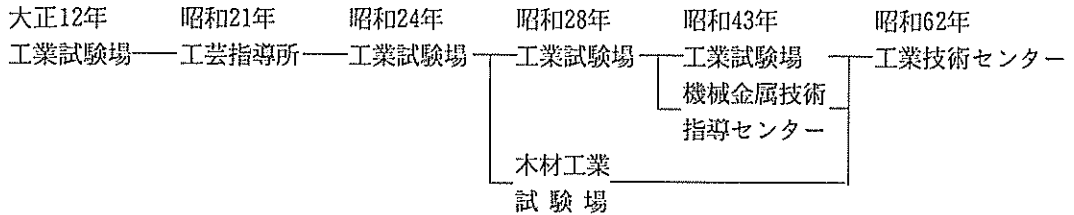


1 総 括

1-1 沿 革



大正12年 4月	鹿児島市高麗町に工業試験場を設立し、染色、機織の2部を設置
昭和4年 6月	鹿児島市原良町に移転 原料糸検査、醸造、玉糸製糸、撚糸、図案の各部を増設
昭和15年 4月	窯業部を増設
昭和17年 1月	木工、化学部を増設
昭和21年 4月	工業試験場に木工養成所を併設
昭和21年12月	工芸指導所と改称し、化学、木工、窯業および工芸振興の4部に改編
昭和23年 1月	竹工部を増設
昭和24年 4月	工業試験場と改称し、庶務、化学、および工芸（木工、竹工、窯業）に改編
昭和26年 4月	発酵工業部を新設
昭和27年 4月	工芸部より木竹工部を分離・新設、又指宿市に指宿分場を設置
昭和28年 4月	木竹工部と木工養成所を工業試験場より分離して木材工業試験場を設置
昭和34年11月	鹿児島市武町に移転
昭和38年 6月	指宿分場を廃止
昭和39年 4月	工芸部を窯業部に改め、化学部に機械金属班を設置
昭和43年 2月	工業試験場の新庁舎竣工
昭和43年 8月	機械金属班を分離して鹿児島市宇宿町に機械金属技術指導センターを設置
昭和48年 3月	鹿児島市東開町に木材工業試験場を移転
昭和62年12月	工業試験場、機械金属技術指導センターおよび木材工業試験場を再編・統合し、現住所に工業技術センターを設立、企画情報、デザイン開発、電子の2室1部を新設し、2室7部に改編

1-2 業務の概要

近年における技術革新の進展や著しい先端化は、地域公設試における研究開発、技術指導の高度化を要求し、特に、今後の本県工業の振興を図るためには、バイオテクノロジーの導入や新素材の開発・利用技術、電子関係の研究開発が不可欠なものとなっている。このため研究開発体制の強化拡充を目的として、工業系の三試験研究機関が再編・統合され、新たな工業系試験研究機関として昭和62年12月工業技術センターが設立された。

業務の概要としては、県内中小企業を主対象とする技術相談・指導業務、依頼分析・試験業務、工業技術に資する研究開発業務、これら3つの主要業務の他に、最近の公設試をとりまく情勢の変化にともない情報提供機能への対応があり、JOIS、PATOLIS、日経ニューステレコンなど中央データベースとのオンライン検索を実施すると共に、センター独自で全国の国立、公設試験研究機関の研究報告をデータベース化し研究報告サービスシステム「メビウス」を運用している。

1-3 機 構

1-3-1 組織と業務

所長 - 副所長 電子専門監 (H. 3. 1. 31まで)	庶務部 (7)	(1) 人事, 予算, 会計, 給与, 福利厚生に関すること (2) 財産・物品の管理に関すること (3) 施設維持等に関すること
	企画情報室 (4)	(1) 研究・指導業務の総合的企画調整に関すること (2) 工業技術情報の調査, 収集, 分析及び提供に関すること (3) 工業技術の対外連絡調整に関すること
	デザイン開発室 (4)	(1) 地場産品のデザイン開発の研究及び指導に関すること (2) C A Dによるデザイン開発研究に関すること (3) デザイン情報の収集及び調査に関すること
	食品工業部 (7)	(1) 酒類, 発酵食品, 加工食品の試験・研究・調査・指導に関すること (2) 微生物の改良, 保存及び分譲に関すること (3) 食品関係の依頼分析, 依頼試験及び研修生の養成に関すること (4) 先端技術開放試験室に関すること
	化学部 (9)	(1) 用廃水, 有機・無機化学工業の調査, 研究, 指導に関すること (2) 依頼分析, 技術相談, 技術指導及び研修生の養成に関すること (3) 機器分析の試験研究に関すること (4) 繊維染色の調査・研究・指導及び開放試験室に関すること (5) 金属表面処理技術, 公害防止技術及び腐食防食の研究に関すること
	窯業部 (7)	(1) ファインセラミックスの成形, 加工技術に関すること (2) 薩摩焼, 粘土瓦, 薩摩切子の製造技術及び品質試験に関すること (3) シラス及び火山灰の工業的利用開発研究に関すること (4) 研修生の養成, 依頼分析, 技術相談, 技術指導及び開放試験室に関すること
	機械金属部 (7)	(1) 金属材料の物性, 組織試験並びに熱処理, 鋳鍛造技術の研究に関すること (2) 精密加工, 精密測定, 塑性加工及び計測制御技術に関すること (3) 溶接技術, 溶射技術及び非破壊検査技術に関すること (4) 依頼試験・分析, 技術相談, 技術指導に関すること
	電子部 (4うち兼務1)	(1) 電子関連技術の調査, 研究, 相談及び指導に関すること (2) 電子計測及び電子制御技術に関すること (3) 電子回路及び電子機器の設計技術に関すること (4) 情報処理及び情報通信技術に関すること (5) 電磁ノイズの測定及び対策技術に関すること
	木材工業部 (9)	(1) 木材の材質・強度・乾燥の試験研究, 指導に関すること (2) 単板利用及び材質改良の研究に関すること (3) 木竹製品の加工技術及び製品性能の試験研究, 指導に関すること (4) 伝統工芸を応用した木製工芸品の開発及び試作, 指導に関すること (5) 表面処理技術及び木材成分の利用研究, 指導に関すること

1-3-2 職員配置表

(平成3年3月31日現在)

所長(研)——副所長(研) 今川 耕治 大迫 陽一	庶務部	部長 岸本 啓二	主 査	修 行 ヒデ子
			"	横山 晴夫
			"	塩福 良子
			主 事	盛永 敏幸
			運 転 技 師	原 良一
			技 術 補 佐 員	亀 沢 浩
	企画情報室	室長 堀切 政幸	主任研究員	水 元 弘 二
			"	国 生 徹 郎
			研 究 員	日 高 富 男
	デザイン開発室	室長 児浦 純大	主任研究員	恵 原 要
		研 究 員	宮 内 孝 昭	
		"	藤 田 純 一	
食品工業部	部長 松久保 好太郎	主任研究員	濱 崎 幸 男	
		"	長谷場 彰 治	
		研 究 員	瀬戸口 真 治	
		"	上山 貞 茂	
		"	上 藤 浩 フ	
		技 術 補 佐 員	前 田 一 夫	
化学部	部長 田畑 一郎	主任研究員	杉 尾 孝 一	
		"	出 雲 茂 海	
		"	仁 科 勝 春	
		研 究 員	間 世 元 了	
		"	西 向 吉 郁 朗	
		技 術 補 佐 員	古 川 郁 子	
		"	西 和 枝	
窯業部	部長 蘭田 徳幸	主任研究員	肥 後 盛 英	
		"	中 重 剛 朗	
		"	寺 尾 好 孝	
		研 究 員	神 野 山 研 一	
		技 術 補 佐 員	袖 山 原 一 夫	
機械金属部	部長 清藤 純一	主任研究員	浜 石 和 人	
		"	田 中 耕 一	
		"	前 野 一 春	
		研 究 員	森 田 春 正	
		"	瀬戸口 来 浩	
電子部	(兼)部長 大迫 陽一	主任研究員	永 吉 弘 己	
		研 究 員	久 保 前 敦	
		"	尾 前 宏	
木材工業部	部長 山田 式典	主任研究員	遊 矢 良 郎	
		"	上 原 守 太	
		"	米 蔵 村 俊 一	
		研 究 員	中 森 田 角 一 也	
		"	山 之 内 清 重	
		"	福 留 重 人	

