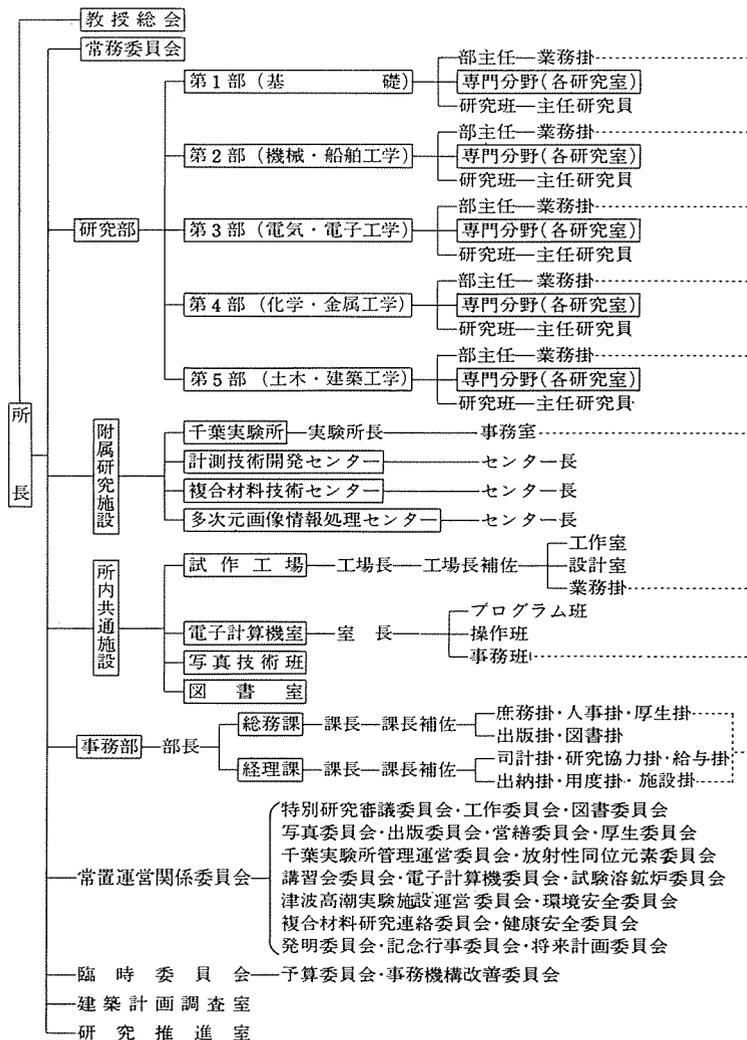


IV. 機構・職員・予算・記録

1. 機構



(注) 多次元画像情報処理センターは59. 3. 31をもって廃止され、新たに機能エレクトロニクス研究センターが59. 4 設置される。

2. 職 員

A. 現 員 表 (59.4.2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	43 * 1	40	7	76	141	91	0	9	407 * 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 教 授	講 師	研 究 担 当	研 究 員	助 手	技 官	計	事 務 官	計	技 官	計	技 官	事 務 官	技 能 員	用 務 員		計
職 員 数	43 *1	40	7	1	50	76	21	238 *1	82	82	102	102	18	9	0	9	36	458 * 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59年4月1日限り定年退職の教官

第 1 部

教 授

☆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
 中桐 滋 ♪ 構造強度解析学

助 教 授

本間 禎一 工博 材料表面工学

助 教 授

鈴木 敬愛 理博 材料強度物性
 吉沢 徹 ♪ 数理流体力学
 高木堅志郎 工博 超音波工学
 結城 良治 ♪ 材料強度機構学
 岡野 達雄 ♪ 真空物理学
 黒田 和男 ♪ 応用光学
 (兼)渡辺 勝彦 ♪ 固体材料強度学

講 師

芳野 俊彦 工博 応用光学

研究員

鈴木 武臣 工博
 森地 重暉 ♪
 武田 光夫 ♪
 福田 収一

助手

藤森 聰雄
 加藤 勝行
 小倉 公達
 片岡 邦郎

助手

大平 壽昭
 久田 俊明 工博
 小泉 大一 理博
 崔 博坤 工博
 伊藤 雅英 工修
 堀内 潔 工博
 櫻井 誠 工修
 (兼)奥村 秀人 工博

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
 (兼)中川 威雄 ♪ 複合材料加工学

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
 木下 健 ♪ 海事流体力学
 谷 泰弘 ♪ 工作機械測定工学
 都井 裕 ♪ 計算力学

