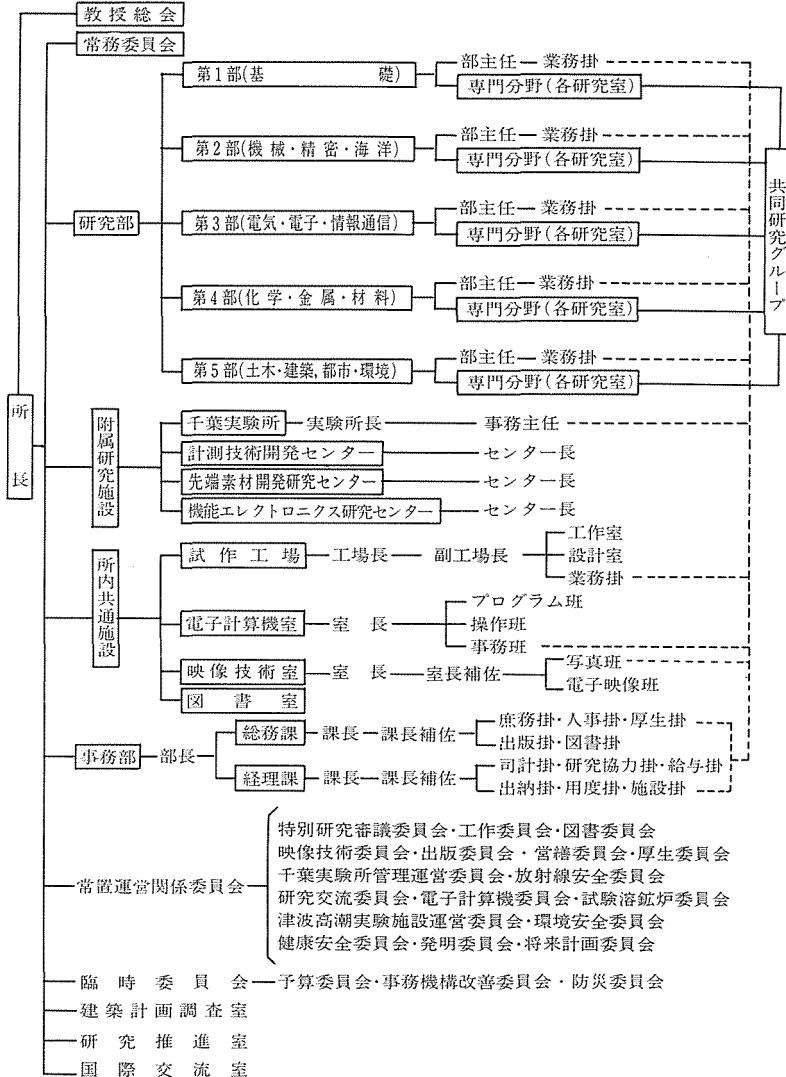


# IV. 機構・職員等・予算・記録

## 1. 機構



## 2. 職 員

### A. 現 員 表 (平成1.4.1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	46 (うち併任1)	34	12	70	124	84	3	373

#### b. 系統別職員数 (客員を除く)

区 分	研 究 系						事務系	技術系	技 能 労 務 系				合 計
	教 授	助教授	講 師	助 手	技 官	計	事務官	技 官	技 官	事務官	用務員	計	
職 員 数	46 (併任1)	34	12	70	17	179	79	102	5	5	3	13	373

### B. 職 員 名 簿 (平成1.4.1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 " 構造強度解析学  
 本間 禎一 " 材料表面工学  
 鈴木 敬愛 理博 材料強度物性  
 吉澤 徹 " 数理流体力学

##### 助 教 授

渡辺 勝彦 工博 固体材料強度学  
 高木堅志郎 " 超音波工学

##### 助 教 授

結城 良治 工博 材料強度機構学  
 岡野 達雄 " 真空物理学  
 黒田 和男 " 量子光学  
 小長井一男 " 耐震構造学  
 (客員)

福田 取一 工博 構造健全性工学  
 講 師

田中 肇 工博 音波物性  
 中埜 良昭 " 耐震構造学

助 手

大平 壽昭  
 伊藤 雅英 工博  
 堀内 潔     "  
 隈澤 文俊

助 手

本田 融  
 藤田 大介 工博  
 志村 努 工博  
 佐藤 裕 工博

第 2 部

教 授

柴田 碧 工博 装置機器学  
 佐藤 壽芳     " 工作システム工学  
 棚澤 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  
 増沢 隆久     " 微細加工学  
 小林 敏雄     " 流動予測工学  
 木村 好次     " トライボロジー  
 鶴中川 威雄   " 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     " 装置機器学  
 西尾 茂文     " 冷却工学  
 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  
 都井 裕       " 計算力学  
 横井 秀俊     " 加工情報処理工学  
 鶴谷 泰弘     " 工作機械工学

