

## 兵庫医科大学共同利用研究施設の学外者利用に関する規程

### (目的)

第1条 この規程は、兵庫医科大学共同利用研究施設（以下「共同研」という。）に設置する設備及び機器（以下「機器等」という。）の有効利用と、機器等の共同利用を介した研究活動の活性化を目的に、外部機関の研究者等による機器等の利用についての必要な事項を定める。

### (資格)

第2条 外部機関の研究者等で、共同研の機器等を利用できる者（以下「学外者」という。）は、次のとおりとする。

- 1 兵庫医科大学学外研究員受入規程において、兵庫医科大学（以下「本学」という。）への受け入れが認められた学外研究員
- 2 本学と協定を締結した外部機関の研究者及び大学院生（関西学院大学研究学生を除く）
- 3 前号以外の外部機関の研究者であって、学長が認めた者

### (手続)

第3条 前条第1項第2号及び第3号の学外者が、機器等の利用を希望する場合には、「様式1 兵庫医科大学共同利用研究施設学外者利用申請書（新規）」（以下「様式1」という。）を学長に提出するものとする。

- ② 前項の申請は、学外者の研究を管理し、第5条に定める利用料金支払の責任を負う者（以下「利用責任者」という。）の同意を得た上で、提出するものとする。
- ③ 学長は、様式1による申請内容が適当であると認めた場合に許可するものとする。
- ④ 利用期間は、許可を得た日から、当該年度の末日までとする。
- ⑤ 学外者は、年度を超えて引き続き、利用を希望する場合、期日までに「様式2 兵庫医科大学共同利用研究施設学外者利用申請書（更新・変更・終了）」（以下「様式2」という。）を共同研の施設長に提出するものとする。
- ⑥ 学外者は、申請書の記載事項に変更が生じたとき、もしくは利用を終了するときは、共同研の施設長に様式2を提出するものとする。

### (利用方法)

第4条 学外者は、共同研の技術員（以下「技術員」という。）による機器等の取り扱い説明を受け、利用許可を得てから、機器等の利用を行うものとする。なお、次回の利用まで1年以上の期間が空く場合は、再度、機器等の取り扱い説明を受け、利用許可を得た後に利用するものとする。

- ② 学外者が機器等を利用できる時間は、原則として月曜日から金曜日まで（祝祭日を除く。）の午前8時30分から午後5時までとする。
- ③ 学外者は、利用に当たっては、学外者用の共同利用研究施設利用申し合わせ（以下「利

用申し合わせ」という。)を確認し、技術員の指示に従うものとする。

- ④ 学外者が利用することができる機器等は、別に定める。
- ⑤ 学外者は、機器等の利用に際し、利用申し合わせに従い予約を行い、利用後は利用記録簿に必要事項を記入するものとする。
- ⑥ 利用に際して必要な消耗品等は、原則、学外者が用意するものとする。
- ⑦ 学外者は、利用申し合わせに従い、感染性のおそれがある試料は利用できない。

#### (利用料金)

第5条 利用責任者は、機器等の利用に応じて別表で定めた利用料金を負担するものとする。

#### (規程違反)

第6条 学外者及び利用責任者が本規程に違反した場合には、利用を停止することがある。

#### (損害賠償)

第7条 学外者及び利用責任者は、その責めに帰すべき事由により機器等を滅失し、又は棄損したときは、その損害を賠償しなければならない。

#### (秘密の保持)

第8条 学外者、利用責任者及び本学は、機器等の利用に当たり研究遂行上知り得た、又は取得した相手方の秘密情報等を、第三者に漏えい、開示、又は研究遂行の目的以外で利用してはならない。

#### (研究成果)

第9条 学外者又は利用責任者は、機器等を利用して得た成果に関する論文等を公表した場合、その論文等を共同研の施設長に提出するものとする。

- ② 学外者又は利用責任者は、機器等を利用して行った研究等の成果を論文等により公表するときは原則、謝辞を記載するものとする。

#### (事務)

第10条 この規程に関する事務は、大学事務部で行う。

#### (改廃)

第11条 この規程の改廃は、学長が発議し、大学運営会議の意見を聴き、常務会が行う。

#### 附 則

この規程は、2026年4月1日から施行する。

## 兵庫医科大学 共同利用研究施設 学外者利用申請書（新規）

提出日： 年 月 日

利用責任者 <sup>※1</sup>	所属先			
	フリガナ 氏名			
	連絡先	電話		
		E-mail		
利用者 <sup>※2</sup>	所属先			
	フリガナ 氏名			
	氏名(英字)			
	連絡先	電話		
E-mail				
利用期間 <sup>※3</sup>	年 月 日 ~ 年 月 日			
利用目的 (研究テーマ)				
研究内容	概要を記載ください：			
備 考				
承認年月日	共同研施設長	年	月	日
	学長	年	月	日

