北海道大学 オープンファシリティ料金表

2019.7.1

■設備利用料金

区分	装置番号	設備	メーカー	型式	初回講習料(1回当たり)	利用料金(1時間当たり)			
						学内		学外	
						装置管理部局内	装置管理部局外	公的機関	一般
クリーンルーム内設置装置	AP-100028	マスクアライナー	ミカサ	MA-20	12,000	800	800	1,700	2,200
	AP-100029	真空蒸着装置	サンバック	ED-1500R	20,000	800	800	1,700	2,200
	AP-100030	反応性イオンエッチング装置	サムコ	RIE-10NRV	12,000	1,300	1,300	4,000	5,200
	AP-100031	ICP高密度プラズマエッチング装置	サムコ	RIE-101iHS	12,000	1,200	1,200	6,900	9,000
	AP-100033	ICPドライエッチング装置	住友精密工業	SPM-200	20,000	1,300	1,300	4,700	6,100
	AP-100034	液体ソースプラズマCVD装置	サムコ	PD-10C1	20,000	300	300	500	600
	AP-100032	プラズマCVD装置	サムコ	PD-220ESN	20,000	1,000	1,000	5,100	6,600
	AP-100035	ヘリコンスパッタリング装置	アルバック	MPS-4000C1/HC1	12,000	2,300	2,300	4,100	5,400
	AP-100037	超高精度電子ビーム描画装置 125kV	エリオニクス	ELS-F125-U	32,000	2,300	2,300	9,200	11,900
	AP-100058	真空紫外光露光装置	エヌエ房	ﾌｫﾄｸﾘｴｰﾀｰ PC-01-H	8,000	200	200	400	500
	AP-100059	分子線エピタキシー装置	Riber	32P	200,000	500	600	1,100	1,500
	AP-100077	超高精度電子ビーム描画装置 100kV	エリオニクス	ELS-7000HM	32,000	1,200	1,200	7,900	10,200
	AP-100145	超高速スキャン高精度電子ビーム露光装置	エリオニクス	ELS-F130HM	32,000	3,200	3,200	32,700	42,500
	AP-100083	ドライエッチング装置	アルバック	NLD-500	12,000	1,200	1,200	2,100	2,800
	AP-100084	反応性イオンエッチング装置	サムコ	RIE-101iPH	12,000	2,000	2,000	5,100	6,600
	AP-100085	レーザー描画装置	ネオアーク	DDB-201-200	20,000	700	700	3,800	4,900
	AP-100086	原子層堆積装置	Picosun	SUNALE-R	12,000	2,500	2,500	5,700	7,400
	AP-100131	コンパクトスパッタ装置	アルバック	ACS-4000-C3-HS	12,000	1,600	1,600	4,300	5,600
	AP-100146	半導体薄膜堆積装置	パスカル	PAC-LMBE	32,000	1,600	1,600	6,600	8,500
	AP-100103	超広帯域波長可変レーザー分光装置	スペクトラ・フィジックス	Tsunami3941-X1S,Opal1.3	8,000	700	900	2,300	3,000
	AP-100109	集束イオンビーム加工装置	エリオニクス	EIP-3300	40,000	1,800	1,800	3,600	4,600
	AP-100120	共焦点レーザースキャン顕微鏡	カールツァイスマイクロスコピー	LSM510META	8,000	200	300	2,800	3,600
分光分析装置	AP-100046	フーリエ変換赤外線吸収分光光度計 (FT-IR)	日本分光	FT/IR 660Plus	12,000	500	500	1,200	1,600
	AP-100144	高分解能レーザー光散乱分光装置	ジョバンイボン 他	T64000 他	80,000	2,400	2,600	4,400	5,600
	AP-100049	紫外可視近赤外分光光度計	パーキンエルマー	Lamda 900S	12,000	500	500	1,200	1,500
	AP-100052	結晶分子構造解析装置	日本分光	IRT-3000N	8,000	400	400	2,200	2,900
	AP-100072	ICP発光分析装置	島津製作所	ICPE-9000	32,000	1,600	1,600	3,400	4,400
	AP-100079	顕微ラマンマイクロスコープシステム	レニショー	inVia Reflex	16,000	1,900	2,000	4,400	5,700
	AP-100098	生理活性物質試験システム 円二色性分散計	日本分光	J-720形	16,000	400	400	1,900	2,500
	AP-100110	糖鎖解析システム	GPバイオサイエンス	GlycoStationReader1200TypeS-1	8,000	300	300	2,000	2,600
	AP-100132	振動円偏光二色性分光光度計	日本分光	JV-2001M	16,000	300	300	2,500	3,200
	AP-100215	円偏光二色性分光装置	日本分光	J-820S	8,000	300	300	1,600	2,100
	AP-100154	超微量分光光度計	サーモフィッシャーサイエンティフィック	NanoDrop2000	8,000	300	300	500	600

