

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。

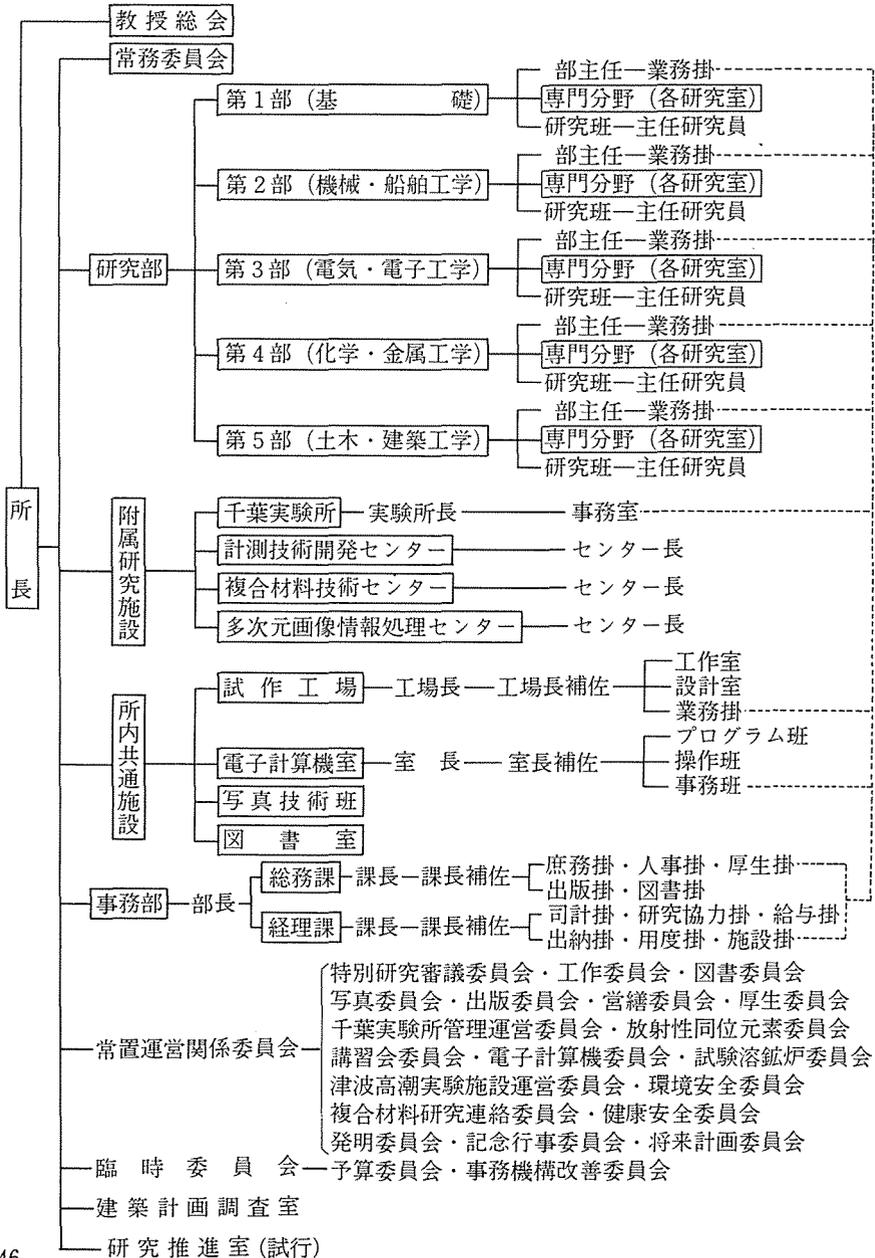
研究部は、運営の便宜上、5部門に分かれ、部ごとに互選による2名の常務委員がいて部の日常の業務処理に当たる。常務委員のうち1名は、部主任として部を代表する。常務委員は、常務委員会を組織し、所長の諮問機関として毎月2回、必要によりそれ以上会議を開催している。研究部は研究室から成り立っており、また、その部の専門を適当に分類した専門分野表は4ページ「活動の概要」の項に掲げたとおりである。

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 (58.4.2 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	41 * 1	41	7	83	144	92	0	9	417 * 1