※1 請求書を送付しますので、支払責任者を記載してください。

※2 IDカード発行のため、証明用の顔写真(JPG形式・縦横比率4:3)が必要です。申請時に添付して提出ください。

※3 年度更新のため、最大1年間となります。継続して利用される場合は、更新の申請をしてください。

利用予定機器

エリア	部屋名	設置している機器	
分析機器エリア	分析機器室 1・2	<input type="checkbox"/> 微量分光光度計 3 台	
		<input type="checkbox"/> プレートリーダー 3 台(吸光、蛍光、発光)	
		<input type="checkbox"/> ルミノメーター 2 台	
		<input type="checkbox"/> イメージアナライザー 3 台	
		<input type="checkbox"/> 全自動ウェスタンシステム: Abby	
		<input type="checkbox"/> リアルタイム PCR 3 台	
		<input type="checkbox"/> サーマルサイクラー 2 台	
		<input type="checkbox"/> HPLC 2 台	
		<input type="checkbox"/> 解析用 PC	
		<input type="checkbox"/> フローサイトメーター: FACScalibur	
	<input type="checkbox"/>	遠心機室	冷却遠心機、微量冷却遠心機、小型超遠心機
	<input type="checkbox"/>	DNA シーケンサー室	<input type="checkbox"/> DNA シーケンサー 2 台
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> バイオアナライザー
	<input type="checkbox"/>	質量分析室	MALDI-TOF 質量分析計 AutoFlex TOF/TOF
	<input type="checkbox"/>	機器室 1	超音波ホモジナイザー、サンプル破碎装置、pH メーター、エバポレーター
<input type="checkbox"/>	機器室 2	ゲル撮影装置、プロテイング装置、凍結乾燥機、遠心濃縮機	
<input type="checkbox"/>	フローサイトメーター室	LSRFortessaX-20、FACSCanto II	
<input type="checkbox"/>	次世代シーケンサー室	<input type="checkbox"/> 次世代シーケンサーMiSeq	
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> NGS 解析 PC	
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> サーマルサイクラー 2 台、Qubit フルオロメーター	
<input type="checkbox"/>	セルソーター室	FACSAriaIII	
<input type="checkbox"/>	マイクロダイセクション室	レーザーマイクロダイセクションシステム LMD6	
<input type="checkbox"/>	マルチプレックス室	マルチプレックスシステム Bio-Plex 200	
微細形態エリア	<input type="checkbox"/>	電子顕微鏡室	透過型電子顕微鏡 JEM-1400Plus
	<input type="checkbox"/>	レーザー顕微鏡室 1	共焦点レーザースキャン顕微鏡 LSM780
	<input type="checkbox"/>	レーザー顕微鏡室 2	共焦点レーザースキャン顕微鏡 LSM900
	<input type="checkbox"/>	光学顕微鏡室	<input type="checkbox"/> 蛍光顕微鏡、正立顕微鏡、実体顕微鏡
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> マイクロスライサー
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> 包埋用恒温槽、ハイブリオープン
	<input type="checkbox"/>	試料作製室	<input type="checkbox"/> パラフィン包埋装置
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> パラフィン用: 滑走式・回転式マイクローム
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 凍結用: クリオスタット 2 台		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 親水処理装置、マイクロウェーブ装置		
<input type="checkbox"/>	作製室 1	電顕用ウルトラマイクローム 2 台	
<input type="checkbox"/>	作製室 2	自動固定包埋装置 Histra-QS	
一般共通エリア	<input type="checkbox"/>	ポスター印刷室	ポスター用大型プリンター 2 台
	<input type="checkbox"/>	採水室	純水製造装置、超純水製造装置、製氷機