北海道大学 オープンファシリティ料金表

2019.7.1

区分		装置番号	設備	メーカー	型式	初回講習料(1回当たり)	利用料金(1時間当たり)			
							学内		学外	
							装置管理部局内	装置管理部局外	公的機関	一般
電磁波分析装置	X線	AP-100020	X線光電子分光装置	日本電子	JPC-9010MC	32,000	1,700	1,800	2,400	3,200
		AP-100045	X線光電子分光装置	日本電子	JPS-9200	28,000	1,300	1,300	6,900	8,900
		AP-100238	X線光電子分光装置	日本電子	JPS-9200	32,000	1,500	1,500	6,800	8,800
		AP-100044	X線回折装置	リガク	RINT-2000/PC	40,000	800	800	2,200	2,900
		AP-100139	X線回折装置	リガク	Smart Lab	40,000	2,700	2,700	9,000	11,600
		AP-100149	粉末X線回折装置	リガク	RINT-UltimaⅢ	8,000	400	400	2,400	3,100
		AP-100040	高分解能X線回折装置	ブルカー・エイエックスエス	D8 Discover	16,000	1,700	1,700	5,800	7,500
		AP-100054	ナノスケールX線構造解析装置	リガク	Nano-viewer IP	24,000	1,300	1,300	5,200	6,800
		AP-100135	極低温X線4軸型回折計	マック・サイエンス	M18X	40,000	2,000	2,100	6,300	8,100
	分光	AP-100041	超薄膜評価装置	日立	HD-2000	16,000	2,000	2,000	8,700	11,300
		AP-100147	時間分解光電子顕微鏡システム	エルミテック	PEEM-Ⅲ	128,000	2,600	2,600	9,500	12,300
		AP-100143	電子スピン共鳴装置	ブルカー・バイオスピン	EMX plus	8,000	100	100	2,300	3,000
		AP-100171	代謝光分析システム	浜松ホトニクス	マルチチャンネル分光器PMA12 外	16,000	2,000	2,000	7,700	9,900
		AP-100184	メスバウア分光装置	ラボラトリ・イクイップメント	VT-6000	4,000	200	300	1,200	1,500
		AP-100185	電子常磁性共鳴(EPR)装置	日本電子	JES-RE2X	4,000	400	400	1,000	1,200
		AP-100200	高性能共焦点レーザースキャン顕微鏡(正立)	ツァイス	LSM700	16,000	800	800	2,500	3,300
		AP-100201	高性能共焦点レーザースキャン顕微鏡(倒立)	ツァイス	LSM700	16,000	800	800	2,600	3,400
		AP-100227	多重極限多核種NMR測定システム(600MHz)	オックスフォード	600/51 Superconducting Magnet System	8,000	1,300	1,400	21,000	27,300
電磁気分析装置	質量分析	AP-100091	液体クロマトグラフ飛行時間型質量分析計	ブルカー・ダルトニクス	micrOTOF	8,000	1,200	1,200	5,000	6,500
