

## IV. 機構・職員・予算・記録

### 1. 機 構

#### A. 機構の概要

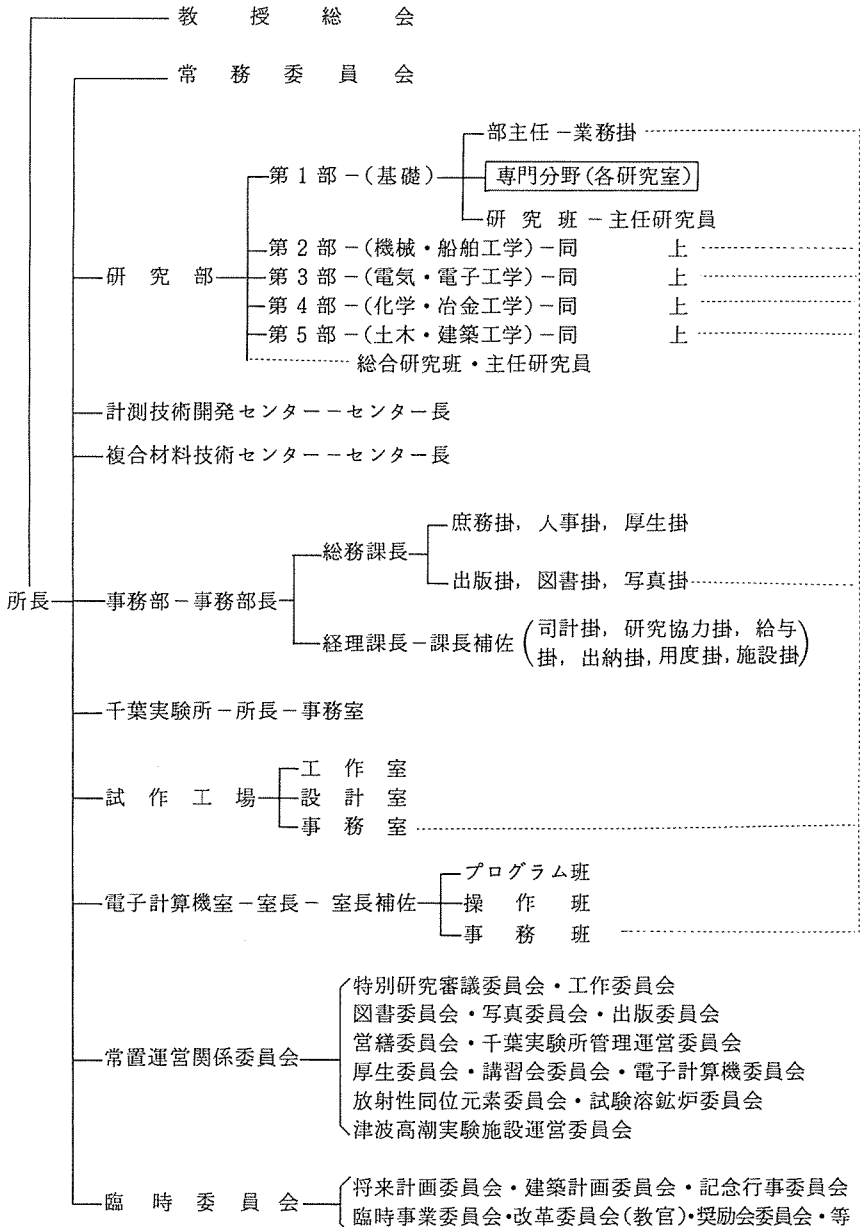
生産技術研究所は日常の業務遂行の面から、研究部と事務部に大別される。

研究部は、運営の便宜上、5部門に分かれ、部ごとに互選による2名の常務委員がいて部の日常の業務処理に当たる。常務委員のうち1名は、部主任として部を代表する。常務委員は、常務委員会を組織し、所長の諮問機関として毎月2回、必要によりそれ以上会議を開催している。研究部は研究室から成り立っており、また、その部の専門を適当に分類した専門分野表は1ページ「活動の概要」の項に掲げたとおりである。

本所の重要事項は教授総会で決議する。教授総会は教授・助教授によって組織され、毎月1回定期に開催している。ほかに教官同志の知識向上をはかる輪講会が毎月1回行われる。

