

岡山大学医学部共同実験室  
学外者利用について

平成 28 年 7 月

## 岡山大学医学部共同実験室設置機器・設備の学外者利用について

### 1．目的

岡山大学医学部共同実験室が保有する分析機器等の有効利用を図り，開かれた大学として地域貢献し，もって収入確保を目指す。

獲得した資金は，岡山大学医学部共同実験室の設備充実・機器更新，保守費用等に充当する。

### 2．学外者の定義

他の大学，研究機関等の職員及びその他医学部共同実験室長が特に認めた者とする。

### 3．学外者の使用について

資料1のとおり

### 4．使用料金

資料2のとおり

### 5．支払について

使用后，岡山大学からの請求により，現金払い又は銀行振込により支払う。

## 岡山大学医学部共同実験室設置機器・設備の学外者使用に関する要領

- 第 1 この要領は、外部の研究者等（以下「学外者」という。）に対し、岡山大学医学部共同実験室設置機器・設備（以下「機器等」という。）を開放し、機器等の有効活用を図ることを目的とする。
- 第 2 学外者が、機器等の使用を希望する場合には、事前に別紙「岡山大学医学部共同実験室学外者使用申請書」（以下「使用申請書」という。）を岡山大学医学部共同実験室長（以下「室長」という。）に提出するものとする。
- 第 3 室長は、使用申請書が適当であると認めた場合に許可するものとする。
- 第 4 機器等は、本学の教育研究に支障のない範囲において使用させるものとする。
- 第 5 使用時間は、原則として月～金曜日（祝祭日を除く）午前 8 時 30 分から午後 5 時までとする。
- 第 6 機器等の運転及び操作は、専任職員が使用説明及び指導を行った後、原則として使用者が行うものとする。
- 第 7 使用者は、善良な管理者としての注意義務を持って、使用するものとする。
- 第 8 使用にあたっては、機器等の使用要領及び専任職員の指示に従うものとする。
- 第 9 使用者は、実験室の清潔を保つとともに、使用後は整理整頓を行い、備え付けの使用ノートに必要事項を記入し、速やかに使用の終了を専任職員に連絡するものとする。
- 第 10 使用者は、病原性その他危険の恐れのあるもの及び化学物質を使用する場合は、事前に専任職員の許可を得るとともに、使用中及び使用後の消毒・その他万全の措置を講ずるものとする。
- 第 11 使用に際し、事故の責任が当方に原因がない場合は、使用者がその責めを負うものとする。
- 第 12 重大な過失により生じた故障等については、使用者がその修理等経費を負担するものとする。
- 第 13 使用者は、機器等の使用に応じて別途定めた使用料及び消耗品費等を負担するものとする。
- 第 14 使用料金の支払いは、現金による前払い又は後払いとし、後払いを希望する場合は使用申請書にその旨を記入するものとする。
- 第 15 この要領に違反し、他人に迷惑を及ぼす場合には使用を停止することがある。
- 第 16 使用者は、機器等を使用して得た成果に関する論文等を作成した場合、可能な限りその論文等を室長に提出するものとする。

# 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	キーエンス 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	

# 岡山大学医学部共同実験室 学外者使用申請書

NO. \_\_\_\_\_

岡山大学医学部共同実験室長 殿

下記のとおり使用したいので許可願います。 なお、使用に際しては別途要領に従います。

申請区分	新規・更新	申請年月日	平成 年 月 日
------	-------	-------	----------

所属機関		使用 責任者	所属・職名	
			氏名	印
使用者氏名	(計 人)	連絡先	メールアドレス:	
			TEL: ( ) -	
使用機器・設備名	共同実験室 全機器・設備(学外対象) (使用予定の機器名を記入してください。)			
使用期間 (年度毎に更新)	平成 年 月 日 から 平成 年 3 月 31 日 まで			
使用目的	(具体的に記入してください)			

支払方法	銀行振込 ・ 現金都度払い (左記のいずれかを で囲んでください)		
フリガナ 請求書・領収書宛名 (全角40字以内)			
請求書・領収書 送付先	住所: 〒 機関名・氏名:		

\* 銀行振込みの場合は、納入期限(請求書発行日翌日から30日以内)を厳守してください。遅延した場合、延滞金が発生する場合があります。

共同実験室  
分室長承認欄

\* 申請書提出先 〒700-8558 岡山市北区鹿田町2-5-1 岡山大学医学部 共同実験室

申請者は以下記入不要です

# 岡山大学医学部共同実験室 学外者使用許可書

NO. \_\_\_\_\_

殿

・使用機器・設備名 共同実験室 機器・設備(学外対象)

・使用期間 平成 年 月 日 ~ 平成 年 3 月 31 日

上記の申請内容にて、使用を許可いたします。

平成 年 月 日

なお、期限までにお支払いいただけない場合、延滞金をいただく場合があります。

岡山大学医学部共同実験室長

# 鹿田地区配置図(基礎医学棟)



**注)** 工事中の箇所が多く、大変ご迷惑をおかけしています。  
車でお越しの際は南側立体駐車場及び臨時駐車場をご利用ください。

## 岡山大学鹿田地区 アクセス



- 岡山駅東口バスターミナル「5番乗り場」から「2H」系統の岡電バスで「大学病院」構内バス停下車
- 岡山駅東口バスターミナルから「12」・「22」・「52」・「62」・「92」系統の岡電バスで「大学病院入口」下車
- 岡山駅前(ドレミの街前または高島屋入口)から循環バスで「大学病院入口」下車
- 岡山駅タクシー乗り場からタクシーで約5~10分
- 岡山駅前から「清輝橋」行き路面電車で12分「清輝橋」下車西へ徒歩5~10分

**岡山大学医学部共同実験室**

〒700-8558 岡山市北区鹿田町 2-5-1

TEL 086 (235)7472

FAX 086 (235)7483

<http://www.okayama-u.ac.jp/user/crl/>