

6. 2 研究設備一覧表（重要物品）

企画情報部

機 器 名	型 式	メ ー カ ー 名	譲 渡	備 考
CD-ROM公報読取装置	CD-CUT2	中央工学出版(株)	H 6	
マルチメディアプレゼンテーションシステム	View Light S800	(株)日本電気	H 8	
CD-ROM公報編集システム	特許検索ライターソフト	(株)日立製作所	H 8	国 補
電子ファイル	Aspics-FILE	日本電気ホームエレクトロニクス(株)	H 9	賃 貸 借

デザイン・工芸部

機 器 名	型 式	メ ー カ ー 名	譲 渡	備 考
自動製版印刷装置	G0519	日本文化精工(株)	S 48	国 補
自動制御ガス窯	—	(株)熱研	S 57	国 補
図面拡大縮小装置	アートグラフィカ-C-601-C	大日本スクリーン(株)	S 57	国 補
平面彫刻盤	KISD-406	(株)飯田製作所	S 57	国 補
パソコンCAD	GMM-75	(株)日立製作所	S 62	国 補
製版用焼付機	MSプリンター	村上スクリーン(株)	S 62	国 補
水箆装置	—	(株)旺計社	S 62	国 補
自動制御電気炉	OK-EH-282	(株)旺計社	S 62	
カラーシミュレーション・システム	IM-9800M	(株)YDK	S 63	
X-Yプロッタ	F-910P	武藤工業(株)	H 1	
カラーシミュレーション・システム用 画像入出力装置	HC-240B	池上通信機(株)	H 2	
コンピュータ・グラフィックス装置	IM-9800SE	(株)YDK	H 2	国 補
静止画・動画ファイルシステム	LVR-5000	ソニー(株)	H 3	
グラフィック専用パソコン	Macintosh II fx	アップルコンピュータ(株)	H 4	
振動ふるい	703C	(株)ダルトン	H 5	
スタンプミル	自動銚混ぜ装置(鍵付き)	第一宮崎鉄工所	H 6	
攪はんらいかい機	UT22	ヤマト化学	H 6	
フルカラー入出力装置	A color631	富士ゼロックス(株)	H 6	賃 貸 借
カッティングプロッタ	SP-500	武藤工業(株)	H 7	
試験片押し出し成形機	HDF-3D	本田鉄工(株)	H 7	

食品工業部

機 器 名	型 式	メ ー カ ー 名	譲 渡	備 考
ジャーファメンター	30 ℓ 型	(株)丸菱理化装置研究所	S 52	国 補
低温保蔵庫	クーリングタワー付6㎡	日経プレハブ(株)	S 54	国 補
ガスクロマトグラフ	GC-7AG	(株)島津製作所	S 54	国 補
生物顕微鏡	BH-2写真装置付	オリンパス光学工業(株)	S 56	国 補
高速液体クロマトグラフ	TRIROTAR-V	日本分光工業(株)	S 60	国 補
凍結乾燥機	FD-1型	東京理科機器(株)	S 60	国 補
回転振とう培養機	TB-30RLV	高崎科学機械(株)	S 60	国 補
成分分析用インテリジェントターミナル	EWS4800	(株)日本電気	S 60	国 補
有機酸分析計	LCDG-1	昭光通商(株)	S 60	国 補
微生物培養装置	KMJ-30型30ℓ	ミツワ理化学工業(株)	S 60	国 補
炭酸ガス測定装置	島津GC-7APT	(株)島津製作所	S 60	国 補
製麴実験装置	河内式	(株)河内源一郎商店	S 60	国 補