* 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					合 計	
	教 授	助 授 授	講 師	研 究 担 当	研 究 員	助 手	技 官	事 務 官	計	技 官	計	技 官	事 務 官	技 能 員	用 務 員	計		
職員数	41 * 1	41	7	2	49	83	24	247 * 1	84	84	102	102	18	8	0	9	35	468 * 1

* 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

☆印は昭和58年4月1日限り定年退職の教官

第 1 部

教 授

☆北川 英夫 工博 材料強度機構学

☆小瀬 輝次 // 応用光学

成瀬 文雄 理博 数理流体力学

辻 泰 // 真空物理学

根岸 勝雄 // 超音波工学

田村重四郎 工博 耐震構造学

小倉 磐夫 理博 応用光学

岡田 恒男 工博 耐震構造学

助 教 授

本間 禎一 工博 材料表面工学

助 教 授

中桐 滋 工博 構造強度解析学

鈴木 敬愛 理博 材料強度物性

吉沢 徴 // 数理流体力学

高木堅志郎 // 超音波工学

結城 良治 // 材料強度機構学

(兼)渡辺 勝彦 工博 固体材料強度学

講 師

芳野 俊彦 工博 応用光学

岡野 達雄 // 真空物理学

研究員

鈴木 武臣 工博
 森地 重暉 //
 武田 光夫 //
 福田 収一
 森 康彦 工博

助手

藤森 聰雄
 山沢 富雄
 加藤 勝行
 小倉 公達
 片岡 邦郎

助手

久保田敏弘 工博
 関 松太郎 //
 関根 孝司 理博
 大平 壽昭
 黒田 和男 工博
 荒川 一郎
 久田 俊明 工博
 小泉 大一 理博
 崔 博坤 工博
 (勸)奥村 秀人 //

第 2 部

教授

石原 智男 工博 流体動力工学
 高橋 幸伯 // 海事構造工学
 柴田 碧 // 装置機器学
 川井 忠彦 // 構造動力学
 佐藤 壽芳 // 工作システム工学
 棚沢 一郎 // 熱交換工学
 大野 進一 // 機械振動学
 木内 学 // 塑性加工学
 前田 久明 // 浮体工学
 今中 治 // 精密工作学
 (勸)中川 威雄 // 複合材料加工学

併任教授

☆森 康夫 工博 熱エネルギー変換工学

助教授

小林 敏雄 工博 流動予測工学
 吉識 晴夫 // 熱エネルギー変換工学
 増沢 隆久 // 微細加工学
 藤田 隆史 // 装置機器学
 西尾 茂文 // 高温熱工学
 浦 環 // 海洋環境機器工学
 樋口 俊郎 // 機電制御工学

助教授

木下 健 工博 海事流体力学
 谷 泰弘 // 工作機械測定工学

講師

横井 秀俊 工博 精密工作学

研究担当

都井 裕 工博

研究員

前田 照行 工博
 田中 裕久 //
 原 文雄 //
 江藤 肇 //
 渡辺 武 //
 曾我部 潔 //
 福田 敏男 //
 竹内 則雄 //
 鈴木 浩平 //
 西田 公至 //
 谷下 一夫 Ph. D
 塩治震太郎 工博
 杉本 隆尚 //
 植松哲太郎 //

研究員

刈込勝比古
柳沢 章
増田 光一 工博

助手

小畑 和彦
重田 達也
遠藤 敏彦
永田 真一
江口 純弘
佐賀 徹雄
新谷 賢

助手

田中 勝也
鈴木 清
椎名 章二
能勢 義昭
水野 毅 工修
大堀 真敬
藤田 聡 工修
大久保英敏 //
仙波 卓弥 //
高岩 千人 //
山下 良介 工博

第 3 部

教授

☆安達 芳夫 工博 画像電子デバイス工学
濱崎 襄二 // 電磁光波工学
河村 達雄 // 電力エネルギー工学
山口 楠雄 // システム制御工学
安田 靖彦 // 画像情報機器学
高羽 禎雄 // 情報システム工学
藤井 陽一 // 応用電子工学
原島 文雄 // 電力変換制御工学
生駒 俊明 // 画像電子装置工学
鵜尾上 守夫 // 応用電子工学
鵜高木 幹雄 // 応用電子工学