そのほかに所員がそれぞれの専門的立場から組織する各種委員会、運営関係を担当する諸委員会がある。これらは各部から選出する教授・助教授または講師が委員となって構成されるもので、委員長は教授総会で選出されるものと所長委嘱によるものがある。その種類は次ページB. 機構図にあるとおりで、内容は巻末の委員会諸規定を参照されたい。

## B. 機 構 図



## 2. 職 員

### A. 現 員 表 (50. 4. 1現在)

#### a. 職種別職員数

区分	教授	助教授	講師	助手	技官	事務官	技能員	用務員	合計
職員数	43 *3	43	8	83	167	95	6	13	458 *3

\* 印併任

#### b. 諸系統別職員数

区分	研究系統							事務系統		技術系統		技能労務系統			その他		合計		
	教授	助教授	講師	研究担当	研究員	助手	技官	事務官	技官	技官	技官	事務官	技能員	用務員	日雇者	他			
職員数	43 *3	43	8	11	51	83	18257 *3	88	88	125	125	24	7	6	13	50	7	7	527 *3

\* 印併任

### B. 職 員 名 簿

#### 研 究 部

(教授・助教授(併任を含む)・講師・研究担当・研究員・助手まで)

#### 第 1 部

官 職	氏 名	学 位	官 職	氏 名	学 位
教 授	大 井 光四郎	工 博	助 教 授	田 村 重四郎	工 博
”	鳥 飼 安 生	理 博	”	本 間 禎 一	”
”	山 田 嘉 昭	工 博	”	中 桐 滋	”
”	北 川 英 夫	”	”	小 倉 磐 夫	理 博
”	小 瀬 輝 次	”	”	岡 田 恒 男	工 博
”	成 瀬 文 雄	理 博	”	鈴 木 敬 愛	理 博
”	辻 泰	”	”	菊 田 惺 志	”
”	根 岸 勝 雄	”	講 師	横 内 康 人	工 博
併任教授	森 大 大吉郎	工 博	”	渡 辺 勝 彦	”
”	富 永 五 郎	理 博	研 究 員	斎 藤 弘 義	”

研究員	鈴木	武文	臣文	工博	助手	森地	重暉	工修
助手	鈴鈴	木寬	木聰		"	芳野	俊彦	工博
"	藤藤	森聰	久富		"	久保田	敏弘	工修
"	山山	沢富	高千		"	高木	堅志	"
"	輪輪	竹千	三郎		"	関木	松太郎	
"	加加	藤勝	行達		"	小林	正典	工修
"	小倉	倉公	邦郎		"	関根	孝司	工博
"	片片	岡邦						

第 2 部

教授	鈴木	弘収	工博	研究員	井田	富夫	工博
"	平尾	厚生	"	"	矢吹	隆尚	工博
"	亘理	長生	"	"	杉本	直道	"
"	水町	正久	"	"	平山	努哉	"
"	松永	康次郎	"	"	五味	浩哉	"
"	大島	智男	"	"	木村	信二	工博
"	石原	幸伯	"	"	松岡	陽二	"
"	高橋	碧彦	"	"	梅谷	照行	"
"	柴田	忠芳	"	"	山田	道夫	"
助教授	佐藤	寿一郎	"	"	前田	節平	"
"	棚沢	一学	"	"	黒林	周次	"
"	大野	明雄	"	"	小田	泰平	"
"	木内	威雄	"	"	合木	錫貞	工博
"	前田	敏夫	"	"	荒口	正太郎	"
"	中川	晴隆	"	"	小徐	英一	"
"	小林	久史	"	"	岩元	文雄	"
"	吉識	隆史	"	"	原畑	正太郎	"
"	増田	伸晃	"	"	川治	英一	"
"	藤田	夫彦	"	"	塩嶋	政弘	"
講師	高安	元常	工博	助手	小森	清市	"
研究担当	伯染	恒義	"	"	小萩	善泰	"
"	田植	英一	"	"	立石	達也	"
研究員	菊地		"	"	重田		"