機 器 名	型 式	メ ー カ ー 名	譲 渡	備 考
蒸留装置	内田式	内田鉄工(株)	S60	国 補
繊維定量装置	ファイバーテックE	日本ゼネラル(株)	S61	国 補
菌体篩別分離装置	—	(株)フジヤマ	S61	国 補
糖アナライザー	TRIROTAR-V	日本分光工業(株)	S61	国 補
蒸留器自動制御装置	—	(株)フジヤマ	S61	国 補
分光光電光度計	DU-50	ベックマンジャパン(株)	S61	国 補
二軸型エクストルーダー	TCV-30-24-E	(株)神戸製鋼所	S61	国 補
倒立顕微鏡	インヴェクシヨンスコープ SYF-2型	オリンパス光学工業	S61	国 補
ガスクロマトグラフ	GC-9AMPF	(株)島津製作所	S61	国 補
恒温恒湿器	U-202型-20 120℃	(株)いすゞ製作所	S61	国 補
焼酎生産ラインシミュレーション装置	PC-98XA model 12	(株)日本電気	S61	国 補
製麴装置計測・記録計	河内式SDP-50K型	(株)河内源一郎商店	S61	国 補
飼料製造試験装置	—	(株)フジヤマ	S61	国 補
蒸留器コンピュータ導入機器	—	(株)フジヤマ	S62	国 補
廃棄物処理用データ処理装置	PC-9801VX41	(株)日本電気	S62	国 補
定量フィダー装置	—	(株)フジヤマ	S62	国 補
ペレット飼料製造装置	—	(株)フジヤマ	S62	国 補
ガス流量制御装置	—	(株)河内源一郎商店	S62	国 補
完全密封型製麴装置用風量測定装置	—	(株)河内源一郎商店	S62	国 補
微生物制御培養装置	MD-500型	(株)丸菱バイオエンジニア	S62	国 補
生体細胞自動識別分取装置	EPICS-C型	コールター社	S62	国 補
マイクロマニピレータ	ナリシゲ/ニコンNT88	ナリシゲ/ニコン	S63	国 補
高速冷却遠心機	SCR-20B2	(株)日立製作所	S63	国 補
電気泳動セット	AE-6150	アトー(株)	S63	国 補
水分活性測定装置	DT型	グンゼ産業(株)	S63	国 補
温度勾配培養装置	TN-206	アドバンテック東洋(株)	S63	国 補
フィルタープレス	M MDF200-10	NSKエンジニアリング(株)	S63	国 補
窒素蛋白自動分析装置	VS-KT・PS	三田村理研工業(株)	S63	国 補
バイオリアクター装置	ST-1型	柴田科学器械工業(株)	S63	国 補
二次元スラブデスク装置	ST1060DC	アトー(株)	S63	国 補
デンスitomーター	ACD-25DX	アトー(株)	S63	国 補
膜透析装置	XX42型	日本ミリポアリミテッド(株)	S63	国 補
成分分取用液体クロマトグラフ	600E-マルチソルベント送液システム	ウォーターズ	S63	国 補
細胞破碎装置	ポリロンホモジナイザー-2型	KINEMATIKA社	S63	国 補
メンブランフィルターろ過装置	XX42型-00K型	日本ミリポアリミテッド(株)	S63	国 補
炭酸ガス培養器	BL-160型	十慈科学工業(株)	S63	国 補
肥料化試験装置	—	(株)フジヤマ	S63	国 補
ファイルサーバー	—	(株)南日本情報処理センター	S63	国 補
最終廃棄物処理実験装置	—	(株)フジヤマ	S63	国 補
麴品質評価装置	—	(株)河内源一郎商店	S63	国 補
酵母連続培養装置	—	(株)サツマ化工	S63	国 補
ペレット飼料製造装置冷却装置	—	(株)フジヤマ	S63	国 補
恒温恒湿装置	—	(株)サツマ化工	S63	国 補
真空包装機	GK8型	常陸電気工業(株)	S63	国 補

機 器 名	型 式	メ ー カ ー 名	譲渡	備 考
走査電子顕微鏡	JSM-5300	日本電子(株)	H 1	国 補
ガスクロマトグラフ	HP5800シリーズII	横河ヒューレットパッカート(株)	H 1	国 補
アミノ酸分析装置	PICOTAGシステム	ウォーターズ	H 1	国 補
赤外分光光度計	FTIR-4200	株島津製作所	H 1	国 補
蛍光分光光度計	FP-770F	日本分光工業(株)	H 1	国 補
アフィニティクロマトグラフ	FPLCシステム	ファルマシア(株)	H 1	国 補
抽出装置	KF-50	株東京理化	H 1	国 補
バイオフィトレコーダー	TN-112D	アドバンテック東洋(株)	H 1	国 補
スプレードライヤー	モービルマイナー型	アシアワリアトマイター(株)	H 1	国 補
アルコール自動制御装置	UP25型, UT35型	横河電気(株)	H 3	
ろ過機	66D-4型	荻田機械(株)	H 4	
糖化槽	—	株大脇エンジニアリング	H 5	
限外膜ろ過装置	RUW-5A(特)	日東電工(株)	H 5	
微量成分濃縮導入装置	CHROMPACK CP4010	ジーエルサイエンス(株)	H 6	
ガスクロマトグラフ	G1800A	横川アナリティカルシステム(株)	H 7	
分光光度計	UV-2500PC	株島津製作所	H 7	
振とう培養機	MR-100S	高崎科学器械(株)	H 7	
高速液体クロマトグラフ質量分析装置	LCQ	サーモクエスト(株)	H 8	
高速自動濃縮装置	Sep-Pak Concentrator	日本ウォーターズ(株)	H 8	
温度勾配培養装置	TG-100-3AD	株日本医科器械	H 9	国 補

