

4 大学ナノ・マイクロファブ리케이션コンソーシアムの設備を利用する場合は、

- ① 「装置利用料」 + ② 「施設の維持管理費」 + ③ 「消耗品費」の合計額を徴収いたします。
- ・装置利用に伴う光熱水費、共通消耗品費（手袋、薬品、ガスなど）等は、② に含まれています。
- ・AFM カンチレバー、ブランクマスクなどの高額消耗品は 別途の ③ 消耗品費 を負担して頂きます。

① 装置利用料

- ・予約に基づき 1 時間単位で課金します。

工程	装置名	規格	メーカー	従来利用料 (内税)	改定利用料 (内税)	改定 本体額
成膜	■4 元マ ^g 補 ^o ン ^o サ ^o ト ^o ス ^o マ ^o ツ ^o ク装置	CFS-4EP-LL	芝浦 ^o エ ^o ト ^o ロ ^o ニ ^o ク ^o	10,560	10,780	9,800
	■ECR イ ^o ン ^o ビ ^o ーム ^o ス ^o マ ^o ツ ^o ク成膜装置	EIS-230W	エ ^o リ ^o オ ^o ニ ^o ク ^o	9,600	9,790	8,900
	■バ ^o リ ^o ン蒸着装置	PDS-2010	日 ^o 本 ^o バ ^o リ ^o ン	3,740	3,850	3,500
	■ク ^o ラ ^o ス ^o ク型 ^o コ ^o ー ^o テ ^o ベ ^o ロ ^o ツ ^o ク	GAMMA	ス ^o ー ^o ス	12,320	11,990	10,900
	■ス ^o ピ ^o ノ ^o コ ^o ク (大)	MS-A200	ミ ^o カ ^o	1,540	1,650	1,500
	■ス ^o ピ ^o ノ ^o コ ^o ク (小)	MS-A100	ミ ^o カ ^o	1,540	1,650	1,500
転写	■超高精度電子ビーム描画装置	ELS-7800K	エ ^o リ ^o オ ^o ニ ^o ク ^o	15,200	14,960	13,600
	■レ ^o ザ ^o ー直接描画装置	DWL66fs	ハ ^o イ ^o テ ^o ル ^o ベ ^o ル ^o ク ^o	10,000	10,230	9,300
	■手動両面マスクアライ	MA6 BSA	ス ^o ー ^o ス	5,280	5,390	4,900
	■ナ ^o ノ ^o イ ^o ン ^o プリント装置	X-300	SCIVAX	6,600	6,820	6,200
エッチング	■高密度プラズマドライエッチング装置	NLD-570	ア ^o ル ^o バ ^o ツ ^o ク	11,800	11,990	10,900
	■誘導結合プラズマドライエッチング装置	PlasmaPro100 ICP-180	オ ^o ク ^o ス ^o フ ^o ォ ^o ト ^o	15,400	14,960	13,600
	■集束イオンビーム加工観察装置	FB-2200	日 ^o 立 ^o ハ ^o イ ^o テ ^o ク	10,000	10,230	9,300
	■シリコン深掘り DRIE 装置	MUC-21	住 ^o 友 ^o 精 ^o 密 ^o 工 ^o 業 ^o	16,000	15,950	14,500
切断	■ダイシングソー	DAD-522	テ ^o ー ^o イ ^o コ	3,520	3,630	3,300
洗浄 乾燥	■ス ^o ピ ^o ノ ^o ド ^o ラ ^o イ ^o ヤ ^o ー	SPD-160RN	エ ^o ア ^o ・ ^o ブ ^o ラ ^o ウ ^o ン	2,420	2,530	2,300
	■プラズマ装置 (アッシャー)	PR510	ヤ ^o マト ^o 科 ^o 学 ^o	2,420	2,530	2,300
	■恒温槽	DN400、DG800	ヤ ^o マト ^o 科 ^o 学 ^o	500	550	500
	■ドラフト (廃液処理費用として)	LDG120	ヤ ^o マト ^o 科 ^o 学 ^o	400	440	400
評価 計測	■券囲気制御型熱電子放出型走査電子顕微鏡	Quanta250/EDS	日 ^o 本 ^o FEI	10,340	10,560	9,600
	■原子間力顕微鏡	Dimension Icon	ブ ^o ル ^o カ ^o ー	3,520	3,630	3,300
	■3D リアルタイムフェーズ顕微鏡	VE-8800	キ ^o ー ^o エ ^o ン ^o ス	2,200	2,310	2,100
	■断面試料作製装置 (クロスセクションポリッシャー)	SM-09020	日 ^o 本 ^o 電 ^o 子 ^o	2,200	2,310	2,100
	■超解像レーザー顕微鏡	STED-CW	ラ ^o イ ^o カ	5,940	6,050	5,500
	■自動比表面積/細孔分布装置	アサツプ 2020	島 ^o 津 ^o 製 ^o 作 ^o 所 ^o	1,000	1,100	1,000
	■超高解像度表面形状計測装置	WYKO NT9100A	ブ ^o ル ^o カ ^o ー	3,300	3,410	3,100
	■表面張力接触角計	Drop MasterDM500	協 ^o 和 ^o 界 ^o 面 ^o 科 ^o 学 ^o	1,540	1,650	1,500
	■ガス透過率測定装置	GTR-21 AXKU	G ^o T ^o R テ ^o ツ ^o ク	1,000	1,100	1,000
	■光干渉式膜厚測定装置	VM-1200	大 ^o 日 ^o 本 ^o ス ^o ク ^o リ ^o ン	2,640	2,750	2,500
	■レーザー顕微鏡	VK-8510	キ ^o ー ^o エ ^o ン ^o ス	1,760	1,870	1,700
	■触針式表面形状測定器	DEKTAK XT-A	ブ ^o ル ^o カ ^o ー	2,200	2,310	2,100
	■高速度カメラ	FASTCAM SA2	フ ^o ト ^o ロ ^o ン	1,760	1,870	1,700
	■フェムト秒ストリーカメラ	FESCA-200	浜 ^o 朴 ^o	1,760	1,870	1,700
■紫外可視分光光度計	UV-1600PC	島 ^o 津 ^o 製 ^o 作 ^o 所 ^o	1,540	1,650	1,500	
■マイクロチップ実験ステーション		マ ^o イ ^o ク ^o ロ ^o 化 ^o 学 ^o 技 ^o 研 ^o	3,740	3,850	3,500	
バ ^o イ 関連	■バ ^o イ実験装置 (インキュベーター、クリーンベンチなど)			1,760	1,870	1,700
	■マイクロ ELISA	IMT-501	マ ^o イ ^o ク ^o ロ ^o 化 ^o 学 ^o 技 ^o 研 ^o	3,300	3,410	3,100

