

## IV. 機構・職員・予算・記録

### 1. 機 構

#### A. 機 構 の 概 要

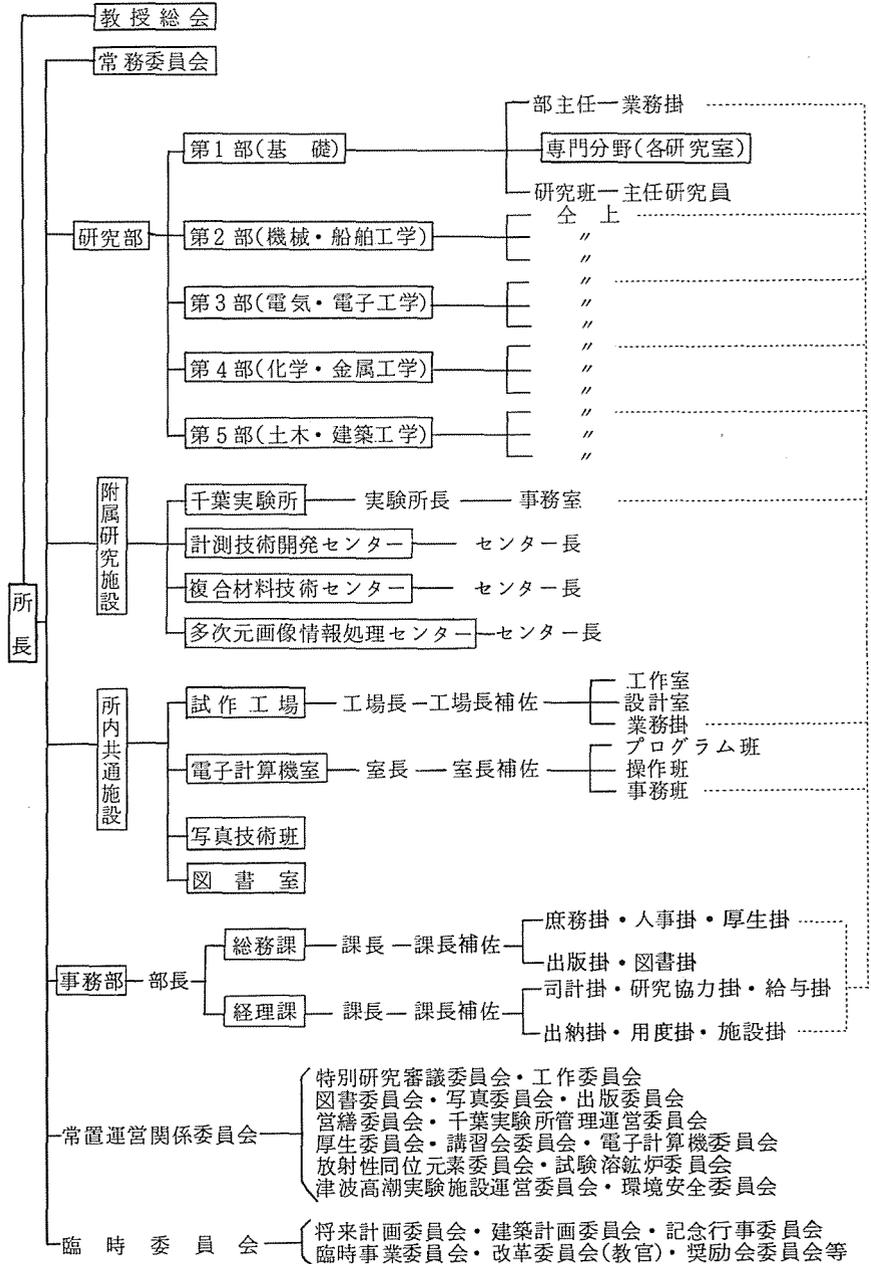
生産技術研究所は日常の業務遂行から、研究部と事業部に大別される。

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・講師によって組織され、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論講会が毎月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 (53. 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	45 *4	44	7	85 (1)	159 (1)	97 (1)	4	11 (1)	452 (4) *4

