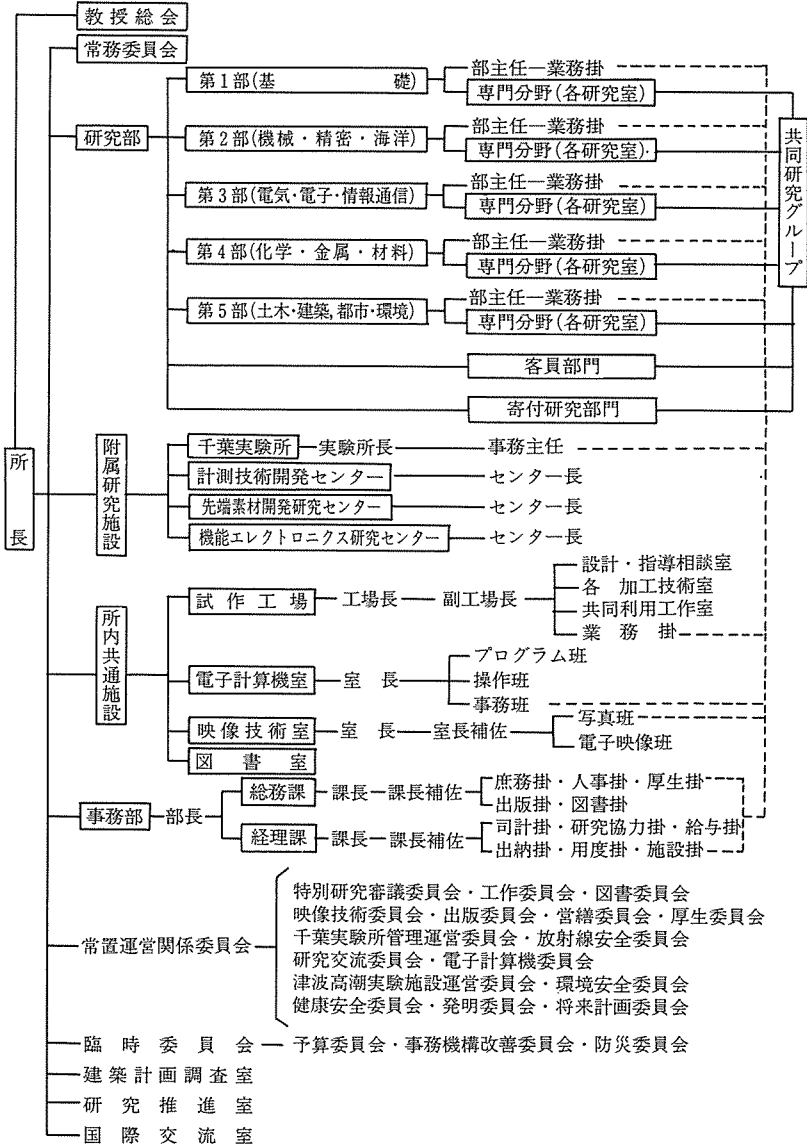


# IV. 機構・職員等・予算・記録

## 1. 機構



## 2. 職 員

### A. 現 員 表 (平成2.4.1現在)

#### a. 職種別職員数 (客員を除く)

区 分	教 授	助教授	講 師	助 手	技 官	事務官	用務員	合 計
職 員 数	44 (併任1)	37	11	71	117	82	2	364 (併任1)

#### b. 系統別職員数 (客員を除く)

区 分	研 究 系						事務系 事務官	技術系 技 官	技 能 労 務 系				合 計
	教 授	助教授	講 師	助 手	技 官	計			技 官	技 官	事務官	用務員	
職 員 数	44 (併任1)	37	11	71	18	181	77	93	6	5	2	13	364 (併任1)

### B. 職 員 名 簿 (平成2.4.1現在)

#### 研 究 部

教授・助教授・講師・助手まで

#### 第 1 部

#### 教 授

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 工博 構造強度解析学  
 本間 禎一 工博 材料表面工学  
 鈴木 敬愛 理博 材料強度物性  
 吉澤 徹 理博 数理流体力学  
 高木堅志郎 工博 超音波工学

#### 助 教 授

渡辺 勝彦 工博 固体材料強度学  
 結城 良治 工博 材料強度機構学

#### 助 教 授

岡野 達雄 工博 真空物理学  
 黒田 和男 工博 量子光学  
 小長井一男 工博 耐震構造学  
 (客員)  
 福田 収一 工博 構造健全性工学

#### 講 師

田中 肇 工博 音波物性  
 中埜 良昭 工博 耐震構造学

#### 助 手

大平 壽昭  
 伊藤 雅英 工博

助 手

堀内 潔 工博  
隈澤 文俊  
本田 融  
藤田 大介 工修

助 手

志村 努 工博  
佐藤 裕 工修  
酒井 啓司 工修

第 2 部

教 授

柴田 碧 工博 装置機器学  
棚澤 一郎 工博 熱交換工学  
大野 進一 工博 機械振動学  
木内 学 工博 塑性加工学  
前田 久明 工博 浮体工学  
増沢 隆久 工博 微細加工学  
小林 敏雄 工博 流動予測工学  
木村 好次 工博 トライボロジー  
鏑中川 威雄 工博 先端素材製造学