1-3-3 職員現況表（平成3年3月31日現在）

区 分	現 員		現業職	計	非常勤員	備 考
	事 務	技 術				
庶 務 部	5	2	2	9	1	所長・副所長を含む
企 画 情 報 室		4		4		
デ ザ イ ン 開 発 室		4		4		
食 品 工 業 部		6	1	7		
化 学 部		7	2	9		
窯 業 部		6	1	7		
機 械 金 属 部		7		7		
電 子 部		3		3		
木 材 工 業 部		9		9		
計	5	48	6	59	1	

1-3-4 人事異動（H. 2. 4. 1～H. 3. 3. 31）

発 令 年 月 日	氏 名	旧 任	新 任	備 考
2. 4. 1	盛 永 敏 幸	出納室会計課	工業技術センター 庶務部	
	上 山 貞 茂	大島紬技術指導 センター	工業技術センター 食品工業部	
2. 5. 16	亀 沢 浩 幸		工業技術センター 庶務部	新規採用
2. 6. 16	安 藤 浩 毅		工業技術センター 食品工業部	新規採用
3. 1. 31	松 永 哲 正	工業技術センター 電子専門監		退職
3. 3. 31	松久保 好太朗	工業技術センター 食品工業部長		退職
	前 田 フ キ	工業技術センター 食品工業部		退職
2. 4. 1	伊 藤 博 雅	工業技術センター 企画情報室	藤 原 隆 一 課 長 大 島 紬 研 究 所	
	泊 誠	工業技術センター 機械金属部	大 島 紬 技 術 指 導 セ ン タ ー	

1-4 規 模

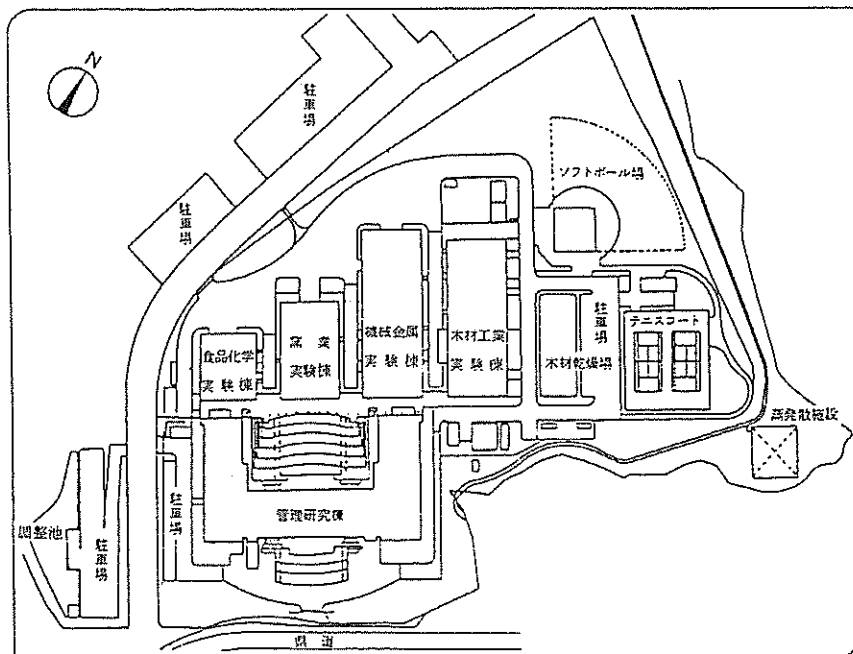
1-4-1 土地・建物

土地面積 69,157.16㎡

建物延べ面積 15,199.90㎡

区 分	面積 (単位㎡)	内 訳			
		階 別	面 積 (単位㎡)	備 考	
管 理 研 究 棟 鉄筋コンクリート造 地下 1 階 地上 3 階	9,468.53	地階	911.49	機械室・中央監視室他	
		1階	2,884.14	庶務部・企画情報室・研究員室 ショールーム・会議室他	
		2階	3,097.77	電子計算機室 食品工業部・化学部 窯業部・電子部	
		3階	2,219.06	デザイン開発室 機械金属部・木材工業部	
		棟屋	356.07	機械室	
実 験 棟	食品・化学実験棟	656.10	1階	656.10	食品工業部・化学部
鉄 骨 ス	窯 業 実 験 棟	951.35	1階	951.35	窯業部
レ ー ト 造	機 械 金 属 実 験 棟	1,640.25	1階	1,640.25	機械金属部
平 家 建	木 材 工 業 実 験 棟	1,541.84	1階	1,541.84	木材工業部
そ の 他 附 属 棟		941.83		941.83	浄化槽機械室・車庫他

1-4-2 配 置 図



1-5 決算

1-5-1 歳入

(単位:円)

款	項	目	収 入 額	備 考
使用料及び手数料	使 用 料 手 数 料	商工使用料	876,160	
		商工手数料	3,080,820	
財 産 収 入	財 産 売 払 収 入	生産物売払収入	254,500	
諸 収 入	県 預 金 利 子 雑 入	県貯金利子	50	
		雑 入	4,236,261	
計			8,447,791	

1-5-2 歳出

(単位:円)

款	項	目	支 出 額	備 考
総 務 費	総 務 管 理 費	一 般 管 理 費	3,976	
		人 事 管 理 費	970,014	
	企 画 費	企画情報管理費	400,000	
農 林 水 産 業 費	農 業 費	農 業 振 興 費	395,200	
	林 業 費	林 業 振 興 費	22,388,000	
商 工 費	鉦 工 業 費	工 業 振 興 費	500,000	
		中 小 企 業 振 興 費	15,354,128	
		工 業 試 験 場 費	409,038,890	
計			449,050,208	人件費を含まず

1-5-3 補助事業等調べ

補助事業の 区 分	補助事業の名称	事 業 名	事 業 費 (千円)	補助率	補 助 額 (千円)	交 付 決 定 年 月 日
国庫補助	技術開発研究費 補助金	木材抽出成分の新しい用途 の開発に関する研究	15,003	1/2	7,500	H. 2. 8. 9
〃	指導事業等補助金	技術アドバイザー指導事業	3,843	1/2	1,921	H. 2. 7. 25
		巡回技術指導事業	2,499	1/2	1,249	〃
		技術指導育成事業	2,490	1/2	1,245	〃
		技術情報事業	704	1/2	352	〃
		技術市場交流プラザ 開 催 事 業	1,523	1/2	761	〃
〃		奄美群島振興開発 調査費等補助金	林業振興調査	21,702	1/2	10,851
日自振補助	自転車等機械工業 振興補助金	工業技術センター 機 器 整 備 事 業	72,048	1/2	36,024	H. 2. 5. 29
計			119,812		59,903	

1-6 各種会議・研究会・講習会等への参加

1-6-1 試験研究機関連絡会議

部室	会 議 名	期 日	会 場	出 席 者
庶務部	九州地方公設試験研究機関事務連絡会議	6. 6~7	熊本市	岸本・盛永
	全国公設鉦工業試験研究機関長会議	6.13~15	北九州市	今川
	中小企業庁指導部技術課第4回構造問題懇談会	7. 9	東京都	〃
	第76回全国公設鉦工業試験研究機関事務連絡会議	7.20~21	〃	塩福
	九州・沖縄地方工業技術連絡会議(第1回場長会議)	8. 1~2	福岡市	今川
	中小企業庁指導部技術課第5回構造問題懇談会	8.20	東京都	〃
	九州・沖縄地方工業技術連絡会議(第2回場長会議)	10.24	大村市	〃
	九州地方公設鉦工業試験研究機関事務連絡会議	10.25~26	鹿児島市	岸本・横山・塩福・盛永
	工業技術連絡会議総会	11. 2	東京都	今川
	第77回全国公設鉦工業試験研究機関事務連絡会議	11.16~17	徳島市	修行
デザイン開発室	地域技術振興施策意見交換会	3.15	東京都	今川
	製品科学連合部会第53回デザイン分科会	7. 4~9	旭川市	恵原・藤田
	デザイン開発指導連絡協議会	11. 6~8	那覇市	児浦
食品工業部	九州地方公設試験研究機関デザイン担当者会議	11. 8~9	八女市	藤田
	全国食品関係試験研究所長会議	6. 6	大阪市	今川・松久保・浜崎
	工業技術連絡会議第23回微生物工業連合部会	6. 7~8	〃	〃
	九州・沖縄地域食品関係試験研究所長会議	7.30	熊本市	松久保
	全国酒造技術指導機関合同会議	10.16~17	東京都	浜崎
	九州・沖縄地域食品関係試験研究所長会議	1.17~18	熊本市	松久保
	食品加工試験研究機関連絡会議	2.15	鹿児島市	松久保・浜崎
	全国食品試験研究代表者懇談会	2.26	つくば市	松久保
化学部	工業技術連絡会議微生物工業連合部会九州地方部会	3.18~19	長崎市	瀬戸口・亀澤
	工業技術連絡会議化学連合部会総会	5.10~11	栃木県	田畑
	〃 繊維連合部会及び第56回全国繊維技術協会総会	5.24~25	東京都	杉尾
〃 第26回産業公害連合部会	5.31~6. 1	千葉市	間世田	