\* 印併任 ( )は休職者で外数

#### 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	事 務 官	技 能 員	用 務 員	計 画 員	日 雇 者	計 画 員				
職員数	45 *4	44	7	7	53	85 (1)	20 (1)	261 *4 (1)	88 (1)	88 (1)	118 (1)	118 (1)	21	9	4	11 (1)	45 (1)	1 (1)	1	511 *4 (4)

\* 印併任 ( )は休職者で外数

### 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・☆は昭和53年4月1日限り定年退職)

#### 第 1 部

官 職	氏 名	学 位	官 職	氏 名	学 位
教 授	鳥 飼 安 生	理 博	教 授	田 村 重四郎	工 博
〃	北 川 英 夫	工 博	〃	小 倉 馨 夫	理 博
〃	小 瀬 輝 次	〃	教授(兼任)	山 田 嘉 昭	工 博
〃	成 瀬 文 雄	理 博	併任教授	森 大 吉 郎	〃
〃	辻 泰	〃	〃	富 永 五 郎	理 博
〃	根 岸 勝 雄	〃	助 教 授	本 間 禎 一	工 博

助 教 授	中 桐 滋	工 博	助 手	藤 森 總 雄		
”	岡 田 恒 男	”	”	山 沢 富 雄		
”	鈴 木 敬 愛	理 博	”	輪 竹 千 三 郎		
”	菊 田 惺 志	”	”	加 藤 勝 行		
”	吉 沢 徹 徵	”	”	小 倉 公 達		
講 師	渡 辺 勝 彦	工 博	”	片 岡 邦 郎		
”	芳 野 俊 彦	”	”	久 保 田 敏 弘	工	修 博
”	結 城 良 治	”	”	高 木 堅 志 郎	工	工
研 究 員	斎 藤 弘 義	”	”	関 松 太 郎	工	修 博
”	鈴 木 武 臣	”	”	小 林 正 典	工	理
”	横 内 康 人	”	”	関 根 孝 司	工	理
”	沢 田 孚 夫	”	”	大 平 寿 昭	工	男
”	森 地 重 暉	”	”	高 田 橋 敏 男	工	男
助 手	鈴 木 寛 文	”	”	奥 村 秀 人	工	”

助手(兼務)

第 2 部

教 授	☆ 亘 野 厚	工 博	助 教 授(兼 務)	中 川 威 雄	工	博
”	松 永 正 久	”	講 師	高 橋 伸 晃	工	博
”	大 島 康 次 郎	”	研 究 担 当	染 谷 常 雄	工	”
”	石 原 智 男	”	”	田 宮 善 之 夫	”	”
”	高 橋 幸 伯	”	研 究 員	山 本 善 富	”	”
”	柴 田 碧 彦	”	”	井 本 隆 尚	”	”
”	川 井 忠 芳	”	”	杉 本 直 道	”	”
”	佐 藤 一 郎	”	”	平 山 口 惇	”	”
助 教 授	大 野 一 学	”	”	山 田 照 行	”	”
”	木 内 久 明	”	”	前 田 道 雄	”	”
”	前 田 敏 雄	”	”	黒 荒 木 献 次	”	”
”	小 林 晴 夫	”	”	岩 元 貞 雄	”	”
”	吉 識 隆 久	”	”	原 文 震 太 郎	”	”
”	増 沢 隆 史	”	”	塩 谷 英 一	”	”
”	藤 田 茂 文	”	”	小 嶋 多 津 夫	”	”
”	西 尾 環	”	”	中 川 浩 平	”	”
”	浦 樋 俊 郎	”	”	鈴 木 藤 肇	”	”

研究員	渡邊 武	助 手	小 林 幹 夫	工 博
"	星谷 勝	Ph. D.	佐賀 徹 雄	"
"	曾我部 潔	工 博	小池 典 夫	"
助 手	小林 清市郎	"	田中 勝 也	"
"	萩生田 善 明	工 博	田中 裕 久	工 博
"	立石 泰 三	"	新谷 賢 清	"
"	重田 達 也	"	鈴木 章 陽	"
"	小畑 和 彦	"	椎下 名 坂	工 博
"	遠藤 敏 彦	"	中村 良 義	"
"	永田 真 一	"	中能 村 勢	"
"	江口 純 弘	"		"