講師

横井 秀俊 工博 精密工作学
 研究員
 原文雄 工博
 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
 塩冶震太郎 工博
 杉本 隆尚 ♪
 植松哲太郎 ♪
 柳沢 章
 刈込勝比古
 村川 正夫 工博
 関口 秀夫 ♪
 増田 光一 ♪
 田中 裕久 ♪
 下坂 陽男 ♪

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
 田中 勝也
 鈴木 清

助 手

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 工博
 高岩 千人 工修
 大石 久己 ♪

第 3 部

教 授

尾上 守夫 工博 応用電子工学
 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
 高羽 慎雄 ♪ 情報システム工学
 安田 靖彦 ♪ 画像情報機器学
 藤井 陽一 ♪ 応用電子工学
 高木 幹雄 ♪ 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

助 教 授

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

講 師

喜連川 優 工博 電子演算工学

研 究 員

馬場 準一 工博
 石井 善昭 ♪

研 究 員

有働 宗幸 工博
 黒川 兼行 ♪
 二宮 昭一
 高砂 常義 工博
 藤田 献 工修
 長谷部 望 工博
 勝部 昭明 ♪
 杉森 康宏 理博
 小町 祐史 工博

助 手

稲葉 博
 市川 初男
 市川 勝男
 岡田 三男
 山田 博章 工博
 栗原由紀子
 北條 準一
 加藤 茂夫
 近藤 正示
 吉野 淳二 工博
 川中 彰 ♪
 大澤 裕 工修

第 4 部

教 授

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	〃	芳香族合成化学
石田 洋一	Sc. D. 工博	応用放射線材料学
井野 博満	工博	合金物性学
瓜生 敏之	〃	高分子材料化学
鋤柄 光則	〃	機能材料物理化学
(兼)早野 茂夫	〃	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
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
(兼)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

坂田 俊文	
岡田 光正	
堤 和男	理博

研 究 員

浅岡 照夫	
武田修三郎	
鈴木 彰	
大塚 和弘	
茅原 一之	工博
藤代 光雄	〃
佐藤 乙丸	〃
清水 肇	
松島 美一	
葛原 弘美	

助 手

井上 健	
長谷川 洋	工博
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
市野瀬英喜	工博
川島 博之	〃
増田 正孝	〃
畑中 研一	〃
大平 貴規	〃
(兼)篠塚 則子	〃

第 5 部

教 授

石井 聖光	工博	応用音響工学
-------	----	--------

教 授

村松貞次郎	工博	生産技術史学
-------	----	--------

教 授

越 正毅 工博 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
 村井 俊治 工博 国土情報処理工学
 (兼)小林 一輔 ♪ 複合材料構成学

助 教 授

半谷 裕彦 工博 シェル構造学
 虫明 功臣 ♪ 水資源工学
 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
 (兼)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
 フリユール,
 フリニデマン ♪ 交通制御工学

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 ♪
 大保 直人 ♪
 門内 輝行 ♪
 矢野 博夫 ♪
 大井 謙一 ♪
 松岡 龍治 工博
 岡 泰道 工修
 向井 伸治 ♪
 田波 徹行 工博
 辻 恒平 ♪
 (兼)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

(センター長)

小林 一輔 工博 複合材料構成学
 中川 威雄 ♪ 複合材料加工学

助 教 授

大蔵 明光 工博 複合材料工学
 渡辺 勝彦 ♪ 固体材料強度学

助 手

奥村 秀人 工博

多次元画像情報処理センター (昭和59年3月31日まで)

教 授

(センター長)

尾上 守夫 工博 画像データベース
高木 幹雄 ♪ 画像情報処理

助 教 授

石塚 満 工博 画像情報処理
坂内 正夫 ♪ 画像データベース

機能エレクトロニクス研究センター (昭和59年4月11日より発足)

教 授

(センター長)