部 室	会 議 名	期 日	会 場	出 席 者
化 学 部	工業技術連絡会議九州地方化学部会及び産業公害部会	9. 6～ 7	長 崎 市	向 吉
	“ 繊維連合部会中・四国・九州地方部 会及び全国繊維技術協会支部総会	9. 12～13	那 覇 市	仁 科
	“ 繊維連合部会中・四国・九州地方繊 維技術専門委員会	11. 6～ 7	鹿 児 島 市	田畑・杉尾・仁科
	“ 化学連合部会分析分科会	11. 15～16	大 阪 市	向 吉
	公害行政調整連絡会議	11. 27	鹿 児 島 市	“
	第25回公害シンポジウム並びに平成2年度合同分科会	2. 15	東 京 都	間世田・西元
	第22回化学環境研究担当者会議	3. 7～ 8	鳥 栖 市	西 元
窯 業 部	工業技術連絡会議第37回窯業連合部会	5. 30～6. 1	高 松 市	今川・蘭田
	第3回資源研究担当者会議	8. 30～31	工 技 セ ン タ ー	今川・蘭田・中重・寺尾 神野・袖山
	第25回窯業技術担当者会議	10. 31 ～11. 1	名 古 屋 市	袖 山
	国際地域技術シンポジウム	11. 26～27	久 留 米 市	蘭 田
	中国・四国・九州地方合同窯業専門部会	12. 6～ 7	伊 万 里 市	今川・寺尾
	工業技術連絡会議九州地方窯業専門部会	2. 7～ 8	太 宰 府 市	今川・中重
	第13回ファインセラミックス分科会	3. 14～15	名 古 屋 市	中 重
機 械 金 属 部	地域ミニプロ・ワーキング会議	3. 22～23	熊 本 県	神 野
	工業技術連絡会議第35回機械金属連合部会	5. 23～24	名 古 屋 市	清 藤
	第16回CAD/CAM研究会	6. 7～ 8	群 馬 県	市 来
	第20回金属技術研究者会議	7. 3～ 4	山 口 市	浜 石
	中国・四国・九州地方合同機械金属専門部会（機械関 係）	9. 19～20	鹿 児 島 市	今川・清藤・浜石・前野 森田・市来
	第29回九州機械技術研究者会議	9. 26～27	鳥 栖 市	前 野
	九州熱処理技術研究会	10. 11	大 村 市	浜 石
	第15回中国・四国・九州溶接技術担当者会議	11. 8	大 分 市	浜石・森田・瀬戸口
	化学連合部会分析分科会	11. 15～16	大 阪 市	田 中
	中国・四国・九州地方機械技術担当者会議	11. 29～30	高 松 市	前 野
“ 合同機械金属専門部会（金属関 係）	2. 20～21	“	瀬戸口	
第30回九州機械技術研究者会議	3. 14～15	北九州市	前 野	

部室	会 議 名	期 日	会 場	出 席 者
電 子 部	工業技術連絡会議第6回電子連合部会総会	5.17~18	岡山市	松永
	“ 電子連合部会第5回コンピュータ 応用分科会・ミニコン研究会	10.11~12	沼津市	松永・尾前
	“ 電子連合部会第6回九州地方部会	12.6~7	佐賀市	“
	“ 電子連合部会コンピュータ応用分科会電 磁ノイズ研究会設立準備委員会	2.13~14	奈良市	尾前
木 材 工 業 部	工業技術連絡会議第3回製品科学連合部会総会	5.24~25	高岡市	山田
	製品科学連合部会第1回九州地方部会	8.23~24	宮崎市	山田・福留
	技術開発研究費補助金に係る第1回推進会議	10.31~11.1	岐阜市	中村・森田
	製品科学連合部会第40回塗装技術分科会	11.28~30	つくば市	中村
	“ 第2回九州地方部会	2.14~15	鹿児島市	今川・大迫・山田・遠矢 上原・福留・山之内
	技術開発研究費補助金に係る第2回推進会議	2.27~28	工 技 センター	今川・大迫・山田・遠矢 森田・中村

1-6-2 学会・研究会・講習会・その他各種会議

部室	研 究 会 ・ 講 習 会 名	期 日	会 場	出 席 者
庶 務 部	超伝導シンポジウム	5.28	鹿児島市	今川・大迫
	セラミック新製品開発研究会総会	6.7	“	大迫
	県資源開発協議会総会	6.18	“	今川
	下請取引問題懇談会	7.11	“	今川・大迫
	防火管理者資格取得講習会	7.12~13	国分市	亀澤
	産学交流推進会議	7.17	工 技 センター	今川・大迫・岸本
	県政懇話会	7.31	鹿児島市	今川・大迫
	異業種交流プラザ夏季大会	8.24	“	今川・大迫・水元
	南九州中部地域振興研究会	8.27	吉松町	大迫
	全国技術指導研究会	10.1~3	金沢市	“
部	全国竹の大会鹿児島大会	10.17	宮之城町	今川
	SE研究会	10.18	加世田市	大迫
	第34回粘土科学討論会（日本粘土学会）	10.23	鹿児島市	今川

部室	研究会・講習会名	期日	会場	出席者
庶務部	公共建物防火講習会	11. 7	鹿児島市	盛永・亀澤
	九州国際テクノ・ビジネスフォーラム	11.13~16	小倉市	大迫
	九州工業技術試験所研究講演会	2.21	鹿児島市	今川・大迫
	南九州中部地域振興研究会	3.18	栗野町	〃
企画情報室	中小企業診断指導調整推進会議	4.26	鹿児島市	堀切
	試験研究機関技術開発協議会企画部会	4.27	〃	〃
	オンライン研修会	6.15	福岡市	国生
	中小企業診断指導調整推進会議	7.17	鹿児島市	日高
	情報処理管理者研修会	8. 8	〃	国生
	試験研究機関技術開発協議会企画部会	8.31	〃	日高
	PATOLIS講習会	9. 7	福岡市	国生
	特許公報類地方閲覧所連絡会議	10.30	〃	〃
	日経テレコンスクール	11.13	鹿児島市	〃
	産業廃棄物適正処理講習会	11.27	〃	日高
	特許基礎講座	11.30	〃	国生
	先端技術情報講習会	1.18	〃	〃
	工業所有権説明会	1.24	〃	〃
デザイン開発室	かごしまデザインセミナー'90	1.29	〃	〃
	試験研究機関技術開発協議会企画部会	2. 7	〃	堀切
	県産学交流推進会議	2.12	〃	〃
	県林業試験場研究成果発表会	2.19	〃	日高
	九州工業技術試験所研究講演会	2.21	〃	堀切・国生
デザイン開発室	奄美群島地域産業振興基金協会第1回商品開発委員会	6.13	名瀬市	児浦
	九州通産局'90デザインセミナー	7.18	福岡市	〃
	人材育成センター「産業デザイン講座」	8. 9~10	国分市	〃
	全国竹の大会鹿児島大会	10.17	宮之城町	宮内