## 兵庫医科大学 共同利用研究施設 学外者利用申請書（更新・変更・終了）

提出日： 年 月 日

申請の種類	<input type="checkbox"/> 更新（利用期間のみの変更） <input type="checkbox"/> 変更（利用責任者、利用目的、研究内容、利用予定機器の変更） <input type="checkbox"/> 終了		
利用責任者 <sup>※1</sup>	所属先		
	フリガナ 氏名		
	連絡先	電話	
		E-mail	
利用者	所属先		
	フリガナ 氏名		
	連絡先	電話	
		E-mail	
利用期間 <sup>※2、※3</sup>	年 月 日 ~ 年 月 日		
利用目的 <sup>※3</sup> (研究テーマ)			
研究内容 <sup>※3</sup>	概要を記載ください：		
備考			
承認年月日	共同研施設長	年 月 日	

※1 請求書を送付しますので、支払責任者を記載してください。

※2 年度更新のため、最大1年間となります。継続して利用される場合は、更新の申請をしてください。

※3 終了申請の場合は、記載不要です。

利用予定機器

エリア	部屋名	設置している機器	
分析機器エリア	分析機器室 1・2	<input type="checkbox"/> 微量分光光度計 3 台	
		<input type="checkbox"/> プレートリーダー 3 台(吸光、蛍光、発光)	
		<input type="checkbox"/> ルミノメーター 2 台	
		<input type="checkbox"/> イメージアナライザー 3 台	
		<input type="checkbox"/> 全自動ウェスタンシステム:Abby	
		<input type="checkbox"/> リアルタイム PCR 3 台	
		<input type="checkbox"/> サーマルサイクラー 2 台	
		<input type="checkbox"/> HPLC 2 台	
		<input type="checkbox"/> 解析用 PC	
		<input type="checkbox"/> フローサイトメーター:FACScalibur	
	<input type="checkbox"/>	遠心機室	冷却遠心機、微量冷却遠心機、小型超遠心機
	<input type="checkbox"/>	DNA シーケンサー室	<input type="checkbox"/> DNA シーケンサー 2 台
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> バイオアナライザー
	<input type="checkbox"/>	質量分析室	MALDI-TOF 質量分析計 AutoFlex TOF/TOF
	<input type="checkbox"/>	機器室 1	超音波ホモジナイザー、サンプル破碎装置、pH メーター、エバポレーター
<input type="checkbox"/>	機器室 2	ゲル撮影装置、プロテイング装置、凍結乾燥機、遠心濃縮機	
<input type="checkbox"/>	フローサイトメーター室	LSRFortessaX-20、FACSCanto II	
<input type="checkbox"/>	次世代シーケンサー室	<input type="checkbox"/> 次世代シーケンサーMiSeq	
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> NGS 解析 PC	
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> サーマルサイクラー 2 台、Qubit フルオロメーター	
<input type="checkbox"/>	セルソーター室	FACSAriaIII	
<input type="checkbox"/>	マイクロダイセクション室	レーザーマイクロダイセクションシステム LMD6	
<input type="checkbox"/>	マルチプレックス室	マルチプレックスシステム Bio-Plex 200	
微細形態エリア	<input type="checkbox"/>	電子顕微鏡室	透過型電子顕微鏡 JEM-1400Plus
	<input type="checkbox"/>	レーザー顕微鏡室 1	共焦点レーザースキャン顕微鏡 LSM780
	<input type="checkbox"/>	レーザー顕微鏡室 2	共焦点レーザースキャン顕微鏡 LSM900
	<input type="checkbox"/>	光学顕微鏡室	<input type="checkbox"/> 蛍光顕微鏡、正立顕微鏡、実体顕微鏡
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> マイクロスライサー
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> 包埋用恒温槽、ハイブリオーブン
	<input type="checkbox"/>	試料作製室	<input type="checkbox"/> パラフィン包埋装置
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> パラフィン用:滑走式・回転式マイクローム
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> 凍結用:クリオスタット 2 台
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> 親水処理装置、マイクロウェーブ装置
<input type="checkbox"/>	作製室 1	電顕用ウルトラマイクローム 2 台	
<input type="checkbox"/>	作製室 2	自動固定包埋装置 Histra-QS	
一般共通エリア	<input type="checkbox"/>	ポスター印刷室	ポスター用大型プリンター 2 台
	<input type="checkbox"/>	採水室	純水製造装置、超純水製造装置、製氷機