助 教 授	原 善四郎	工 博	研 究 員	坂 田 俊 文	工 博
"	本 多 健 一	"	"	簇 杏 洲	"
"	妹 尾 学	理 博	助 手	和 田 芳 裕	"
"	石 田 洋 一	Sc. D	"	長 田 和 雄	"
"	高 橋 浩	理 博	"	佐 藤 乙 丸	"
"	白 石 振 作	工 博	"	井 上 健	"
"	鈴 木 基 之	"	"	長谷川 洋	工 修
"	鋤 柄 光 則	"	"	甘 利 武 司	"
"	井 野 博 滿	"	"	豊 島 喜 隆 一	理 博
"	増 子 昇 光	"	"	石 塚 秀 夫	工 博
講 師	大 蔵 明 雄	"	"	木 瀬 武 揚	"
研究担当	松 下 幸 寛	"	"	飯 田 和 男	理 博
"	山 本 胤 和	"	"	堤 中 貞 良	工 博
"	相 馬 和 夫	"	"	田 小 川 昭 二 郎	"
研 究 員	川 井 利 長 賢	工 博	"	小 高 井 信 治	"
"	伊保内 賢 三	"	"	明 智 清 明	工 修
"	荻 野 圭 三	"	"	安 井 芳 一	工 博
"	中 根 千 富	"	"	桑 野 芳 一	"
"	水 沢 伸 也	"	"	七 尾 進	工 博
"	中 村 賢 市 郎	"	"	鈴 木 康 夫	工 修
"	朝 倉 祝 治	"	"	佐々木 政 子	"
"	時 田 澄 男	"	"	虫 明 克 彦	工 博
"	藤 島 昭	"	"(兼務)	藤 平 正 道	"

### 第 5 部

教 授	勝 田 高 司	工 博	助 教 授	越 正 毅	工 博
"	久 保 慶 三 郎	"	"	高 梨 一	"
"	池 辺 陽	"	"	原 広 司	"
"	井 口 昌 平	"	"	村 井 俊 治	"
"	田 中 尚	"	"	片 山 恒 雄	Ph. D
"	石 井 聖 光	"	"(兼務)	村 上 周 三	工 修
"	三 木 五 三 郎	"	講 師	虫 明 功 臣	"
"	村 松 貞 次 郎	"	"	橋 秀 樹	工 博
助 教 授	小 林 一 輔	"	研究担当	高 橋 裕	"
"	川 股 重 也	"	研 究 員	田 治 見 宏	"

研究員	角谷省三	Sc. D	助手	伊藤利治	
"	成瀬洋	理博	"	半谷裕彦	工博
"	木下良作	"	"	重信恒雄	工修
"	阪本好史	工博	"	宇田川邦明	"
"	大浜喜彦	"	"	寺尾道二	"博
"	木村一嘉	"	"	外山知徳	工博
助手	臼井茂信	"	"	大蔵藤孝	工修
"	今村芳徳	"	"	芹川智	"
"	本多昭一	工修	"	前田紘	"
"	佐藤暢彦	"	"(兼務)	吉野博	"

### 計測技術開発センター

センター長 (教授)	早野茂夫	工博	助手	藤平正道	工博
助教授	村上周三	工修	"	吉野博	工修

### 複合材料技術センター

センター長(兼務) (教授)	山田嘉昭	工博
-------------------	------	----

### 千葉実験所

所長 (生研所長兼務)	武藤義一	工博	事務掛長(併) (経理課課長補佐)	鶴岡為彦
----------------	------	----	----------------------	------

### 試作工場

工場長(兼務) (教授)	石原智男	工博	助手	関豊二
			"	古屋七郎

### 電子計算機室

室長(兼務) (教授)	河村達雄	工博	室長補佐 (講師)	藤田最子	Ph. D
----------------	------	----	--------------	------	-------

### 事務部(事務系役付職員まで)

事務部長	滝沢章吾	第2部業務掛長	鈴木昂
総務課長	武井重治	第3部業務掛長	福島重雄
庶務掛長	加藤誠之助	第4部業務掛長	吉永忠司
人事掛長	佐藤整	第5部業務掛長	吉永博文
厚生掛長	石田董太郎	経理課長	伊東秀三郎
出版掛長	水野晴明	経理課課長補佐	鶴岡為彦
図書掛長	石川隆三	司計掛長	佐藤稔
写真掛長	安田良平	研究協力掛長	北村武夫
第1部業務掛長	加藤光一	給与掛長	遠藤謙