助教授

濱田 喬 工博 電子演算工学
柿 裕之 // 光・電子デバイス工学
石井 勝 // 電力エネルギー工学
藤田 博之 // 防災システム工学
荒川 泰彦 // 量子応用工学
☆藤田 長子 Ph.D. 電子演算工学
鵜石塚 満 工博 知識情報工学
鵜坂内 正夫 // システム生成工学

講師

喜連川 優 工博 電子演算工学

研究員

藤田 献 工修
黒川 兼行 工博
二宮 昭一
勝部 昭明 工博
長谷部 望 //
馬場 準一 //
石井 善昭 //
高砂 常義 //
杉森 康宏 理博
有働 守幸 工博

助手

岡田 三男
山田 博章 工博
稲葉 博
北條 準一
市川 初男
栗原由紀子
市川 勝男

助 手

小町 祐史 工博
 谷口 光弘 〃
 近藤 正示
 加藤 茂夫

助 手

吉野 淳二 工博
 大澤 裕 工修
 川中 彰 工博

第 4 部

教 授

☆熊野 谿 従 工博 有機材料設計
 妹尾 學 理博 有機機能材料
 齊藤 泰和 工博 触媒反応工学
 増子 昇 〃 表面処理工学
 木村 尚史 〃 分離工学
 新井 吉衛 〃 放香族合成化学
 石田 洋一 Sc.D.
 工博 応用放射線材料学
 鎌早野 茂夫 工博 環境計測化学

併任教授

相馬 胤和 工博 金属資源工学

助 教 授

白石 振作 工博 有機合成化学
 鈴木 基之 〃 環境化学工学
 鋤柄 光則 〃 機能材料物理化学
 井野 博満 〃 合金物性学
 二瓶 好正 〃 物質情報工学
 安井 至 〃 機能性セラミックス
 七尾 進 〃 機能性合金学
 林 宏爾 〃 焼結材料学
 鎌大蔵 明光 〃 複合材料工学

講 師

高井 信治 工博 分離化学
 森 実 〃 応用放射線材料学

研究担当

佐野 信雄 工博

研 究 員

萩野 圭三 工博
 藤代 光雄 工博

研 究 員

坂田 俊文
 星野 重夫
 竹内 宏昌
 岡田 光正
 木瀬 秀夫 工博
 堤 和男 理博
 浅岡 照夫
 武田修三郎
 大谷 正康 工博
 鈴木 彰
 大塚 和弘
 茅原 一之 工博

助 手

佐藤 乙丸 工博
 井上 健
 長谷川 洋 工博
 小川昭二郎 〃
 明智 清明 〃
 桑野 芳一
 虫明 克彦 工博
 篠田 純雄 〃
 大島 隆一 〃
 曾川 義寛 〃
 岩元 和敏 〃
 工藤 正博 〃
 荒木 孝二 〃
 中尾 真一 〃
 鈴木 實 工修

助 手
市野瀬英喜 工博
川島 博之

助 手
増田 正孝 工博
鵜篠塚 則子 //

第 5 部

教 授
☆田中 尚 工博 鋼構造学
石井 聖光 // 応用音響工学
村松貞次郎 // 生産技術史学
小林 一輔 // 複合材料構成学
越 正毅 // 交通制御工学
高梨 晃一 // 鋼構造学
原 広司 // 建築空間計画学
片山 恒雄 Ph.D. 耐震防災工学
助 教 授
村井 俊治 工博 国土情報処理工学
半谷 裕彦 // シェル構造学
虫明 功臣 // 水資源開発保全工学
龍岡 文夫 // 基礎地盤工学
橘 秀樹 // 応用音響工学
魚本 健人 // 複合材料構成学
片倉 正彦 // 交通制御工学
藤井 明 // 建築数理計画学
鵜村上 周三 // 建築都市環境工学
講 師
藤森 照信 工博 生産技術史学

研 究 員
趙 力采
前田 紘 工博
岩瀬 昭雄 //
助 手
本多 昭一 工修
佐藤 暢彦 //
伊藤 利治 工博
大保 直人 工修
門内 輝行 //
矢野 博夫 //
大井 謙一 //
松岡 龍治 工博
岡 泰道 工修
吉久 光一 工博
山田 真一
向井 伸治 工修
田波 徹行 工博
鵜加藤 信介 //