化 学 部

機 器 名	型 式	メ ー カ ー 名	譲渡	備 考
段ボール箱圧縮試験機	SC23	株丸東製作所	S 38	
分光けい光光度計	204型	株日立製作所	S 46	国 補
赤外分光光度計	IR-27G型	株島津製作所	S 46	国 補
ガスクロマトグラフ	GC-4BMPF	株島津製作所	S 48	国 補
万能有機微量分析装置	UM-30, MDP-7	株島津製作所	S 48	国 補
全有機炭素全窒素分析装置	GCT-12N型	株島津製作所	S 55	国 補
記録計	R-106型	理科電気工学(株)	S 55	国 補
活性炭製造装置	M-P特型	株島津製作所	S 59	国 補
比表面積測定装置	2100E	マイクロメリテックス社	S 59	国 補
水分吸着測定装置	P-850	柴田化学器械工業(株)	S 59	国 補
高感度NCアナライザー	NC-80	住友化学(株)	S 59	国 補
原子吸光光度計	Z-8000	株日立製作所	S 59	国 補
イオンクロマトグラフ	YEW-IC-500P	横河北辰電気(株)	S 59	国 補
ポロシメーター	ポロシメータ2000, マクロポア120	カルロエルバ社	S 60	国 補
フーリエ変換赤外分光光度計	FT-IR-3型	日本分光工業(株)	S 60	国 補
フローインジェクション分析装置	K-1000	株日立製作所	S 60	国 補
炭化物製造装置	—	株島津製作所	S 60	
分光光電光度計	DU-50	東芝バックマン(株)	S 60	国 補
ガスクロマトグラフ質量分析計	JMX-DX-303	日本電子(株)	S 62	
反射型赤外顕微鏡測定装置	M-300/R	日本分光工業(株)	S 62	
超純水測定装置	D025A, HM-60S	東亜電波工業(株)	S 62	

機 器 名	型 式	メ ー カ ー 名	設 置 年 度	備 考
染色装置	—	(株)フジヤマ	S 62	
低温灰化装置	PR-503	ヤマト科学(株)	S 63	
硫黄分析計	TAMEC-QS-2	吉田科学器械(株)	S 63	
繊維引張試験機	AGS-500B	(株)島津製作所	S 63	
洗濯試験機	LM-8DS型	スガ試験機(株)	H 1	
燃料分析用全窒素自動分析装置	TN-05	三菱化成(株)	H 1	
分子量測定装置	117型	コロナ電気(株)	H 1	
小型培養装置	FO-10	東京理化学器械	H 2	
BOD迅速測定装置	SOXIL	焼津水産化学工業(株)	H 2	
回分式活性汚泥法処理装置	BAS-10	(株)宮本製作所	H 3	
純曲げ試験機	KES-FB2	カトーテック(株)	H 3	
自動総糸染色機	ミニカラー12EL	(株)テクサム技研	H 3	
表面試験機	KES-FB4	カトーテック(株)	H 4	
多項目迅速分析計	DREL/2000-10	HACH社	H 4	
繊維識別装置	H-MSD	スガ試験機(株)	H 5	
圧縮試験機	KES-FB3	カトーテック(株)	H 6	
膜処理試験装置	RUW-5	日東電工(株)	H 7	
GC/MSハードディスクユニット	DU520-M3.5B	日本電子(株)	H 7	
総窒素総リン自動分析装置	AACS-II	ブラン・ルーベ(株)	H 8	
加圧熱水処理装置	—	アジア理化(株)	H 8	
熱量測定装置	CA-4PJ	(株)島津製作所	H 8	
イオンクロマトグラフ	DX-500	日本ダイオネクス(株)	H 9	

素材開発部

機 器 名	型 式	メ ー カ ー 名	設 置 年 度	備 考
小型万能試験機	M-116	森試験機(株)	S 45	
原子吸光分析装置	208型-0100	(株)日立製作所	S 47	国 補
島津オートグラフ圧縮曲げ試験装置	IM-100	(株)島津製作所	S 48	国 補
恒温恒湿機	PL-2A	タバイエスペック(株)	S 48	国 補
熱伝導率測定装置	TC-1000M	真空理工(株)	S 48	国 補
静的粘弾性測定装置	No. 74102	(株)岩本製作所	S 48	国 補
油圧式成形機	アムスラー型	(株)東京試験機製作所	S 53	国 補
塗料用退色試験機	FM-1	スガ試験機(株)	S 55	
熱流計	ShothermHFM	昭和電工(株)	S 56	国 補
赤外線熱画像装置	アガサーモビジョン782	カテリウス(株)	S 56	国 補
電力コンサルテーション装置	KN4L型	東京芝浦電気(株)	S 56	国 補
迅速熱伝導率計	ShothermQTM	昭和電工(株)	S 56	国 補
瓦曲げ試験機	TN-500	(株)東京試験機製作所	S 57	国 補
測色色差計	SM-4	スガ試験機(株)	S 57	国 補
電子式水分計	709301	カールツァイス(株)	S 57	国 補
純水装置	ミリR060ミリQシステム	日本ミリポアリミテッド	S 58	国 補
粒度分布測定装置	SA-CP2-20	(株)島津製作所	S 58	国 補
高周波プラズマ発光分光分析装置	ICAP-575	日本ジャーレルアッシュ(株)	S 58	国 補
真空熱処理炉	VCA-161616	(株)日本ヘイズ	S 58	国 補