出納掛長	佐川茂	施設掛長	石井三郎
用度掛長	齋藤正夫	千葉実験所事務掛長(併)	鶴岡為彦

### 年 間 異 動

官 職	氏 名	発令年月日	
助 手	杉 山 衣 世 子	49. 4. 10.	辞 職
	関 根 孝 司	49. 7. 16.	助手採用
技 官	鈴 木 康 夫	49. 7. 16	助手配置換
講 師	鈴 木 浩 平	49. 7. 31	辞 職
助 教 授	明 石 和 夫	49. 8. 1	工学部教授昇任
”	根 岸 勝 雄	49. 8. 16	教授昇任
講 師	村 上 周 三	”	助教授昇任
助 手	石 塚 隆 一	49. 10. 1	工学部配置換
助 手	田 端 正 久	49. 10. 16	京都大学理学部配置換
教 授	武 藤 義 一	49. 11. 14	所長併任(52.11.13まで)
”	”		東京大学評議員併任(〃)
”	”		附属千葉実験所長併任(〃)
助 手	阿 高 松 男	49. 11. 16	講師昇任
助教授(工学部)	増 子 昇	”	生研配置換
助 手(工学部)	虫 明 功 臣	”	講師(生研) 昇任
	吉 野 博	49. 12. 16	助手採用
教 授	柴 田 碧	49. 12. 23	電子計算機室長代行委嘱
助 手	橋 秀 樹	50. 2. 16	講師昇任
教 務 系 技 官	新 谷 賢	50. 3. 1	助手昇任
	芦 川 智	”	助手採用
教 務 系 技 官	佐々木 政 子	50. 3. 16	助手昇任
技 官	田 中 勝 也	”	” ”
	虫 明 克 彦	”	助手採用
助 手	西 山 正 一	50. 3. 20	辞 職
講 師	阿 高 松 男	50. 3. 31	”
助 手	滝 本 英 之	”	”
”	大 林 成 行	”	”
”	松 本 年 男	”	”
庶 務 主 任	浅 見 高 春	”	”
教 授	野 崎 弘	50. 4. 1	停年退職
助 手	田 村 直	”	”



事務部長	田中源二	50.	4.	1.	勸奨退職
総務課長	杉浦勝正	"	"	"	" "
経理課長	滝沢章吾	"	"	"	事務部長昇任
和歌山高専 事務課長 給与課長補佐 (経理部) 助手(群馬高専)	武井重治 伊東秀三郎 前田紘	"	"	"	総務課長配置換 経理課長昇任 助手配置換
教授	田中裕久	"	"	"	助手採用
"	石原智男	"	"	"	試作工場長併任
"	河村達雄	"	"	"	電子計算機室長併任

### C. 名 誉 教 授

故井口 常雄, 瀬藤 象二, 故友田 宣孝, 故谷 安生, 星合 正治  
 故岡 宗次郎, 故渡辺 要, 福田 武雄, 高橋 武雄, 永井 芳男  
 福田 義民, 坪井 善勝, 菊池 真一, 星野 昌一, 関野 克  
 岡本 舜三, 江上 一郎, 星埜 和, 森脇 義雄, 沢井善三郎  
 一色 貞文

## 3. 決 算 と 予 算

### A. 昭和48年度歳出決算額

	金 額	比 率	比 率
総 額	1,563,189,462 円	100.0 %	
職 員 給 与	977,772,495	62.550	
校 費	480,831,797	30.760	100.0 %
研究部経費	320,258,881		66.60
各部研究費	135,786,785		28.23
特別研究費	148,150,000		30.82
特殊装置運転経費	21,195,800		4.40
そ の 他	15,126,296		3.15
管理運営費	144,873,916		30.13
光熱水料	19,537,114		4.06
通信費	15,120,729		3.15
清掃費	2,752,450		0.57
自動車管理費	2,823,867		0.59
暖冷房運転経費	4,965,520		1.04