計測技術開発センター

教 授
(センター長)
早野 茂夫 工博 環境計測化学
助 教 授
村上 周三 工博 建築都市環境工学

助 手
篠塚 則子 工博
加藤 信介 //

複合材料技術センター

教 授	助 教 授
(センター長事務取扱)	大蔵 明光 工博 複合材料工学
石原 智男 工博	渡辺 勝彦 // 固体材料強度学
中川 威雄 // 複合材料加工学	助 手
	奥村 秀人 工博

多次元画像処理センター

教 授	助 教 授
(センター長)	石塚 満 工博 画像情報処理
尾上 守夫 工博 画像データベース	坂内 正夫 // 画像データベース
高木 幹雄 // 画像情報処理	

千葉実験所

所 長(教 授) 俣田村重四郎 工博	事務主任 石田董太郎
--------------------	------------

試作工場

工場長(教 授) 兼小林 一輔 工博	助 手 関 豊二
	// 古屋 七郎

電子計算機室

室 長(教 授) 兼尾上 守夫 工博	☆室長補佐(講師) 藤田 長子 Ph.D.
	助 手 古谷 千恵

事 務 部 (事務系役付職員まで)

事 務 部 長	片 山 泰 二	厚 生 掛 長	鈴 木 昂
総 務 課 長	江 沢 兵 治	出 版 掛 長	寺 島 恒 一
総務課課長補佐	手代木 一 夫	図 書 掛 長	本 田 康 生
庶 務 掛 長	小 泉 隆	第1部業務掛長	中 川 孝 夫
人 事 掛 長	菊 地 文 男	第2部業務掛長	海 原 文 夫

第3部業務掛長	齊藤正美	司計掛長	木村功
第4部業務掛長	川島平	研究協力掛長	松江光昭
第5部業務掛長	初芝謹治	給与掛長	福与庄一
試作工場業務掛長	吉永博文	出納掛長	遠藤讓
經理課長	中村宣夫	用度掛長	葛西邦明
經理課課長補佐	尾町松勇	千葉実験所事務主任	石田董太郎
經理課施設主任	石井三郎	写真技術班長	安田良平

年間異動

官職	氏名	発令年月日	異動事項
講師	七尾進	57. 5. 1	助教授昇任
講師	正司秀信	57. 6. 1	筑波大学に転任
講師	藤田長子	〃	助教授昇任
助教授	林宏爾	〃	工学部より配置換
助手	向井伸次	〃	山梨大学より転任
助手	工藤芳明	57. 6. 30	辞職
助教授	原廣司	57. 7. 1	教授昇任
助教授	片山恒雄	〃	〃
技官	植松哲太郎	〃	講師採用
技官	古谷千恵	〃	助手昇任
技官	仙波卓弥	〃	助手採用
助教授	安井至	57. 7. 16	配置換(複合材料センターより第4部)
助教授	渡辺勝彦	〃	〃(第1部より附属複合材料技術センター)
技官教(一)	佐々紘一	〃	講師昇任
総理府技官	片倉正彦	57. 8. 1	助教授転任
講師	藤井明	〃	助教授昇任
助手	高井信治	57. 9. 1	講師昇任
講師	佐々紘一	57. 9. 30	辞職
講師	結城良治	57. 11. 1	助教授昇任
講師	藤森照信	〃	講師採用
助手	鈴木康夫	57. 12. 15	辞職
助手	鈴木實	58. 1. 1.	助手採用
教授	高橋浩	58. 2. 13	死亡
助手	森実	58. 3. 1	講師昇任
助手	市野瀬英喜	〃	助手採用

講	師	植松哲太郎	58. 3. 31	辭職
講	師	茅原一之	〃	〃
助	手	大森博司	58. 4. 1	名古屋大学に転任
助	手	立石泰三	〃	勸奨退職
助	手	長田和雄	〃	〃
教	授	藤田長子	58. 4. 2	58. 4. 1限り定年退職
教	授	小瀬輝次	〃	〃
教	授	北川英夫	〃	〃
教	授	安達芳夫	〃	〃
教	授	熊野谿從	〃	〃
教	授	田中尚	〃	〃
教	授	今中治	58. 4. 1	金沢大学工学部より配置換
		横井秀俊	〃	講師採用
		喜連川優	〃	〃
		高岩千人	〃	助手採用
		川中彰	〃	〃
		川島博之	〃	〃
		増田正孝	〃	〃
		山下良介	〃	〃
		田波徹行	〃	〃