高木 幹雄 工博 機能情報処理
生駒 俊明 ♪ 機能デバイス

助 教 授

坂内 正夫 工博 機能デバイス

千葉実験所

所 長 (教 授) 佛田村重四郎 工博

事務主任 石田董太郎

試作工場

工場長 (助教授) 兼大蔵 明光 工博

助 手 関 豊二
♪ 古屋 七郎

電子計算機室

室 長 (教 授) 兼安田 靖彦 工博

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
総 務 課 長 野 島 博
総務課課長補佐 手代木 一 夫
庶 務 掛 長 菊 地 文 男
人 事 掛 長 大 前 義 明
厚 生 掛 長 鈴 木 昂
出 版 掛 長 寺 島 恒 一
図 書 掛 長 本 田 康 生
第1部業務掛長 中 川 孝 雄
第2部業務掛長 海 原 文 夫
第3部業務掛長 斉 藤 正 美
第4部業務掛長 川 島 平

第5部業務掛長 初 芝 謹 治
試作工場業務掛長 吉 永 博 文
経 理 課 長 中 村 宣 夫
経理課課長補佐 尾 町 松 勇
経理課施設主任 石 井 三 郎
司 計 掛 長 木 村 功
研究協力掛長 松 江 光 昭
給 与 掛 長 福 与 庄 一
出 納 掛 長 遠 藤 讓
用 度 掛 長 葛 西 邦 明
千葉実験所事務主任 石 田 董 太 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
助 手	伊 藤 利 治	58. 4. 18	辞職
助 手	久保田 敏 弘	58. 5. 1	京都工芸繊維大学助教授昇任
助 手	明 智 清 明	58. 5. 31	辞職
助 教 授	中 桐 滋	58. 6. 1	教授昇任
助 教 授	井 野 博 満	〃	〃
助 手	小 川 昭二郎	〃	講師昇任
助 教 授	村 井 俊 治	58. 7. 1	教授昇任
助 教 授	爪 生 敏 之	〃	工学部助教授から教授昇任
	ブリュール, フリーデマン	〃	講師採用
技官 教(一)	辻 恒 平	〃	助手昇任
助 教 授	鋤 柄 光 則	58. 8. 1	教授昇任
講 師	岡 野 達 雄	〃	助教授昇任
助 手	黒 田 和 男	〃	〃
助 手	佐 藤 乙 丸	〃	〃
	伊 藤 雅 英	〃	助手採用
教 授	小 林 一 輔	〃	配置換(第5部から複合材料技術センター)
	畑 中 研 一	58.10. 1	助手採用
	大 平 貴 規	〃	〃
助 教 授	佐 藤 乙 丸	58.12. 1	辞職
助 手	小 町 祐 史	58.12.20	〃
助 手	関 根 孝 司	58.12.31	〃
助 手	関 松太郎	58.12.31	〃
助 手	谷 口 光 弘	59. 3. 1	〃
助 手	山 田 眞 一	59. 3. 31	〃
助 手	荒 川 一 郎	59. 3. 31	〃
助 手	吉 久 光 一	〃	〃
助 手	山 澤 富 雄	59. 4. 1	勸しょう退職
教 授	石 原 智 男	59. 4. 2	59. 4. 1限り停年退職
教 授	成 瀬 文 雄	〃	〃
教 授	新 井 吉 衛	〃	〃
助 手	山 下 良 介	59. 4. 1	辞職
助 手	大 平 貴 規	〃	休職

講	師	小川 昭二郎	59. 4. 1	工学部へ配置換
助	教	都井 裕	〃	工学部から配置換
教	授	高木 幹雄	〃	多次元画像情報処理センターから第3部へ配置換
助	教	坂内 正夫	〃	〃
教	授	尾上 守夫	〃	〃
助	教	石塚 満	〃	〃
		櫻井 誠	〃	助手採用
		大石 久己	〃	〃
		堀内 潔	〃	〃
		プラダグン・テージ・バクタ・シン	〃	〃

