

岡山大学医学部共同実験室  
学外者利用について

令和5年5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の機器・設備の学外者使用に関する要領

第 1 条 この要領は、外部の研究者等（以下「学外者」という。）に、岡山大学医学部共同実験室（以下「共同実験室」という。）の機器・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 条 学外者は、機器等の使用を希望する場合、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」を共同実験室長（以下「室長」という。）に提出しなければならない。

第 3 条 室長は、前条の申請内容を適当と認めた場合、機器等の使用を許可する。

2 室長は、前項の権限を共同実験室各分室長に委任するものとする。

第 4 条 室長は、本学の教育研究に支障のない範囲において、使用者に機器等を使用させるものとする。

第 5 条 機器等の使用時間は、原則として月～金曜日（祝日を除く）8時30分から17時00分までとする。

第 6 条 使用者は、共同実験室専任職員（以下「専任職員」という。）から機器等の使用説明及び指導を受けた後、原則として自ら機器等を運転・操作するものとする。

第 7 条 使用者は、善良な管理者としての注意義務をもって、機器等を使用しなければならない。

第 8 条 使用者は、機器等の使用要領及び専任職員の指示に従わなければならない。

第 9 条 使用者は、機器等の設置された実験室等の清潔を保たなければならない。

2 使用者は、機器等使用後は、速やかに整理整頓を行い、備え付けの使用ノートに必要事項を記入し、専任職員に使用終了の連絡をしなければならない。

第 10 条 使用者は、病原性その他危険なもの又は化学物質を使用する場合、事前に専任職員の許可を得なければならない。

2 前項の場合、使用者は、機器等使用後の消毒など、万全の措置を講じなければならない。

第 11 条 使用者は、機器等使用中の事故について、その責めを負うものとする。ただし、共同実験室の責めに帰すべき事由による場合は、この限りでない。

第 12 条 使用者の過失により機器等が故障した場合、使用者は修理費用を負担しなければならない。

第 13 条 使用者は、機器等の使用にあたり、別に定める使用料及び消耗品費等を負担しなければならない。

第 14 条 機器等の使用料金は、銀行振込又は現金による後払いとする。

第 15 条 使用者は、この要領に違反し又は機器等の使用にあたり他人に迷惑を及ぼしてはならない。

2 室長は、前項の行為を確認した場合、使用者に機器等の使用禁止を命じることができる。

第 16 条 使用者は、機器等を使用して得た成果に関する論文等を、可能な限り共同実験室に提出するものとする。

附 則

この要領は、令和3年2月1日から実施する。

## 学外者使用料金・機器一覧

(岡山大学医学部共同実験室) R5. 5. 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	2,400円/30分	微細構造の観察・撮影 (3Dトモグラフィ機能付)			
		3Dトモグラフィ画像処理 (3D構築)	600円/30分 (3D構築)				
		日立 H-7100S	900円/30分				
	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)			
		日本電子 JSM-6701F	2,400円/30分				
		日立 S-3200N	1,200円/30分				
		オスミウムコーター	真空デハイス 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	サニエ電子 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	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)	ツアイ 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)	ツアイ LSM510	2,100円/30分				
	3次元画像処理装置	ツアイ IMARIS	600円/30分				
	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)	ツアイ アキオプラン (オリンパス DP-72)	450円/30分	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)		900円/30分 (蛍光)	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	ミレニ 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。			
		BD FACSCalibur					
	セルソーター	BD FACS Aria3	15,000円+3,000円/30分				
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	600円/30分	生体組織成分の分離・分画・精製・濃縮			
	日立 SCP85H						
	微量超遠心機	ベックマン Optima MAX-TL			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	DeNovix NanoPad DS11+	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			
	ベックマン DU-7400						
	NanoDrop ND-1000	900円/30分	吸光・蛍光・発光測定 (マイクロプレート)				
	マルチプレートリーダー	エレキテック FlexStation3	900円/30分	溶液試料の蛍光法を用いた高感度定量			
分光蛍光光度計	日立 650-10S	750円/30分	微量特定元素の定性・定量				
原子吸光光度計	日立 Z-9000						
汎用機器・設備	真空凍結乾燥機	EYELA FDU-2110, 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 SC-P9550	(例1) 110cm幅光沢紙 4,500円/㎡ (カラー) 5,250円/㎡ (カラー) 3,000円/㎡ (白黒)	(例2) 91.4cm幅 光沢紙 4,500円/㎡ (カラー) (例3) 61cm幅 光沢紙 3,000円/㎡ (カラー) (例4) 110cm幅 布 6,750円/㎡ (カラー) 大判ホタ印刷 (A3~B0/ビ) ベタ塗 X1.2倍料金			
		エプソン SC-PX5V II					
		スキャナ			エikon ED-4000 エプソン ES-1000G	600円/30分	35mmスライド・A4原稿のスキャニング
		ビデオ編集機器			Panasonic DMR-BWT1100他	300円/30分	ビデオ等より、簡易編集、DVD作成等
	カラーコピー・レーザープリンタ	ゼックス ApeosPort-V C2276	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+A5プリント	1,000円/人	撮影のみ 700円 再プリント 400円			
	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)				
	受託DNAシーケンサーサービス	反応無	1,600円/サンプル	DNAシーケンサーによるシーケンサーサービス 反応無			
	受託DNAシーケンサーサービス	反応有	3,000円/サンプル	DNAシーケンサーによるシーケンサーサービス 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			
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	令和 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)	令和 年 月 日 から 令和 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 22 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 (請求書発行日の翌月末日) 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 令和 年 月 日 ~ 令和 年 3 月 31 日

上記の申請内容にて、使用を許可いたします。

令和 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

# 鹿田地区配置図(融合棟5階・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「4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

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