		AP-100233	液体クロマトグラフィー質量分析装置	島津製作所	LCMS-8030, LC-2010AHT	16,000	900	900	2,300	3,000
		AP-100100	リニアイオントラップ電場型FT質量分析装置	サーモフィッシャーサイエンティフィック	LTQ Orbitrap Discovery	16,000	1,800	1,800	7,900	10,200
		AP-100157	リニアイオントラップ・フーリエ変換質量分析装置	サーモフィッシャーサイエンティフィック	Orbitrap Elite	16,000	3,300	3,400	13,500	17,600
		AP-100140	質量分析装置 (MALDI TOF/TOF)	エービー・サイエックス	TOF/TOF 5800	8,000	2,300	2,300	6,000	7,800
		AP-100150	質量分析装置(MALDI TOF/TOF MS)	ブルカー・ダルトニクス	Ultraflex-Ⅲ	8,000	2,400	2,400	4,100	5,400
		AP-100151	質量分析装置(MALDI TOF)	ブルカー・ダルトニクス	Autoflex-Ⅲ smartbeam	8,000	2,100	2,100	5,800	7,500
		AP-100158	高分解能飛行時間型質量イメージングシステム	ブルカー・ダルトニクス	ultrafleXtreme-DHS2 TOF/TOF	16,000	2,500	2,600	10,900	14,200
		AP-100152	高分解能飛行時間型質量イメージングシステム	ブルカー・ダルトニクス	ultrafleXtreme	2,900	2,000	2,200	7,600	9,900
		AP-100153	超高分解能質量イメージングシステム	ブルカー・ダルトニクス	solariX XR-ISH1	4,300	5,600	5,700	19,700	25,500
		AP-100119	飛行時間型質量分析装置	パーセプティブバイオシステムズ	Voyager DE-STR	24,000	300	300	5,600	7,200
		AP-100210	四重極飛行時間型質量分析計システム	ウォーターズ	ACQUITY UPLC/Xevo G2 QTof	16,000	2,600	2,600	6,700	8,700
		AP-100141	誘導結合プラズマ質量分析装置	アジレント・テクノロジー	8800 ICP-QQQ	40,000	3,000	3,000	7,000	9,100
		AP-100232	誘導結合プラズマ質量分析装置	アジレント・テクノロジー	ICPMS7700	16,000	1,800	1,800	3,400	4,400
		AP-100142	LC/MS/MS装置	エービー・サイエックス	4000-QTRAP	24,000	2,700	2,700	10,600	13,700
		AP-100199	安定同位体比質量分析システム	Elementar UK	Iso Prime100 外	16,000	1,700	1,700	6,200	8,100
		AP-100234	ガスクロマトグラフィー質量分析装置	サーモフィッシャーサイエンティフィック	FOCUS DSQⅡ	16,000	200	200	1,000	1,300