C. 名誉教授

故	井口 常雄,	故	瀬藤 象二,	故	友田 宣孝,	故	谷 安正,	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,	故	水町 長生,		加藤 正夫,		中村 亦夫,	勝田 高司
	井口 昌平,	故	亘理 厚,		松永 正久,		武藤 義一,	大島康次郎
	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,		小瀬 輝次,	北川 英夫
	安達 芳夫,		熊野谿 従,		田中 尚			

3. 決算と予算

A. 昭和57年度歳出決算額

	金額	比率	比率
総 額	3,444,565,000円	100.0%	
人 件 費	2,283,185,000	66.28	
(項)研究所			
(目)校 費	805,976,000	23.39	100.0%
研 究 部 経 費	559,709,000		69.44
通 常 経 費	360,985,000		
各 部 研 究 費	232,293,000		
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 費	45,614,000		
セ ン タ ー 運 営 費	4,615,000		
学 生 等 経 費	34,846,000		
ア イ ソ ト ー プ 施 設 経 費	4,285,000		
臨 時 経 費	198,724,000		
特 殊 装 置 設 備 費	160,900,000		
特 別 設 備 費	20,300,000		
特 定 研 究 経 費	16,000,000		
耐 震 関 係 記 録 映 画 製 作 費	1,524,000		
管 理 運 営 費	219,436,000		27.23
通 常 経 費	214,491,000		
事 務 部 経 費	17,299,000		
事 務 経 費	15,356,000		
自 動 車 管 理 費	1,430,000		
会 議 費	513,000		
賃 金	6,236,000		
生 活 関 係 経 費	130,683,000		
光 熱 水 料	91,528,000		
電 話 料	13,455,000		
郵 便 料	6,069,000		

燃 料 費	12,581,000	
保守關係經費	7,050,000	
厚生經費	1,917,000	
環境整備費	8,660,000	
千葉実験所運営費	17,717,000	
共通施設関係經費	31,979,000	
図 書 費	21,298,000	
出 版 費	15,174,000	
写真技術班運営費	△209,000	
試作工場運営費	0	
電子計算機室運営費	△4,283,000	
臨 時 經 費	4,945,000	
營 繕 費	26,831,000	3.33
通 常 經 費	3,646,000	
六 本 木 地 区	3,646,000	
千 葉 地 区	0	
臨 時 經 費	23,185,000	
六 本 木 地 区	18,373,000	
千 葉 地 区	4,812,000	
(目)諸 謝 金	200,000	0.01
(目)職 員 旅 費	15,320,000	0.44
(目)自 動 車 重 量 税	116,000	0.01
(目)電 子 計 算 機 借 料	61,147,000	1.77
(目)土 地 建 物 借 料	2,000	0.01
(項)国 立 学 校		
(目)受 託 研 究 旅 費	1,519,000	0.04
(目)受 託 研 究 費	31,987,000	0.93
(目)各 所 修 繕	6,300,000	0.18
(目)受 託 研 究 員 費	7,646,000	0.22
(目)講 師 等 旅 費	272,000	0.01
(目)職 員 旅 費	20,000	0.01
(目)諸 謝 金	189,000	0.01
(目)校 費	2,326,000	0.06
(項)施 設 整 備 費		
(目)施 設 整 備 費	228,360,000	6.63

B. 昭和58年度歳出予算額

総 額	2,635,659,000	100.0%	
人 件 費	1,876,184,000	71.18	
(項)研究所			
(目)校 費	638,965,000	24.24	100.0%
研究 部 経 費	354,035,000		55.41
通 常 経 費	354,035,000		
各 部 研 究 費	227,062,000		
選 定 研 究 費	36,700,000		
共 通 施 設 基 本 費	810,000		
共 同 研 究 計 画 推 進 費	300,000		
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 費	59,871,000		
セ ン タ ー 運 営 費	4,164,000		
学 生 等 経 費	24,728,000		
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		
耐 震 関 係 記 録 映 画 製 作 費	0		
管 理 運 営 費	220,576,000		34.52
通 常 経 費	219,267,000		
事 務 部 経 費	18,026,000		
事 務 経 費	16,103,000		
自 動 車 管 理 費	1,423,000		
会 議 費	500,000		
賃 金	6,728,000		
生 活 関 係 経 費	121,600,000		
光 熱 水 料	80,844,000		
電 話 料	13,726,000		
郵 便 料	5,900,000		
燃 料 費	13,556,000		
保 守 関 係 経 費	7,574,000		
厚 生 経 費	1,999,000		