## 別表

### 機器利用料金表(学外者向け)

- ・初回利用時に、利用料金に加えて、登録料金+指導料金として、10,000円(税別)を請求いたします。
- ・1日利用あたりの料金(税別)を記載しています。
- ・料金「-」は、利用料金が発生しない機器です。
- ・オーバーナイトで(日付をまたいで)利用する場合、翌日午前中までであれば1日の利用とみなします。

エリア	機器名	機種名	設置室名	料金 (円) 税別	備考
分析	ルミノイメージアナライザー	ImageQuant 800	分析機器室	1,000	
分析	ルミノイメージアナライザー	LAS4010	分析機器室	1,000	
分析	ルミノイメージアナライザー	LAS4000mini	分析機器室	1,000	
分析	全自動ウェスタンシステム	Abby	分析機器室	2,000	
分析	1 $\mu$ L 分光光度計	NanoDrop1000	分析機器室	1,000	
分析	1 $\mu$ L 分光光度計	NanoDrop1000	分析機器室	1,000	
分析	超微量紫外可視分光光度計	NanoDrop One	分析機器室	1,000	
分析	UV/VIS マイクロプレート分光光度計	SPECTRAmaxPLUS384	分析機器室	1,000	
分析	マルチモードプレートリーダー	ARVO X4	分析機器室	1,000	
分析	蛍光プレートリーダー	Infinite M200PRO	分析機器室	1,000	
分析	高感度ルミノメーター	GloMax 20/20n	分析機器室	1,000	
分析	マイクロプレート用ルミノメーター	GloMax 96	分析機器室	1,000	
分析	高速液体クロマトグラフ	AKTA Explorer	分析機器室	1,000	
分析	HPLC システム	HPLC Alliance	分析機器室	1,000	
分析	グラジエント・サーマルサイクラー	PCR Thermal Cycler Dice	分析機器室	1,000	
分析	サーマルサイクラー	GeneAmp PCR System 9700	分析機器室	1,000	
分析	リアルタイム PCR	Thermal Cycler Dice Real Time	分析機器室	2,000	
分析	リアルタイム PCR	QuantStudio 12Kflex	分析機器室	2,000	
分析	リアルタイム PCR	LightCycler480	分析機器室	2,000	
分析	分析天びん	ME54	分析機器室	-	
分析	分析エリアデータ解析 PC	FlowJo v10 他	分析機器室	1,000	
分析	フローサイトデータ解析 Mac	FlowJo v9 他	分析機器室	1,000	
分析	LSM 画像解析 PC	ZEN 他	分析機器室	1,000	
分析	微量高速冷却遠心機	MDX-310	遠心機室	-	
分析	小型超遠心機	CS100FNX	遠心機室	-	
分析	卓上遠心機	CT-6E	遠心機室	-	
分析	ジェネティックアナライザ	SeqStudio	DNA シーケンサー室	2,000	1・5
分析	ジェネティックアナライザ	3500xL	DNA シーケンサー室	8,000	2・5
分析	シーケンサーデータ解析 PC	SequencingAnalysis 他	DNA シーケンサー室	1,000	