部室	研究会・講習会名	期 日	会 場	出 席 者	
デザイン開発室	佐賀国際産業デザインセミナー'90	10.23~24	佐賀市	恵原	
	くまもと総合デザインフェア'90	10.30~31	熊本市	児浦	
	かごしまデザインセミナー'90	1.29	鹿児島市	児浦・恵原・宮内	
食	醤油研究発表会	5.9~10	東京都	長谷場	
	バイオテクノロジー研究会	5.22	鹿児島市	松久保	
	鹿児島県本格焼酎研究会	6.13	〃	浜崎・瀬戸口・上山	
	本格焼酎技術研究会	6.25	熊本市	今川・浜崎・瀬戸口	
	バイオテクノロジー研究会	7.6	鹿屋市	松久保・浜崎	
	品	日本澱粉学会	8.6~7	鹿児島市	〃
		炭水化物国際シンポジウム	8.8~9	〃	松久保・瀬戸口
		九州地域バイオテクノロジー懇談会	8.28	熊本市	松久保
	工	食品関係技術研究会	9.18~20	つくば市	長谷場・上山
		赤外線利用技術講座	9.20~21	国分市	浜崎
加工技術研修会		11.22	鹿児島市	〃	
業	分析技術セミナー	〃	〃	安藤	
	ニューバイオ技術検討会	11.29~30	つくば市	瀬戸口	
	バイオテクノロジー講座	12.6	鹿屋市	瀬戸口・上山	
	部	食品機器分析講習会	1.24~25	名古屋市	安藤
		イオンクロマトアナライザー講習会	1.29	鹿児島市	〃
九州工業技術試験所研究講演会		2.21	〃	松久保・浜崎・安藤	
	鹿児島県本格焼酎研究会	3.15	〃	浜崎・瀬戸口・上山 安藤	
化学部	腐食防食'90春期大会	5.23~25	東京都	出雲	
	炭素材料基礎講習会	10.15~16	大阪市	間世田	
	分析技術セミナー	11.22	鹿児島市	西元	
	産業廃棄物適正処理講習会	11.27	〃	間世田	
	M S ユーザーズミーティング	1.22	福岡市	西元	

部室	研究会・講習会名	期日	会場	出席者
化学部	南九州化学工学懇話会	1.25	鹿児島市	西元
	機器分析ワークショップ	〃	福岡市	向吉
	イオンクロマトアナライザー講習会	1.29	鹿児島市	〃
	「大学と科学」公開シンポジウム	1.29～30	東京都	田畑
学部	EPMA研修	2.19～28	〃	向吉
	腐食防食パフォーマンス委員会	2.20～22	〃	出雲
	九州工業技術試験所研究講演会	2.21	鹿児島市	田畑・間世田・西元
	化学工学第56年会	3.28～29	〃	間世田
窯業部	日本化学会第61春季年会	3.29～31	横浜市	西元
	鹿児島国際超電導シンポジウム	5.28	鹿児島市	藺田・中重
	セラミックス新製品開発研究会総会	6.7	国分市	〃
	新素材基礎講座	6.20	〃	袖山
	さつま鋼玉研究会	9.20	鹿児島市	今川・藺田・中重
	遠赤外線利用技術講座	9.21	国分市	袖山
	第5回中国・九州地域ファインセラミックス合同研究発表会	10.12～13	広島市	中重
	第34回粘土科学討論会（日本粘土学会）	10.22～23	鹿児島市	神野
	石膏石灰学会講演会	11.16	〃	藺田
	産業廃棄物適正処理講習会	11.27	〃	神野
	県資源開発協議会シラス等新素材部会	11.30	〃	中重
	日本塑性加工技術懇談会	1.25	〃	藺田
九州工業技術試験所研究講演会	2.21	〃	藺田・中重・袖山	
機械金属部	県金型治工具工業会研究会	4.5	〃	清藤・浜石・市来
	中小企業人材確保援助事業説明会	4.20	〃	清藤
	溶接施工管理技術講習会	5.11	〃	森田・瀬戸口
	県金型治工具工業会研修会・総会	5.19	〃	清藤・浜石・田中・前野 森田・瀬戸口・市来
	県鉄構工業会総会	5.25	〃	森田

部室	研究会・講習会名	期 日	会 場	出 席 者
機	鹿児島国際超電導シンポジウム	5.28	鹿児島市	森田・瀬戸口
	日本溶接協会県支部総会	〃	〃	清藤・森田・瀬戸口
	ガスセンサ利用技術研修会	6.20	国分市	清藤
	県金型治工具工業会交流会	7.4	鹿児島市	清藤・前野
	下請取引問題懇談会	7.11	〃	清藤
	工具網技術研究会	7.12	〃	清藤・浜石・前野
	CAD/CAM技術講習会	8.9	樋脇町	清藤・前野・市来
	CAD/CAMセミナー	8.23	鹿児島市	市来
	県機械製缶工業会研修会・総会	10.16	〃	清藤
	セラミックス加工技術講習会	10.23	熊本市	前野
金	CAD/CAMセミナー	10.26	国分市	清藤・市来
	先端技術関連下請企業育成研修会	11.21~22	人吉市	〃
	セラミック接合技術研究会	12.27	鹿児島市	清藤・浜石
	県産学交流セミナー	1.18	〃	清藤・浜石・前野
属	切削加工技術研修会	1.23	〃	清藤・前野
	塑性加工学会九州支部講演会	1.25	〃	清藤・浜石・前野・市来
	県立地企業懇話会	1.28	東京都	清藤
	県金型治工具工業会研修会	2.1	鹿児島市	清藤・浜石・前野
部	(株)鹿児島頭脳センタープロジェクト会議	2.14	〃	清藤
	立地企業との意見交換会	2.15	〃	〃
	EPMA研修	2.19~28	東京都	田中
	九州工業技術試験所研究講演会	2.21	鹿児島市	清藤・浜石・前野・市来
	インピーダンスセミナー	4.18	〃	尾前
電 子 部	県メカトロニクス研究会総会	5.23	〃	松永
	県マイクロコンピュータ研究会総会	5.25	〃	〃
	鹿児島国際超電導シンポジウム	5.28	〃	〃

部室	研究会・講習会名	期日	会場	出席者	
電	画像処理セミナー	6.12	鹿児島市	久保	
	国分テレピア連絡会	6.19	隼人町	松永	
	新素材基礎講座	6.20	国分市	〃	
	鹿児島リモートセンシング研究会	6.25	鹿児島市	松永・永吉	
	県ニューメディア懇談会	7.17	〃	松永	
	第3回電子技術研究交流会	7.25	大分市	永吉・久保	
	情報処理管理者研修会	8.8	鹿児島市	永吉	
	鹿児島地域情報化フォーラム	9.19	〃	松永	
	第1回九州工業技術研究発表会	9.27	福岡市	松永・尾前	
	エレクトロニクスショー	10.3	東京都	久保	
子	鹿児島リモートセンシング研究会	10.8	国分市	永吉	
	コンピュータ技術講習会	10.24	〃	〃	
	第4回かごしまソフトウェアセミナー	11.1	鹿児島市	永吉・久保	
	第7回電子技術研究交流会	11.26	大分市	久保	
	県産学交流セミナー	1.18	鹿児島市	松永	
	パソコン通信システムセミナー	1.24	〃	松永・永吉・尾前	
	EMC/ノイズ対策技術展	2.27~28	東京都	尾前	
	部	第40回日本木材学会大会	4.2~4	つくば市	遠矢・森田・山之内
		鹿児島県フローリング工業協同組合例会	4.23	鹿児島市	山田・遠矢
		農林事務所長会議	5.7	〃	山田
屋久杉事業協同組合総会		5.31	〃	〃	
第3回木材利用研究会		6.1	宮崎市	遠矢	
全国竹の大会幹事会		6.4	鹿児島市	山田	
日本木材加工技術協会九州支部理事会総会		7.7	福岡市	〃	
森林資源活用推進会議		7.18	鹿児島市	〃	
遠赤外線利用技術講座		7.20	国分市	中村	