環境整備費	10,031,000	
千葉実験所運営費	18,566,000	
共通施設関係経費	42,317,000	
図書費	21,326,000	
出版費	16,831,000	
写真技術班運営費	0	
試作工場運営費	4,160,000	
電子計算機室運営費	0	
臨時経費	1,309,000	
営繕費	19,196,000	3.01
通常経費	4,529,000	
六本木地区	4,529,000	
千葉地区	0	
臨時経費	14,667,000	
六本木地区	11,276,000	
千葉地区	3,391,000	
生活関係経費引当金 (光熱水料引当金)	13,434,000	
節約引当金	22,640,000	
予備費	9,084,000	
(目)諸謝金	250,000	0.01
(目)職員旅費	14,349,000	0.54
(目)研究員等旅費	41,000	0.01
(目)自動車重量税	154,000	0.01
(目)電子計算機借料	63,162,000	2.39
(目)土地建物借料	2,000	0.01
(項)国立学校		
(目)受託研究旅費	1,520,000	0.05
(目)受託研究費	23,672,000	0.89
(目)各所修繕	5,000,000	0.18
(目)受託研究員費	12,046,000	0.45
(目)講師等旅費	42,000	0.01
(目)職員旅費	79,000	0.01
(目)諸謝金	159,000	0.01
(目)校費	34,000	0.01
(項)施設整備費		
(目)施設整備費	0	0

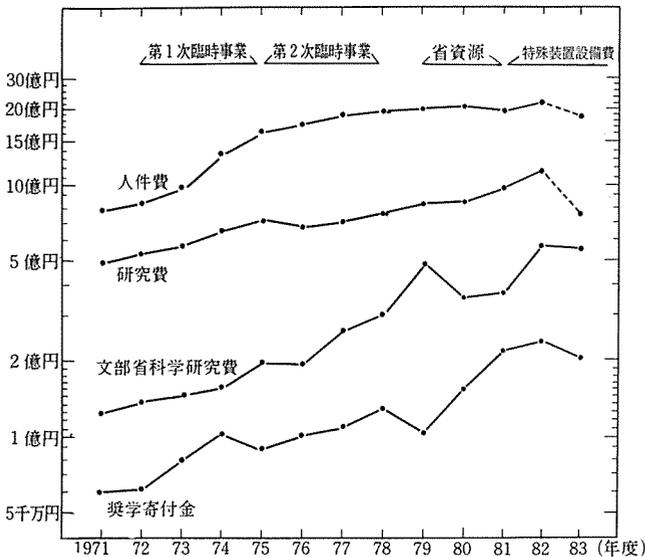
C. 文部省科学研究費補助金（昭和58年度）

総	額	526,590,000
特別推進研究		19,100,000
環境科学特別研究		166,000,000
エネルギー特例研究		12,600,000
特定研究		85,500,000
総合研究		25,100,000
一般研究		131,900,000
奨励研究		16,190,000
試験研究		70,200,000

D. その他の研究費（昭和58年度）

総	額	239,310,600
文部省科学研究費分担金		35,303,000
奨学寄付金		204,007,600

人件費、研究費、文部省科学研究費、奨学寄付金の動き



(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。(1983年度の人件費・研究費は予算額を示す)