北海道大学 オープンファシリティ料金表

2019.7.1

区分		装置番号	設備	メーカー	型式	初回講習料(1回当たり)	利用料金(1時間当たり)			
							学内		学外	
							装置管理部局内	装置管理部局外	公的機関	一般
電磁気分析装置	核磁気共鳴	AP-100015	核磁気共鳴装置 (NMR)(液体試料専用)	日本電子	ECX-600	32,000	1,500	1,600	14,500	18,800
		AP-100016	核磁気共鳴装置 (NMR)(固体試料専用)	日本電子	ECX-400	32,000	1,500	1,600	5,900	7,600
		AP-100017	核磁気共鳴装置 (NMR)(液体試料専用)	日本電子	ECX-400	32,000	1,400	1,500	5,400	7,000
		AP-100189	核磁気共鳴装置 (NMR) (液体試料専用)	ジオル・レゾナンス	ECX-400P	8,000	1,000	1,800	5,200	6,700
		AP-100190	核磁気共鳴装置 (NMR) (液体試料専用)	ジオル・レゾナンス	ECS-400	8,000	1,000	1,800	5,600	7,200
		AP-100088	核磁気共鳴装置 (NMR) (液体試料専用)	日本電子	ECP-400	8,000	1,000	1,700	4,200	5,400
		AP-100191	核磁気共鳴装置 (NMR) (液体試料専用)	ジオル・レゾナンス	ECA-500	8,000	2,100	2,100	7,000	9,100
		AP-100089	500MHz NMR測定装置(cancer)(液体試料専用)	アジレント・テクノロジー	Unity INOVA 500	24,000	2,100	2,200	2,500	3,200
		AP-100090	800MHz NMR測定装置(migi)(液体試料専用)	アジレント・テクノロジー	Unity INOVA 800	48,000	3,400	3,700	25,800	33,500
		AP-100112	800MHz NMR測定装置(hidari)(液体試料専用)	ブルカー・バイオスピン	AVANCE Ⅲ HD	48,000	2,700	3,000	28,400	36,900
		AP-100183	600MHz NMR測定装置(pegasus)(液体試料専用)	ブルカー・バイオスピン 外	AVANCE 600 外	24,000	3,000	3,100	17,500	22,700
		AP-100222	600MHz NMR測定装置(libra)(液体試料専用)	アジレント・テクノロジー	UNITYINVA600AA	24,000	2,600	2,700	16,500	21,500
		AP-100223	500MHz NMR測定装置(scorpio)(液体試料専用)	Valian	-	24,000	2,100	2,200	6,700	8,700
		AP-100113	超伝導フーリエ変換核磁気共鳴装置(液体試料専用)	ブルカー・バイオスピン	AVANCE DRX500	32,000	1,700	1,800	6,500	8,400
		AP-100121	超伝導フーリエ変換核磁気共鳴装置(液体試料専用)	ブルカー・バイオスピン	AVANCE DRX600	48,000	1,200	1,300	20,100	26,100
