

# 学外者使用料金・機器一覧

(岡山大学医学部共同実験室) H28. 7. 1

分類	機器	規格	学外者使用料金	用途・備考	
電子顕微鏡	透過型電子顕微鏡 (TEM)	日立 H-7650 3Dトモグラフィ画像処理 (3D構築)	2,400円/30分 600円/30分(3D構築)	微細構造の観察・撮影 (3Dトモグラフィ機能付)	
		日立 H-7100S	900円/30分	微細構造の観察・撮影 (フィルム、現像別途)	
	走査型電子顕微鏡 (SEM)	日立 S-4800	2,400円/30分	表面の微細構造の観察・撮影 (高解像度) (X線元素分析付)	
		日立 S-3200N	1,200円/30分	表面の微細構造の観察・撮影 (低真空可能)	
	オスミウムコーター	真空テハイス HCP-1S	1,200円/回	走査電子顕微鏡試料作製 (コーティング)	
	カーボン蒸着等	サユ電子 SVC-700TM・日本電子 JEE-400		透過・走査電子顕微鏡試料作製機器	
	ウルトラミクロトーム	REICHERT ULTRACUT	450円/30分	透過電子顕微鏡試料の作製 (薄切)	
光学顕微鏡	共焦点レーザー顕微鏡 (倒立)	ツァイス LSM780	3,600円/30分	蛍光スライス像取得・3次元画像構築	
	共焦点レーザー顕微鏡 (正立)	ツァイス LSM510	2,100円/30分		
	3次元画像処理装置	ツァイス IMARIS	600円/30分	共焦点レーザー顕微鏡像の高精細再構築 (3次元)	
	オールインワン蛍光顕微鏡	キエンス BZ-X700	1,500円/30分	プレパラート・生細胞等の観察・撮影 (明視野・蛍光・位相差)	
	正立蛍光顕微鏡 (CCD付)	ツァイス アキゾプラン (オリンパス DP-72)	450円/30分 900円/30分(蛍光)	プレパラートの観察・撮影 (明視野・蛍光・位相差)	
	倒立蛍光顕微鏡 (CCD付)	オリンパス IX-71 (オリンパス DP-70)		生細胞等の観察・撮影 (明視野・蛍光・位相差)	
実体蛍光顕微鏡 (CCD付)	オリンパス SZX12 (オリンパス DP-72)	立体物等の低倍観察・撮影 (明視野・蛍光)			
細胞	フローサイトメーター	BD FACSCalibur ミルテニ MACSQuant Analyzer	2,250円/30分	細胞の大きさ、形状及び内部構造等を定性的、定量的に解析及び分取 (セルソーター) 使用条件 メーカー講習修了者または、同等以上の方、機械操作講習は行いますが、サンプル解析講習は、行えません。	
	セルソーター	BD FACS Aria	15,000円+3,000円/30分		
	セルソーター (自動磁気細胞分離)	ミルテニ autoMACS	3000円/ラン(カラム持込)		
	ハイスループット蛍光画像観察装置	サーモフィッシャー Cellomics ArrayScan Reader CX03102A-8	1500円/30分		全自動細胞イメージ解析
核酸	※リアルタイムPCR	ABI StepOnePlus	4000円/回	DNAの定量	
遠心機	分離用超遠心機	ベックマン L-70K, XL-80, L8-70M 日立 SCP85H	600円/30分	生体組織成分の分離・分画・精製・濃縮	
	微量超遠心機	ベックマン TL-100	300円/30分		
	高速遠心機	久保田 7780 II	150円/30分		
光度計	分光光度計	ベックマン DU-7400 NanoDrop ND-1000	300円/30分	溶液試料の吸光度・透過率の測定 タンパク質・核酸の濃度定量	
	マルチプレートリーダー	モレキュラーデハイス FlexStation3	900円/30分	吸光・蛍光・発光測定 (マイクロプレート)	