4. 昭和58年度のおもな記録

A. 教授総会開催日表

4.20 5.18 6.15 7.20, 9.21, 10.19, 11.16, 12.21, 59.1.11, 2.15, 3.28

B. 各種委員会開催日程表

委員会名	開催日
常務委員会	4.6.20, 5.4.18, 6.1.15, 7.6.20, 9.7.21, 10.5.19, 11.2.16, 12.7.21, 59.1.11, 2.1.15, 3.7.28
特別研究審議委員会	4.13, 11.22, 59.2.8, 3.14
図書委員会	4.27, 5.26, 6.29, 8.31, 9.28, 10.13(臨), 12.14, 59.3.30
出版委員会	4.13, 5.25, 6.22, 7.27, 9.21, 11.2.16, 12.21, 59.1.25, 2.22, 3.28
営繕委員会	4.27, 5.25, 6.22, 7.27, 9.28, 10.26, 11.30, 59.1.25, 2.22, 3.28
工作委員会	12.26, 59.3.21
厚生委員会	4.28, 6.30, 59.2.29
写真委員会	5.11, 9.14, 12.14, 59.3.21
電子計算機委員会	5.25, 7.13, 9.21, 11.30, 59.1.18, 3.14
放射性同位元素委員会	5.13, 9.6, 59.2.14
環境安全委員会	10.17, 12.19, 59.3.26
健康・安全委員会	7.6, 9.26
発明委員会	4.6, 6.7
千葉実験所管理運営委員会	5.10, 12.5, 59.3.19
津波高潮実験施設運営委員会	59.3.31
記念行事委員会	9.12, 12.8, 59.1.24, 2.22
講習会委員会	10.20, 12.8, 59.2.16
複合材料研究会	10.17
連絡委員会	
試験溶鉱炉委員会	5.31

C. 輪 講 会

通し回数	題 目	講 演 者	開催年月日
521	半導体レーザーにおける量子サイズ効果	助教授 荒川 泰彦	58. 4. 20
522	界面の設計と破壊の原子過程	講 師 森 実	58. 5. 18
523	明治の東京計画	講 師 藤森 照信	58. 6. 15
524	超音波の異常反射と負の群速度	教 授 根岸 勝雄	58. 7. 20
525	新しい加工原理の精密研磨法	教 授 今中 治	58. 9. 21
526	気象衛星データの受信と処理	教 授 高木 幹雄	58.10.19
527	ケミカルヒートポンプの提案	教 授 斉藤 泰和	58.11.16
528	省資源・省エネルギー型セメントの開発研究	助教授 魚本 健人	58.12.21
529	オージェ電子スペクトルの定量解析	助教授 本間 禎一	59. 1. 11
530	海難と海難審判	教 授 高橋 幸伯	59. 2. 15

D. 研究所公開

58年6月9日～10日下記の研究室を公開

研 究 題 目	研 究 担 当 者
第1部	
レーザーを用いた音波物性測定技術	高 木 堅志郎
銅レーザを用いた投影顕微鏡	小 倉 馨 夫
光ファイバーセンサーの研究	芳 野 俊 彦
1300KにおけるX線ひずみ測定	本 間 禎 一
超音波パルス計測	根 岸 勝 雄
電界放射顕微鏡による表面拡散現象の研究	{ 辻 野 達 泰雄
固体キセノン表面における電子励起脱離の研究	{ 辻 野 達 泰雄
ダムの振動破壊	田 村 重四郎
破壊と疲労の研究	結 城 良 治
第2部	
イオンビーム加工・放電加工	増 沢 隆 久
伝熱現象に関する研究	棚 沢 一 郎

海洋波と船舶の波浪荷重
 不連続体力学のすすめ
 流れの可視化とそのデジタル画像処理
 ステップモータの性能向上と応用に関する研究
 機器の免震構造に関する研究
 研削における残留応力
 熱伝達の促進に関する研究
 多銅船型浮消波堤について
 動揺と漂流の少ない浮体の開発に関する研究
 塔状物の地震応答への鉛直地震動の影響
 半熔融加工法の応用
 切削加工と精度測定
 型技術の研究
 鋳鉄の粉末冶金
 精鉱運搬船に起こる荷崩れの研究
 ラジアルタービンおよびスターリング機関の研究

高橋幸伯
 川井忠彦
 {石原智男
 小林立敏雄
 樋口俊郎
 藤田隆史
 谷泰弘
 {棚沢一郎
 西尾茂文
 木下健
 前田久明
 柴田碧
 木内学
 佐藤壽芳
 中川威雄
 中川威雄
 浦環
 吉識晴夫

第3部

気象衛星の受信と処理
 半導体レーザにおける量子サイズ効果
 三次元画像
 レーザのエレクトロニクスへの応用
 道路交通の情報システム
 画像通信とローカルエリアネットワーク
 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
 化合物半導体材料・デバイス
 知識工学とその応用システム
 超音波による誘電体劣化の観察と評価
 アコースティック・エミッション(AE)とその工学的応用
 分子線エピタキシーによる半導体超薄膜の形成とそのデバイス応用
 絶縁破壊現象と電力系統の信頼度向上
 超音波エレクトロニクス
 パワーエレクトロニクスとマイクロプロセッサ

