

## 共通機器課金単価表(2025年度)

装置カテゴリ	装置名	共通機器名(申請書リスト名)	摘要	課金単価(税込)	測定予定試料・時間数推計上の目安・備考	設置場所	
重元素IRMS	表面電離型質量分析装置(TIMS)	γ線	γ線の分析	2円/100秒	1サンプルの測定時間:約72時間	実験室07	
		TIMS-W-filament-only	ストロンチウム等の同位体:試料作成を含まない	800円/測定	未知試料数×1.1(標準試料込み)	実験室07	
		TIMS-W-filament-set	ストロンチウム等の同位体:試料作成を含む	1,500円/測定	未知試料数×1.1(標準試料込み)		
		TIMS-Re-filament-only	ネオジミウム等の同位体:試料作成を含まない	1,500円/測定	未知試料数×1.1(標準試料込み)		
		TIMS-Re-filament-set	ネオジミウム等の同位体:試料作成を含む	2,200円/測定	未知試料数×1.1(標準試料込み)		
	表面電離型質量分析装置(TIMS) ※10 <sup>13</sup> Ωアングを使用	TIMSのみ	利用者選定同位体	3,000円/日	標準物質・フィラメントは利用者が用意すること	実験室07	
		微量TIMS-W-filament-only	微量なストロンチウム等の同位体:試料作成を含まない	800円/測定	未知試料数×1.1(標準試料込み)		
		微量TIMS-W-filament-set	微量なストロンチウム等の同位体:試料作成を含む	1,500円/測定	未知試料数×1.1(標準試料込み)		
		微量TIMS-Re-filament-only	微量なネオジミウム等の同位体:試料作成を含まない	1,500円/測定	未知試料数×1.1(標準試料込み)		
		微量TIMS-Re-filament-set	微量なネオジミウム等の同位体:試料作成を含む	2,200円/測定	未知試料数×1.1(標準試料込み)		
軽元素IRMS	高分解能マルチレクター誘導結合プラズマ質量分析装置(MC-ICP-MS)	微量TIMSのみ	微量な利用者選定同位体	3,000円/日	標準物質・フィラメントは利用者が用意すること	実験室07	
		MC-ICPMS-only	多元素同位体測定:試料作成を含まない	3,000円/時間	Sr: 未知試料数×1.2(標準試料込み), 10分/測定		
		MC-ICPMS-set	多元素同位体測定:試料作成を含む	4,000円/時間	Pb: 未知試料数×2(標準試料込み), 15分/測定		
		微量MC-ICPMS-only	微量な多元素同位体測定:試料作成を含まない	3,000円/時間	Sr: 未知試料数×1.2(標準試料込み), 10分/測定		
		微量MC-ICPMS-set	微量な多元素同位体測定:試料作成を含む	4,000円/時間	Pb: 未知試料数×2(標準試料込み), 15分/測定		
	熱分解型元素分析装置付き安定同位体比質量分析計(TC/EA-IRMS)	CN-IRMS	有機物のC,N同位体	105,000円/サイクル	1サイクルでの測定可能数(標準試料込み)は100~400程度(試料による), 備考1・2	実験室08	
		CN微量-IRMS	微量な有機物のC,N同位体	96,000円/サイクル	1サイクルでの測定可能数(標準試料込み)は80~250程度(試料による), 備考1・2	実験室08	
		S-IRMS	無機・有機物のS同位体	78,000円/サイクル	1サイクルでの測定可能数(標準試料込み)は100~200程度(試料による), 備考1・2	実験室08	
		有機物OH-IRMS	有機物のO,H同位体	400円/測定	未知試料数×1.5(標準試料込み)	実験室08	
		有機物H-Cr-IRMS	有機物のH同位体(N含有有機物など:比較平衡法)	450円/測定	未知試料数×1.5(標準試料込み)		
無機分析	ガスクロマトグラフ燃焼装置付き安定同位体比質量分析計(GC/C-IRMS)	有機物H-Cr-IRMS-UP	有機物のH同位体(N含有有機物など:UniPrep平衡法)	100,000円/サイクル	1サイクルでの測定可能数は目的により変わるために事前に要相談, 備考2		
		オンラインガス調製/導入システム付き安定同位体比質量分析計(GB-IRMS)	炭酸塩-IRMS	炭酸塩, DICのC,O同位体	200円/測定	未知試料数×1.1(標準試料込み)	実験室08
		水同位体比分析装置(CRDS)	Picarro	水のH,O同位体	400円/測定	未知試料数×1.5(標準試料込み)	実験室10
		水平衡装置付き安定同位体比質料分析計(水平衡OH-IRMS)	水平衡OH-IRMS	水のH,O同位体	要相談	分析数に依存するため、あらかじめ相談すること	実験室08
		ガスクロマトグラフ燃焼装置付き安定同位体比質量分析計(GC/C-IRMS)	GC/C-IRMS	化合物レベル同位体	要相談	分析試料・手法により変動するため、あらかじめ相談すること	実験室08
	誘導結合プラズマ質量分析装置(ICP-MS)	デュアルインレット分析(Dual Inlet-IRMS)	Dual Inlet-IRMS	ガス態の同位体	なし	標準ガスは利用者が用意すること	実験室08
		ICP-MS	無機多元素質量分析	2,500円/時間	未知試料数×1.5(標準試料込み), 10分/測定	実験室08	
		ICP-QQQ	無機多元素質量分析	2,500円/時間	未知試料数×1.5(標準試料込み), 10分/測定	実験室10	
		ICP発光	無機多元素同時定量	1,500円/時間	未知試料数×1.3(標準試料込み), 5分/測定	実験室10	
		イオンクロマトグラフ(IC)	イオンクロ	溶液中の無機イオン濃度	400円/測定	未知試料数×1.3(標準試料込み)	実験室10
前処理等	マイクロ波試料分解装置	マイクロ波分解	ICP-MS等の試料の前処理	なし	備考3	実験室06	
	低温灰化装置	低温灰化	揮発性無機元素の損失を抑えた灰化処理	なし	備考3	実験室11	
	マイクロダイセクター	ダイセクター	マイクロスケールでの試料切断・回収	なし	備考3	実験室03	
	マイクロドリル_ジオミルシステム	Geomil	マイクロスケールでの試料切削・回収	なし	備考3	実験室03	
	試料切削研磨装置	Discoplan	岩石等の固体試料の切削および研磨	なし	備考3	実験室17	
	試料粉碎装置ミキサー	ミキサー	少量の試料の粉碎	なし	備考3	実験室17	
	試料粉碎装置マルチビーズショッカー	ビーズショッカー	少量の試料の粉碎	要相談	利用内容によっては課金が発生することがあるため、あらかじめ相談すること	実験室17	
	多機能顕微鏡	顕微鏡	組織や構造の観察	なし	備考3	実験室03	

備考1: CN-IRMS, CN微量-IRMS, S-IRMSおよび有機物H-Cr-IRMS-UPは、装置の立ち上げ回数(サイクル)に応じた課金となっている。分析数(標準試料込み)が少ない場合は、他の利用者と1サイクルをシェアして利用することも可能である。シェア利用を希望する場合は、申請時にその旨を明記すること。詳細は、毎回の装置利用申請後、計測・分析部門と相談の上決定する。

備考2: 少数測定の利用申請については、ヘリウム需給状況を鑑みて受け入れの可否を判断する。

備考3: 試料前処理に用いるものであるため、単独での課金は発生しない。