

## 2024年度 自然科学研究支援開発センター(霞)機器共用・分析部/生命医科学部 共用機器使用料一覧

2024年5月1日

## ■全学共用機器

ユニット	全学機器No	機器名	型番(メーカー)	設置場所	摘要	学内者利用料金	学外者利用料金	備考
DNA	20	次世代シーケンサー	Miseq(Illumina)	111	依頼測定	8,430円/ラン	38,130円/ラン	詳細は施設までお問合せ下さい
	22		ion PGM(Life Technologies)	111	依頼測定	10,780円/ラン	28,190円/ラン	詳細は施設までお問合せ下さい
	331	シングルセル解析装置	chromium X(10x Genomics)	111	相互利用	5,500/検体	6,000円/検体	詳細は施設までお問合せ下さい
				111	依頼利用	7,500/検体	8,000円/検体	詳細は施設までお問合せ下さい
	24	次世代シーケンサーデータ解析システム		223	依頼解析	15,000円/件	37,500円/件	詳細は施設までお問合せ下さい
	282	ナノポアシーケンサ PromethION	PromethION24 (OxfordNanoporeTechnologies)	原医研棟 314	相互利用	22,140円/検体	30,050円/検体	詳細は施設までお問合せ下さい
					依頼解析	23,240円/検体	32,550円/検体	詳細は施設までお問合せ下さい
	323	ナノポアシーケンサ PromethION解析PC	SXQ2000SLNT(Arcbrain社)	原医研棟 314	相互利用	無料	30円/時間	詳細は施設までお問合せ下さい
	243	バイオアナライザー	Agilent 2100 Bioanalyzer (Agilent)	110	相互利用	130円/チップ	230円/チップ	
					依頼測定	680円/チップ	1,480円/チップ	詳細は裏面をご覧ください
	27	DNAシーケンサー・3130xl/SeqStudio	PRISM 3130xl (ABI) / SeqStudio	110	依頼測定	250円/検体(泳動)	600円/検体(泳動)	詳細は裏面をご覧ください
	333	DNAシーケンサー・SeqStudio	SeqStudio(Thermo Fisher)	110	相互利用	800円/ラン	2,000円/ラン	1~4サンプル/ラン
	39	デジタルPCR	QX100(Bio-Rad)	110	相互利用	210円/検体	290円/検体	
	280	リアルタイムPCR装置CFX96Touch	CFX 96 Touch (Bio-Rad)	110	相互利用	220円/ラン	540円/ラン	
332	リアルタイムPCR装置CFX Opus 96	CFX Opus 96 (Bio-Rad)	110	相互利用	220円/ラン	540円/ラン		
246	PCR システム(サマルシクラー) 1	GeneAmp PCR system 9700 (ABI)	110	相互利用	60円/時間	120円/時間		
247	PCR システム(サマルシクラー) 2	GeneAmp PCR system 9700 (ABI)	110	相互利用	60円/時間	120円/時間		
MS	38	質量分析装置	TripleTOF 5600+ (AB SCIEX)	221	相互利用	3,300円/時間+3,000円	27,500円/時間+3,000円	
					依頼測定	4,400円/時間+3,000円	28,800円/時間+3,000円	
	40	質量顕微鏡システム	iMScope(島津製作所)	112	相互利用	1,100円/時間	37,500円/時間	
					依頼測定	2,200円/時間	38,800円/時間	
41	高速液体クロマトグラフ質量分析計	LCMS-8050(島津製作所)	112	相互利用	550円/時間	4,700円/時間		
				依頼測定	1,300円/時間	5,900円/時間		
FCM	42/43	フローサイトメーター	LSRFortessa X-20 /FACSVerse (BD)	114	相互利用	2,210円/時間	3,960円/時間	
					依頼測定	2,480円/時間	4,580円/時間	
	415/33	セルソーター	FACSARIA Fusion (BD)/SORPARIA II (BD)	114	相互利用	5,340円/時間	11,750円/時間	
					依頼測定	5,610円/時間	12,380円/時間	
EM	45	クライオ電界放出形走査電子顕微鏡	JSM-7800F (JEOL)	115	相互利用	1,710円/時間	5,700円/時間	
					依頼測定	2,260円/時間	6,870円/時間	
CLMS	35	共焦点レーザー顕微鏡	FV1000-D (Olympus)	118	相互利用	1,000円/時間	3,360円/時間	
	320		Stellaris 5(Leica)	119	相互利用	1,500円/時間	5,500円/時間	
	321	三次元イメージング解析用PC	Volocity (Quorum Technologies)	122	相互利用	無料	(学外利用不可)	解析用PC及びソフトウェア貸出

NMR	281	核磁気共鳴装置	Avance III HD 500MHz (Bruker)	薬学棟 107	相互利用	250円/時間*	1,020円/時間	*時間別学内相互利用料金 夜間料金：120円/時間 (月火水木17時～翌日9時) 週末料金：90円/時間 (金17時～月9時)
					依頼測定	800円/時間	2,270円/時間	
その他		実験動物用高分解能マイクロX線CT	CosmoScan GXIII (リガク)	震動物実験施設208	相互利用	4,910円/時間	23,250円/時間	運用開始準備中 (まだご利用できません)

### バイオアナライザー依頼測定

	使用料	
①RNA 6000 nano	機器使用料+5,270円/チップ	1チップは12サンプルです
②High Sensitivity DNA	機器使用料+8,570円/チップ	1チップは11サンプルです
③DNA 1000	機器使用料+4,488円/チップ	1チップは12サンプルです
④Small RNA	機器使用料+7,260円/チップ	1チップは11サンプルです
⑤RNA pico	機器使用料+5,650円/チップ	1チップは11サンプルです