第 3 部

教 授	斎藤 成 文	工 博	野 伊 康 雄	工 博
"	渡邊 勝 夫	工 博	伊藤 俊 彦	工 博
"	安達 芳 二	"	藤田 兼 行	"
"	浜崎 達 雄	"	福黒 川 昭 義	"
"	山口 楠 彦	"	二宮 川 昭 明	工 博
"	安田 靖 雄	"	富勝 部 充 三	"
"	高羽 禎 夫	"	山本 田 三 博	"
"(兼務)	尾上 村 民	"	岡田 山 幸 丸	"
併任教授	野井 陽 幹	"	山田 代 文	"
助 教 授	藤井 木 文	"	横 横 田 葉 準	"
"	高原 島 俊	"	横 横 田 葉 準	"
"	生駒 裕 之	"	田 代 葉 準	"
"	浜田 裕 之	"	稲北 市 原 間	"
"	柳 井 勝 滿	"	市 原 間 川 溝	"
"(兼務)	石塚 勝 望	"	市 原 間 川 溝	"
講 師	長谷部 長 子	Ph. D.	栗 座 市 横 松	"
"(兼務)	藤田 裕 一	工 博	市 原 間 川 溝	"
研究担当	石谷 裕 一	"	市 原 間 川 溝	"
研究員	吉田 裕 一	"	市 原 間 川 溝	"
"	川 橋 猛	"	市 原 間 川 溝	"

第 4 部

教 授	武 藤 義 一	工 博	研 究 員	桐 生 春 雄	工 博
"	館 充	"	"	下 田 久	"
"	西 川 精 一	"	"	鳥 羽 山 滿	"
"	熊 野 谿 從	"	"	中 西 茂 子	"
"	高 橋 浩 學	理 博	"	中 根 千 富	"
"	妹 尾 泰 和	"	"	坂 井 徹 郎	"
"	齊 藤 泰 昇	工 博	"	藤 代 光 雄	工 博
"	増 子 尚 史	"	"	荻 野 圭 三	"
"	木 村 尚 史	"	"	川 井 利 長	"
"(兼務)	早 野 茂 夫	"	"	中 田 栄 一	"
"( " )	今 岡 稔	"	助 手	長 田 和 雄	"
併 任 教 授	河 添 邦 太 朗	"	"	佐 藤 乙 丸	"
助 教 授	原 善 四 郎	"	"	井 上 健 一	"
"	石 田 洋 一	Sc. D.	"	長 谷 川 洋 一	工 修 博
"	白 石 振 作	工 博	"	甘 利 武 司	工 理 博
"	鈴 木 基 之	"	"	堤 和 昭 二 郎	工 博
"	鋤 柄 光 則	"	"	小 川 井 信 治	"
"	井 野 博 滿	"	"	高 井 智 清	工 修
"	増 子 泰 和	"	"	明 桑 野 芳 一	"
"	齊 藤 好 正	"	"	七 尾 康 夫	工 博 修 博
"(兼務)	大 蔵 明 光	"	"	鈴 木 明 克	工 博
講 師	安 井 瀨 秀 夫	"	"	虫 篠 田 純 雄	工 博
"	木 下 幸 雄	"	"	篠 島 隆 一	"
研 究 担 当	松 相 馬 胤 和	"	"	大 茅 原 一 之	工 修 博
"	本 多 健 一	"	"	會 川 元 敏	工 博
研 究 員	時 田 澄 男	"	"	岩 元 和 敏	"
"	坂 田 俊 文	"	"(兼務)	篠 塚 則 子	"

第 5 部

教 授	久 保 慶 三 郎	工 博	教 授	石 井 聖 光	工 博
"	池 辺 陽	"	"	三 木 五 三 郎	"
"	田 中 尚	"	"	村 松 貞 次 郎	"

教授	小林一輔	工博	研究員	小林信行	工博
助教授	越正毅	"	助手	臼井茂信	工修
"	高梨晃一	"	"	本多昭暢	"
"	高原広司	"	"	佐藤利治	"
"	村井俊治	"	"	伊藤知徳	工博
"	片山恒雄	ph. D	"(休職)	外山知孝	工修
"	半谷裕彦	工博	"	斉藤智司	工修
"(兼務)	村上周三	"	"	芦川博人	"
助教授	虫明功	"	"	後藤直武	"
"	龍岡文夫	"	"	大保英隆	"
"	橘秀樹	"	"	大谷口隆太郎	"
研究員	田治見宏	"	"	建石起	工博
"	木下良作	理博	"	洪田輝行	工修
"	大浜嘉彦	工博	"	門田昭雄	工修
"	大木村俊彦	"	"	岩瀬博夫	工修
"	木村俊彦	"	"	矢野博健	工修
"	趙力采	"	"	魚本健人	工修