助 教 授

吉識 晴夫 工博 熱エネルギー変換工学  
藤田 隆史 工博 装置機器学  
西尾 茂文 工博 冷却工学  
浦 環 工博 海洋環境機器工学  
樋口 俊郎 工博 機電制御工学  
木下 健 工博 海事流体力学  
都井 裕 工博 計算力学  
横井 秀俊 工博 プラスチック加工学  
須田 義大 工博 制御動力学

鏑谷 泰弘 工博 超精密加工学

講 師

谷口 伸行 工博 流動予測工学

講 師

柳本 潤 工博 塑性加工学  
川勝 英樹 工博 応用科学機器学

助 手

小畑 和彦  
重田 達也  
遠藤 敏彦  
永田 真一  
佐賀 徹雄  
新谷 賢  
能勢 義昭  
大堀 眞敬  
大久保英敏 工修  
高岩 千人 工博  
大石 久己 工修  
岡 宏一 工修  
池野 順一 工修  
弓削 康平 工博  
宮島 省吾 工博  
村田 泰彦 工修  
安齋 正博 工博  
田川 泰敬 工博

第 3 部

教 授

濱崎 襄二 工博 電磁光波工学  
河村 達雄 工博 電力エネルギー工学

教 授

山口 楠雄 工博 システム制御工学  
高羽 禎雄 工博 情報システム工学

教 授

安田 靖彦	工博	画像情報機器学
藤井 陽一	工博	応用電子工学
原島 文雄	工博	電力変換制御工学
坂内 正夫	工博	システム生成工学
榑高木 幹雄	工博	電子演算工学
榑生駒 俊明	工博	電子デバイス
榑榑 裕之	工博	光・電子デバイス工学
(寄付部門)		
Harvey Abramson	Ph.D	インフォメーション・ フュージョン
助 教 授		
石井 勝	工博	電力エネルギー工学
石塚 満	工博	知識情報工学
藤田 博之	工博	防災システム工学
榑喜連川 優	工博	電子演算工学
(寄付部門)		
Kaigham J. Gabriel	Sc.D	インフォメーション・ フュージョン

講 師

橋本 秀紀	工博	知的制御システム
瀬崎 薫	工博	知的通信システム
榑平川 一彦	工博	量子半導体エレクトロ ニクス
助 手		
岡田 三男		
栗原由紀子		
北條 準一		
近藤 正示		
齋藤 敏夫	工博	
坂元 宗和		
小柳津宏忠		
尾崎 政男	理修	
松末 俊夫	理修	
全 炳東	工博	
木本 伊彦	工修	
中野美由紀		

第 4 部

教 授

妹尾 学	理博	有機機能材料
増子 昇	理博	表面処理工学
石田 洋一	Sc.D 工博	応用放射線材料学
瓜生 敏之	工博	高分子材料化学
白石 振作	工博	有機合成化学
鈴木 基之	工博	環境・化学工学
二瓶 好正	工博	物質情報工学
林 宏爾	工博	焼結材料学
工藤 徹一	工博	無機機能材料学
助 教 授		
七尾 進	工博	機能性合金学
森 実	工博	応用放射線材料学
前田 正史	工博	金属資源工学

助 教 授

香川 豊	工博	金属材料科学
高井 信治	工博	分離化学
山本 英夫	工博	微粒子制御工学
篠田 純雄	工博	機能性分子工学
榑安井 至	工博	機能性セラミックス
榑渡邊 正	工博	環境計測化学
講 師		
會川 義寛	工博	電子材料化学
岩元 和敏	工博	有機材料化学
荒木 孝二	工博	有機反応化学
助 手		
井上 健		
長谷川 洋	工博	
篠塚 則子	工博	

助 手

虫明 克彦 工博  
市野瀬英喜 工博  
徳満 和人 工博  
尾張 眞則 工博  
張 東植 工博  
櫻井 吉晴 工博

助 手

池田 貴  
岸本 昭 工博  
吉田 孝 工博  
八代 盛夫 工博  
迫田 章義 工博  
山川 哲 工博

第 5 部

教 授

越 正毅 工博 交通制御工学  
高梨 晃一 工博 鋼構造学  
原 廣司 工博 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  
半谷 裕彦 工博 シェル構造学  
虫明 功臣 工博 水資源工学  
齋村上 周三 工博 建築都市環境工学

(客員)

月尾 嘉男 工博 情報環境工学

助 教 授

龍岡 文夫 工博 基礎地盤工学  
橘 秀樹 工博 応用音響工学  
魚本 健人 工博 複合材料構成学  
藤井 明 工博 建築数理計画学  
藤森 照信 工博 都市環境史学

