

2. 産学官金連携機構 設備共用部門以外の設備

(平成29年 10月)

受託試験料金(税込)には、同料金の30%に相当する「管理費」が加算されます。

ご相談・ご依頼の場合には、専用フォーム (<http://tic.web.nitech.ac.jp/inquiry/>) よりお問い合わせください。

当部門の設備については、「化学分析・生命科学系、サービス系」・「物理・表面計測系」をご覧ください。

装置名	メーカー・型番	性能・機能	受託試験料金	
			(基本料金、税込)	(追加料金、税込)
X線回折装置	リガク RINT-1100	20 mA × 40 kV	5,400円	5,400円/時間
表面分析・制御装置	日本電子 JAMP-7800	カタログ仕様:元素分析(点分析、線分析、面分析)、深さ方向分析、オプション装備:試料加熱・冷却、試料破断、極薄膜堆積	32,400円	10,800円/時間
二段式軽ガス銃		衝突速度:0.8~4 km/sec 加速管内径:14 mm 通常運転間隔:3発/日	27,000円/一発	27,000円/一発
レーザーフラッシュ法 熱定数測定装置	真空理工 TC-7000	ルビーレーザー出力:≥6 J/Pulse 測定温度範囲:室温~1200°C 測定物性:比熱、熱拡散率、熱伝導率	5,400円	2,160円/時間
レーザーラマン分光計	日本分光 NRS-2000	レーザー:2波長(514.5 nm, 488 nm) 分解能:0.4 cm ⁻¹ (差分トリプル) 測定可能範囲:10~8,000 cm ⁻¹ マッピング測定:可能 低波数領域測定(マクロユニット使用)	5,400円	5,400円/時間
高温型万能材料試験機	インストロン 5582	最高荷重:100 kN 最高使用温度:1200°C 試験速度:0.001~500 mm/min 駆動分解能:0.06 μm	4,320円	3,240円/時間
パルス通電焼結装置	SPSシンテックス SPS-511S	最高使用温度:2000°C 加圧範囲:5~50 kN, 到達真空度:6 Pa 試料直径:10~20 mm 焼結時の変位量測定:可能	5,400円	1,080円/時間
熱電特性測定装置	オザワ科学 RZ2001if	最高使用温度:900°C、自動測定 真空、不活性ガス中での測定:可能	10,800円	2,160円/時間
強力X線回折装置	マックサイエンス、MXP18A	回転対陰極型、Cuターゲット、18kW(電圧:20~60kV, 電流:10~400mA)	5,400円	5,400円/時間
走査電子顕微鏡	日立 S-4700	冷陰極電界放射型電子銃、分解能 1.5nm、 加速電圧 0.5~30kV、	2,160円/時間	
低温フーリエ変換(FTIR)分光器	デジラボ(現アジレント) FTS-7000	測定波数領域 4000-800 cm ⁻¹ 最高波数分解能 0.1 cm ⁻¹ 測定温度 78-300 K	2,160円/日 (+消耗品実費)	
全反射減衰フーリエ変換赤外(ATR-FTIR)分光器	デジラボ(現アジレント) FTS-6000	測定波数領域 4000-800 cm ⁻¹ 最高波数分解能 0.1 cm ⁻¹ 測定温度 277-300 K	2,160円/日 (+消耗品実費)	
X線CT装置	島津製作所社製 SMX-100CT	最大管電圧:100KV、X線検出器:イメージインテンシファイア、搭載可能試料サイズ:最大φ180×H250(最大4Kg)、CTデータ収集時間:10sec~30min	18,360円	5,940円/時間
	島津製作所社製 SMX-225CT	最大管電圧:225KV、X線検出器:イメージインテンシファイア、搭載可能試料サイズ:最大φ300×H300(最大9Kg)、CTデータ収集時間:10sec~30min		