部室	研究会・講習会名	期日	会場	出席者
木	県林業試験場研究計画協議会	8.17~18	蒲生町	森田
	県竹産業振興会連合会総会	8.23	鹿児島市	上原
	全国竹の大会幹事会	8.28	〃	山田
	木青会県大会	9.6	鹿屋市	〃
	全国竹の大会幹事会	10.5	鹿児島市	〃
	日本林学会九州支部大会	10.6~8	熊本市	遠矢
	全国竹の大会鹿児島大会	10.17	宮之城町	山田・遠矢・上原 福留・米蔵
材	かごしまソフトウェアフェア	11.1	鹿児島市	山之内
	乾燥材安定需給協議会	11.3	〃	山田
	産業廃棄物適正処理講習会	11.27	〃	森田
	エンジニアリングセミナー	11.28	〃	福留
	特許基礎講座	11.30	〃	米蔵
	工	スギ一般材振興計画策定協議会	12.17	〃
産学交流セミナー		1.18	〃	山田・森田・山之内
かごしまデザインセミナー'90		1.29	〃	上原
県林業振興大会		2.7	〃	山田・遠矢
業	県林業試験場研究成果発表会	2.19	〃	遠矢
	九州工業試験所研究講演会	2.21	〃	森田・山之内
	工業デザイン研究会	2.22	〃	上原
	始良地区植樹祭	3.6	牧園町	山角
部	森林資源活用推進会議	3.11	鹿児島市	山田
	県林業史執筆者会議	3.18	〃	〃
	スギ一般材振興計画策定協議会	3.22	〃	〃
	川辺地区植樹祭	〃	川辺町	遠矢
	木造建物設計施工講習会	3.23	東京都	福留

1-6-3 展示会

展示会名	期 日	会 場	出 品 内 容	担 当 部 室
産業の頭脳フェア・イン・鹿児島 &ニューメディアフェア・イン・鹿児島	8.23～24	黎明館 (鹿児島市)	メビウス端末	企画情報室
第28回全国繊維技術展	9.26～28	東京都立産業貿易 センター (東京都)	草木染大島紬ネクタイ	化学部
ニューメディアフェア'90こくぶ	10.26～27	県人材育成センター (国分市)	メビウス端末	企画情報室
県試験研究機関研究成果発表会	11.11～12	山形屋 (鹿児島市)	奄美産材の小木工芸品 発酵食品に利用される 微生物 草木染大島紬 シラス利用製品・薩摩 焼 溶射・機械加工サンプ ル 情報管理(VAX)シ ステム モウソウチクの展開平 板	デザイン開発室 食品工業部 化学部 窯業部 機械金属部 電子部 木材工業部
九州アジアテクノフェア	11.14～16	西日本総合展示場 (北九州市)	奄美産材の小木工芸品 シラス利用製品・薩摩 焼 モウソウチクの展開平 板	デザイン開発室 窯業部 木材工業部
第1回薩摩焼フェスタ	11.22～26	JR鹿児島駅構内 (鹿児島市)	薩摩焼	窯業部
第2回生涯学習県民フェア	1.24～25	鹿児島市中央公民館 (鹿児島市)	奄美産材の小木工芸品 草木染大島紬 シラス利用製品・薩摩 焼 溶射・機械加工サンプ ル モウソウチクの展開平 板	デザイン開発室 化学部 窯業部 機械金属部 木材工業部
鹿児島工業高等専門学校展示会	1.28.～2.9	鹿児島工業高等専 門学校 (隼人町)	奄美産材の小木工芸品 草木染大島紬 シラス利用製品・薩摩 焼 溶射・機械加工サンプ ル モウソウチクの展開平 板	デザイン開発室 化学部 窯業部 機械金属部 木材工業部

1-7 設備<研究設備一覧表(重要物品)>

企画情報室

機 器 名	型 式	メ ー カ ー 名	設 置 年 度	備 考
電子ファイル式	TOSFILE3200 HT, 550	(株) 東 芝	S 62	賃貸借

デザイン開発室

機 器 名	型 式	メ ー カ ー 名	設 置 年 度	備 考
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	K I S D-406	(株) 飯 田 製 作 所	"	"
パソコンCAD	GMM-75	(株) 日 立 製 作 所	S 62	"
製版用焼付機	MSプリンター	村上スクリーン(株)	"	"
カラーシミュレーションシステム	IM9800M (CG装置)	(株) Y D K	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) Y D K	"	国 補

食品工業部

機 器 名	型 式	メ ー カ ー 名	設 置 年 度	備 考
ジャーファメンター	30L型	(株)丸菱理化学装置研究所	S 52	国 補
製麹試験機	河内式50kg用	(株)河内源一郎商店	"	"
低温保蔵庫	クーリングタワー付6㎡	日軽プレハブ(株)	S 54	"
ガスクロマトグラフ	GC-7AG	(株)島津製作所	"	"
生物顕微鏡	BH-2写真装置付	オリンパス光学工業(株)	S 56	"
高速液体クロマトグラフ	TRIROTAR-VI	日本分光工業(株)	S 60	"
凍結乾燥機	FD-1型	東京理科機器(株)	"	"
回転振とう培養機	TB-30RLV	高崎科学機械(株)	"	"
成分分析用インテリジェントターミナル	EWS4800	(株)日 本 電 気	"	"

食品工業部

機 器 名	型 式	メ ー カ ー 名	設 置 年 度	備 考
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)	〃	〃
炭 酸 ガ ス 測 定 装 置	島津GC-7APT	(株) 島 津 製 作 所	〃	〃
製 麴 実 験 装 置	河内式	(株) 河 内 源 一 郎 商 店	〃	〃
蒸 留 装 置	内田式	内 田 鉄 工 (株)	〃	〃
繊 維 定 量 装 置	ファイバーテックE	日 本 ゼ ネ ラ ル (株)	S 61	〃
菌 体 篩 別 分 離 装 置	—————	(株) フ ジ ヤ マ	〃	〃
糖 ア ナ ラ イ ザ ー	TRIROTAR-V	日 本 分 光 工 業 (株)	〃	〃
蒸 留 器 自 動 制 御 装 置	—————	(株) フ ジ ヤ マ	〃	〃
分 光 光 電 光 度 計	DU-50	ベックマンジャパン(株)	〃	〃
二 軸 型 エ ク ス ト ル ー タ ー	TCV-30-24-E	(株) 神 戸 製 鋼 所	〃	〃
倒 立 顕 微 鏡	インジェクションスコープ SYF-2型	オリンパス光学工業(株)	〃	〃
ガスクロマトグラフ	GC-9AMPF	(株) 島 津 製 作 所	〃	〃
恒 温 恒 湿 器	U-202型-20 120℃	(株) い す ず 製 作 所	〃	〃
焼 耐 生 産 ラ イ ン シミュレーション装置	PC-98XA model 12	(株) 日 本 電 気	〃	〃
製 麴 装 置 計 測 , 記 録 計	河内式SDP-50K型	(株) 河 内 源 一 郎 商 店	〃	〃
飼 料 製 造 試 験 装 置	—————	(株) フ ジ ヤ マ	〃	〃
蒸 留 器 コ ン プ ュ ー タ 導 入 器 機 一 式	—————	〃	S 62	〃
廃 棄 物 処 理 用 デ ー タ 処 理 装 置 一 式	PC-9801VX41	(株) 日 本 電 気	〃	〃
定 量 フ ィ ー ダ ー 装 置	—————	(株) フ ジ ヤ マ	〃	〃
ペレット飼料製造装置	—————	〃	〃	〃
ガ ス 流 量 制 御 器 機 一 式	—————	(株) 河 内 源 一 郎 商 店	〃	〃
完 全 密 閉 型 製 麴 装 置 用 風 量 測 定 装 置	—————	〃	〃	〃
微 生 物 制 御 培 養 装 置	MD-500型	(株) 丸 菱 バ イ オ エ ン ジ	〃	〃
生 体 細 胞 自 動 識 別 分 取 装 置	EPICS-C型	コ ー ル タ ー 社	〃	〃