	分光蛍光光度計	日立 650-10S	750円/30分	溶液試料の蛍光法を用いた高感度定量	
	原子吸光光度計	日立 Z-9000		微量特定元素の定性・定量	
汎用機器・設備	真空凍結乾燥機	EYELA FDU-830	4,500円/日	フリーズドライ試料の作製	
	低温実験室	4℃	1,500円/単位(月)	低温実験	
フォトセンター	大判カラープリンタ	エプソン PX-H9000	(例1)110cm幅光沢紙 5,250円/m (カラー) 3,000円/m (白黒)	(例2)91.4cm幅 光沢紙 4,500円/m (カラー) (例3) 61cm幅 光沢紙 3,000円/m (カラー) (例4) 110cm幅 布 6,750円/m (カラー) 大判ポスター印刷 (A3~B0ビ) ベタ塗 X1.2倍料金	
		エプソン PX-5600			
	スキャナ	エikon ED-4000 エプソン ES-10000G		35mmスライド・A4原稿のスキャニング	
	ビデオ編集機器	Panasonic DMR-BW730他	300円/30分	ビデオ等より、簡易編集、DVD作成等	
	レーザープリンタ・カラーコピー	エプソン LP-S6000・ゼックス ApeosPort-IV	カラー 60円/A4 90円/A3	白黒 30円/A4 60円/A3	
	証明写真作成	デジタルカメラ撮影	1,000円/人	A5サイズ	
	ラミネート装置	A3 明光商会 HA-330 V6	200円/枚	フィルム 100um A4 100円/枚	
	複写装置	SFC M130-XY	600円/30分	接写撮影装置	
サービス	電子顕微鏡 試料作製サービス	TEM 固定・脱水・包埋	21,000円~応談/件	透過電子顕微鏡の試料作製サービス	
		SEM 固定・脱水	9,000円~応談/件	走査電子顕微鏡試料作製サービス	
		薄切 (染色別途)	9,000円~応談/ブロック	透過電子顕微鏡試料の薄切サービス	
	電顕デジタルプリントサービス	A5 (スキャン+画像処理+プリント)	700円/枚 プリント無 300円/枚	電子顕微鏡ネガのスキャニング・画像処理・写真画質プリント	
	組織標本作製サービス	パラフィンブロック作製 (標準)	3,000円/ブロック~	標準-24mm X 29mm以下	
		無染色標本作製 (標準)	450円/枚~		
		HE染色 (標準)	300円/枚		
		特染 (標準)	900円~/枚 (要相談)		
	サービス	受託DNAシーケンスサービス	反応無	1,600円/サンプル	DNAシーケンサーによるシーケンスサービス 反応無
		受託DNAシーケンスサービス	反応有	3,000円/サンプル	DNAシーケンサーによるシーケンスサービス 反応有
		受託ペプチド合成	25umol	1200円×残基数	クレーピング 2000円
		※受託LC-MS	タンパク解析	30,000円/サンプル	測定・解析のみ
		受託TOF-MS	Maldi-TOF-TOF解析	30,000円/スポット	測定・解析のみ
委託サービスA		専任職員への委託業務	600円/30分	拘束時間小もしくは、低難易度の委託作業	
委託サービスB		専任職員への委託業務	1,200円/30分	拘束時間中もしくは、中難易度の委託作業	
委託サービスC		専任職員への委託業務	1,800円/30分	特殊な技術を要する作業もしくは、高難易度の委託作業	
委託サービスS		専任職員への委託業務	3,600円/30分	特に経験を要する委託作業	
※委託サービスSS	専任職員への委託業務	7,200円/30分	特に経験を要する特殊な委託業務		
受託ソートサービス	セルソーターを用いた 受託GFPソート	20,000円~/サンプル	細胞の処理は、行えません		
その他	データ解析PC	データ解析等でPC使用	600円/30分	Windows, Mac等	