助 教 授

桑原 雅夫 Ph.D 交通工学  
加藤 信介 工博 建築都市環境工学  
大井 謙一 工博 鋼構造学  
山崎 文雄 工博 耐震防災工学

助 手

矢野 博夫 工博  
田波 徹行 工博  
及川 清昭 工博  
洪 起 工博  
白木 亮司 工博  
澁谷 啓 Ph.D  
尾崎 晴男 工修  
村松 伸 工博  
永田 茂 工博  
曲淵 英邦 工修  
橋本 俊昭

計測技術開発センター

教 授

(センター長)

村上 周三 工博 建築都市環境工学

助 教 授

渡邊 正 工博 環境計測化学

助 手

持田 灯 工博  
吉田章一郎 工修

### 先端素材開発センター

教 授

(センター長)

中川 威雄 工博 先端素材製造学

助 教 授

安井 至 工博 材料設計

谷 泰弘 工博 先端素材応用工学

### 機能エレクトロニクス研究センター

教 授

(センター長)

高木 幹雄 工博 機能情報処理

生駒 俊明 工博 機能デバイス

助 教 授

喜連川 優 工博 機能情報処理

講 師

平川 一彦 工博 機能デバイス

### 千葉実験所

所 長 (教 授) 佃田村重四郎 工博

| 事務主任 川島 平

### 試作工場

工場長 (教 授) 鍋木内 学 工博

| 副工場長(助 手) 古屋 七郎

### 電子計算機室

室 長 (教 授) 鍋棚澤 一郎 工博

| 助 手 古谷 千恵

### 映像技術室

室 長 (教 授) 鍋片山 恒雄 Ph.D

| 室長補佐 岡宮 誠一

### 事 務 部 (事務系役付職員まで)

事 務 部 長 鳥 尾 幸 寛

総 務 課 長 梅 原 要 次

総務課課長補佐 相 浦 勝 巳

庶 務 掛 長 宮 田 弘

人 事 掛 長 岡 村 克 美

厚 生 掛 長 伊 良 波 正 之

出 版 掛 長 橋 輝

図 書 掛 長 風 間 勉

第1部業務掛長	富澤敏一	司計掛長	尾越和博
第2部業務掛長	初芝謹治	研究協力掛長	矢内敏明
第3部業務掛長	矢島金作	給与掛長	中村明承
第4部業務掛長	山下ミツ子	出納掛長	高野 胖
第5部業務掛長	大場康生	用度掛長	小林健策
試作工場業務掛長	中川 繁	施設掛長	吉澤達雄
経理課長	宮路壽男	千葉実験所事務主任	川島 平
経理課課長補佐	藤田 隆		

年 間 異 動

(平成元. 4. 1~平成2. 3. 31)

発令年月日	官	職	氏 名	異 動 事 項	
元. 4. 1	教	授	岡田恒雄	所長併任	
			増子 昇	所長併任終了	
			田村重四郎	附属千葉実験所長併任(再任)	
			大蔵明光	附属先端素材開発研究センター長併任終了	
			中川威雄	附属先端素材開発研究センター長併任	
			月尾嘉男	客員部門教授併任(第5部)	
		助 教	授	福田収一	客員部門助教併任(第1部)
			授	斉藤泰和	教授併任(第4部)終了
			師	大井謙一	助教授昇任
	技	官		香川 豊	助教授採用
				山崎文雄	助教授採用
		手		平川一彦	附属機能エレクトロニクス研究センターへ配置換
				平川一彦	第3部兼務
				田中 肇	工学部より講師昇任
				中埜良昭	講師採用
				谷口伸行	講師採用
				柳本 潤	講師採用
				瀬崎 薫	講師採用
				池田 貴	助手配置換
	田川泰敬	助手採用			
元. 4. 15	助 手		難波徳郎	助手採用	
			岸本 昭	助手採用	
			永田 茂	助手採用	
			曲 渕英邦	助手採用	
			橋本俊昭	助手採用	
			鈴本 實	辞職	