食品工業部

機 器 名	型 式	メ ー カ ー 名	設 置 年 度	備 考
アルコール密度計	DM61	横河北辰電気(株)	S63	国補
マイクロマンジュプレータ	ナリシゲ/ニコンNT88	ナリシゲ/ニコン	〃	〃
高速冷却遠心機	SCR-20B2	(株)日立製作所	〃	〃
電気泳動セット	AE-6150	アトー(株)	〃	〃
水分活性測定装置	DT型	ゲンゼ産業(株)	〃	〃
温度勾配培養装置	TN-206	アドバンテック東洋(株)	〃	〃
フィルタープレス	MMDF200-10	NSKエンジニアリング(株)	〃	〃
窒素蛋白自動分析装置	VS-KT・PS	三田村理研工業(株)	〃	〃
バイオリアクター装置	ST-1型, CF・1型	柴田科学器械工業(株)	〃	〃
二次元スラブデスク装置	ST-1060DC	アトー(株)	〃	〃
デンストメーター	ACD-25DX	〃	〃	〃
膜透析装置	XX42型	日本ミリポア・リミテッド	〃	〃
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	〃	〃
細胞破碎装置	ポリトロンホモジナイザー2型	KINEMATICA社	〃	〃
メンブランフィルターろ過装置	XX42型-OOK型	日本ミリポア・リミテッド	〃	〃
炭酸ガス培養器	BL-160型	十・慈科学工業(株)	〃	〃
肥料化試験装置	—————	(株)フジヤマ	〃	〃
ファイルサーバー	—————	(株)南日本情報処理センター	〃	〃
最終廃棄物処理実験装置	—————	(株)フジヤマ	〃	〃
麹品質評価装置	—————	(株)河内源一郎商店	〃	〃
酵母連続培養装置	—————	(株)サツマ化工	〃	〃
ペレット飼料製造装置冷却装置	—————	(株)フジヤマ	〃	〃
恒温恒湿装置	—————	(株)サツマ化工	〃	〃
真空包装机	GK-8型	常陸電気工業(株)	〃	〃
走査電子顕微鏡	JSM-5300	日本電子(株)	H1	〃

食品工業部

機 器 名	型 式	メ ー カ ー 名	設 置 年 度	備 考
カスクロマトグラフ	HP5890シリーズII	横河・ヒューレット・パッカ ード	H1	国 補
アミノ酸分析装置	PICO TAGシステム	ウォーターズ	〃	〃
赤外分光光度計	FTIR-4200	(株)島津製作所	〃	〃
蛍光分光光度計	FP-770F	日本分光工業(株)	〃	〃
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)	〃	〃
抽出装置	KF-50	(株)東京理化学	〃	〃
バイオフィトレコーダー	TN-112D	アドバンテック東洋(株)	〃	〃
スプレードライヤー	モービルマイナー型	アシザワ・ニロアトマイ ザ	〃	〃

化学部

機 器 名	型 式	メ ー カ ー 名	設 置 年 度	備 考
段ボール箱圧縮試験機	SC-23	(株)丸東製作所	S38	
分光けい光光度計	204型	(株)日立製作所	S46	国 補
原子吸光光度計	208型	〃	〃	〃
赤外分光光度計	IR-27G型	(株)島津製作所	〃	〃
デジタル自動分光光度計	333型	(株)日立製作所	〃	〃
ガスクロマトグラフ	GC-4BMPF	(株)島津製作所	〃	〃
万能有機微量分析装置	UM-3B	〃	〃	〃
デジタルイオンメーター	901型	オリオン社	S54	
全有機炭素全窒素分析装置	GCT-12N型	(株)島津製作所	S55	国 補
記 録 計	R-106型	理科電気工学(株)	〃	〃
カロリメーター	CA-3P	(株)島津製作所	〃	〃
活性炭製造装置	M-P特型	〃	S59	〃
比表面積測定装置	2100E	マイクロメリティックス社	〃	〃
水分吸着測定装置	P-850	柴田化学器械工業(株)	〃	〃

化学部

機 器 名	型 式	メ ー カ ー 名	設 置 年 度	備 考
高感度NCアナライザー	NC-80	住友化学(株)	S59	国補
原子吸光光度計	Z-8000	(株)日立製作所	"	"
イオンクロマトグラフ	YEW-IC-500P	横河北辰電気(株)	"	"
ポロシメーター	ポロシメータ2000, マクロポアユニット120	カルロエルバ社	S60	"
フーリエ変換赤外分光光度計	FT-IR-3型	日本分光工業(株)	"	"
フローインジェクション分析装置	K-1000	(株)日立製作所	"	"
炭化物製造装置	—————	(株)島津製作所	"	
分光光電光度計	DU-50	東芝ベックマン(株)	S61	国補
ガスクロマトグラフ質量分析計	JMX-DX-303	日本電子(株)	S62	"
反射型赤外顕微鏡測定装置	M-300/R	日本分光工業(株)	"	
超純水測定装置	DO-25A, HM-60S	東亜電波工業(株)	"	
染色装置一式		(株)フジヤマ	"	
フェードメーター	FAL-5型	スガ試験機(株)	"	
摩擦堅牢度試験機	FR-2型	"	"	
低温灰化装置	PR-503	ヤマト科学(株)	S63	
硫黄分析計	TAMEC-QS-A2	吉田科学器械(株)	"	
島津オートグラフ	AGS-500B	(株)島津製作所	"	
洗濯試験機	LM-8DS型	スガ試験機(株)	H1	
燃料分析用全窒素自動分析装置	TN-05	三菱化成(株)	"	
分子量測定装置	117型	コロナ電気(株)	"	
塩水噴霧試験機	ST-ISO-3	スガ試験機(株)	"	
ポテンショ・ガルバノスタット	HZ-1A	北斗電工(株)	"	
電子線マイクローアナライザー	JXA-8621MX	日本電子工業(株)	H2	日自振補
小型培養装置	FO-10	東京理化学器械(株)	"	
BOD迅速測定装置	SOXIL	焼津水産化学工業(株)	"	

窯 業 部

機 器 名	型 式	メ ー カ ー 名	設 置 年 度	備 考
島津粒度分布自動測定装置	RS-50	(株) 島津製作所	S 43	
小型万能試験機	M-116	森試験機(株)	S 45	
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)	"	"
自動製版印刷装置	GO519	日本文化精工(株)	"	"
熱伝導率測定装置	TC-1000M	真空理工(株)	"	"
静的粘弾性測定装置	No.74102	(株) 岩本製作所	"	"
油圧式成形機	アムスラー型	(株) 東京試験機製作所	S 53	"
熱流計	Shotherm HFM	昭和電工(株)	S 56	"
赤外線熱画像装置	アガ・サーモビジョン782	カテリウス(株)	"	"
電力コンサルテーション装置	KN4L型	東京芝浦電気(株)	"	"
迅速熱伝導率計	Shotherm QTM	昭和電工(株)	"	"
瓦曲げ試験機	TN-500	(株) 東京試験機製作所	S 57	"
測色色差計	SM-4	スガ試験機(株)	"	"
自動制御ガス窯	—————	(株) 熱 研	"	"
電子式水分計	709301	カールツァイス(株)	"	"
純水装置	ミリRO60ミリQシステム	日本ミリポア・ リミテッド(株)	S 58	"
粒度分布測定装置	SA-CP2-20	(株) 島津製作所	"	"
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)	"	"
真空熱処理炉	VCA-161616	(株) 日本ヘイズ	"	"
走査顕微鏡	JSM-840, 860-500J	日本電子(株), LINK	"	"
マイクロ波真空乾燥装置	MVD-100	旭物産(株)	S 59	"
蛍光X線分析装置	System 3080E2型	理学電機工業(株)	"	"
ビスコメーター	E型	(株) 岩本製作所	"	"
自動X線回折装置	RAD-IB	理学電機(株)	"	"