機 器 名	型 式	メ ー カ ー 名	種 類	備 考
走査型電子顕微鏡	JSM-840, 860-500J	日本電子(株), LINK	S 58	国 補
マイクロ波真空乾燥装置	MVD-100	旭物産(株)	S 59	国 補
ビスコメーター	E型	(株)岩本製作所	S 59	国 補
自動X線回折装置	RAD-II B	理学電機(株)	S 59	国 補
熱分析装置	PTC-10A	理学電機(株)	S 59	国 補
超高温炉	SDS-46-4	進成電炉製作所	S 59	国 補
システム硬度計	MS-5	(株)明石製作所	S 59	国 補
荷重計	CLP-100B100 力計	(株)マルイ	S 59	
スプレードライヤー	モービルマイナー型	サザワニロアトマイナー(株)	S 60	国 補
超微粉碎分級装置	IDS-2	日本ニューマチック工業(株)	S 60	国 補
ファイセラミック曲げ強度試験治具	A-028-011	(株)島津製作所	S 60	国 補
精密万能試験機	AG-10TA	(株)島津製作所	S 60	国 補
面取り加工機付き精密研削盤	CFG-52B	(株)岡元工作機械製作所	S 60	国 補
画像解析装置	ルーゼックスII	(株)ニレコ	S 60	国 補
発色試験用電気炉	-	(株)田中化学機械製作所	S 60	国 補
UV乾燥機	ASE-48S	日本電池(株)	S 61	国 補
水洗式塗装ブース	WBC-30C	岩田塗装機工業(株)	S 61	
乾式塗装ブース	BBC-30C	岩田塗装機工業(株)	S 61	
超音波加工機	UM-1500EAP	日本電子工業(株)	S 63	
蛍光X線微小部膜厚計	SFT-157SLC	セイコー電子工業(株)	S 63	
吸音率測定装置	SG-3E	リオン(株)	H 1	
超高速昇温電気炉	KSH-2	アドバンテック東洋(株)	H 1	
万能攪拌機	ACM-20LVT	(株)小平製作所	H 1	
冷間静水等方圧プレス	CL4-22-60	日機装(株)	H 1	
小型モデリングマシン	CAMM-3	ローランド(株)	H 1	
摩擦摩耗試験機	EFM-III-F型	(株)オリエンテック	H 1	
塩水噴霧試験機	ST-ISO-3	スガ試験機(株)	H 1	
ポテンショ・ガルバノスタット	HA-50IA	北斗電工(株)	H 1	
原型製作装置	CAM3	ローランド(株)	H 2	
遠赤外線測定装置	SA-100CVF	バーンスエンジニアリング(株)	H 2	
ロックウェル硬度計	DXT-3	松沢精機	H 2	
超微粉碎装置	BMC-15型	中央化工機(株)	H 3	国 補
粒度分析装置	HEROS&RODOS	日本電子(株)	H 3	国 補
熱変形試験機	S3-EH	(株)東洋精機製作所	H 3	国 補
分級装置	YACA-132HL	(株)安川商事	H 4	国 補
表面処理装置	AM-15F	ホソカワミクロン(株)	H 4	国 補
プラスチック試料作成機	No. 529	(株)東洋精機製作所	H 4	国 補
高温用動的弾性率測定装置	MIN-001-08	(株)マルイ	H 5	国 補
ドクターブレード	DP-150	(株)津川精機製作所	H 5	国 補
導電率測定装置	TR6847, 2322EP-400A	(株)マルイ	H 5	国 補
誘電率測定装置	4285A	横河ヒューレットパッカード(株)	H 5	
自動凝結試験機	MIC308-1-01	(株)マルイ	H 5	
倒立金属顕微鏡	TME-UNR	(株)ニコン	H 5	国 補
油圧サーボ式材料強度試験機	EHF-UG100KN-40L	(株)島津製作所	H 6	国 補

機 器 名	型 式	メ ー カ ー 名	課 種	備 考
粒度分布付加装置	レンジR5	日本電子(株)	H 6	
試料切断機	MC-430	マルトー	H 6	
遊星型ボールミル	PM-400	三田村理研	H 6	
衝撃試験機	No. 555DG-U型	(株)東洋精機製作所	H 6	
混練押出試験装置	PL2000-6	BRABENDER社	H 6	
中型自動試料切断機	アブラシマック2卓上型	(株)三啓	H 7	
材料強度試験機用高温装置	MIT-100-14	(株)マルイ	H 7	国 補
X線制御装置	HP712/60	理学電気(株)	H 7	
塩乾湿複合サイクル試験機	ISO-3-CYL-R	スガ試験機(株)	H 7	
バルーン製造装置	—	(株)西中製作所	H 7	
スパッタリング装置	SBH-3000	アルバック九州(株)	H 9	国 補
微粒子表面改質装置	NHS-1	(株)奈良機械製作所	H 9	国 補
クリーンボックス	SGH-80V	(株)井内盛栄堂	H 9	国 補
アニール炉	UEM-120Z	群馬ウシオ電機(株)	H 9	国 補

