三次元半導体研究センター機器単価

No.	装置等			設置場所	利用料金(税抜) (一時間当り)
	機器名	メーカー名	品名・品番		
1	基板クランプ機構付き真空式ロールコーター	東海精機(株)	SVM-5060CT	クリーンルームB	4,600
7	ソルダーレジスト乾燥炉	ヤマト科学(株)	DE-610U	クリーンルームB	1,500
9	予熱ラミネーター	(株)エム・シー・ケー	MLP700DN	クリーンルームB	2,000
11	クリーンローラ	(株)レヨン工業	RY-505Z	クリーンルームB	1,500
12	フィルムレジスト圧着装置	ROHM and HAAS社	7024HP5	クリーンルームB	3,900
21	プリント基板用直接描画装置	大日本スクリーン製造(株)	LI-9500H	クリーンルームB	19,600
23	エッチング処理後乾燥炉	ヤマト科学(株)	DT610	クリーンルームB	1,500
30	プリント基板用プラズマクリーナー	パナソニックファクトリーソリューションズ(株)	NM-EFP1A	クリーンルームB	4,700
33	AOI(光学式外観検査装置)	大日本スクリーン製造(株)	PI-9500	クリーンルームB	7,300
73	パーティクルカウンター	TSI社	APC-9310-02	クリーンルームB	600
56	半導体試験装置	(株)アドバンテスト	T2000	クリーンルームC	9,100
66	マイクロフォーカスX線透視装置	(株)ビームセンス	FLEX-M863	クリーンルームC	2,200
43	ガラス(支持)基板貼合せ装置	(株)タカトリ	GWSM-300M	クリーンルームD	3,900
44	ガラス(支持)基板剥離装置	(株)タカトリ	GWSM-300R1	クリーンルームD	5,900
45	照射器移動方式紫外線照射装置	(株)タカトリ	TUV-M	クリーンルームD	1,800
46	オートマチックサーフェスグラインダー	(株)ディスコ	DAG810	クリーンルームD	7,900
48	オートマチックダイシングソー	(株)ディスコ	DAD3350	クリーンルームD	5,400
49	ストレスリリーフ装置	(株)エム・イー・ティ	MAT ARW-681MS II	クリーンルームD	7,200
47	8インチ用ウェハマニュアル洗浄装置	マック産業機器(株)	ME-100-1009	クリーンルームE	2,300
53	ウェハーカップ式銅メッキ装置	日本エレクトロプレイティング・エンジニアーズ(株)		クリーンルームE	11,100
55	半導体用クリーンルーム対応リフロー炉	千住金属工業(株)	CX-430	クリーンルームE	5,800
69	超純水製造装置	オルガノ株式会社	FPC-0500-0U0	クリーンルームE	600
50	リアクティブイオンエッチャー	サムコ(株)	RIE-800iPE	クリーンルームF	13,000
51	絶縁膜形成装置	サムコ(株)	PD-200STP	クリーンルームF	12,500
52	縦型酸化炉	光洋サーモシステム(株)	VF-1000	クリーンルームF	6,500
54	超小型蒸着装置	長州産業(株)		クリーンルームF	4,400
65	電界放出型分析走査電子顕微鏡システム	日本電子(株)	JSM7600F	クリーンルームF	8,900
67	光学顕微鏡	(株)ニコン	MM400	クリーンルームF	1,400
68	実体顕微鏡	(株)ニコン	SMZ1000	クリーンルームF	2,700
40	微細パターン加工装置	(株)ニコン	NSR-2005i9C	クリーンルームG	13,100
41	スピンコーター	ズース・マイクロテック(株)	Delta80RC	クリーンルームG	2,900
42	アルカリデベロッパ	ズース・マイクロテック(株)	Delta12AQ	クリーンルームG	3,400
14	アンダーフィル塗布機	武蔵エンジニアリング(株)	MJET-A-SETM-L(SP)	実装エリア	1,300
15	メタルマスク洗浄装置	(株)サワーコーポレーション	SC-ML736J	実装エリア	1,300
16	プリント基板用高速スクリーン印刷機	パナソニックファクトリーソリューションズ(株)	KXF-1G4C	実装エリア	3,500
17	プロダクションモジュラー	パナソニックファクトリーソリューションズ(株)	NM-EJM1D	実装エリア	3,800
18	導通試験テストデータ加工データ作成装置	ダイナトロン株式会社	FineSCALE	実装エリア	3,600