元. 5. 1	講 技	師 官	高 井 信 治 高 橋 裕	助教授昇任 工学部へ助手昇任
			酒 井 啓 司	助手採用
元. 7. 1	助 教	授	高 木 堅 志 郎	教授昇任
	助	手	畑 中 研 一	東京工業大学工学部へ助教授昇任
元. 7.16			竹 光 信 正	助教授採用
元. 8.16	技	官	吉 田 孝	助手昇任
元. 8.31	助	手	岡 泰 道	辞職
元. 9. 1			八 代 盛 夫	助手採用
			沖 大 幹	助手採用
元. 9.16	技	官	河 合 潤	助手昇任
元. 9.30	助	手	南 直 樹	辞職
			河 合 潤	辞職
元.10. 1			川 島 博 之	転出（農林水産省農業環境技術研究所環境資源部水質管理科主任研究員）
元.10.16			迫 田 章 義	助手採用
元.11. 1	教	授	大 蔵 明 光	転出（宇宙科学研究所宇宙輸送研究系教授）
			大 蔵 明 光	附属先端素材開発研究センター長併任解除
			大 蔵 明 光	併任教授（附属先端素材開発研究センター）
			岡 田 恒 男	附属先端素材開発研究センター長事務取扱
元.11. 1	助	手	大 澤 裕	転出（埼玉大学工学部助手）
元.12. 1	講	師	山 本 英 夫	助教授昇任
2. 2. 1	技	官	木 本 伊 彦	助手昇任
2. 2.16	助	手	加 藤 茂 夫	宇都宮大学工学部へ講師昇任
2. 3. 1	技	官	中 野 美由紀	助手配置換
2. 3.31	教	授	小 林 一 輔	停年
	助 教	授	竹 光 信 正	辞職

### C. 名 譽 教 授

坪井 善勝,	菊池 真一,	星野 昌一,	関根 克,	岡本 舜三
江上 一郎,	星埜 和,	森脇 義雄,	一色 貞文,	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 高司,	井口 昌平,	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,	態野谿 従,	田中 尚,	石原 智男
成瀬 文雄,	高橋 幸伯,	石井 聖光,	村松貞次郎,	尾上 守夫
川井 忠彦,	早野 茂夫,	辻 泰,	根岸 勝雄	



### 3. その他の構成員（研究員・大学院学生・受託研究員・研究生等）

#### A. 平成元年度における在籍者数

研究顧問	研究担当	研究員	外国人客員研究員	外国人博士研究員	外国人協力研究員	協力研究員	民間等共同研究員	大学院学生博士課程	大学院学生修士課程	大学院外国人研究生	大学院日本人研究生	受託研究員	研究生
1	17	52	22	16	4	42	32	134	167	20	1	56	62

#### B. 名 簿（（ ）内は所属部を示す）

研究顧問 猪瀬 博

研究担当 花村 榮一(2), 大園 成夫(2), 大橋 秀雄(2), 梶谷 尚(2),  
 荒川 泰彦(3), 石谷 久(3), 岸 輝雄(3), 秋山 稔(3),  
 菅野 卓雄(3), 正田 英介(3), 有本 卓(3), 佐野 信雄(4),  
 木村 尚史(4), 井野 博満(4), 松尾 陽(5), 安岡 正人(5),  
 西野 文雄(5)

研究員 森地 重暉(1), 大町 達夫(1), 大和田義正(1), 鬼頭 幸三(2),  
 田代 伸一(2), 原 文雄(2), 江藤 肇(2), 渡邊 武(2),  
 曾我部 潔(2), 福田 敏男(2), 鈴木 浩平(2), 西田 公至(2),  
 谷下 一夫(2), 前川 透(2), 杉本 隆尚(2), 植松哲太郎(2),  
 柳沢 章(2), 鈴木 清(2), 関口 秀夫(2), 増田 光一(2),  
 田中 裕久(2), 片岡 真澄(2), 酒井 茂紀(2), 金子 尚志(3),  
 西村 敏充(3), 佐藤 繁(3), 濱田 喬(3), 長谷部 望(3),  
 遠山 一郎(3), 藤田 獻(3), 高砂 常義(3), 小町 祐史(3),  
 宮津純一郎(3), 牧本 次生(3), 大野 栄一(3), 戸田 巖(3),  
 水嶋 都香(3), 田中俊一郎(4), 葛原 弘美(4), 岡田 光正(4),  
 茅原 一之(4), 堤 和男(4), 篠田 純雄(4), 浅岡 照夫(4),  
 猪股 吉三(4), 松島 美一(4), 大野 隆司(4), 雀部 実(4),  
 丸 章夫(5), 趙 力采(5), 小倉 盛衛(5), 和田 孝雄(5)

外国人客員研究員 劉 長洪(2), 裴 元燮(2), Francois Feuillebois(3),  
 Sirait K. Tunggul(3), Claudé M PENCHINA(3), 赫 荣  
 威(3), 蔡 德孚(3), 沈 廉(3), Kaigham J. Gabriel  
 (3), Lee Moon Ho(3), 鄭 淳永(4), 河 紀成(4), 李 乘  
 瑄(4), 吳 平東(4), Louissette Priester(4), Holger

Hoge(5), 関 富玲(5), 石 達民(5), Jorathan T.H.Wu (5), Jayanardena. A.W.(5), Ahsan Kareem(5), Amr Salah Elnashai(5),

外国人博士研究員 孔 憲京(1), 明 賢國(2), 韋 偉(3), 李 福熙(3), 季 華妹(3), Khalid Ismail(3), 楊 維康(3), Trevor J. Thornton(3), Siegfried Schmauder(4), Klaus Ahlborn(4), Baijaya ntimala Mohanty(4), Kutics Karoly Gusztar(4), Lamanthe Ghislaine(4), 劉 勇衛(5), 王 樹杰(5), 張 復合(5)