機械技術部

機 器 名	型 式	メ ー カ ー 名	課 種	備 考
旋盤	HL-300U型倣い装置付き	三菱重工業(株)	S 39	国 補
フライス盤	ZIC型	豊田工機(株)	S 39	国 補
汎用ホブ盤	KR-600型	(株)榎藤鉄工所	S 40	国 補
形削盤	DS-24型	大日金属工業(株)	S 40	日自振補
精密平面研削盤	PSG-6F型	(株)岡本工作機械製作所	S 40	国 補
万能研削盤	RV28-100型内研装置	豊田工機(株)	S 40	国 補
万能工具研削盤	C-40型	(株)牧野フライス製作所	S 40	国 補
歯車試験機	GT-1105型	カールツァイスイエナ社	S 40	日自振補
工具顕微鏡	LTM-10573型	(株)牧野フライス製作所	S 40	国 補
磁気探傷機	EZ-1型	電子磁気工業(株)	S 40	日自振補
自動形彫フライス盤	KC-CF55型	(株)牧野フライス製作所	S 44	日自振補
センター穴研削盤	GC-12-130型	豊田工機(株)	S 44	日自振補
赤外線温度計	マーク1	バーンズ	S 44	日自振補
タレット旋盤	P-B-F 3P-133	日立精機(株)	S 45	日自振補
プレス	TP-32	(株)アマダ	S 45	日自振補
浸漬腐食試験機	DW-UD-2型	東洋理科工業(株)	S 46	日自振補
ドリル研削装置	DG18A・DG80A・DT50D	(株)藤田製作所	S 49	日自振補
小型精密円筒研削盤	T-CGD150型	(株)津上	S 49	日自振補
形状あらさ測定器	SEF-10A	(株)小坂研究所	S 52	日自振補
超音波探傷器	SM-80	(株)東京計器	S 52	日自振補
走査電子顕微鏡	JSM-T20S	日本電子(株)	S 53	日自振補
動ひずみ測定器	DPM-110B	(株)共和電業	S 54	日自振補
ヒューム濃度測定装置	HV-5	柴田科学(株)	S 54	日自振補
イオン濃度計	IM-20B	東亜電波工業(株)	S 54	日自振補
自動ポンプ熱量計	CA-3P	(株)島津製作所	S 55	日自振補
精密騒音計	NA-61他	リオン(株)	S 56	日自振補
スペクトラム・アナライザー	SA-80他	リオン(株)	S 56	日自振補

機 器 名	型 式	メ ー カ ー 名	課 名	備 考
データレコーダー	SR-30	ティアック㈱	S56	日自振補
多機能形立向自動溶接装置	ダイナオート350GTX他	大阪変圧器他	S56	日自振補
イオン窒化装置	JINC-IS(特)	日本電子工業㈱	S56	日自振補
湿潤試験機	CT-3型	スガ試験機㈱	S57	日自振補
デジタルオシロスコープ	DMS-6430型	岩崎通信機㈱	S57	日自振補
機械振動計	VM-21B	リオン㈱	S57	日自振補
MAGパルス半自動溶接機	YM-350ZCS	松下電器産業㈱	S57	日自振補
パーソナルコンピューター	PC9801	㈱日本電気	S57	日自振補
深絞り試験機	TF102-12型	㈱東京衡器	S58	日自振補
数値制御フライス盤	AG II UNC-85	㈱マキノフライス製作所	S58	日自振補
X線応力測定装置	MSF-2M	理学電気㈱	S58	日自振補
三次元測定機	FT-1006	㈱ミットヨ	S59	日自振補
真空熱処理炉	VCQ-ME-081012C	㈱日本ヘイズ	S59	日自振補
ワイヤカット放電加工機	DWC90PH	三菱電気㈱	S60	日自振補
雰囲気熱処理炉	クイックマスター-EQ3	㈱不二越	S60	日自振補
万能材料試験機	UH-100A	㈱島津製作所	S62	
ブラスト装置	MY-30E	新東ブレーター㈱	S62	
プラズマ溶射装置	メテコ9M型	パーキンエルマー社	S63	日自振補
精密材料切断機	パワーメット10-1073	ビューラー社	S63	日自振補
無段変速精密旋盤	ST-5	㈱昌運工作所	S63	日自振補
硬さ計	MVK-G2	㈱明石製作所	S63	日自振補
立フライス盤	2MF	平岡工業㈱	S63	日自振補
精密無段変速平面研削盤	PSG-63DX	㈱岡本工作機械製作所	S63	日自振補
C S同時分析装置	CS-444	LECO社	S63	日自振補
二波長分光光度計	UV-265FS	㈱島津製作所	S63	日自振補
マシニングセンター	VS5A型	三井精機工業㈱	H1	日自振補
ねじり試験機	UET-300型	㈱島津製作所	H1	日自振補
アーク溶射装置	EAS-200	溶射技研	H2	
ガス溶射装置	JET P・M・R	ライトン㈱	H3	国 補
電子線プローブマイクロアナライザー	JXA-8621MX	日本電子工業㈱	H2	日自振補
溶射ブース	DZ-1617V	㈱小畑製作所	H3	国 補
CAD/CAMシステム	U-GRAPH	セイコー電子工業㈱	H3	日自振補
非接触表面粗さ計	サーフテスト701	㈱ミットヨ	H3	日自振補
万能投影機	V-12A	㈱ニコン	H3	
サーキュラーテーブル	NCT-400	三井精機工業㈱	H3	日自振補
スペクトラムアナライザ	R3361A	㈱アドバンテスト	H3	日自振補
画像処理コントローラ	F300	オムロン㈱	H4	日自振補
破壊じん性測定機	MZ-603S	㈱マルトー	H4	日自振補
熱間等方圧プレス	O2Dr. HIP	㈱神戸製鋼所	H4	日自振補
DNCシステム	F-DMate	ファプト㈱	H4	日自振補
エレマ電気炉	BSH-3060	シリコニット工業㈱	H4	
エキスパートシステム	NEXPERT OBJECT	ニューロンデータジャパン	H4	
マイクロスコープシステム	VH-6100	㈱キーエンス	H4	日自振補
精密万能強度試験機	AG-10TE	㈱島津製作所	H4	日自振補