### 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	篠塚則子	工博
助教授	村上周三	工修			

### 複合材料技術センター

センター所 (教授)	今岡稔	工博	助教授	中川威雄	工博
教授	山田嘉明	"	助手	奥村秀人	工修
助教授	大蔵明光	"			

### 多次元画像情報処理センター

センター長 (教授)	尾上守夫	工博	助教授	石塚満	工博
---------------	------	----	-----	-----	----

### 千葉実験所

所長 (教授)	館充	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)	高橋幸伯	工博	助手	関豊二
			"	古屋七郎

## 電子計算機室

室長(兼務) | 尾 上 守 夫 | 工 博 | 室長補佐 | 藤 田 長 子 | Ph.D.  
(教授) | (講師)

### 事務部 (事務系役付職員まで)

事務部長	河 合 丈 夫	第5部業務掛長	鈴 木 昂
総務課長	上 代 清	試作工場業務掛長	齊 藤 正 美
総務課課長補佐	寺 田 桂 三	経 理 課 長	伊 藤 秀 三 郎
庶務掛長	吉 永 博 文	経理課課長補佐	鶴 岡 為 彦
人事掛長	間 健 児	司 計 掛 長	佐 藤 稔
厚生掛長	石 田 董 太 郎	研究協力掛長	加 藤 光 一
出版掛長	寺 島 恒 一	給 与 掛 長	遠 藤 謙
図書掛長	加 藤 誠 之 助	出 納 掛 長	佐 川 茂
第1部業務掛長	村 井 俊 雄	用 度 掛 長	笹 岡 実 右 門
第2部業務掛長	松 川 幹 雄	施 設 掛 長	石 井 三 郎
第3部業務掛長	福 島 重 雄	千葉実験所 事務掛長(併)	鶴 岡 為 彦
第4部業務掛長	川 島 平	写 真 技 術 班 長	安 田 良 平

### 年 間 異 動

官 職	氏 名	発令年月日	
教 授	早 野 茂 夫	52. 4. 12	附属計測技術開発センター長併任
	洪 起	52. 4. 16	助手採用
助 教 授	豊 島 喜 則	52. 5. 1	広島大学総合科学部配置換
助 教 授	齊 藤 泰 和	52. 6. 16	教授昇任
講 師	虫 明 功 臣	〃	助教昇任
	龍 岡 文 夫	〃	助教採用
事 務 部 長	滝 沢 章 吾	52. 7. 1	工学部事務部長配置換
事務長(地震研)	河 合 丈 夫	〃	事務部長昇任
教 授	河 添 邦 太 朗	52. 7. 16	工学部配置換
教 授 (工学部)	〃	52. 8. 16	教授併任
講 師	橘 秀 樹	52. 8. 16	助教昇任
	中 村 良 也	52. 8. 11	助手採用
助 教 授	榊 裕 之	52. 9. 30	復職
助 手	外 山 知 徳	52. 9. 28	退職