外国人協力研究員 余 志(2), 金 在烈(3), 徐 裕德(4), 韓 明鎬(4)

協力研究員 宇都宮登雄(1), 畔上 秀幸(1), 岡山 浩(1), 中山 光康(1), 中村 和彦(2), 小山 浩幸(2), 国枝 正典(2), 仙波 卓称(2), 加藤 数良(2), 青木 勇(2), 宮尾 芳一(2), 志摩 政幸(2), 小西 奎二(2), 藤田 聡(2), 宗像 鉄男(2), 村田 良美(2), 太田 進(2), 田坂 修二(3), 奥村 次徳(3), 松本 隆宇(3), 田中 潤一(3), 坂上 勝彦(3), 富川 義郎(3), 山田 博章(3), 玉本 英夫(3), 川中 章(3), 最首 和雄(3), 中山 雅哉(3), 谷口 忠勝(3), 友田 晴彦(4), 内田 千城(4), 中村 嘉利(4), 浅沼 博(4), 佐久間一郎(4), 永田 佳子(4), 畑中 研一(4), 吉野 博(5), 赤林 伸一(5), 山崎 芳男(5), 辻 恒平(5), 近津 博文(5), 吉久 光一(5)

民間等共同研究員 竹内 協子(1), 勝俣 英雄(1), 坂本 一郎(2), 宇高 靖(2), 川崎 篤(2), 出口 好希(2), 秋葉 鉄雄(2), 岡 克典(2), 内藤 貴弘(2), 澤田 聡(2), 瀬川 正樹(2), 渡辺 浩史(2), 長谷 元弘(2), 永見 哲(2), 米谷 秀雄(2), 渡辺 広三(2), 曾布川 敦(2), 河合 誠(2), 住田 隆(2), 木村 達也(3), 宇佐川利幸(3), 森 芳文(3), 植松 豊(3), 曾根 純一(3), 横山 直樹(3), 梶原 孝生(3), 林 秀樹(3), 赤坂 洋一(3), 平谷 正彦(4), 近藤 靖史(5), 田子 精男(5), 和泉 聡(5)

## 4. 決算と予算

### A. 昭和63年度歳出決算額

	金額	比率	比率
総額	3,305,805,000	100.00%	
人件費	2,268,022,000	68.61	
(項)研究所			
(目)校費	790,439,000	23.91	100.00%
研究部経費	491,253,000		62.15
通常経費	412,653,000		
各部研究費	223,563,000		
選定研究費	36,422,000		
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	89,517,000		
センター運営費	6,487,000		
学生等経費	54,345,000		
アイソトープ施設経費	709,000		
臨時経費	78,600,000		
特殊装置設備費	0		
特別設備費	29,500,000		
特定研究経費	49,100,000		
管理運営費	267,764,000		33.88
通常経費	248,697,000		
事務部経費	15,638,000		
事務経費	14,090,000		
自動車管理費	1,168,000		
会議費	380,000		
賃金	7,799,000		
生活関係経費	151,304,000		
光熱水料	104,529,000		
電話料	13,505,000		
郵便料	9,854,000		
燃料費	9,836,000		
保守関係経費	10,632,000		

守衛業務委託經費	2,948,000	
厚生經費	1,920,000	
環境整備費	13,291,000	
千葉実験所運営費	24,060,000	
共通施設関係經費	34,685,000	
図書費	20,818,000	
出版費	16,150,000	
映像技術室運営費	1,233,000	
試作工場運営費	1,095,000	
電子計算機室運営費	△4,611,000	
臨時經費	19,067,000	
管  繕  費	31,422,000	3.97
通常經費	5,894,000	
六本木地区	5,894,000	
千葉地区	0	
臨時經費	25,528,000	
六本木地区	20,243,000	
千葉地区	5,285,000	
(目)諸  謝  金	924,000	0.03
(目)職  員  旅  費	15,045,000	0.45
(目)研  究  員  等  旅  費	613,000	0.02
(目)自  動  車  重  量  稅	97,000	0.01
(目)電  子  計  算  機  借  料	60,684,000	1.83
(目)土  地  建  物  借  料	8,000	0.01
(項)国  立  学  校		
(目)受  託  研  究  旅  費	2,115,000	0.06
(目)受  託  研  究  費	107,765,000	3.26
(目)受  託  研  究  員  費	19,400,000	0.58
(目)講  師  等  旅  費	181,000	0.01
(目)職  員  旅  費	626,000	0.02
(目)諸  謝  金	609,000	0.02
(目)校  費	33,877,000	1.02
(項)施  設  整  備  費		
(目)施  設  整  備  費	5,400,000	0.16