C. 名譽教授

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,	故	福田武雄,		高橋武雄,	永井芳男
故	福田義民,		坪井善勝,		菊地真一,		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,	故	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,	故	亘理厚,		松永正久,		武藤義一,	大島康太郎
	斎藤成文,		渡辺勝,		今岡稔,		西川精一,	三木五三郎
	山田嘉昭,		館充,		久保慶三郎			

3. 決算と予算

A. 昭和56年度歳出決算額

	金額	比率	比率
総 額	2,879,921,000	100.0%	
職員給与	1,921,276,000	66.71	
(目)校 費	672,665,000	23.35	100.0%
研究部経費	410,670,000		61.05
通常経費	265,483,000		
各部研究費	222,481,000		
選定研究費	38,484,000		
その他	4,518,000		
特別経費	145,187,000		
特別研究費	60,830,000		
特殊装置運転経費	46,112,000		
センター運営費	4,614,000		
学生等経費	32,861,000		
アイソトープ施設経費	770,000		
管理運営費	231,629,000		34.44
通常経費	231,629,000		
事務部経費	14,840,000		
事務経費	13,020,000		
自動車管理費	1,225,000		
会議費	595,000		
賃 金	7,641,000		
生活関係経費	135,469,000		
光熱水料	97,933,000		
通信費	20,240,000		
暖冷房運転経費	16,725,000		
防火設備等保守費	571,000		
厚生・環境整備費	16,715,000		
厚生経費	3,862,000		
清掃費	4,283,000		
環境整備費	5,686,000		
庁舎維持費	2,884,000		

共通施設関係費	56,964,000	
図書費	20,275,000	
出版費	13,158,000	
写真技術班運営費	3,383,000	
試作工場運営費	4,888,000	
電子計算機室運営費	△3,150,000	
千葉実験所運営費	18,410,000	
臨時経費	30,366,000	4.51
通常経費	30,366,000	
計画支出	1,846,000	
臨時支出	28,520,000	
特別経費	0	
特別経費	0	
特別研究費	0	
(目) 受託研究費	29,650,000	1.03
(国：目)受託研究員費	10,801,000	0.37
(国：目)各所修繕	6,800,000	0.24
(目) 職員旅費	15,810,000	0.55
(国：目)職員旅費	80,000	0.01
(目) 受託研究旅費	1,442,000	0.05
(国：目)講師等旅費	408,000	0.01
(目) 自動車重量税	97,000	0.01
(施：目)施設整備費	156,320,000	5.43
(国：目)校費	2,671,000	0.09
(電借) 電子計算機借料	61,901,000	2.15

B. 昭和57年度歳出予算額

総額	2,820,539,000	100.0%	
職員給与	1,895,661,000	67.21	
(目)校費	618,949,000	21.94	100.0%
研究部経費	339,875,000		54.91
通常経費	339,875,000		
各部研究費	227,466,000		
選定研究費	37,722,000		
共通施設基本費	810,000		
共同研究計画推進費	400,000		

共同研究成果刊行費	200,000	
研究員諸謝金振替財源	200,000	
特殊装置維持資	44,827,000	
センター運営費	4,383,000	
学生等経費	23,867,000	
アイソトープ施設経費	0	
臨時経費	0	
特殊装置設備費	0	
特別設備費	0	
特定研究経費	0	
管理運営費	217,964,000	35.21
通常経費	214,144,000	
事務部経費	16,856,000	
事務経費	14,916,000	
自動車管理費	1,397,000	
会議費	543,000	
賃金	6,273,000	
生活関係経費	125,469,000	
光熱水料	81,992,000	
電話料	14,600,000	
郵便料	5,900,000	
燃料費	15,748,000	
保守関係経費	7,229,000	
厚生経費	1,947,000	
環境整備費	8,675,000	
千葉実験所運営費	17,076,000	
共通施設関係経費	37,848,000	
図書費	20,659,000	
出版費	16,775,000	
写真技術班運営費	0	
試作工場運営費	414,000	
電子計算機室運営費	0	
臨時経費	3,820,000	
管繕費	24,111,000	3.90
通常経費	3,646,000	
六本木地区	3,646,000	