機 器 名	型 式	メ ー カ ー 名	調 査 年 度	備 考
溶射皮膜評価試験機	ACT-JP	高橋エンジニアリング	H4	国 補
プラズマ粉体処理装置	PT-500S	(株)サムインターナショナル研究所	H5	日自振補
画像処理装置	CSC901a	(株)ファースト	H5	日自振補
微細加工装置	INC-20	(株)井上高速機械	H5	日自振補
CATシステム	マイクロパック2720	(株)ミットヨ	H5	日自振補
高温摩擦摩耗試験機	FPD-500N-HVG	JTトーシ(株)	H5	日自振補
横型平面研削盤	YCC-H1	(株)ヨコハマセラミックス	H5	日自振補
X線CTスキャナ装置	SCT-4500TC	(株)島津製作所	H5	国 補
PVD装置	IPB-150	日本真空技術(株)	H6	日自振補
圧電型切削動力計	9257B, 5019A	日本キスラー(株)	H6	
薄膜・微小領域X線回折装置	MXP18VA	(株)マック・サイエンス	H7	日自振補
熱分析装置	Thermo plusシステム	理学電機(株)	H7	日自振補
溶接ロボット	AW-010A	松下電器(株)	H7	日自振補
自動制御用ユニット	TSV-300-F3-H-TWL他	豊和工業(株)他	H7	
貫通気孔率測定装置	HZ-1A(S)	北斗電工(株)	H7	
オイルフリースクロールコンプレッサ	SLP-75BD	岩田塗装機工業(株)	H7	
バンドソー	SCP-25SA	ニュテック	H7	
真円度測定機	タリロンド262	ランク・テラー・ホブソン	H8	日自振補
低荷重微小硬さ計	MZT-4	(株)アカシ	H8	日自振補
全自動蛍光X線分析装置	RIX-3000	理学電機工業(株)	H8	日自振補
工業用X線装置	MG226/4.5	日本フィリップス(株)	H9	日自振補
万能混合攪拌機	5DMV-r	ダルトン(株)	H9	日自振補
直立ボール盤	YD3-94CTN	(株)森精機製作所	H9	日自振補
金属粉末射出成形機	80MSIII-2.5E	三菱重工(株)	H9	日自振補
コントレーサ	CV-638	(株)ミットヨ	H9	日自振補
高速マシニングセンタ	VT3A	三井精機(株)	H9	国 補

電 子 部

機 器 名	型 式	メ ー カ ー 名	調 査 年 度	備 考
マイコン開発支援装置	SA3000	(株)ソフィアシステムズ	S62	
ロジックアナライザ	1650A	横河ヒューレットパッカート(株)	S62	
オシロスコープ(350MHz)	2465A	ソニーテクトロニクス(株)	S62	
デジタルストレージオシロスコープ	2230	ソニーテクトロニクス(株)	S62	
シンセサイズド標準信号発生器	8656B	横河ヒューレットパッカート(株)	S62	
画像処理装置	IMM-512V8	三谷商事(株)	S62	
研究用ロボット	RV-M1	三菱電機(株)	S62	
パーソナルコンピュータ	PC9801VX21	(株)日本電気	S62	
恒温恒湿試験装置	EC-126MH2	日立冷熱機器(株)	S62	
半導体パラメーターアナライザ	4145B	横河ヒューレットパッカート(株)	S63	
デジタルストレージスコープ	2430A	ソニーテクトロニクス(株)	S63	
ネットワークアナライザ	4195A	横河ヒューレットパッカート(株)	S63	
スペクトラムアナライザ	R3261A	(株)アドバンテスト	S63	
プリント基板ノイズ観測装置	NDR-552	(株)ノイズ研究所	S63	
研究用ロボット	RV-M1	三菱電機(株)	S63	