## B. 平成元年度歳出予算額

総	額	3,407,956,000	100.00%
人件費		2,332,269,000	69.12
(項)研究所			
(目)校	費	706,180,000	100.00%
研究部	経費	398,602,000	56.45
通常	経費	398,602,000	
各部	研究費	219,896,000	
選定	研究費	37,190,000	
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	300,000	
研究員諸謝金	振替財源	200,000	
特殊装置	維持費	99,475,000	
センター	運営費	6,679,000	
学生等	経費	33,652,000	
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	231,257,000	32.75
通常	経費	222,712,000	
事務部	経費	14,604,000	
事務	経費	13,177,000	
自動車	管理費	1,127,000	
会	議費	300,000	
賃	金	7,849,000	
生活	関係経費	126,374,000	
光熱	水料	78,524,000	
電話	料	13,700,000	
郵便	料	8,300,000	
燃料	費	10,300,000	
保守	関係経費	10,520,000	
守衛業務	委託経費	5,030,000	
厚生	経費	1,878,000	
環境	整備費	12,920,000	

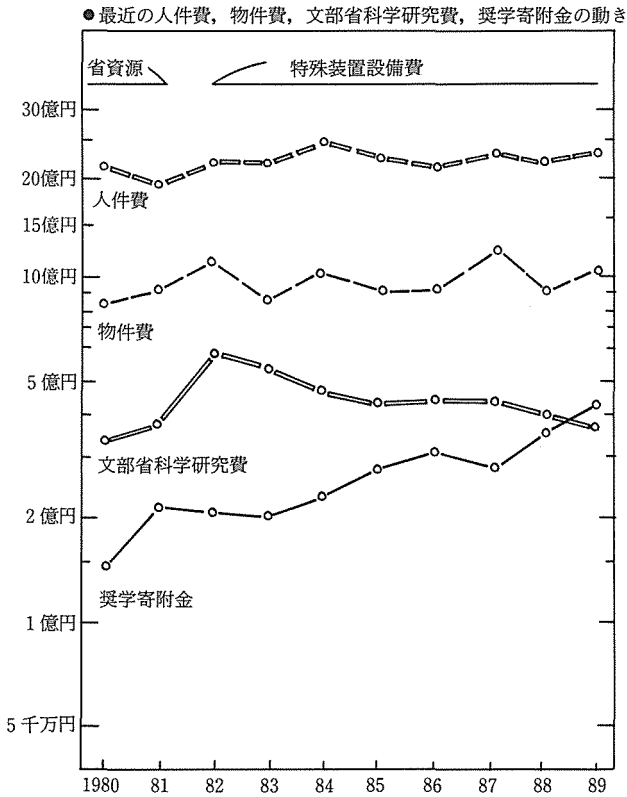
千葉実験所運営費	19,123,000	
共通施設関係経費	39,964,000	
図書費	21,170,000	
出版費	16,954,000	
映像技術室運営費	90,000	
試作工場運営費	1,750,000	
電子計算機室運営費	0	
臨時経費	8,545,000	
営繕費	17,569,000	2,49
通常経費	6,619,000	
六本木地区	6,619,000	
千葉地区	0	
臨時経費	10,950,000	
六本木地区	8,920,000	
千葉地区	2,030,000	
生活関係経費引当金 (光熱水料引当金)	24,659,000	3,49
節約引当金	25,093,000	3,55
予備費	9,000,000	1,27
(目)諸謝金	762,000	
(目)職員旅費	15,379,000	
(目)研究員等旅費	1,626,000	
(目)自動車重量税	116,000	
(目)電子計算機借料	62,505,000	
(目)土地建物借料	8,000	
(項)国立学校		
(目)受託研究旅費	3,914,000	
(目)受託研究費	150,495,000	
(目)受託研究員費	27,440,000	
(目)講師等旅費	163,000	
(目)諸謝金	451,000	
(目)校費	62,148,000	
(項)施設整備費		
(目)施設整備費	44,500,000	

### C. 文部省科学研究費補助金（平成元年度）

総	額	345,600,000
重点領域研究		167,200,000
総合研究		20,700,000
一般研究		78,260,000
奨励研究		20,500,000
試験研究		56,000,000
国際学術研究		3,000,000