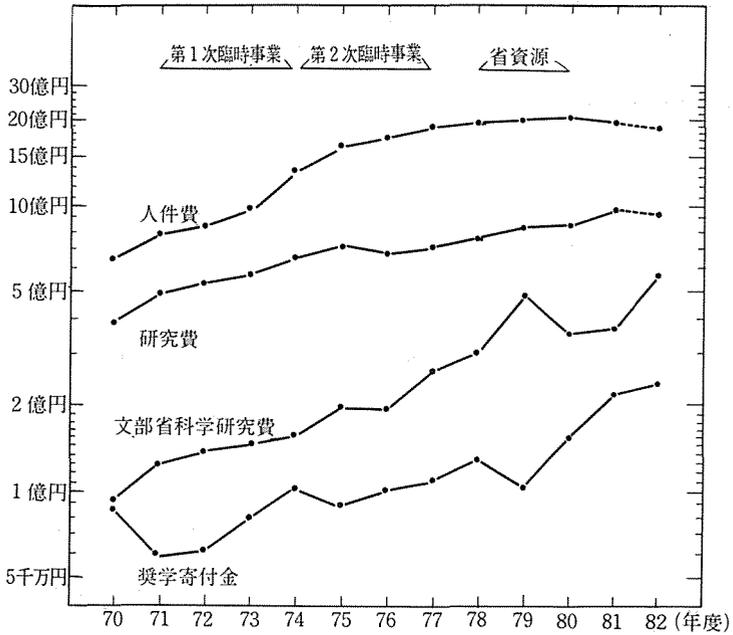
千 葉 地 区	0	
臨 時 経 費	20,465,000	
六 本 木 地 区	18,158,000	
千 葉 地 区	2,307,000	
生活関係経費引当金	17,130,000	2.77
(光熱水料引当金)		
節 約 引 当 金	15,000,000	2.42
予 備 費	4,869,000	0.79
(目) 受 託 研 究 費	3,375,000	0.12
(国：目)受 託 研 究 員 費	7,350,000	0.26
(国：目)各 所 修 繕	5,000,000	0.17
(目) 職 員 旅 費	15,104,000	0.53
(目) 受 託 研 究 旅 費	152,000	0.01
(国：目)講 師 等 旅 費	86,000	0.01
(目)自 動 車 重 量 税	78,000	0.01
(施：目)施 設 整 備 費	214,100,000	7.59
(電借) 電 子 計 算 機 借 料	60,684,000	2.15

C. 文部省科学研究費補助金 (昭和57年度)

総 額	579,250,000円
特 別 推 進 研 究	197,300,000
自然災害特別研究	3,800,000
環境科学特別研究	109,500,000
エネルギー特別研究	16,000,000
特 定 研 究	55,200,000
総 合 研 究	21,500,000
一 般 研 究	126,400,000
奨 励 研 究	14,750,000
試 験 研 究	34,800,000

D. その他の研究費 (昭和57年度)

総 額	254,455,900円
文部省科学研究費分担金	35,124,600
奨 学 寄 付 金	219,331,300



(注) 研究費は人件費を除く研究費・文部省科学研究費は文部省科学研究費分担金を含む。(1982年度の人件費・研究費は予算額を示す)