		門内輝行	52.11.1	助手採用
教	授	田中尚	52.11.14	所長併任(55.11.13まで)
教	授	田中尚	52.11.14	東京大学評議員併任(55.11.13ま
		〃	〃	附属千葉実験所長併任(〃)
助教授(工学部)		木村尚史	52.11.16	生研配置換
助	手	木瀬秀夫	52.11.16	講師昇任
教	授	高橋幸伯	52.11.14	試作工場長併任
助	手	大蔵泉	52.12.1	講師昇任
技	官	能勢義昭	52.12.1	助手配置換
		石塚満	52.12.16	助教授採用
		岩瀬昭雄	52.12.1	助手採用
助	手	山口道征	52.12.31	辞職
		岩元和敏	53.1.1	助手採用
教	授	田中尚	53.1.16	附属千葉実験所長併任解除
〃		館充	53.1.16	附属千葉実験所長併任 (55.1.15まで)
		矢野博夫	53.2.1	助手採用
		魚本健人	53.2.1	〃
助	手	谷口忠勝	53.3.31	辞職
教	授	亘理厚	53.4.1	停年退職
助	手	岡本智	〃	辞職
教	授	尾上守夫	〃	附属多次元画像情報処理センター配 置換
助	教	増子昇	〃	教授昇任
〃		木村尚史	〃	〃
講	師	西尾茂文	〃	助教授昇任
〃		浦環	〃	〃
〃		樋口俊郎	〃	〃
〃		大蔵泉	〃	横浜国立大学工学部助教授昇任
〃		藤谷義信	〃	広島大学工学部配置換
助	手	和田芳裕	〃	環境安全センター配置換
〃		吉野博	〃	東北大学工学部助教授昇任
総務部	部長	武井重治	〃	山形大学入学主幹配置換
鈴鹿	高専	上代清	〃	総務課長配置換
庶務	課長	寺田桂三	〃	総務課長補佐昇任
庶務	掛			
席	(教育学部)			

### C. 名 誉 教 授

故 井口 常雄,	故 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 三,	江上 一郎,	星埜 和,	森脇 義雄,	沢井善三郎
一色 貞文,	野崎 弘,	平尾 収,	山邊 武郎,	鈴木 弘
大井光四郎,	水町 長生,	加藤 正夫,	中村 亦夫,	勝田 富司
井口 昌平				

## 3. 決 算 と 予 算

### A. 昭和 51 年度歳出決算額

総 額	金 額	比率	比率
	2,392,442,000 円	100.0 %	
職 員 給 与	1,708,799,000	71.425	
校 費	683,643,000	28.575	100.0 %
研究部経費	355,987,000		52.07
通常経費	201,902,000		29.53
各部研究費	165,568,000		24.23
選定研究費	35,000,000		5.12
その他	1,334,000		0.19
特別経費	154,085,000		22.54
特別研究費	36,430,000		5.33
特殊装置運転経費	31,172,000		4.56
センター運営費	3,047,000		0.45
学生等経費	22,932,000		3.35
電子計算機借料	60,504,000		8.85
管理運営費	170,196,000		24.89
通常経費	170,196,000		
事務部経費	19,830,000		2.90
事務経費	14,911,000		2.18
自動車管理費	3,651,000		0.53
会議費	1,268,000		0.19
賃 金	9,233,000		1.35
生活関係経費	80,251,000		11.74

光熱水料	49,085,000	7.18
通信費	21,564,000	3.16
暖冷房運転経費	9,602,000	1.40
厚生・環境整備費	15,478,000	2.26
厚生経費	2,744,000	0.40
清掃費	3,304,000	0.48
環境整備費	6,713,000	0.98
庁舎維持費	2,717,000	0.40
共通施設関係費	45,404,000	6.64
図書費	15,877,000	2.32
出版費	8,821,000	1.29
写真技術班運営費	777,000	0.11
試作工場運営費	5,974,000	0.87
電子計算機室運営費	2,912,000	0.43
千葉実験所運営費	11,043,000	1.62
臨時経費	100,412,000	14.68
通常経費	21,925,000	3.21
計画支出	3,826,000	0.56
臨時支出	18,099,000	2.65
特別経費	78,487,000	11.47
特別設備費	15,000,000	2.19
特別研究費	63,487,000	9.28
受託研究費	24,804,000	3.63
受託研究員費	8,745,000	1.28
各所修繕費	7,600,000	1.11
職員旅費	13,677,000	2.00
受託研究旅費	1,986,000	0.30
講師等旅費	46,000	0.01
自動車重量税	190,000	0.03

B. 昭和52年度歳出予算額 (補正後)		金額	比率	比率
総額		2,577,794,000 円	100.0%	
職員給与		1,869,136,000	72,509	
校費		708,658,000	27,491	100.0%
研究部経費		419,662,000	59.22	