窯業部

機 器 名	型 式	メ ー カ ー 名	設 置 年 度	備 考
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	〃	〃
シ ス テ ム 硬 度 計	MS-5	(株) 明 石 製 作 所	〃	〃
ス プ レ ー ド ラ イ ヤ ー	モービルマイナー型	サシザワニロアトマイザー (株)	S 60	〃
超 微 粉 砕 分 級 装 置	IQS-2	日本ニューマチック工業(株)	〃	〃
フ ァ イ ン セ ラ ミ ッ ク 曲 げ 強 度 試 験 治 具	A-028-011	(株) 島 津 製 作 所	〃	〃
精 密 万 能 試 験 機	AG-10TA	〃	〃	〃
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	〃	〃
画 像 解 析 装 置	ルーゼックスII	(株) ニ レ コ	〃	〃
発色試験用電気炉	—————	(株)田中化学機械製作所	〃	〃
水 簾 装 置	—————	(株) 旺 計 社	S 62	
自 動 制 御 電 気 窯	OK-EH-282	〃	〃	
超 音 波 加 工 機	UM-1500EAP	日 本 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)	〃	
万 能 攪 拌 機	ACM-20LVT	(株) 小 平 製 作 所	〃	
冷 間 静 水 圧 装 置	CL4-22-60	日 機 装 (株)	〃	
小 型 モ デ リ ン グ マ シ ン	CAMM-3	R o l a n d 社	〃	
原 型 制 作 装 置	CAM3	ロ ー ラ ン ド (株)	H 2	
遠 赤 外 線 測 定 装 置	Model SA-100CVF	バ ー ン ズ ・ エ ン ジ ニ ア リ ン グ (株)	〃	

機械金属部

機 器 名	型 式	メ ー カ ー 名	設 置 年 度	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)	〃	〃

機械金属部

機 器 名	型 式	メ ー カ ー 名	設 置 年 度	備 考
工業用 X 線装置	200EG型 携帯用	理 学 電 機 (株)	S 39	国 補
焼 鈍 炉	—————	西 日 本 耐 火 工 業 所	〃	日 自 振 補
汎 用 ホ ブ 盤	KR-600型	(株) 檜 藤 鉄 鋼 所	S 40	国 補
形 削 盤	DS-24型	大 日 金 属 工 業 (株)	〃	日 自 振 補
精 密 平 面 研 削 盤	PSG-6F型	(株) 岡 本 工 作 機 械 製 作 所	〃	国 補
万 能 研 削 盤	RV28-100型内研装置付	豊 田 工 機 (株)	〃	〃
万 能 工 具 研 削 盤	C-40型	(株) 牧 野 フ ラ イ ス 製 作 所	〃	〃
歯 車 試 験 機	GT-1105型	カ ー ル ツ ァ イ ス イ エ ナ 社	〃	日 自 振 補
工 具 顕 微 鏡	LTM-10573型	〃	〃	国 補
磁 気 探 傷 機	EZ-1型	電 子 磁 気 工 業 (株)	〃	日 自 振 補
熱 膨 張 試 験 機	KD-6型	成 瀬 科 学 2 (株)	S 43	〃
光 電 分 光 光 度 計	QV-50型	(株) 島 津 製 作 所	〃	〃
自 動 形 彫 フ ラ イ ス 盤	KC-CF55型	(株) 牧 野 フ ラ イ ス 製 作 所	S 44	〃
セ ン タ ー 穴 研 削 盤	GC-12-130型	豊 田 工 機 (株)	〃	〃
万 能 金 属 顕 微 鏡	NUM型, 高温装置付	ユ ニ オ ン 光 学 (株)	〃	〃
赤 外 線 温 度 計	マーク1	バ ー ン ス	〃	〃
タ レ ッ ト 旋 盤	P-B-F 3P-133	日 立 精 機 (株)	S 45	〃
プ レ ス	TP-32	(株) ア マ ダ	〃	〃
高 温 鋳 物 砂 試 験 機	力量500kg 最高温度1,450℃	(株) 東 京 衡 器	S 46	〃
浸 漬 腐 食 試 験 機	DW-UD-2型	東 洋 理 科 工 業 (株)	〃	〃
ガ ス 腐 食 試 験 機	GS-2型	〃	〃	〃
真 円 度 測 定 器	タリロンド100型	テ ー ラ ー ホ ブ ソ ン 社	S 47	〃
原 子 吸 光 分 析 装 置	208型-0100	(株) 日 立 製 作 所	〃	〃
オ ー ト ク レ ー プ	NU-5型 ナックドライブ式	日 東 オ ー ト ク レ ー プ (株)	〃	〃
プラズマ溶接切断兼用機	PCW-100型	メ ッ サ ー グ リ ス ハ イ ム	〃	〃

機械金属部

機 器 名	型 式	メ ー カ ー 名	設 置 年 度	備 考
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	"	"
形状あらし測定器	SEF-10A	(株) 小坂研究所	S 52	"
超音波探傷器	SM-80	(株) 東京計器	"	"
走査電子顕微鏡	JSM-T20S	日本電子(株)	S 53	"
動ひずみ測定器	DPM-110B	(株) 共和電業	S 54	"
ヒューム濃度測定装置	HV-5	柴田化学(株)	"	"
イオン濃度計	IM-20B	東亜電波工業(株)	"	"
自動ポンプ熱量計	CA-3P	(株) 島津製作所	S 55	"
精密騒音計	NA-61他	リオン(株)	S 56	"
スペクトラム・アナライザ	SA-80他	"	"	"
データレコーダー	SR-30	ティアック(株)	"	"
多機能形立向自動溶接装置	ダイナオート350GT X他	大阪変圧機他	"	"
イオン窒化装置	JINC-IS(特)	日本電子工業(株)	"	"
自動滴定装置	TIC-21型(卓上型)	電気化学計器(株)	"	"
デジタルオシロスコープ	DMS-6430型	岩崎通信機(株)	S 57	"
機械振動計	VM-21B	リオン(株)	"	"
MAGパルス半自動溶接機	YM-350ZCS	松下電器産業(株)	"	"
湿潤試験機	CT-3型	スガ試験機(株)	"	"
パーソナルコンピューター	PC9801	(株) 日本電気	"	
深絞り試験機	TF102-12型	(株) 東京衡器	S 58	日自振補
数値制御フライス盤	AGIIUNC-85	(株)マキノフライス製作所	"	"
X線応力測定装置	MSF-2M	理学電機(株)	"	"
三次元測定機	FT-1006	(株) ミットヨ	S 59	"
真空熱処理炉	VCCQ-ME-081012C	(株) 日本ヘイズ	"	"

機械金属部

機 器 名	型 式	メ ー カ ー 名	設 置 年 度	備 考
荷 重 計	CLP-100B100ℓ力計	(株) マ ル イ	S 59	
ワイヤカット放電加工機	DWC90PH	三 菱 電 機 (株)	S 60	日自振補
雰囲気熱処理炉	クイックマスター-EQ-3	(株) 不 二 越	〃	〃
万能材料試験機	UH-100A	(株) 島 津 製 作 所	S 62	
ブラスト装置	MY-30E	新 東 プ レ タ ー (株)	〃	
C S 同 時 分 析 装 置	CS-444	L E C O (株)	S 63	日自振補
プラズマ溶射装置	メテコ9M型	パーキン・エルマー社	〃	〃
精密材料切断機	パワーメット10-1073	ビ ュ ー ラ ー 社	〃	〃
無段変速精密旋盤	ST-5	(株) 昌 運 工 作 所	〃	〃
二波長分光光度計	UV-26FS	(株) 島 津 製 作 所	〃	〃
硬 さ 計	MVK-G2	(株) 明 石 製 作 所	〃	〃
立 フ ラ イ ス 盤	2MF	平 岡 工 業 (株)	〃	〃
精密無段変速平面研削盤	PSG-63DX	(株)岡本工作機械製作所	〃	〃
マシニングセンター	VS5A型	三 井 精 機 工 業 (株)	H 1	〃
ね じ り 試 験 機	UET-300型	(株) 島 津 製 作 所	〃	〃
摩擦摩耗試験機	EFM-Ⅲ-F型	(株)オリエンテック	〃	
アーク溶射装置	EAS-200	溶 射 技 研 (株)	H 2	
ロックウェル硬度計	DXT-3	松 沢 精 機	〃	

電 子 部

機 器 名	型 式	メ ー カ ー 名	設 置 年 度	備 考
コンピュータシステム	VAX8350	日 本 デ ィ ジ タ ル イ ク イ ッ プ メ ン ト (株)	S 62	貸貸借
C A D シ ス テ ム	CR2000, LD-1	(株) 図 研	〃	〃
マイコン開発支援装置	SA3000	(株)ソフィアシステムズ	〃	
ロジックアナライザ	1650A	横 河 ・ ヒ ュ ー レ ッ ト ・ パ ッ カ ー ド (株)	〃	