		AP-100134	600MHz 固体高分解能核磁気共鳴装置(固体試料専用)	ジオル・レゾナンス	ECA600Ⅱ	80,000	1,000	1,000	14,300	18,600
		AP-100186	多重極限下NMR分光測定装置	アポロ	HF-1	16,000	300	400	700	900
画像分析装置		AP-100001	環境制御型走査型原子間力顕微鏡 (AFM)	日本ビーコ	Nanoscope Ⅲa	24,000	900	900	3,200	4,200
		AP-100164	原子間力顕微鏡システム	JPKインスツルメンツ	NanoWizard NW3-01H	16,000	700	700	2,200	2,800
		AP-100002	共焦点レーザー走査型顕微鏡	オリンパス	FLUOVIEW FV300	16,000	700	700	1,600	2,100
		AP-100160	超高速共焦点レーザー顕微鏡システム	ニコン	A1Rsi	16,000	1,400	1,500	4,300	5,600
		AP-100018	高分解能電界放射型走査型電子顕微鏡	日本電子	JSM-7400F	32,000	1,900	1,900	6,000	7,800
		AP-100019	低真空走査型電子顕微鏡	日本電子	JSM-6360LA	32,000	1,200	1,200	1,400	1,700
		AP-100047	分子間力プローブ顕微鏡	Asylum Research	Molecular Force Probe 3D	128,000	600	600	1,500	1,900
		AP-100061	電界放射型走査型電子顕微鏡	日本電子	JSM-6700FT	20,000	1,000	1,100	1,100	1,500
		AP-100062	走査型プローブ顕微鏡	日本電子	JSPM-4210	192,000	200	200	200	300
		AP-100221	走査型プローブ顕微鏡	島津製作所	SPM-9600	8,000	100	100	600	800
		AP-10063	走査型電子顕微鏡	日立ハイテクノロジーズ	S-3500N	40,000	600	600	1,700	2,200
		AP-10239	走査型電子顕微鏡	日本電子	JSM-6510LA	16,000	700	700	2,600	3,300
		AP-100071	カラー3Dレーザー顕微鏡	キーエンス	VK-9700	8,000	100	100	1,200	1,500
		AP-100076	分子間力プローブ顕微鏡	アサイラム テクノロジー	MFP-3D-BIO-J	24,000	500	500	2,400	3,100
		AP-100078	電界放射型透過型電子顕微鏡	日本電子	JEM-2100F	32,000	3,300	3,400	6,800	8,800
		AP-100093	小動物用X線CT装置	日立アロカメディカル	LCT-200	8,000	300	300	4,200	5,400
		AP-100094	非侵襲高感度発光・蛍光生体内イメージングシステム(IVIS Spectrum)	キャリパーライフサイエンス	Spectrum-FL-TKHD	16,000	100	100	6,700	8,700
		AP-100102	蛍光相関顕微鏡システム	カールツァイス	ConfoCor2	16,000	1,400	1,400	2,700	3,500