高木幹雄
 荒川泰彦
 濱崎襄二
 藤井陽一
 高羽禎雄
 安田靖彦
 浜田喬夫
 坂内正夫
 生駒俊明
 石塚満之
 藤田博之
 {山口楠雄
 藤田博之
 榎裕之
 {河村達雄
 石井勝
 尾上守夫
 原島文雄

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とその応用
化学反応の動的特性と反応場効果
光電子回折法に関する研究
高速液体クロマトグラフィーに関する研究
超急冷法によるセラミック薄膜の研究
膜分離法に関する研究
太陽熱利用の吸着冷房プロセス
局所腐食の二次元分布測定
材料界面の構造
液体急冷凝固合金の研究

第5部

日本の家並み

日本の木工具

リモートセンシングに関する研究

鉄骨ばり・合成桁の高速載荷実験

自動化された土質試験システムと補強土工法

高速道路の交通渋滞現象

海洋環境下におけるコンクリート構造物の腐食及び防食に関する研究

都市住民の地震防災意識を探る
—アンケート調査から何がわかったか—

流域の都市化による水循環機構の変化と雨水浸透処理
建物の遮音

計測技術開発センター

建物周辺気流および室内気流の数値シミュレーション
自動車排ガス中の有害成分の研究

複合材料技術センター

金属短繊維混入複合材料

多次元画像情報処理センター

多次元画像情報処理

妹尾 学
二瓶 好正
斉藤 泰和
鋤柄 光則
高井 信治
安井 至
木村 尚史
鈴木 基之
増子 昇
石田 洋一
井野 博満

{ 原 広 司
藤 井 明

{ 村 松 貞次郎
藤 森 照 信

村 井 俊 治
高 梨 晃 一

龍 岡 文 夫

{ 越 正 毅
片 倉 正 彦

{ 小 林 一 輔
魚 本 健 人

片 山 恒 雄

虫 明 功 臣

{ 石 井 聖 光
橋 秀 樹

村 上 周 三
早 野 茂 夫

中 川 威 雄

{ 尾 上 守 夫
高 坂 幹 雄
石 塚 正 夫
 満

千葉実験所

写真展示による研究の紹介

共同

加工と計測

※研究担当者

佐藤 壽芳, 中川 威雄, 原島 文雄, 木内 学,
増沢 隆久, 榑 裕之, 樋口 俊郎, 谷 泰弘

土木・建築・機械の耐震構造に関する研究

※※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, 石塚 満, 高梨 晃一,
片山 恒雄, 半谷 裕彦, 龍岡 文夫

※最適生産システム研究会 (OPS)

※※耐震構造学研究グループ (ERS)

共通

電子計算機室

“発展する各種サービス”

レーザープリンタの応用・運用統計データの展示

会話型実験データ処理・データベース

日本語情報処理・図形処理のデモンストレーション

試作工場

マイコンを使用したデータ収録・処理

精密ねじを用いた小型材料変形装置の展示

X・Y・Z移動装置の展示

講演

「木を伐らないで年齢を見る—可搬型 CT の応用—」

「微生物のべん毛運動」

教授 尾上 守夫

教授 成瀬 文雄

E. 日 譜

昭 和	西 暦	月 日	行 事
58	1983	6. 8	豊橋技術科学大学との第2回共同研究会開催（於：生産技術研究所）
		6. 9～ 6. 10	研究所公開：研究室公開および講演，映画等開催
		9. 14	地震応答実験棟披露式典開催（於：千葉実験所）
		9. 30	本所運動会（主催 弥生会）生研中庭で開催
		11. 14	尾上守夫教授所長となる（14代）
59	1984	1. 18～ 1. 21	国際シンポジウム（画像処理とその応用）開催
		3. 27	退官記念特別講演 第1部成瀬文雄教授「おそい流れの研究とその応用」 第2部石原智男教授「流体機械の研究の思い出」 第4部新井吉衛教授「フタロシアニンと安全と筑波」