■装置講習・実習会に係る装置利用料：10,230→10,230 円/人・回(3,000 円/時間以上の装置、本体額 9,300 円/人・回)、
5,000→5,170 円/人・回(3,000 円/時間未満の装置、本体額 4,700 円/人・回)

② 施設の維持管理費

- ・入室者 1 名に対し、以下の維持管理費を徴収します。

装置設置場所	改定維持管理費(内税)	改定本体額
NANOBIK クリーンルーム (CR) および イエロールーム (YR)	終日利用時 7,000→7,150 円/人	6,500 円/人
	半日利用時(9:00-13:00 or 13:00-17:00) 3,500→3,630 円/人	3,300 円/人
KBIC 実験室 (102 号室)	1,320→1,430 円/人	1,300 円/人
NANOBIK 実験室 (1008 号室)	0 円/人	

③ 消耗品費

下記の高額消耗品については、実費をご負担いただきます。

名 称	タイプ	従来金額(内税)	改定金額(内税)	改定本体額	備 考
マスクブランクス	2.5 インチ	¥2,400/枚	¥2,530/枚	¥2,300/枚	レーザー描画用
	5 インチ	¥3,500/枚	¥3,630/枚	¥3,300/枚	
シリコンウェハー (1枚)		¥2,000/枚	¥2,090/枚	¥1,900/枚	
ウェハートレー(4インチ)	カバー&スプリング付き	¥1,000/個	¥1,100/個	¥1,000/枚	
石英ガラス(1枚)	30 mm×70 mm×t0.7 mm	¥5,000/枚	¥5,170/枚	¥4,700/枚	
AFM 用カンチレバー	RFESP(MPP-21100-10)	¥5,100/個	¥5,280/個	¥4,800/個	
	OTESPA	¥6,000/個	¥6,160/個	¥5,600/個	
	SCANASYST-AIR	¥4,700/個	¥4,840/個	¥4,400/個	
	SCANASYST-FLUID+	¥4,700/個	¥4,840/個	¥4,400/個	
	SCANASYST-FLUID	¥4,700/個	¥4,840/個	¥4,400/個	
	SNL-10	¥4,700/個	¥4,840/個	¥4,400/個	
	TESPA	¥4,500/個	¥4,620/個	¥4,200/個	
	HOPG	¥1,800/個	¥1,870/個	¥1,700/個	
パリレン N	ダイマーDPX-N	¥22/0.1g	¥22/0.1g		パリレン用
パリレン C	ダイマーDPX-C	¥24/0.1g	¥24/0.1g		パリレン用
ZEP520A		¥320/0.1ml	¥330/0.1ml		
エスペイサー 300Z		¥210/0.1g	¥220/0.1g		
AZP4620		¥70/ml	¥70/ml		
SU-8 3050		¥220/ml	¥230/ml		
SU-8 2150		¥400/ml	¥410/ml		
SU-8 Developer		¥15/ml	¥15/ml		
OAP		¥12/ml	¥12/ml		
AZ Developer		¥10/ml	¥10/ml		
OFPR800LB 23CP		¥100/枚	¥110/枚		4インチウェハー1枚あたり
PDMS		¥100/g	¥110/g		
金&白金ターゲット	4元スパッタ用	¥10/秒	¥10/秒		
テフロンリング	4元スパッタターゲット用	¥2,500/個	¥2,640/個	¥2,400/個	
マスクケース	2.5インチ用(10枚入り)	¥2,000/個	¥2,090/個	¥1,900/個	
	5インチ用(10枚入り)	¥2,100/個	¥2,200/個	¥2,000/個	
物品保管	50L コンテナ	¥10,000/月	¥10,230/月	¥9,300/月	

- ・ 利用料は月末締めで集計作業を行います。
- ・ 翌月初旬に集計結果を、研究代表者様宛にメール送信し、確認をお願いします。
- ・ 確認結果の連絡を受けて、(地独) 神奈川県立産業技術総合研究所より請求書を郵送します。
- ・ 請求書到着の翌月末までに、指定口座に御支払い下さい。