通 常 経 費	220,884,000	31.17
各部 研究 費	186,955,000	26.38
選定 研究 費	32,480,000	4.58
そ の 他	1,449,000	0.21
特 別 経 費	198,778,000	28.05
特別 研究 費	77,831,000	10.98
特殊装置運転経費	29,883,000	4.22
センター運営費	4,588,000	0.65
学生等経費	25,792,000	3.64
電子計算機借料	60,684,000	8.56
管 理 運 営 費	173,772,000	24.52
通 常 経 費	173,772,000	24.52
事務部 経 費	18,243,000	2.57
事務 経 費	13,907,000	1.96
自動車管理費	3,186,000	0.45
会 議 費	1,150,000	0.16
賃 金	8,761,000	1.24
生活関係経費	81,712,000	11.53
光熱水料	49,287,000	6.95
通 信 費	23,386,000	3.30
暖冷房運転経費	9,039,000	1.28
厚生・環境整備費	13,084,000	1.85
厚 生 経 費	3,600,000	0.51
清 掃 費	3,475,000	0.49
環 境 整 備 費	3,668,000	0.52
庁舎維持費	2,341,000	0.33
共通施設関係費	51,972,000	7.33
図 書 費	16,064,000	2.26
出 版 費	8,441,000	1.19
写真技術班運営費	740,000	0.10
試作工場運営費	9,898,000	1.40
電子計算機室運営費	5,091,000	0.72
千葉実験所運営費	11,738,000	1.66
臨 時 経 費	34,024,000	4.80
通 常 経 費	24,424,000	3.45
計 画 支 出	3,671,000	0.52

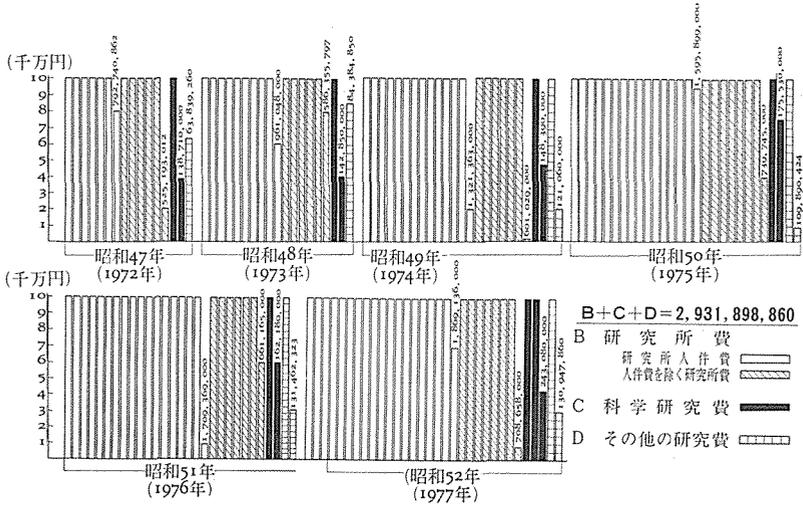
臨時支出	20,753,000		2.93
特別経費	9,600,000	1.35	
特別設備費	9,600,000		1.35
予備費	14,312,000	2.02	
予備費	000		
教官研究費予備費	2,500,000		0.35
節約引当金	11,812,000		1.67
受託研究費	36,391,000	5.13	
受託研究員費	8,153,000	1.15	
各所修善費	2,500,000	0.35	
職員旅費	14,263,000	2.01	
受託研究旅費	1,349,000	0.19	
講師等旅費	39,000	0.01	
自動車重量税	103,000	0.02	
施設整備費	4,090,000	0.58	

### C. 文部省科学研究費関係（昭和52年度）

総額	243,080,000
一般研究	95,040,000
奨励研究	2,640,000
総合研究	9,400,000
特定研究	99,600,000
試験研究	17,500,000
自然災害特別研究	9,000,000
環境科学特別研究	9,900,000

### D. その他の研究費（昭和52年度）

総額	130,947,860
文部省科学研究費分担金	19,923,000
奨学寄付金	111,024,860



#### 4. 昭和 52 年度のおもな記録

##### A. 教授総会開催日表 (臨)は臨時開催日

4. 20. 5. 18. 6. 22. 7. 20. 9. 21. 10. 19. 11. 16. 12. 21. 1. 25. 2. 15. (臨) 27. 3. 15.