### DNAシーケンサー依頼測定

	学内者利用料金	学外者利用料金	使用装置
①泳動+データ出力	250円/サンプル	600円/サンプル	3130xl/SeqStudio
②精製+泳動+データ出力	550円/サンプル	800円/サンプル	3130xl/SeqStudio
③反応+精製+泳動+データ出力	700円/サンプル	900円/サンプル	3130xl/SeqStudio

### 電子顕微鏡試料作製 (SEM関連)

			学内者利用料金	学外者利用料金	
試料作製料	115	依頼測定			詳細は施設までお問合せ下さい
超薄切用ウルトラミクロトームS、E、ビブラトーム、 ガラスナイフメーカー、正立型生物顕微鏡等	115	相互測定	10,000円/年間使用料		詳細は施設までお問合せ下さい

注) 機器共用・分析部の機器は大学連携研究設備ネットワークのオンライン予約システムで運用されております。  
ご利用の際は研究設備ネットワークにて事前にオンライン予約が必要です。  
詳細は機器共用・分析部HPをご覧ください。 <https://facility-mgmt.hiroshima-u.ac.jp/service.html>

注) 各機器に関して、ご利用いただく上で各自用意していただくものがありますのでご確認ください。(詳細は施設まで。)

注) 使用時間単価設定のある機器の使用料は使用時間30分を最少時間単位として課金いたします。

注) 共焦点レーザー顕微鏡のPC (118・119号室設置)を使用した解析のみをされる場合でも機器使用と同様にオンライン予約が必要となり、機器使用料と同額の  
使用料が発生いたします。ただしデータ回収にかかる時間は課金対象外です。詳細は施設にお問合せください。

注) 施設利用時間は原則、平日9:00～17:00となります。時間外に使用される場合は「時間外使用届」の事前提出が必要となります。  
届書が受理されなければ使用出来ませんのでご注意ください。詳細は施設にお問合せください。

<問合せ先> 自然科学研究支援開発センター(霞) 機器共用・分析部 <https://facility-mgmt.hiroshima-u.ac.jp/>  
内線：6170 外線：082-257-1510 kasumikiki@ml.hiroshima-u.ac.jp

■生命医科学部の共用機器

2024年4月1日

	生命機器No	機器名	型番 (メーカー)	設置場所	摘要	学内者利用料金		備考
生命医科学部 (霞)	1	DNAマイクロアレイ解析	GeneChip (Affymetrix)	111	依頼測定	施設までお問合せ下さい		詳細は施設までお問合せ下さい
	2	Qubit	Qubit3.0 Fluorometer	109	依頼測定	800円/ラン		
	3	レーザーマイクロダイセクション	LMD6500 (Leica)	119		1,400円/時間		
	4	タンパク質核酸自動分離装置	QIACube (QIAGEN)	113		1,700円/12サンプル		
	5	DNA自動分離装置	PI-50M (KURABO)	110		90円/サンプル		
	6	マルチプレートリーダー	TriStar LB941	110		200円/プレート		
	7	遺伝子導入装置	GENE PULSER II (Bio-RAD)	110		30円/サンプル		
	8	組織破砕機	TissueLyser II	110		60円/サンプル		
	9	超微量分光光度計	NanoDrop OneC (Thermo)	110		35円/サンプル		
	10	ゲル撮影装置	AE-6931GXCLプリントグラフ (ATTO)	110		60円/ゲル		
	11	超純水装置	RFU666HA (ADVANTEC)	110		20,000円/年間基本料 +5円/L		詳細は裏面をご覧ください。
	12	培養器具一式*	マルチガスインキュベーター、 クリーンベンチ、遠心機、 薬用保冷庫、倒立顕微鏡	114		一部有料		別途お申込みが必要です。 詳細は施設までお問合せ下さい
	13	液体窒素*			臨床棟東側		80円/L	

その他機器A～G使用料

	機器名	設置場所	型番			学内者利用料金		
A	オートクレーブ*	110	HVE-50LB(2022年5月更新)			10,000円/年間使用料		詳細は施設までお問合せ下さい
B	乾熱滅菌器*	110	NDS-500					
C	電子天秤*	110	CPA225D					
D	プレートシェーカー*	110	M・BR-022UP タイテック					
F	超音波洗浄機*	110						
G	プロフレックスPCRシステム	110	PROFLEXPCR SYSTEM 96-WELL					

その他機器H～K

	機器名	設置場所	型番
H	解析用PC	110	FlowJo (トミーデジタルバイオロジー) Review Station (オリンパス)等
I	核酸電気泳動装置*	110	Sub-Cell Model 96
J	遠心機*	110	TOMY LC-200
K	液体窒素容器(10L)*	122	

注) 生命医科学部の共用機器は一部(機器名に\*印が付いているもの)を除き、大学連携研究設備ネットワークのオンライン予約システムで運用しております。  
ご利用の際は研究設備ネットワークにて事前にオンライン予約が必要です。  
詳細は機器共用・分析部HPの利用方法をご覧ください。 <https://facility-mgmt.hiroshima-u.ac.jp/service.html>

注) 各機器に関して、ご利用いただく上で各自用意していただくものがありますのでご確認ください。(詳細は施設まで。)

注) 使用時間単価設定のある機器の使用料は使用時間30分を最少時間単位として課金いたします。

注) 超純水装置は5円/Lです。最少量単位は1Lとなります。オンライン予約の上、各自にて採水してください。

注) 施設利用時間は原則、平日9:00～17:00となります。時間外に使用される場合は「時間外使用届」の事前提出が必要となります。  
詳細は施設までお問合せください。

<問合せ先> 自然科学研究支援開発センター 生命医科学部  
内線：6170 外線：082-257-1510 kasumikiki@ml.hiroshima-u.ac.jp