電 子 部

機 器 名	型 式	メ ー カ ー 名	設 置 年 度	備 考
オシロスコープ (350MHz)	2465A	ソニー・テクトロニクス(株)	S 62	
デジタルストレージ オシロスコープ	2230	〃	〃	
シンセサイズド 標準信号発生器	8656B	横河・ヒューレット・ パッカード(株)	〃	
画像処理装置	IMM-512V8	三 谷 商 事 (株)	〃	
研究用ロボト一式	RV-MI	三 菱 電 機 (株)	〃	
静電気許容度試験機	ESS-625S	(株)ノイズ研究所	〃	
雑音許容度試験機	INS-420	〃	〃	
電源電圧変動許容度試験機	VDS-220B	〃	〃	
恒温恒湿試験装置	EC-126MH2	日立冷熱機器(株)	〃	
半 導 体 パラメータアナライザ	4145B	横河・ヒューレット・ パッカード(株)	S 63	
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)	〃	
ロジックパターン ジェネレータ	16500A	横河・ヒューレット・ パッカード(株)	〃	
ネットワークアナライザ	4195A	〃	〃	
スペクトラムアナライザ	R3261A	(株)アドバンテスト	〃	
プリント基板ノイズ観測装 置	NDR-552	(株)ノイズ研究所	〃	
電源ライン観測装置	NDR-544	〃	〃	
A S I C 設 計 装 置	PLDDS	横河・ヒューレット・ パッカード(株)	H 1	
ワンチップマイコン開発 支援装置	SA98	(株)ソフィアシステムズ	〃	
放射ノイズ測定装置	D2101AV	(株)アドバンテスト	〃	
インピーダンス測定器	4284A	横河・ヒューレット・ パッカード(株)	〃	
デジタルデータレコーダ	3655E	横 河 電 機 (株)	〃	
三相用電力量計	2533	横 河 電 機 (株)	〃	
デスクトップコンピュータ	PC-9801RA	(株)日本電気	〃	
雷サージ許容度試験装置	LSS-720B	(株)ノイズ研究所	〃	
ハ ー ド デ ィ ス ク	C2200A	横河・ヒューレット・ パッカード(株)	H 2	

木材工業部

機 器 名	型 式	メ ー カ ー 名	設 置 年 度	備 考
コ ッ ピ ン グ レ ー ス	ALB-100	(株) 菊 川 鉄 工 所	S 37	
太 穴 ポ ー リ ン グ マ シ ン	Piccolo	B i l e k	S 38	
材 料 試 験 機	PH-50	(株) 島 津 製 作 所	S 41	国 補
真 空 含 浸 装 置	—————	”	”	”
高 周 波 加 熱 機	FDY-1001	(株) 富 士 電 波 工 機	S 48	”
万 能 疲 れ 試 験 機	UF-500	(株) 島 津 製 作 所	”	”
ド ラ イ ホ ー ニ ン グ	TDH-501	東 京 芝 浦 電 機 (株)	”	”
平 面 立 体 両 用 倣 い 彫 刻 機	R248	Reichen Bacher	”	”
万 能 圧 縮 引 張 試 験 機	DSS-500	(株) 島 津 製 作 所	S 51	”
収 納 家 具 繰 返 し 疲 労 試 験 機	HFF-60-01	(株) 東 京 試 験 機 製 作 所	”	”
ボ デ ー プ レ ス	KB-P (46)	小 林 機 械 工 業 (株)	S 53	
走 査 型 電 子 顕 微 鏡	S-405	(株) 日 立 製 作 所	S 54	国 補
木 材 高 周 波 真 空 乾 燥 装 置	FDY-601V	安 島 製 罐 (株)	”	”
ク ロ ス ヘ ッ ド ス ト ロ ー ク 測 定 装 置	RH-50用	(株) 島 津 製 作 所	”	
塗 料 用 退 色 試 験 機	FM-1	ス ガ 試 験 機 (株)	S 55	
S M カ ラ ー コ ン プ ュ ー タ	SM-3	”	S 56	
恒 温 恒 室 機	PR-3GM	タ バ イ エ ス ペ ッ ク (株)	S 58	国 補
学 習 実 験 用 油 圧 ホ ッ ト プ レ ス	HPF-1	(株) セ イ ブ	”	”
赤 外 分 光 光 度 計	1R-810	日 本 分 光 (株)	S 60	”
高 速 液 体 ク ロ マ ト グ ラ フ	TRIROTAR-VI	”	”	”
横 形 オ ー ト ク レ ー プ	—————	(株) 中 川 鉄 工 所	”	”
縦 つ き ス ラ イ サ ー	SL-20A	(株) 丸 仲 鉄 工 所	S61	”
水 洗 式 塗 装 プ ー ス	WBC-30C	岩 田 塗 装 機 工 業 (株)	S 62	
乾 式 塗 装 プ ー ス	BBC-30C	”	”	
ド ラ フ ト チ ャ ン バ ー	DEC-8T 1700	(株) 三 英 製 作 所	”	

木材工業部

機 器 名	型 式	メ ー カ ー 名	設 置 年 度	備 考
ドラフトチャンバー	DEC-N-8T 2500	(株)三英製作所	S 62	
UV乾燥機	ASE-48S	日本電池(株)	〃	国補
高速木材乾燥機	HD78/KR-10	日本ヒルデブラント(株)	〃	
ウェザーメーター	WEL-SUN-DC-BEM	スガ試験機(株)	〃	
紫外可視分光光度計	UV-2100	(株)島津製作所	〃	
小型丸棒削機	RB-3B	北産興業(株)	〃	
自動一面かんな盤	CX-632	飯田工業(株)	〃	
リップソー	RS-121AS	庄田鉄工(株)	〃	
家具性能試験機	AFS-02	(株)東京試験機製作所	〃	
パネルソー	SZⅢG-8000F	新鋼工業(株)	〃	
帯鋸盤	JB-M650S	(株)丸仲鉄工所	〃	
木材乾燥実験装置	—————	(株)旺計社	S 63	国補
表面粗さ測定機	550A	(株)東京精密	〃	
ダブルテーブルマシン	FD8-2	(株)藤原鉄工所	〃	
恒温恒湿機	EC-10MHP	日立冷熱(株)	〃	
木材衝撃試験機	—————	(株)東京試験機製作所	〃	
丸鋸盤	TWC-16	(株)永和工業所	〃	
大型恒温恒湿機	TBR-3W	タバイエスペック(株)	〃	
NCルーター	MC37-1	(株)菊川鉄工所	〃	
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)	〃	〃
フィンガージョインタ装置	FD-6, U-1	(株)伴鉄工所	〃	〃
糊つけ機	CP-35	(株)田之内鉄工	〃	〃
丸鋸型切削試験機	丸鋸型	(株)ホーセイ	〃	
粉砕機	P-14, P-15, A-3	フリッツチュ	〃	

木材工業部

機 器 名	型 式	メ ー カ ー 名	設 置 年 度	備 考
プランジャーポンプ	GP-OB	(株) 島津製作所	H1	
実大試験機	UH-25A	〃	〃	
燃焼試験機	F1-RE3	(株) 東洋精機	〃	
建材用熱伝導率計	AR-2737	(株) チノー	〃	
音圧測定装置	2234	B & K	〃	
大型電気定温機	PH-400M	タバイエスペック(株)	〃	
展開装置	NKB-001	(株) 西中製作所	〃	国補
マイクロ波加熱装置	NJE2206	新日本無線(株)	〃	〃
ルータレーサー式	DNC110	(株) 菊川鉄工所	〃	
写像性測定装置	ICM-IDP	スガ試験器(株)	H2	国補
精密分溜装置	MS-300	柴田科学機械工業(株)	〃	〃
超臨界抽出装置	X-10S	サーモインスツルメン	〃	〃
単板裁断機	モーター0.75KW	横山産業(株)	〃	〃
単板乾燥機	PVH-330	タバイエスペック(株)	〃	〃
ワイルドベルトサンダー	NSE-65AV	アミテック(株)	〃	〃

(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