##### B. 各種委員会開催日表

|         |  |
|---------|--|
| 常務委員会   | 4. 6. 20. 5. 4. 18. 6. 1. 22. 7. 6. 20. 8. (臨) 10. 9. 14. 21. 10. 5. 19.<br>11. 2. 16. 12. 7. 21. 53. 1. 11. 25. 2. 1. 15. 3. 1. 15. |
| 特別研究審議会 | 51. 12. 8. 52. 2. 16. 3. 9. 4. 27. 5. 11. 6. 22.   |
| 環境安全委員会 | 4. 7. 5. 20. 6. 30. 9. 16. 11. 20. 53. 1. 20. 3. 14.   |
| 図書委員会   | 5. 18. 6. 22. 7. 20. 8. 3. 9. 21. 10. 19. 11. 8. 11. 22.<br>53. 1. 18. 2. 15. 3. 15.   |
| 出版委員会   | 4. 27. 5. 25. 6. 22. 7. 27. 9. 28. 10. 26. 11. 16. 12. 21.<br>53. 1. 25. 2. 22. 3. 15.   |
| 営善委員会   | 4. 27. 5. 18. 6. 22. 8. 11. 9. 2. 9. 28. 10. 26. 11. 22. 12. 27.<br>53. 2. 22. 3. 22.  |
| 工作委員会   | 5. 12. 11. 24. 53. 1. 26. 3. 24.   |

|                   |   |
|-------------------|---|
| 厚生委員会             | 4. 26. 6. 3. 9. 16. 11. 25. 53. 1. 27. 3. 24.         |
| 写真委員会             | 5. 13. 6. 3. 12. 16. 53. 3. 17.                       |
| 電子計算機委員会          | 4. 13. 5. 25. 7. 13. 10. 12. 12. 14. 53. 2. 8. 3. 22. |
| 放射性同位元素<br>委員会    | 53. 3. 15.  |
| 千葉実験所管理<br>運営委員会  | 4. 28. 5. 13. 9. 20. 11. 29. 53. 3. 14.               |
| 試験溶鋳炉<br>委員会      | 6. 8. 8. 1. 53. 2. 1.                                 |
| 津波高潮実験<br>施設運営委員会 | 53. 3. 14.  |
| 記念行事委員会           | 53. 2. 21. 3. 24.                                     |
| 講習会委員会            | 4. 28. 6. 14. 7. 4. 28. 12. 13. 53. 2. 18. 3. 10.     |
| 複合材料研究<br>連究委員会   | 4. 13. 4. 21. 5. 2. 7. 7. 12. 14.                     |

### C. 輪 講 会

| 通し回数 | 題 目                       |                      |
|------|---------------------------|----------------------|
| 462  | X線光電子スペクトル法による固体表面状<br>分析 | 助教授 二瓶 好也 52. 5. 18  |
| 463  | 1977年ルーマニア地震について          | 教 授 久保慶三郎 52. 6. 22  |
| 464  | 金属の高速変形に対する抵抗             | 助教授 中桐 滋 52. 7. 20   |
| 465  | 滴状凝縮についてわれわれは何を知らない<br>か  | 教 授 棚沢 一郎 52. 9. 21  |
| 466  | 太陽電池：研究の動向                | ” 安達 芳夫 52. 10. 19   |
| 467  | ひげ結晶の話                    | 助教授 大蔵 明光 52. 11. 16 |
| 468  | 居住環境と省エネルギー問題             | ” 村上 周三 52. 12. 21   |
| 469  | 乱流の統計理論の現状とその応用           | ” 吉澤 徹 53. 1. 25     |
| 470  | 工作機械の振動と精度について            | 教 授 佐藤 寿芳 53. 2. 15  |

### D. 研 究 所 公 開

52年5月26日～27日下記の研究室を公開

| 研 究 題 目                | 研究担当者                |
|------------------------|----------------------|
| 第 1 部<br>白色再生ホログラフィの研究 | { 小 瀬 輝 次<br>小 倉 磐 夫 |

