子顕微鏡, 電子線マイクロアナライザー関係)				
試料包埋(最大6試料まで)			6,000	
研磨(最大6試料まで)			13,000	
(前処理・試料調製作業関係)				
前処理・試料調製作業等(1時間ごと)			5,000	
窒素(ガス, 液体)(1タンクごと)			5,000	
※各分析項目実施にあたり当該作業が発生する場合は加算する。				

※金額には消費税額及び地方消費税額を含む。