三次元半導体研究センター機器単価

No.	装置等			設置場所	利用料金(税抜) (一時間当り)
	機器名	メーカー名	品名・品番		
19	大型基板対応フリップチップボンダ	東レエンジニアリング(株)	MD3500	実装エリア	9,400
24	鉛フリー対応N2リフロー装置	(株)タムラ製作所	TNP50-578EM	実装エリア	4,000
26	真空密閉型超音波洗浄装置	サクラ精機(株)	YMV-7035K	実装エリア	4,100
32	内蔵部品検査装置	日置電機株式会社	1281	実装エリア	6,100
13	基板処理前乾燥炉	ヤマト科学(株)	DE-610U	水平ライン室	2,400
27	基板用現像装置	Ampoc Far East		水平ライン室	7,800
28	ソフトエッチ水洗装置	Ampoc Far East		水平ライン室	6,200
29	レジスト剥離装置	Ampoc Far East		水平ライン室	11,100
31	基板用ケミカルエッチング装置	Ampoc Far East		水平ライン室	8,900
25	基板用バフ研磨装置	(株)丸源鐵工所	MVS-602B	めっきライン室	6,200
34	積層前粗化処理装置	Ampoc Far East		めっきライン室	8,700
35	デスマア装置	(株)向電工業		めっきライン室	11,000
36	基板用無電解めっき装置	(株)向電工業		めっきライン室	8,700
37	電解ピアフィルめっき装置	(株)向電工業		めっきライン室	8,500
3	プリント基板用X線ガイド穴明機	(株)ムラキ	MMX-888	機械加工室	3,500
4	プリント基板穴明機	日立ピアメカニクス(株)	ND-1S211	機械加工室	4,500
5	プリント基板外形加工機	日立ピアメカニクス(株)	NR-1S211	機械加工室	3,500
8	ピン立て装置	(株)タイヨー工業		機械加工室	2,300
20	プリント配線板用UV+CO2レーザー加工機	日立ピアメカニクス(株)		機械加工室	12,700
60	恒温恒湿振動試験機	エスペック(株)	PVS-3KPH	信頼性試験室	5,500
61	衝撃試験装置	神栄テクノロジー(株)	HDST-150J	信頼性試験室	6,100
62	自動切断機	ビューラー社		信頼性試験室	900
63	自動研磨機(G4 研磨濾過器含む)	ビューラー社		信頼性試験室	3,000
57	プロービングシステム	株式会社アドウェルズ	PS300	電気特性評価室	1,900
58	高周波パラメータ測定システム	アジレント・テクノロジー株式会社	N5245A	電気特性評価室	7,800
59	TDRオシロスコープ	テクトロニクス	DSA8200	電気特性評価室	4,200
74	基板パラメータ測定システム	アジレント・テクノロジー株式会社	DSO7012B	電気特性評価室	1,800
2	プリント基板真空プレス装置	北川精機株式会社	SM000053	プレス室	7,400
38	自動滴定分析機	京都電子工業株式会社	AT-610	分析室	900
39	CVS	ECI TECHNOLOGY	QL-5EX	分析室	2,900
L1	レーザー顕微鏡	KEYENCE	VK-8700	検査室	2,700
L2	フリップチップボンダー	Panasonic	FCB-3 NM-SB50A	クリーンルームC	8,600
L3	ワイヤーボンダー	Shinkawa	UTC-3000	クリーンルームC	4,500
L4	ボンドテスタ	dage	SERIES4000	クリーンルームC	2,500
L5	FIB	JEOL(日本電子)	JIB-4500	クリーンルームC	8,700
L7	ウエハープラズマクリーナー	SAMCO	PC1100	クリーンルームC	3,600
L8	酸化膜エッチング装置		10NR	クリーンルームC	6,600

社会システム実証センター機器時間単価表

- ・基本料金:室料 1,000円/日・人
 - ①上記金額に、使用日数を乗じる
 - ②複数の者が利用する場合は、①にその人数を乗じる
 - ③併用して使用する場合は、合算した金額
- ・機器使用料:各機器の時間単価に使用時間に乗じる
- ・基本料金+機器使用料+消費税を請求