機 器 名	型 式	メ ー カ ー 名	調 査 年 度	備 考
ロジックアナライザ	1650A	ソニーテクトロニクス㈱	S63	
A S I C設計装置	PLDDS	横河ヒューレットパッカート㈱	H1	
ワンチップマイコン開発支援装置	SA98	㈱ソフィアシステムズ	H1	
放射ノイズ測定装置	D2101AV	㈱アドバンテスト	H1	
インピーダンス測定器	4284A	横河ヒューレットパッカート㈱	H1	
デジタルデータレコーダ	3655E	横河電機㈱	H1	
三相用電力量計	2533	横河電機㈱	H1	
デスクトップコンピュータ	PC-9801RA	㈱日本電気	H1	
ジェネレータ	16500A	横河ヒューレットパッカート㈱	H1	
雷サージ許容度試験機	LSS-720B	㈱ノイズ研究所	H1	
ハードディスク	C2200A	横河ヒューレットパッカート㈱	H2	
任意波形発生装置	AWG2010	ソニーテクトロニクス㈱	H5	国 補
L C A開発支援システム	DS-VLS-STD-PCL	㈱ザイリンクス	H5	国 補
X Yテーブル	AX3030E	THK㈱	H6	
デジタル化オシロスコープ	54522A	横河ヒューレットパッカート㈱	H6	
静電気許容度試験機	ESS-200AX	㈱ノイズ研究所	H6	
回路設計支援装置	A-D330	横河デジタルコンピュータ㈱	H6	国 補
雑音許容度試験機	EFT-8014G	三基電子工業㈱	H7	
雷サージ許容度試験機	PSERGE6	HAEFELY	H7	
データ蓄積解析装置	DL1520L	横河電機㈱	H8	
電源高調波電流測定システム	HC-4010	㈱高砂製作所	H9	
コンピュータネットワークシステム	EXPRESS5800	㈱日本電気	H9	賃 貸 借
C A Dシステム	CR5000	㈱図研	H9	賃 貸 借

木材工業部

機 器 名	型 式	メ ー カ ー 名	調 査 年 度	備 考
材料試験機	RH-50	㈱島津製作所	S41	国 補
高周波加熱機	FDY-1001	㈱富士電波工機	S48	国 補
万能疲れ試験機	UF-500	㈱島津製作所	S48	国 補
万能圧縮引張試験機	DSS-500	㈱島津製作所	S51	国 補
収納家具繰返し疲労試験機	HFF-60-60	㈱東京試験機製作所	S51	国 補
走査型電子顕微鏡	S-405	㈱日立製作所	S54	国 補
クロスヘッドストローク測定装置	RH-50用	㈱島津製作所	S54	
SMカラーコンピュータ	SM-3	スガ試験機㈱	S56	
恒温恒湿機	PR-3GM	タバイエスペック㈱	S58	国 補
学習実験用油圧ホットプレス	HPF-1	㈱セイブ	S58	国 補
赤外分光光度計	1R-810	日本分光㈱	S60	国 補
高速液体クロマトグラフ	TRIROTAR-V1	日本分光㈱	S60	国 補
横形オートクレーブ	-	㈱中川鉄工所	S60	国 補
縦つきスライサー	SL-20A	㈱丸仲鉄工所	S61	国 補
ドラフトチャンバー	DEC-8T 1700	㈱三英製作所	S61	
ドラフトチャンバー	DEC-N-8T 2500	㈱三英製作所	S61	
高速木材乾燥機	HD78/KR-10	日本ヒルデブランド㈱	S61	
ウェザーメーター	WEL-SUN-DC-BEM	スガ試験機㈱	S61	

機 器 名	型 式	メ ー カ ー 名	設 備 種 別	備 考
紫外可視分光光度計	UV-2100	(株)島津製作所	S 62	
小型丸棒削機	RB-3B	北産工業(株)	S 62	
自動一面かんな盤	CX-632	飯田工業(株)	S 62	
リップソー	RS-121 AS	庄田鉄工(株)	S 62	
家具性能試験機	AFS-02	(株)東京試験機製作所	S 62	
パネルソー	SZIII G-8000F	新鋼工業(株)	S 62	
帯鋸盤	JB-M650S	(株)丸仲鉄工所	S 62	
木材乾燥実験装置	WD-10	(株)旺計社	S 63	国 補
表面粗さ測定機	550A	(株)東京精密	S 63	
ダブテールマシーン	FD8-2	(株)藤原鉄工所	S 63	
恒温恒湿機	EC-10MHP	日立冷熱(株)	S 63	
木材衝撃試験機	WI-10	(株)東京試験機製作所	S 63	
丸鋸盤	TWC-16	(株)永和工業所	S 63	
大型恒温恒湿機	TBR-3W	タバイエスペック(株)	S 63	
NCルーター	MC37-1	(株)菊川製作所	S 63	
平削型切削試験機	平削り型	(株)ホーセイ	H 1	国 補
ホットプレス	FHP-200	横井工業(株)	H 1	国 補
フィンガージョイント装置	FD-6, U-1	(株)伴鉄工所	H 1	国 補
糊つけ機	CP-35	(株)田之内鉄工	H 1	国 補
丸鋸型切削試験機	丸鋸型	(株)ホーセイ	H 1	
粉碎機	P-14, P-15, A-3	フリチュ	H 1	
プランジャーポンプ	GP-0B	(株)島津製作所	H 1	
実大試験機	UH-25A	(株)島津製作所	H 1	
燃焼試験機	F1-RE3	(株)東洋精機	H 1	
建材用熱伝導率計	AR-2737	(株)チノー	H 1	
音圧測定装置	2234	ビューアンドケア社	H 1	
大型電気定温機	PH-400M	タバイエスペック(株)	H 1	
展開装置	NKB-001	(株)西中製作所	H 1	国 補
マイクロ波加熱装置	NJE2206	新日本無線(株)	H 1	国 補
ルータレース	DNC110	(株)菊川鉄工所	H 1	
写像性測定器	ICM-IDP	スガ試験機(株)	H 2	国 補
精密分溜装置	MS-300	柴田科学器機工業(株)	H 2	国 補
超臨界抽出装置	X-10S	サーモインストルメントシステム(株)	H 2	国 補
単板裁断機	モーター0.75KW	横山産業(株)	H 2	国 補
単板乾燥機	PVH-330	タバイエスペック(株)	H 2	国 補
ワイドベルトサンダー	NSE-65AV	アミッテック(株)	H 2	国 補
動的粘弾性測定装置	DDV-II C	(株)オリエンテック	H 3	国 補
ほぞ取り盤	BT-4	(株)伴鉄工	H 3	国 補
ルーター	ROA-113	庄田鉄工(株)	H 3	国 補
多点変位測定器	UD-1100	(株)キーエンス	H 3	
多点圧力測定器	3760-31-02/RS232C/LM	横河電気(株)	H 3	
高周波加熱装置	FDY-802NG	富士電波工機(株)	H 3	
ファイバ式多点温度計	755(H・G・S)	アステック(株)	H 3	
加圧注入装置	SBK-500AB	(株)ヤスジマ	H 4	国 補