### D. その他の研究費（平成元年度）

総	額	450,605,640
文部省科学研究費分担金		24,293,340
奨学寄附金		426,312,300



(注) 物件費は人件費を除く一般経費，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

## 5. 平成1年度のおもな記録

### A. 教授総会開催日表

4-19	5-17	6-21	7-19	9-27	10-25	11-15	12-20
1-24	2-21	3-15					

### B. 各種委員会開催日表

常務委員会	4-5 9-6 1-10	4-19 9-20 1-24	5-10 10-4 2-7	5-17 10-10 2-21	6-7 11-1 3-7	6-21 11-15 3-15	7-5 12-6	7-19 12-20
特別研究審議委員会	5-23	6-28	11-8	12-8	2-7	2-14		
図書委員会	4-19 1-10	6-7 2-7	7-5 3-28	8-2	9-6	10-11	11-8	12-6
出版委員会	4-12 1-10	5-10 2-14	6-28 3-14	7-19	9-13	10-11	11-8	12-13
営繕委員会	4-26 1-23	5-24 3-1	6-28 3-28	7-26	9-27	11-1	11-29	12-19
防災委員会	5-24	6-28	7-26	9-27	11-1	11-29	12-19	1-23
工作委員会	4-21	5-29	11-10	12-12	3-22			
厚生委員会	5-9	7-21	2-1	3-9				
映像技術委員会	4-21	9-20	12-20	3-15				
電子計算機委員会	4-26	6-28	9-27	11-29	1-31	3-15		
放射線安全委員会	7-11	9-19	11-6	1-25	2-19			
環境安全委員会	12-13							
発明委員会	9-6							
千葉実験所管理 運営委員会	4-18	10-30	12-4	3-20				
津波高潮実験施設 運営委員会	3-30							
研究交流委員会	10-31	12-12	1-23	3-5				
国際交流委員会	5-23	7-3	9-11	11-16	12-25	2-1	3-2	3-27



## C. 輪 講 会

通し回数	題 目	講 演 者	開催年月日
581	マイクロメカトロニクス —半導体技術による超小型運動システム—	助教授 藤田 博之	元.4.19
582	静電成膜法によるセラミック分離膜の作製	講 師 山本 英夫	元.5.17
583	砂地盤の強度の推定 —極めて古く最も今日の課題—	助教授 龍岡 文夫	元.6.21
584	形態的特徴に注目した構造物評価システム 開発の試み	客 員 助教授 福田 収一	元.7.19
585	ディーゼル機関のターボ過給について	助教授 吉識 晴夫	元.9.27
586	半導体超微細構造物の電子波干渉効果とその デバイスの応用	講 師 平川 一彦	元.10.25
587	科学反応系の機能性	教 授 妹尾 学	元.11.15
588	産業技術の将来展望	客 員 教 授 月尾 嘉男	元.12.20
589	高分子におけるパターン形成と相構造制御	講 師 田中 肇	元.1.24
590	乱流とコンピュータ	教 授 小林 敏雄	元.2.21

## D. 研 究 所 公 開

平成元年6月8日～9日下記の研究室を公開

研 究 題 目	研究担当者
<b>第1部</b>	
高出力レーザー用光学素子の測定と評価 銅蒸気レーザーの研究	{ 小 倉 馨 夫 黒 田 和 男
固体表面の動的過程—極高真空中にむけて— 地震被害と建物の耐震性	本 間 禎 一 岡 田 恒 男
ロックフィルダムの地震時の斜面破壊に及ぼす上下動の影響	{ 田 村 重四郎 小長井 一 男
粒状体構造模型内部の動的挙動の可視化	{ 田 村 重四郎 小長井 一 男
CED 概念による破壊力学の展開とその応用	渡 辺 勝 彦
境界要素法と破壊力学	結 城 良 治
高分解能低速電子分光法による表面分子層の研究	岡 野 達 雄
<b>第2部</b>	
走査電子顕微鏡による形状精度測定	佐 藤 壽 芳
伝熱現象の解明とその応用	棚 澤 一 郎
機械の振動と騒音	大 野 進 一
最新塑性加工 CAE	木 内 学

電解による金型の表面仕上げ, マイクロ加工	増 沢 隆 久
流れの数値シミュレーション	小 林 敏 雄
広域流れ場の速度分布自動計測法	小 林 敏 雄
潤滑油の劣化と材料の摩耗	木 村 好 次
ターボ過給ディーゼル機関/スターリング機関に関する研究	吉 識 晴 夫
構造物振動制御技術の研究	藤 田 隆 史
索無人潜水艇の研究	浦 環
冷却技術に関する研究	西 尾 茂 文
メカトロニクスの新技術	樋 口 俊 郎
水波と浮体の工学	木 下 健 健
超精密加工技術	谷 泰 弘
計算固体力学の研究	都 井 裕
射出成形における基礎計測技術	横 井 秀 俊
加工と計測・制御の先進技術	プロテック研究会 <sup>1)</sup>

### 第3部

衛星データ処理システム	{ 高 木 幹 雄 村 井 俊 治
パラレルコンピュータアーキテクチャ	喜連川 優
三次元映像の記録と再生	濱 崎 襄 二
光エレクトロニクス	藤 井 陽 一
道路交通の情報システム	高 羽 禎 雄
画像通信と情報ネットワーク	安 田 靖 彦
知識システムとその次世代技術	石 塚 満
メソスコピック・エレクトロニクス —新しい機能デバイスを目指して—	{ 生 駒 俊 明 平 川 一 彦
量子マイクロ構造を有する次世代超高性能半導体レーザの基礎研究	荒 川 泰 彦
AE 技術の発展と応用	山 口 楠 雄
量子マイクロ構造半導体の探索 —原子単位で作る新材料とその応用—	榊 裕 之
電力系統における絶縁信頼度向上	河 村 達 雄
人工衛星表面の帯電・放電現象	石 井 勝
制御工学とロボティクス・パワーエレクトロニクス	{ 原 島 文 雄 橋 本 秀 紀
画像データベースとデータインタフェース	坂 内 正 夫
半導体製造技術による超小型運動システム	藤 田 博 之