No	機器名	規格	設置場所	一般単価	※1) A	※1) B
1	電波強度測定器		電波暗室	7,400	3,700	1,850
2	シグナルアナライザ	N9030A	無線通信評価開発室	4,400	2,200	1,100
3	MIMO伝送評価システム	N5106A、N5182A	無線通信評価開発室	4,200	2,100	1,050
4	超広帯域信号源解析システム	E5052B、E5053A	無線通信評価開発室	3,000	1,500	750
5	雑音指数アナライザ	N8975A	無線通信評価開発室	1,700	850	420
6	ネットワークアナライザ	N5245A	無線通信評価開発室	6,200	3,100	1,550
7	広帯域アンテナ	HF907	無線通信評価開発室	600	300	150
8	ハンドヘルド・リアルタイム・スペクトラム・アナライザ	SA2600	無線通信評価開発室	1,100	550	270
9	周辺LSI制御機能開発キット	アルテラ社製 StratixIV GX FPGA開発キット DK-DEV-4SGX230N/C2	組込みソフト開発室	500	250	120
		アルテラ社製 DSP Development Kit StratixIII Edition DK-DSP-3SL150N	組込みソフト開発室	500	250	120
		マイクロニクス社製 Compact Flash Preloaded With μ CLinux	組込みソフト開発室	400	200	100
		マイクロニクス社製 I2Cデザインキット I2C Expansionboard	組込みソフト開発室	400	200	100
		デル社製 DELL Precision M4500	組込みソフト開発室	400	200	100
10	CPU動作モニター装置	adviceLUNA (ARM JTAGモデル)	組込みソフト開発室	700	350	170
11	CPU動作モニター装置	adviceLUNA (ARM ETMモデル)	組込みソフト開発室	700	350	170
12	CPU動作モニター装置 (横河デジタルコンピュータ社製)	①advicePRO for SH-2A 型番ZH600T1	組込みソフト開発室	500	250	120
		②advicePRO for SH-4A 型番ZH601T1	組込みソフト開発室	500	250	120
		③advicePOCKET for SH-3 型番JH602J	組込みソフト開発室	400	200	100
		④advicePOCKET for SH-4 型番JH603J	組込みソフト開発室	400	200	100
13	CPU動作モニター装置 (アルファプロジェクト)	①SH7263 (SH-2A)用評価ボード 型番AP-SH2A-1A	組込みソフト開発室	400	200	100
		②SH7263 (SH-2A)用評価ボード 型番AP-SH2A-3A	組込みソフト開発室	400	200	100
		③SH7785 (SH-4A)用評価ボード 型番AP-SH4A-3A	組込みソフト開発室	400	200	100
		④SH7729R (SH-3)用評価ボード 型番AP-SH3D-1A	組込みソフト開発室	400	200	100
		⑤SH7750R (SH-4)用評価ボード 型番AP-SH4-1A	組込みソフト開発室	400	200	100
14	ロジックアナライザ	16823A	組込みソフト開発室	2,100	1,050	520
15	オシロスコープ	DSA91304A	組込みソフト開発室	5,700	2,850	1,420
16	プリント基板加工機システム	ProtoMat S100A	製品・試作品改良室	2,700	1,350	670
17	恒温恒湿槽	PR-2KP	製品・試作品改良室	700	350	170
18	三次元模型作製システム (3Dプリンタ)	Dimension1200es BST	製品・試作品改良室	250	※2) 200	※2) 200
19	ICタグ通信規格適合性検査装置	RFIDプロトコル コンフォーマンス試験機	ネットワーク品質評価室	2,700	1,350	670
20	SAS/SATA用通信データモニター装置	SierraM6-2	ネットワーク品質評価室	1,600	800	400
21	I2C用通信データモニター装置	I2Cバスモニタープラス	ネットワーク品質評価室	500	250	120
22	PCI EXPRESS用通信データモニター装置	SummitT2-16 (PE020UI-X)	ネットワーク品質評価室	1,700	850	420
23	USB3.0用通信データ解析装置	VoyagerM3i	ネットワーク品質評価室	900	450	220
24	ネットワーク負荷テスト自動化システム	Avalache290	ネットワーク品質評価室	3,000	1,500	750
25	無線LAN通信ログ蓄積/分析装置	Network Time Machine (CSD-EDPR-GA)	無線品質評価室	1,100	550	270

※1) A 県内中小企業、社会システム実証センター入居企業：一般単価の1/2(10円未満切捨)とする。
 B 大学及び研究機関：一般単価の1/4(10円未満切捨)とする。

※2) 三次元模型作製システム(3Dプリンタ)は、一般単価自体を抑えているので、※1)に係わらず表中の金額とする。

社会システム実証センター3Dプリンタ（三次元模型作製システム）
消耗品についての使用量に応じた新価格の実施について（お知らせ）

1 対象の消耗品及び新単価

消耗品名	新単価（消費税抜き）
A B S Plus モデリング材料	130円/cm ³
A B S サポート材料	130円/cm ³
1200用ファンデーション	1,100円/枚

※ 利用される方において当該消耗品（純正）を準備される場合は、特にこの部分の料金はいただきません。

※ 新単価については、定価の変動に伴い、予期なく変更する場合があります。

2 実施時期

平成26年10月1日から