会 議 費	1,265,700円		0.26
庁舎 営 繕 費	4,368,500		0.90
函 書 費	11,462,390		2.38
出 版 費	8,870,089		1.85
写真室 運営費	168,000		0.04
厚生 経 費	1,301,286		0.27
試作工場運営費	6,256,500		1.30
電子計算機室運営費	2,618,000		0.55
計測技術開発センター運営費	1,000,000		0.20
実験所 運営費	8,100,000		1.68
事務経費(含賃金)	12,322,825		2.56
臨 時 経 費	41,940,946		8.73
節 約 額	15,699,000		3.27
電子計算機借料	60,015,170	3.840	
受託 研究 費	22,660,000	1.450	
受託 研究員 費	5,650,000	0.362	
各 所 修 繕 費	4,700,000	0.300	
職 員 旅 費	8,845,000	0.566	
受託 研究 旅 費	2,070,000	0.132	
諸 謝 金	145,000	0.009	
施 設 整 備 費	500,000	0.031	

## B. 昭和49年度歳出予算額

	金 額	比 率	比 率
総 額	1,922,392,000円	100.0	%
職 員 給 与	1,321,363,000	68.735	
校 費	494,428,000	25.721	100.0 %
研 究 部 経 費	314,022,190		63.51
各 部 研 究 費	133,843,590		27.08
特 別 研 究 費	142,325,000		28.78
特殊装置運転経費	20,640,600		4.17
そ の 他	17,213,000		3.48
管 理 運 営 費	156,235,821		31.60
光 熱 水 料	30,068,000		6.09
通 信 費	15,123,000		3.06
清 掃 費	2,660,000		0.54

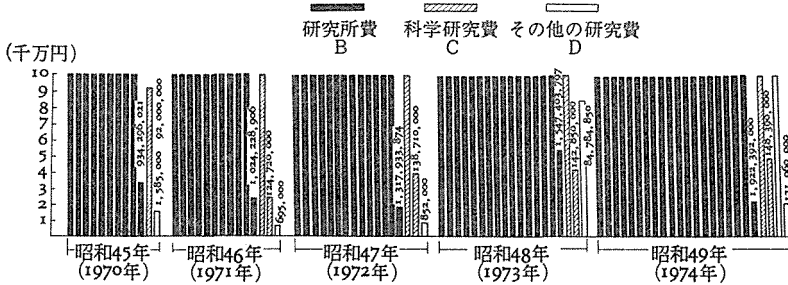
自動車管理費	2,888,000	0.58
暖冷房運転経費	7,078,000	1.43
会議費	1,330,000	0.27
庁舎営繕費	4,635,000	0.94
図書費	12,695,000	2.58
出版費	11,954,000	2.41
写真室運営費	64,000	0.01
厚生経費	1,435,000	0.29
試作工場運営費	2,961,000	0.60
電子計算機室運営費	5,130,600	1.03
計算技術開発センター運営費	1,362,000	0.28
実験所運営費	12,641,400	2.55
事務経費(含賃金)	12,263,000	2.48
臨時経費	31,947,821	6.46
予備費	7,169,989	1.45
節約額	17,000,000	3.44
電子計算機借料	60,684,000	3.156
受託研究費	22,805,000	1.186
受託研究員費	6,400,000	0.333
各所修繕費	4,200,000	0.218
職員旅費	9,957,000	0.518
受託研究旅費	2,355,000	0.123
諸謝金	200,000	0.010

### C. 文部省科学研究費関係(昭和49年度)

総額	148,390,000
一般研究	77,010,000
奨励研究	1,200,000
総合研究	5,580,000
試験研究	16,670,000
特定研究	45,930,000
自然災害特別研究	2,000,000

D. その他の研究費（昭和49年度）

総 額 121,060,000  
 文部省科学研究費分担金 9,720,000  
 奨学交付金 111,340,000  
 B+C+D=2,191,842,000