北海道大学 オープンファシリティ料金表

2019.7.1

区分	装置番号	設備	メーカー	型式	初回講習料(1回当たり)	利用料金(1時間当たり)			
						学内		学外	
						装置管理部局内	装置管理部局外	公的機関	一般
画像分析装置	AP-100159	オールインワン蛍光顕微鏡	キーエンス	BZ-X700	8,000	300	300	800	1,000
	AP-100231	オールインワン蛍光顕微鏡	キーエンス	BIOREVO BZ-9000	0	100	100	1,000	1,300
	AP-100114	多光子励起共焦点レーザー走査型多機能顕微鏡システム	オリンパス、スペクトラ・フィジックス	FV300-TP2-SK、MaiTai-HSS-E	64,000	1,700	1,700	4,200	5,400
	AP-100122	電界放射型透過型電子顕微鏡	日本電子	JEM-3200FS	16,000	2,500	2,600	10,300	13,400
	AP-100202	バーチャルスライドシステム	浜松ホトニクス	Nano Zoomer 2.0-RS	16,000	500	500	4,000	5,100
	AP-100230	蛍光スキャナー	GEヘルスケア	Typhoon FLA9500BGR	0	100	100	1,200	1,500
	AP-100237	オージェ電子分光装置	日本電子	JAMP-9500F	32,000	1,800	1,800	9,900	12,900
画像取得装置	AP-100148	収差補正走査型透過電子顕微鏡	日本電子	JEM-ARM200F	40,000	3,300	3,400	29,300	38,000
成膜・加工装置	AP-100042	集束イオンビーム加工観察装置	日立	FB-2100	20,000	1,700	1,700	5,200	6,700
	AP-100209	集束イオンビーム加工観察装置	日本電子株式会社	JEM-9320FIB	0	2,000	2,000	6,100	7,900
	AP-100095	イオンビームスパッタ装置	アルバック	IBS-6000S	12,000	1,600	1,700	2,400	3,100
	AP-100096	イオンミリング装置	アルバック	IBE-6000S	12,000	600	600	1,100	1,500
	AP-100177	ロータリーミクロトーム	サーモフィッシャーサイエンティフィック	HM325	8,000	300	300	400	600
バイオ関連分析装置	AP-100004	フローサイトメーター	ベクトン・ディッキンソン	FACSCanto	24,000	1,200	1,200	2,900	3,700
	AP-100123	フローサイトメーター	ベクトン・ディッキンソン	FACSAria Ⅱ	24,000	1,700	1,700	9,400	12,100
	AP-100097	フローサイトメーター	ベクトン・ディッキンソン	FACS Verse 2レーザー6カラー	16,000	800	800	1,900	2,400
	AP-100198	フローサイトメーター(オートローダー付)	ベクトン・ディッキンソン	FACS Verse 2レーザー6カラー	16,000	800	800	2,100	2,800
	AP-100212	フローサイトメーター	ベックマン・コールター	6 COLORS/2 LASER	8,000	400	400	1,600	2,000
	AP-100178	次世代シーケンサーシステム	イルミナ	HiSeq2500システム	32,000	9,000	9,000	19,600	25,500
	AP-100228	次世代シークエンサー	ライフテクノロジーズ	Ion Proton	128,000	100	100	3,000	3,900
	AP-100005	DNAシーケンサー	ベックマン・コールター	CEQ8000	24,000	200	200	1,100	1,400
	AP-100006	クライオスタット	ライカ	CM 3050S	8,000	200	200	700	900
	AP-100007	超遠心分離機	ベックマン・コールター	L-80XP	8,000	400	400	1,400	1,700
	AP-100155	微量高速冷却遠心機	トミー精工	MX-307	8,000	300	300	400	500
	AP-100163	試料乾燥機	東京理化器械	VOS-201SD 外	8,000	300	300	400	500
	AP-100064	リアルタイム定量PCRシステム	アジレント・テクノロジー	Mx3005P-S	20,000	100	100	500	600
	AP-100169	リアルタイムPCR解析システム	バイオ・ラッド ラボラトリーズ	CFX96	8,000	300	300	700	900
	AP-100224	リアルタイムPCR解析システム	バイオ・ラッド	CFX96 Touch	4,000	100	100	600	700
	AP-100225	リアルタイムPCR解析システム	バイオ・ラッド	CFX384 Touch	4,000	100	100	600	800
	AP-100166	サーマルサイクラー①	バイオ・ラッド ラボラトリーズ	T100	8,000	300	300	300	400
	AP-100167	サーマルサイクラー②	バイオ・ラッド ラボラトリーズ	T100	8,000	300	300	300	400
	AP-100168	タッチパネル式高性能ゲル撮影装置	アトー	WSE-5200A-CP	8,000	300	300	400	500
	AP-100073	卓上セルソーターシステム	ベイバイオサイエンス	JSAN	24,000	1,200	1,200	5,300	6,800
	AP-100161	卓上セルソーターシステム	ベイバイオサイエンス	JSANデスクトップ DCS-380	16,000	2,100	2,100	6,500	8,400
	AP-100208	セルソーター	ベクトン・ディッキンソン	FACSAria Ⅱ	16,000	2,100	2,200	4,900	6,400
	AP-100213	セルソーター	ソニー	SH-800	16,000	500	500	2,900	3,800