最近10年間の人件費, 研究費, 文部省科学研究費, 奨学寄付金の動き

4. 昭和 57 年度のおもな記録

A. 教授総会開催日表

4.21, 5.26, 6.23, 7.21, 9.29, 10.20, 11.24, 12.15, 58.1.19, 2.16, 3.16
--

B. 各種委員会開催日表

委員会名	開催日
常務委員会	4.7.21, 5.12.26, 6.9.23, 7.7.21, 9.8.29, 10.6.20, 11.10.24, 12.1.15, 58.1.5.19, 2.2.15, 3.2.16
特別研究審議委員会	4.14, 10.19, 58.2.9, 3.7
環境安全委員会	4.9, 7.26, 58.1.24, 3.24
図書委員会	4.28, 6.2.30, 9.1.22, 10.6, 12.1, 58.1.12, 3.15
出版委員会	4.14, 5.26, 6.23, 7.28, 9.22, 10.27, 11.24, 12.22, 58.1.26, 2.23, 3.30
営繕委員会	4.28, 5.19, 6.30, 7.28, 9.22, 10.27, 11.17, 12.22, 58.1.26, 2.23, 3.23
工作委員会	4.27, 9.16, 58.1.12, 3.18
厚生委員会	4.14, 6.1, 9.27, 58.1.16
写真委員会	5.13, 9.22, 12.22, 58.3.16
電子計算機委員会	4.28, 6.30, 9.22, 11.17, 58.1.12, 3.23
放射性同位元素委員会	5.28, 7.23, 9.14, 11.30
千葉実験所管理運営委員会	5.7, 9.4, 58.3.25
津波高潮実験施設管理運営委員会	58.2.21
記念行事委員会	6.25, 12.13, 58.1.31, 3.8
講習会委員会	4.16, 9.29, 11.5, 12.21, 58.2.15
複合材料研究会	5.11, 10.25
発明委員会	5.12, 10.6, 58.1.12, 3.2

C. 輪 講 会

通し回数	題 目	講 演 者	開催年月日
511	知識工学の手法と実例	助教授 石塚 満	57. 4.21
512	電子顕微鏡でみえるもの、みえないもの	教 授 石田 洋一	57. 5.26
513	環境風洞における風環境のシミュレーション とアセスメント手法について	助教授 村上 周三	57. 6.23
514	電界電子放射と表面拡散現象	講 師 岡野 達雄	57. 7.21
515	熱流体力学と境界層理論	教 授 森 康夫	57. 9.29
516	AEによる動的モニタリング	助教授 藤田 博之	57.10.20
517	精密分離分析による悪性疾患の診断	講 師 高井 信治	57.11.24
518	流域の都市化による水循環機構の変化と雨水 浸透処理	助教授 虫明 功臣	57.12.15
519	微生物のべん毛運動	教 授 成瀬 文雄	58. 1.19
520	GMDH の機械加工への応用	講 師 植松哲太郎	58. 2.16

D. 研究所公開

57年5月20日～21日下記の研究室を公開

研 究 題 目	研 究 担 当 者
第 1 部	
超音波スペクトロスコピーと音波物性	高 木 堅志郎
ストロボ・シュリーレン超音波映像	根 岸 勝 雄
銅蒸気レーザの研究	小 倉 磐 夫
ホログラフィック・ディスプレイ	小 瀬 輝 次
光ファイバーセンサーの研究	{ 小 瀬 輝 次 芳 野 俊 彦
オージェ電子スペクトルの解析	本 間 禎 一
電界放射顕微鏡による表面拡散現象の研究	{ 辻 野 泰 雄 岡 野 達 雄
フィルダム模型の振動破壊 (ビデオ)	田 村 重四郎
破壊力学の研究	{ 北 川 英 夫 結 城 良 治

第 2 部

伝熱現象とその応用

不連続体力学のすすめ

流れの可視化とその画像処理

機器の免震に関する研究

機械騒音の研究

走査電子顕微鏡による表面形状測定

研削における測定と解析

ファインセラミック用鑄鉄ボンドダイヤモンド砥石

プラスチック複合材料とアモルファス金属箔の精密打抜き

海洋開発のための新しいアンカー

{ 棚西 沢尾 一 郎文
川 井 忠 彦
小林 敏 雄
藤 田 隆 史
大 野 進 一
佐 藤 壽 芳
谷 泰 弘
中 川 威 雄
中 川 威 雄
浦 環

第 3 部

衛星データの直接取得とその応用

レーザのエレクトロニクスへの応用

三次元画像

交通情報システム

画像通信とローカルネットワーク

高水準プログラミング言語

画像データベースとその応用

知識工学によるエキスパート・システム

アコースティック・エミッション (AE) とその工学的応用

半導体材料とデバイス

電力系統における絶縁信頼度の向上

EM部品及び超音波応用

パワーエレクトロニクスとマイクロプロセッサ

分子線エピタキシーによる半導体超薄膜の作製とその光及び電子デバイスへの応用

高 木 幹 雄
{ 藤 井 陽 一 彦
荒 川 泰 彦
濱 崎 襄 二
高 羽 禎 雄
安 田 靖 彦
浜 田 喬 彦
坂 内 正 夫
石 塚 満 之
{ 山 口 楠 雄 之
藤 田 博 之
{ 安 生 達 芳 夫 明
達 駒 俊 夫
{ 河 村 達 雄 勝
石 井 守 夫
尾 上 守 夫 雄
原 島 文 雄
榊 裕 之