4. 昭和49年度のおもな記録

A. 教授総会開催日表

4. 17, 5. 22, 6. 19, 7. 17, 9. 18, 10. 16, 11. 20, 12. 18, 1. 22, 2. 19, 3. 13

B. 各種委員会開催日表

委員会名	開催日	(臨)は臨時開催日
常務委員会	4. 3, 17, 5. 1, 22, 6. 5, 19, 7. 3, 17, 9. 4, 18, 10. 2, 16, 11. 6, 20, 12. 4, 18, 50. 1. 8, 22. 2. 5, 19. 3. 5, 19	
講習会委員会	3. 20, 4. 9, 6. 14, 7. 8, 9. 27, 11. 26	
記念行事委員会	50. 2. 13, 3. 7, 25, 5. 23	
改革委員会 (教授)	5. 27, 9. 9, 9. 17, 9. 24, 10. 1, 10. 2	
図書委員会	5. 22, 6. 26, 7. 19(臨), 9. 24, 10. 23, 11. 27, 12. 25, 50. 1. 29, 3. 26	
出版委員会	5. 1, 5. 29, 6. 26, 7. 24, 9. 25, 10. 23, 11. 27, 12. 25, 50. 1. 29, 2. 26, 3. 26	
写真委員会	5. 17, 12. 13, 50. 3. 28	
厚生委員会	5. 21, 6. 12, 50. 1. 31, 2. 17, 3. 18	
営繕委員会	5. 15, 11. 13, 50. 3. 26	
工作委員会	5. 23, 9. 11, 11. 6, 50. 1. 29, 3. 26	

千葉実験所 管理運営委員会	5. 14, 5. 22, 50. 3. 18
特別研究審議会 委員	4. 10, 4. 24, 5. 8, 6. 12, 7. 24, 9. 11
電子計算機 委員会	4. 10, 5. 8, 5. 22(臨), 6. 12, 7. 10, 9. 11, 10. 9, 11. 3, 12. 11, 50. 1. 8, 2. 12, 3. 12
試験溶鉦炉 委員	5. 15, 7. 31, 50. 1. 29
津波高潮実験 施設運営委員会	11. 25
放射性同位元素 委員会	7. 24, 11. 13

### C. 輪 講 会

通し回数	題 目	講 演 者	開催年月日
433	地震動の工学的な性質について	助教授 片山 恒雄	49. 4. 17
434	超音波音場の可視化と測定について	助教授 根岸 勝雄	49. 5. 22
435	自動車用ガスタービンの話	教 授 水町 長生	49. 6. 19
436	交通流シミュレーションと交通管制技術	助教授 高羽 禎雄	49. 7. 17
437	デンプンの誘導体とその利用	教 授 中村 亦夫	49. 9. 18
438	建築音響の模型実験	教 授 石井 聖光	49. 10. 16
439	原子力発電における腐食の問題	助教授 本間 禎一	49. 11. 20
440	二硫化モリブデンの摩擦における雰囲気特性	教 授 松永 正久	49. 12. 18
441	わが国における交通制御の現状	助教授 浜田 喬	50. 1. 16
442	高分子の不均一構造	教 授 熊野 谿 従	50. 2. 12

### D. 研究所公開

(49年5月28日～29日下記の研究室を公開)

研 究 題 目	研 究 担 当 者
第 1 部	
金属蒸気レーザ	{ 教 授 小瀬 輝次 助教授 小倉 馨夫
金属の表面形態構造の研究	助教授 本間 禎一
超音波と材料試験	教 授 鳥飼 安生
ループつきひずみゲージ	" 大井光四郎
X線回折に伴う光電子の強度変化	{ 教 授 辻 泰 助教授 菊田 愷志
モアレ法によるひずみ測定	教 授 山田 嘉昭
モアレ縞による衝撃ひずみ測定	助教授 中桐 滋
高速度で移動する発振源による地盤内の波動の伝播	助教授 田村重四郎
破壊力学の研究	教 授 北川 英夫
第 2 部	
高真空中の摩擦の研究	教 授 松永 正久
電着単結晶薄膜の分布亀裂の研究	" 松永 正久

- { 図面の自動読取について
- { 球形タンクの液面の振動
- 板材圧延における変形挙動の基礎的研究
- 放電加工の電極送り
- サーボ機構
- 回転円板の摩擦振動
- ★有限要素法による技術計算の精密化
- 板材矯正の研究
- 固液共存状態における金属の塑性加工
- 表面粗さの実時間測定に関する基礎研究
- プレス加工の研究
- ガスタービンの研究施設