北海道大学 オープンファシリティ料金表

2019.7.1

区分	装置番号	設備	メーカー	型式	初回講習料(1回当たり)	利用料金(1時間当たり)			
						学内		学外	
						装置管理部局内	装置管理部局外	公的機関	一般
バイオ関連分析装置	AP-100092	ジェネティックアナライザ	ライフテクノロジーズ	ABI PRISM 3100 Avant	16,000	1,100	1,100	2,900	3,700
	AP-100099	モレキュラーイメージャー(化学発光検出)	バイオ・ラッド ラボラトリーズ	ChemiDoc MP	8,000	100	100	500	700
	AP-100104	高速レーザー共焦点顕微鏡(Station1)	ニコン	A1	24,000	3,600	3,600	4,900	6,400
	AP-100105	全反射蛍光顕微鏡(Station2)	ニコン、日本ローパー	TE-2000、EM-CCDカメラ	24,000	2,900	2,900	3,200	4,200
	AP-100106	多色蛍光タイムラプス顕微鏡(Station3)	ニコン	Ti-E	24,000	1,800	1,800	1,900	2,500
	AP-100107	リアルタイム共焦点顕微鏡(Station4)	ニコン、横河電機	Ti、CSU-10	24,000	1,800	1,800	2,000	2,600
	AP-100115	ABI PRISM 3100 DNA sequencer	ライフテクノロジーズ	ABI PRISM 3100 Avant	32,000	1,800	1,800	3,500	4,600
	AP-100125	高圧凍結装置	ライカマイクロシステムズ	EM HPM100	16,000	500	500	2,800	3,600
	AP-100126	凍結置換装置	ライカマイクロシステムズ	EM AFS2	8,000	400	400	900	1,200
	AP-100162	凍結切片作製装置	サーモフィッシャーサイエンティフィック	クリオスター NX-50 H	8,000	300	300	800	1,000
	AP-100127	ウルトラミクロトーム	ライカマイクロシステムズ	EM UC7i	16,000	400	400	1,200	1,500
	AP-100156	ダイレクトヒート型CO2インキュベーター	アステック	SCA-165DRS	8,000	300	300	400	600
	AP-100173	CO2インキュベーター①	パナソニックヘルスケア	MCO-20AIC-PJ	8,000	300	300	400	600
	AP-100174	CO2インキュベーター②	パナソニックヘルスケア	MCO-20AIC-PJ	8,000	300	300	400	600
	AP-100128	細胞インキュベーター蛍光顕微鏡	オリンパス	LCV110	16,000	500	500	1,700	2,300
	AP-100129	熱レンズ顕微鏡システム	マイクロ化学技研	ITLM-10	8,000	300	300	1,000	1,300
	AP-100138	全反射倒立顕微鏡	ニコン、日本ローパー	TE2000E-特型、Cascade650	16,000	400	400	1,200	1,500
	AP-100165	超純水・純水製造装置	メルク	Milli-Q Integral MT3	8,000	700	700	900	1,200
	AP-100170	全自動ハイスループット電気泳動システム	アジレント・テクノロジー	テープステーション4200	8,000	300	300	800	1,000
	AP-100172	卓上プッシュプル型換気装置	興研	ラミナーテーブル HD-01	8,000	300	300	400	400
	AP-100175	バイオクリーンベンチ①	パナソニックヘルスケア	MCV-B131F-PJ	8,000	300	300	400	600
	AP-100176	バイオクリーンベンチ②	パナソニックヘルスケア	MCV-B131F-PJ	8,000	300	300	400	600
	AP-100192	高速液体クロマトグラフィー	GEヘルスケア	ÄKTA explorer 100	24,000	300	300	1,300	1,700
	AP-100226	液体クロマトグラフィー	バイオ・ラッド	NGCquest	8,000	300	400	700	900
	AP-100211	薬物動態・薬効評価装置	ウォーターズ	ACQUITY UPLC/Xevo TQ-S	16,000	2,100	2,100	7,300	9,500
	AP-100214	表面プラズモン共鳴解析装置	GEヘルスケア	Biacore T200	16,000	1,100	1,100	4,900	6,300
	AP-100229	表面プラズモン共鳴測定装置	GEヘルスケア	BiacoreX100	128,000	200	200	1,500	1,900
	AP-100216	等温滴定型熱量計	マルバーン	Microcal Auto-iTC200	8,000	700	700	4,100	5,300
	AP-100217	示差走査型熱量計	マルバーン	MicroCal VP-Capillary DSC	8,000	200	200	2,800	3,700
	AP-100218	創薬支援自動化スクリーニング装置	和光	HORNET-HTS®	16,000	4,500	4,500	9,900	12,900
	AP-100220	マルチプレートリーダー	パーキンエルマー	EnSpire	8,000	200	200	800	1,000
バイオ関連分析装置・画像分析装置	AP-100219	ハイコンテンツイメージングシステム	パーキンエルマー	Operetta	24,000	600	600	3,100	4,000