分析	バイオアナライザ	Agilent2100	DNA シーケンサー室	2,000	
分析	MALDI 型質量分析装置	AutoFlex TOF/TOF	質量分析室	3,000	
分析	微量用遠心濃縮機	MV-100	質量分析室	-	
分析	卓上ヒュームフード(ドラフト)	FH-850A	質量分析室	-	
分析	サンプル破碎装置	TissueLyser	機器室 1	1,000	
分析	超音波ホモジナイザー	Digital SonifierSFX550	機器室 1	1,000	
分析	超音波ホモジナイザー	Analog Sonifier450A	機器室 1	1,000	
分析	ロータリーエバポレータ	N-2N	機器室 1	1,000	
分析	超音波洗浄機	B-42H	機器室 1	-	
分析	pH メーター	F-23	機器室 1	-	
分析	ゲル撮影プリントアウトシステム	PrintGraph Classic	機器室 2	1,000	
分析	真空凍結乾燥機	LABCONCO FZ2.5	機器室 2	1,000	
分析	遠心濃縮機	CC-105	機器室 2	-	
分析	微量濃縮遠心機	PV-1200	機器室 2	-	
分析	プロッティング装置	SemiDry Transfer Cell	機器室 2	1,000	
分析	フローサイトメーター	FACSCalibur	分析機器室	3,000	5
分析	フローサイトメーター	LSRFortessaX-20	フローサイトメーター室	4,000	5
分析	フローサイトメーター	FACSCantoII	フローサイトメーター室	4,000	5
分析	フローサイトメーター	FACSAriaIII	セルソーター室	6,000	5
分析	Qubit フルオロメーター	Qubit 2.0	次世代シーケンサー室	1,000	
分析	次世代シーケンサー	MiSeq	次世代シーケンサー室	3,000	
分析	プレート用遠心機	5804	次世代シーケンサー室	-	
分析	NGS データ解析 PC	StrandNGS 他	次世代シーケンサー室	1,000	
分析	サーマルサイクラー	C1000 Touch	次世代シーケンサー室	1,000	
分析	サーマルサイクラー	C1000 Touch	次世代シーケンサー室	1,000	
分析	レーザーマイクロダイセクションシステム	LMD6	マイクロダイセクション室	2,000	
分析	マルチプレックスアッセイシステム	BioPlex200	マルチプレックス室	3,000	3・5
形態	デジタルカメラ搭載電子顕微鏡	JEM-1400Plus	電子顕微鏡室	6,000	
形態	共焦点レーザースキヤン顕微鏡	LSM780	レーザー顕微鏡室 1	5,000	
形態	共焦点レーザースキヤン顕微鏡	LSM900	レーザー顕微鏡室 2	6,000	
形態	システム生物顕微鏡	BX53/DP74	光学顕微鏡室	2,000	
形態	研究用正立顕微鏡	E600/DS-Fi1-U2	光学顕微鏡室	1,000	
形態	蛍光実体顕微鏡	VB-7000	光学顕微鏡室	1,000	
形態	マイクロスライサー	DTK-1000	光学顕微鏡室	1,000	
形態	ハイブリダイゼーションインキュベーター	HB-100	光学顕微鏡室	-	
形態	自動包埋恒温器	TD-500B	光学顕微鏡室	-	
形態	パラフィン包埋装置	HistoCore Arcadia H/C	試料作製室	2,000	5
形態	凍結切片作製装置	クリオスター-NX50	試料作製室	1,000	
形態	回転式マイクローム	RM2125	試料作製室	1,000	

形態	滑走式マイクローム	CTM-180	試料作製室	1,000	
形態	自動固定包埋装置	Histra-QS	試料作製室	2,000	5
形態	親水性処理装置	PIB-10	試料作製室	-	
形態	ウルトラマイクローム	ULTRA CUT UCT	試料作製室	1,000	
形態	ウルトラマイクローム	UC6RT	試料作製室	1,000	
形態	マイクロウェーブ装置	MI-77	試料作製室	-	
一般	大判プリンタ 10050(標準マット紙利用)	SC-P10050	ポスター印刷室	3,000	4・5
一般	大判プリンタ 10050(ボンジクロス利用)	SC-P10050	ポスター印刷室	6,000	
一般	大判プリンタ 10050(フリーカット利用)	SC-P10050	ポスター印刷室	4,000	
一般	大判プリンタ 10050(光沢フィルム利用)	SC-P10050	ポスター印刷室	8,000	
一般	大判プリンタ 10050(不織布利用)	SC-P10050	ポスター印刷室	5,000	
一般	大判プリンタ 9000(標準マット紙利用)	PX-H9000	ポスター印刷室	3,000	
一般	大判プリンタ 9000 (ボンジクロス利用)	PX-H9000	ポスター印刷室	6,000	
一般	大判プリンタ 9000 (フリーカット利用)	PX-H9000	ポスター印刷室	4,000	
一般	大判プリンタ 9000 (光沢フィルム利用)	PX-H9000	ポスター印刷室	8,000	
一般	大判プリンタ 9000 (不織布利用)	PX-H9000	ポスター印刷室	5,000	
一般	超純水製造装置	Milli-Q Advantage A10	採水室	-	
一般	蒸留水製造装置	RFD343ND	採水室	-	
一般	製氷機	FM-340AF	採水室	-	

備考 1:1 インジェクション(最大 4 検体)ごとに請求

備考 2:1 インジェクション(最大 24 検体)ごとに請求

備考 3:カルタヘナ法非該当の試薬を使用する場合のみ利用可能

備考 4:1 枚ごとに請求(用紙の使用量が 2.1m を超える場合は要相談)

備考 5:装置稼働時に消費する試薬等の消耗品費を含んだ料金