### 第 3 部

- レーザーのエレクトロニクスへの応用
- { ヘテロダイナミクス系の応用
- { 同調可能光装置の応用

光情報処理

### ★交通のシステムとエレクトロニクス

構内コンピュータ・ネットワークのミニコン端末システム

画像情報処理

エレクトロメカニカル機能部品

- { ファクシミリ
- { 非同期多重通信

AE 標定システム

化合物半導体と MIS デバイス

### ★モデルによる送電線の雷特性の解析

サイリスタ回路の研究

### 第 4 部

画像表示に関する研究  
(泳動表示と光泳動, カラー液晶表示と電場相転移)

電気化学光電池

天然うるしの秘密

高速液体クロマトグラフ

活性炭の細孔分布と吸着特性

活性炭による水処理システムの研究

高周波およびアークプラズマを利用する製錬反応に関する研究

- { X線小角散乱法による合金の研究
- { 内部摩擦法による侵入型合金の研究

水溶性高分子のレオロジー

環境大気中の NOx 連続分析装置

金属粉末の抵抗焼結

- 教授 柴田 碧
- 教授 鈴木 弘
- 助教授 増沢 隆久
- 教授 大島康次郎
- 教授 亘理 厚
- 教授 川井 忠彦
- 教授 鈴木 弘
- 助教授 木内 学
- ” 佐藤 壽芳
- ” 中川 威雄
- { 教授 水町 長生
- { 助教授 吉識 晴夫

- { 教授 齊藤 成文
- { 助教授 藤井 陽一

- { 教授 浜崎 豊二
- { 助教授 榊 裕之
- 助教授 高羽 禎雄

- { 教授 渡辺 勝彦
- { 助教授 浜田 喬

- { 教授 尾上 守夫
- { 助教授 高木 幹雄
- 教授 尾上 守夫

助教授 安田 靖彦

教授 山口 楠雄

- { 教授 安達 芳夫
- { 助教授 生駒 俊明

教授 河村 達雄

助教授 原島 文雄

- { 教授 野崎 弘
- { 助教授 鋤柄 光則

助教授 本多 健一

教授 熊野 裕 徒

- { 教授 山辺 武郎
- { 教授 武藤 義一

教授 河添 邦太郎

助教授 鈴木 基之

教授 明石 和夫

- { 教授 西川 精一
- { 助教授 井野 博満

教授 中村 亦夫

教授 早野 茂夫

助教授 原 善四郎

第 5 部

住宅実験法

日本木工具史資料

★交通信号制御実験

動的・静的兼用型三軸圧縮試験機

地球資源衛星の映像とその応用

建物周辺気流に関する風洞実験

★音響模型実験

★制振機構に関する実験

常時微小振動の測定と解析

共 同

耐震構造

研究担当者：助教授 田村重四郎，助教授 岡田恒男，教授 柴田碧，  
助教授 佐藤壽芳，教授 川井忠彦，助教授 藤田隆史，講 師 鈴木  
浩平，教授 久保慶三郎，教授 田中尚，助教授 川股重也，助教授 高  
梨晃一，助教授 片山恒雄

教 授 池辺 陽

教 授 村松貞次郎

助教授 越 正毅

教 授 三木五三郎

助教授 村井 俊治

{ 教 授 勝田 高司

{ 助教授 村上 周三

教 授 石井 聖光

助教授 川股 重也

{ 教 授 久保慶三郎

{ 助教授 片山 恒雄

耐震構造研究センター

試 作 工 場

千葉実験場（写真展示）

★は臨時事業関係

講 演

「計算機による画像処理，とくに都市・環境問題への 教授 尾 上 守 夫 5月28日  
応用」

「電気化学的方法による光エネルギーの変換」 助教授 本 多 健 一 5月29日

E. 日 譜

昭和	西歴	月 日	行 事
49	1974	5.28~29	研究所公開，研究室公開および講演・映画・写真展「生研25年の歩み」等開催
		8.28	生産工学国際会議来日教授団9名来所見学
		9.25	本所運動会（主催，弥生会）検見川運動場で開催
		11.14	鈴木弘所長は任期満了となり，後任に武藤義一教授が選出され新所長に就任
		12. 2	フランス国立科学研究センターフィリップ氏来所見学
		12.11	ソビエト科学アカデミーシャフタフチンスキー氏来所見学
50	1975	3.26	退官記念特別講演会が開催された。第4部野崎弘教授 題目「工業物理化学と ともに35年」