### 第4部

焼結材料の作製・組織・特性	林 宏 爾
複素環化合物の機能設計 —高機能金属錯体の開発—	{ 白 石 振 作 荒 木 孝 二

生理活性多糖と機能性高分子	瓜 生 敏 之
X 線光電子回折法による固体表層構造解析	二 瓶 好 正
膜輸送プロセスの研究	{ 妹 尾 学 敏 岩 元 和 敏
光ファイバーを用いる化学センサー	高 井 信 治
薄膜・ガラス・セラミックスの材料設計と構造解析	安 井 至
微粒子の制御	山 本 英 夫
動物細胞の付着機構・血漿中の微量蛋白の分離	鈴 木 基 之
界面設計による材料機能の創製	{ 石 田 洋 一 実 森 進
準結晶 — 結晶でもアモルファスでもない新しい固体—	七 尾 進
脱亜鉛腐食の標準試験法	増 子 昇
サブミクロン二次イオン質量分析装置	二 瓶 好 正
排水処理技術	鈴 木 基 之
FTIR と光伝ファイバを用いた高温ガスの温度測定ふっ化物系融体のガス吸収	前 田 正 史

## 第 5 部

コンクリートの耐久性と物質移動 —EPMA の面分析が示す諸現象—	小 林 一 輔
交通渋滞の分析	{ 越 正 毅 桑 原 雅 夫
高性能網を用いた構造物の耐震性能	高 梨 晃 一
東京における都市空間の諸相 その 2	{ 原 廣 司 藤 井 明
<ERISA-P> 地震危険度解析のパソコン・プログラム	片 山 恒 雄
宇宙からの地球の監視	村 井 俊 治
空間構造の形態構成と数理解析	半 谷 裕 彦
地盤の強さの評価とその強化法	龍 岡 文 夫
土の強さとかたさの精密な測定	龍 岡 文 夫
音場シミュレーション	橘 秀 樹
アコースティック・エミッション (AE) によるコンクリート構造物の各種診断方法に関する研究	魚 本 健 人
天津の近代建築	藤 森 照 信
都市の水循環システムとその保全	虫 明 功 臣

## 計測技術開発センター

浮力の働く乱流場の数値シミュレーションと模型実験	{ 村 上 周 三 加 藤 信 介
光合成分子機構の解析と再構成	渡 辺 正

## 先端素材開発研究センター

先端素材の新加工技術	中 川 威 雄
------------	---------

FRM, C/Cの開発研究  
機能エレクトロニクス研究センター

大 蔵 明 光

機能エレクトロニクス

{ 高 木 幹 雄  
生 駒 俊 明  
喜 連 川 優 彦  
平 川 一 彦

千葉実験所

研究の写真展示による案内

共同研究

耐震工学に関する研究

耐震構造学研究グループ (ERS)<sup>2)</sup>

共 通

電子計算機室

“発展する各種サービス”

「スーパーコンピュータ」「光データハイウェイ」「イーサネット」  
「運用統計データ」の展示

電子計算機室

「スーパーコンピュータを使用した乱流の数値シミュレーション」の  
展示

乱流の数値シミュレーショングループ (NST)<sup>3)</sup>  
電子計算機室

試作工場

機械工場の公開

- 研究担当者 1) 佐藤壽芳, 中川威雄, 木内 学, 増沢隆久, 樋口俊郎, 谷 泰弘, 横井秀俊  
2) 田村重四郎, 岡田恒男, 小長井一男, 柴田 碧, 藤田隆史, 都井 裕, 石塚 満,  
高梨晃一, 片山恒雄, 半谷裕彦, 龍岡文夫, 大井謙一  
3) 村上周三, 小林敏雄, 吉澤 徹, 加藤信介

講 演

渋滞のメカニズムと対策

教 授 越 正 毅

オートフォーカス技術の発展

教 授 小 倉 磐 夫

半溶融加工技術の新素材開発への応用

教 授 本 内 学

これからの画像・図形情報のデータベース化

教 授 坂 内 正 夫

先端材料と界面—原子レベル観察から界面設計へ—

教 授 石 田 洋 一

E . 日 譜

平 成 西 暦 月 日	行 事
1 1989 6.8 ~ 6.9	研究公開：研究室公開および講演等開催
10.13 ~ 1.26	第3回生研公開講座：イブニングセミナー「都市と環境—21世紀に向けて」
11.10	豊橋技術科学大学, 長岡技術科学大学および生研間における研究会議開催 (於豊橋技大)
11.22	生研学術講演会開催：「新しい工学の基礎」