金属表面と酸化薄膜に関する研究

低速電子回折による結晶表面の研究

地中抗道内の加振によって生ずる地盤振動について

窒素パルスレーザの研究

破壊力学（われ目の研究）

## 第 2 部

マイクロパターン位置決め

滴状凝縮の研究ほか

{ 非晶質 Gd - Co 系合金薄膜の磁区  
高真空中における  $M_0 S_2$  の摩擦

放電加工

振動・騒音の防止に関する研究

有限要素法における新しいモデルの開発—非線形力学のあけぼの—

ITV を利用した立体表面粗さ計測に関する研究  
超塑性金型

## 第 3 部

レーザの電子デバイスへの応用

{ 三次元映像の実時間伝送  
エックス線立体像の直接撮像および再生

交通のシステムと電子デバイス

生研〜本郷間リモートバッチステーション

エレクトロメカニカル機能部品

多次元画像情報処理

バケット無線通信ファクシミリ

化合物半導体材料とデバイス

アコースティック・エミッション（AE）の計測と標尺

本 間 禎 一

{ 辻 田 惺 志  
泰 志

田 村 重 四 郎

{ 小 瀬 輝 次 夫  
小 倉 磐 夫

{ 北 川 英 夫 彦  
川 井 忠 彦

大 島 康 次 郎

棚 沢 一 郎

松 永 正 久

増 沢 隆 久

{ 亘 野 厚 一  
大 野 進 一

{ 川 井 忠 彦 信  
藤 本 義 信

佐 藤 壽 芳 雄

中 川 威 雄

{ 齊 藤 成 文 一  
藤 井 陽 一

浜 崎 二

高 羽 禎 雄

{ 渡 辺 勝 喬  
浜 田 勝 喬

尾 上 守 夫

{ 尾 上 守 夫 雄  
高 木 幹 雄

安 田 靖 彦

{ 安 達 芳 夫 明  
生 駒 俊 明

山 口 楠 雄

電力系統における絶縁信頼度の向上

多次元画像情報処理センター

パワーエレクトロニクスの研究

#### 第 4 部

金属錯体の光化学反応解析

膜と光酸化還元

天然うるしの秘密

定量位クロメトリーの研究

低濃度の溶剤回収並びに汚染防止に関する研究

有機性排水の処理システム

メスパウアーの金属学への応用

コークスの選択反応に関する研究

金属の高速電解採取

非晶質金属の製造と物理的性質

抵抗焼結の研究

X線小角散乱による初期析出段階の研究

#### 第 5 部

デザイン情報システム

地球資源衛星データを用いた環境解析

擬洋風建築の研究

鋼繊維補強コンクリート

建築音響，騒音の計測

建物周辺気流の風洞実験

#### センター

ガラスファイバーの強度劣化防止に関する基礎研究

切削ファイバー

複合材料強度に関する研究

鉄その他のひげ

自動車排ガスの分析

#### 共同

耐震構造（土木，建築，機械の耐震構造に関する研究）

{ 河村 達 雄  
石井 勝 勝

{ 尾上 守 夫  
高木 幹 雄

原 島 文 雄

齊 藤 泰 和

鋤 柄 光 則

熊野 従

武 藤 義 一

河 添 邦 太朗

鈴 木 基 之

石 田 洋 一

館 充

増 子 昇

井 野 博 満

原 善 四郎

西 川 精 一

池 辺 陽

村 井 俊 治

村 松 貞 次郎

小 林 一 輔

{ 石 井 聖 光  
橘 秀 樹

村 上 周 三

今 岡 稔

中 川 威 雄

山 田 嘉 昭

大 蔵 明 光

早 野 茂 夫

※耐震構造研究グループ (ERS)

※研究担当者

田村重四郎，岡田恒男，亙理厚，柴田碧，川井忠彦，佐藤壽芳  
藤田隆史，藤谷義信，久保慶三郎，田中尚，高梨晃一，片山恒  
雄，半谷裕彦，

試作工場

千葉実験所（写真展示）

講 演

「アコースティックエミッションと構造物の安全性確保」

教授 山口 楠 雄

「地中構造物の地震時の挙動について」

教授 田 村 重四郎

E. 日 譜

| 昭和 | 西暦   | 月 日              | 行 事                        |
|----|------|------------------|----------------------------|
| 52 | 1977 | 5. 26 ~<br>5. 27 | 研究所公開：研究室公開および講演・映画        |
|    |      | 9. 22            | 本所運動会（主催，弥生会）船橋体育センターで開催   |
| 53 | 1978 | 3. 22            | 退官記念特別講演会，第2部亙理厚教授「機械力学回顧」 |