機 器 名	型 式	メ ー カ ー 名	設置年度	備 考
マイクロトーム	ライツ-1400	(株)ライカ	H4	国 補
接触角測定器	CA-A	(株)共和界面科学	H4	国 補
圧力分布解析装置	I-SCAN50, 100	ニッタ(株)	H4	
制御プログラミング装置	FTH-850C	富士電波工機(株)	H4	
屋外暴露試験機	OER-PG-1-2, PH-11M-2AT	スガ試験機(株)	H4	国 補
3次元デジタイザー	FAPTDIEIII	ファナック(株)	H5	
データロガー	UCAM-10B	共和電業(株)	H5	
摩耗試験機	NUS-ISO-3	スガ試験機(株)	H5	
ブルーフローダー	T-90	(株)島津製作所	H6	
クロスカットソー	UX-400	シンクス(株)	H6	
モルダー	KMN-6220	桑原製作所(株)	H7	
長尺集成材用プレス	FH-PH-300	横井工業(株)	H7	
自動直角二面かんな盤	SWP-400	シンクス(株)	H7	
非破壊試験装置	CVL-500-200	IMV(株)	H7	
木材通気性測定機	—	アルバック九州(株)	H7	
生物顕微鏡	X2F-21	(株)ニコン	H7	
環境試験装置	TBR-4HW4S2A	タバイエスペック(株)	H9	国 補

(注) 国 補—国の補助を受けて購入したもの
日自振補—日本自転車振興会の補助を受けて購入したもの

6. 3 日本自転車振興会補助事業一覧

以下の設備および機器類は、日本自転車振興会の補助により整備されたものです。

単位：円

昭和62年度	建設整備事業（工業技術センター） 管理研究棟 補助額：73,279,000 事業総額：2,753,546,000 機械金属実験棟 補助額：104,140,000 事業総額：405,821,500
昭和63年度	プラズマ溶射装置，精密材料切断機，無段変速精密旋盤，硬さ計，立フライス盤， 精密無段変速平面研削盤，CS同時分析装置，二波長分光光度計 補助額：38,462,000 事業総額：76,925,000
平成元年度	マシニングセンター，ねじり試験機 補助額：24,433,000 事業総額：48,866,000
平成2年度	電子線プローブマイクロアナライザー 補助額：36,024,000 事業総額：72,048,000
平成3年度	CAD/CAMシステム，非接触表面粗さ計，サーキュラーテーブル， スペクトラムアナライザ 補助額：28,407,000 事業総額：56,814,000
平成4年度	熱間等方圧プレス，画像処理コントローラ，破壊じん性測定機，DNCシステム， 精密万能強度試験機，マイクロスコープシステム，半自動溶接機（5台） 補助額：31,435,000 事業総額：62,870,000
平成5年度	高温摩擦摩耗試験機，プラズマ粉体処理装置，画像処理装置，微細加工装置， CATシステム，横型平面研削盤 補助額：27,684,000 事業総額：55,368,000
平成6年度	PVD装置 補助額：24,823,000 事業総額：49,646,000
平成7年度	薄膜・微小領域X線回折装置，熱分析装置，溶接ロボット 補助額：19,508,000 事業総額：39,016,000
平成8年度	真円度測定機，低荷重微小硬さ計，全自動蛍光X線分析装置 補助額：17,252,000 事業総額：34,505,000
平成9年度	金属粉末射出成形機，万能混合攪拌機，工業用X線装置，直立ボール盤， コントレーサ 補助額：22,994,000 事業総額：45,990,000