北海道大学 オープンファシリティ料金表

2019.7.1

区分	装置番号	設備	メーカー	型式	初回講習料(1回当たり)	利用料金(1時間当たり)			
						学内		学外	
						装置管理部局内	装置管理部局外	公的機関	一般
専用測定装置	AP-100021	吸着測定装置	ユアサアイオニクス	Autosorb 6AG	32,000	800	900	2,900	3,800
	AP-100053	ファイバー光学動的光散乱光度計	大塚電子	FDLS-3000	24,000	1,400	1,400	2,700	3,500
	AP-100055	同位体顕微鏡システム	自作	-	192,000	9,100	9,100	44,400	57,700
	AP-100124	次世代同位体顕微鏡システム	カメカ	IMS-1280-HR	192,000	8,700	8,900	44,200	57,400
	AP-100074	ゼータ電位 粒度分布測定装置	ベックマン・コールター	Delsa Nano HC	24,000	700	700	1,700	2,300
	AP-100081	磁気特性測定装置 MPMS	カンタム・デザイン	MPMS-XL50JS	32,000	2,000	2,000	6,300	8,200
	AP-100188	磁気特性測定装置 MPMS	カンタム・デザイン	MPMS-5S	8,000	500	600	1,100	1,400
	AP-100203	磁気特性測定装置 MPMS3	カンタム・デザイン	MPMS3	8,000	500	600	2,000	2,500
	AP-100082	物理特性測定装置 PPMS	カンタム・デザイン	PPMS-9LIS	32,000	3,500	3,500	8,500	11,100
	AP-100204	物性特性測定装置 PPMS-9T	カンタム・デザイン	PPMS-9T	8,000	500	600	800	1,000
	AP-100205	物性特性測定装置 PPMS-14T	カンタム・デザイン	PPMS-14T	8,000	500	700	4,800	6,300
	AP-100087	ソーラシミュレータ	ワコム電創	WXS-156S-L2,AM1.5GMM	24,000	1,100	1,100	4,000	5,100
	AP-100101	原子間力顕微鏡	日本ビーコ	NanoScopeⅢa	32,000	100	100	1,000	1,300
	AP-100133	多重極限高磁場(19/17T)測定装置	クライオジェニックリミテッド	19T-52-H3	8,000	800	900	2,000	2,600
	AP-100187	極低温物性測定装置	オックスフォード	Kelvinox400	8,000	500	700	2,600	3,300
	AP-100179	複合量子ビーム超高圧電子顕微鏡	日本電子	JEM-ARM1300	28,000	3,800	3,800	5,900	7,700
	AP-100180	レーザー超高圧電子顕微鏡	日立	H-1300	28,000	700	800	5,700	7,500
	AP-100181	糖鎖自動前処理装置	システム・インスツルメンツ	SweetBlot 4号機	40,000	800	800	3,500	4,500
	AP-100182	糖鎖自動前処理装置	システム・インスツルメンツ	SweetBlot 7号機	32,000	800	800	2,900	3,700
	AP-100193	湿度制御機能付き熱重量分析装置	リガク	Thermo plus EVO II TG8120 HUM-1F	32,000	100	100	1,000	1,200
	AP-100195	粘弾性測定システム	ティー・エイ・インスツルメント	ARES-G2 外	16,000	200	200	1,800	2,400
	AP-100196	接触角計	協和界面科学株式会社	DropMaster300	8,000	100	100	300	300
	AP-100206	光交流法比熱測定装置	アドバンス理工	ACC-VL1M	8,000	300	400	1,300	1,700
分離分析装置	AP-100207	生体高分子マルチディテクションシステム	アジレントテクノロジー社	Agilent1260Infinity Bio-MDS	64,000	500	500	1,100	1,400
	AP-100235	ガスクロマトグラフィーエレクトロンキャプチャ検出器	島津製作所	GC-2014	16,000	300	300	600	700
	AP-100236	加熱気化水銀測定装置	日本インスツルメンツ株式会社	MA-3000	16,000	600	600	1,000	1,300
X線照射装置	AP-100116	X線照射装置	日立アロカメディカル	MBR-1520R	2,000	200	200	1,800	2,400
分解・蒸留・分離・濃縮・抽出装置	AP-100117	マイクロ波試料前処理装置	マイルストーンゼネラル	ETHOS One	40,000	800	800	1,400	1,800
環境試験装置	AP-100118	環境試験装置	Thermotron	S-8-8200	8,000	300	300	900	1,100
表面分析・形態観測用装置	AP-100130	形状測定レーザー顕微鏡システム	キーエンス	VK-X200	8,000	500	500	2,000	2,500
理学研究院附属天文台設置装置 天体望遠鏡	AP-100136	口径1.6m光学望遠鏡	西村製作所	NAZ-RC1600	8,000	800	800	28,300	36,700
理学研究院附属天文台設置装置 画像分析装置	AP-100137	口径1.6m光学望遠鏡(マルチスペクトル撮像観測装置使用時)	自作	-	24,000	800	800	30,200	39,200