第 4 部

光触媒を用いる太陽エネルギーの利用

半導体-溶液界面の電子移動現象

斉 藤 泰 和
鋤 柄 光 則

染料顔料の特殊機能
 非平衡系における散逸構造の形成
 耐久性高分子—天然うるしとその合成
 圧カスイング吸着の研究
 X線光電子回析法による固体表面状態解析
 膜分離法に関する研究
 アモルファス合金—微細構造—
 銅合金の淡水腐食
 アモルファス合金—物性—
 アモルファス合金—作製法—

新井吉衛
 妹尾学
 熊野谿 従
 { 鈴木基之
 茅一之
 二瓶好正
 木村尚史
 石田洋一
 増子昇
 井野博満
 七尾進

第 5 部

日本の家並み
 近代日本のコンクリートと遠藤於菟
 鉄骨構造の振動実験
 土質試験法及び補強土工法
 気球を用いた空中写真撮影システム
 都市化による水循環機構の変化
 振動と耐震の問題における自動作画の応用
 繊維補強コンクリートのタフネス分割方式によるコンクリートの練り混ぜ
 構造非線形問題の解析
 環境騒音の計測と評価

{ 原藤 広 司
 井 明
 村 松 貞次郎
 { 田中 尚一
 高 梨 晃
 龍岡 文 夫
 村井 俊 治
 虫 明 功 臣
 片山 恒 雄
 { 小 林 一 輔
 魚 本 建 人
 半 谷 裕 彦
 { 石 井 聖 光
 橋 秀 樹

計測技術開発センター

風洞実験における自動計測並びにデータ処理システム
 自動車排気有害成分測定法の研究

村上 周 三
 早野 茂 夫

複合材料技術センター

繊維強化金属複合材料の開発
 金属繊維の製造と電磁波シールド用導電性プラスチックへの応用

大 蔵 明 光
 中 川 威 雄

多次元画像情報処理センター

多次元画像情報処理

尾高坂石
上木内塚
守幹正
夫雄夫満

共 同

耐震構造（土木・建築・機械の耐震構造に関する研究）

※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, 柴田 碧, 川井 忠彦,
佐藤 壽芳, 藤田 隆史, 田中 尚, 高梨 晃一,
片山 恒雄, 半谷 裕彦, 龍岡 文夫,

共 通

電子計算機室

藤 田 長 子

運用に関する統計の展示

レーザープリンタの応用

日本語処理および図形処理のデモンストレーション

試作工場

千葉実験所

講 演

「重要破壊事故と対策の科学技術」

教 授 北 川 英 夫

「化合物半導体の世界—新しいデバイスを求めて—」

教 授 生 駒 俊 明

E. 日 譜

昭和	西 暦	月 日	行 事	
57	1982	4. 1	片山泰二事務部長就任	
		5.20～ 5.21	研究所公開：研究室公開及び講演・映画等開催	
		9.14	本所運動会（主催弥生会）生研中庭で開催	
		11.12	豊橋技術科学大学との第1回共同研究会開催 （於：豊橋技術科学大学）	
58	1983	1.10	野崎 弘名誉教授ご逝去	
		1.24	亘理 厚名誉教授ご逝去	
		2.13	高橋 浩教授ご逝去	
		3.23	退官記念特別講演会 第1部北川英夫教授「破壊と安全の谷間と嶺を歩いて」 第1部小瀬輝次教授「応用光学三十年」 第5部田中 尚教授「耐震構造学研究グループの活動」	
		3.24	退官記念特別講演会 第3部藤田長子助教授「光と影と計算機」 第3部安達芳夫教授「二工・生研と共に」 第4部熊野谿 從教授「高分子材料と化学設計の道を歩んで」	