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

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     "  
 大石 久己     "  
 岡 宏一       "  
 池野 順一     "  
 弓削 康平 工博  
 宮島 省吾     "  
 村田 泰彦 工修  
 安齋 正博 工博  
 田川 泰敬     "

第 3 部

教 授

濱崎 襄二 工博 電磁光波工学  
 河村 達雄     " 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     " 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 " 応用電子工学  
 原島 文雄 " 電力変換制御工学  
 鵜高木 幹雄 " 応用電子工学  
 鵜生駒 俊明 " 電子デバイス  
 坂内 正夫 " システム生成工学  
 佛榊 裕之 " 光・電子デバイス工学

助 教 授

石井 勝 工博 電力エネルギー工学  
 石塚 満 " 知識情報工学  
 藤田 博之 " 防災システム工学  
 鵜喜連川 優 " 電子演算工学

講 師

橋本 秀紀 工博 電子機器学  
 瀬崎 薫 工博 知的通信システム

講 師

鵜平川 一彦 " 画像電子デバイス工学

助 手

岡田 三男  
 栗原由紀子  
 北條 準一  
 加藤 茂夫 工博  
 近藤 正示  
 大澤 裕 工博  
 齋藤 敏夫 "  
 坂元 宗和  
 小柳津宏忠  
 尾崎 政男 理修  
 松末 俊夫 "  
 全 炳東 工博

第 4 部

教 授

妹尾 学 理博 有機機能材料  
 増子 昇 " 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 " 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  
 林 宏爾 " 焼結材料学  
 工藤 徹一 " 無機機能材料学  
 鵜大蔵 明光 " 複合材料工学

助 教 授

七尾 進 工博 機能性合金学  
 森 実 " 応用放射線材料学  
 前田 正史 " 金属資源工学  
 香川 豊 " 金属材料科学  
 鵜安井 至 " 機能性セラミックス

助 教 授

鵜渡邊 正 工博 環境計測化学

講 師

高井 信治 工博 分離化学  
 會川 義寛 " 電子材料化学  
 岩元 和敏 " 有機材料化学  
 荒木 孝二 " 有機反応化学  
 山本 英夫 " 微粒子制御工学

助 手

井上 健  
 長谷川 洋 工博  
 篠塚 則子 "  
 虫明 克彦 "  
 鈴木 實 "  
 市野瀬英喜 "  
 川島 博之 "  
 畑中 研一 "  
 徳満 和人 "

助 手

南 直樹 工博  
 尾張 眞則 〃  
 張 東植 〃  
 櫻井 吉晴 〃

助 手

池田 貴  
 難波 徳郎 工博  
 岸本 昭 〃

第 5 部

教 授

小林 一輔 工博 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 廣司 〃 建築空間計画学  
 片山 恒雄 PhD 耐震防災工学  
 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 〃 水資源工学  
 鶴村上 周三 〃 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 〃 応用音響工学  
 魚本 健人 〃 複合材料構成学  
 藤井 明 〃 建築数理計画学  
 藤森 照信 〃 都市環境史学  
 桑原 雅夫 PhD 交通工学

助 教 授

加藤 信介 工博 建築都市環境工学  
 大井 謙一 〃 鋼構造学  
 山崎 文雄 〃 耐震防災工学

非常勤講師

村尾 成文

助 手

矢野 博夫 工博  
 岡 泰道 〃  
 田波 徹行 〃  
 及川 清昭 〃  
 洪 起 〃  
 白木 亮司 理博  
 澁谷 啓 PhD  
 尾崎 晴男 工修  
 村松 伸 工博  
 曲渕 英邦 工修  
 橋本 俊昭  
 永田 茂 工博

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

## 先端素材開発研究センター

教 授

(センター長)

大蔵 明光 工博 複合材料工学  
中川 威雄 " 先端素材製造学

助 教 授

安井 至 工博 機能性セラミックス  
谷 泰弘 " 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 " 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 画像電子デバイス工学

## 千葉実験所

所 長 (教 授) 榊田村重四郎 工博 | 事務主任 川島 平

## 試作工場

工場長 (教 授) 鵜木内 学 工博 | 副工場長(助 手) 古屋 七郎

## 電子計算機室

室 長 (教 授) 鵜棚澤 一郎 工博 | 助 手 古谷 千恵

## 映像技術室

室 長 (教 授) 鵜片山 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 松 本 榮三郎  
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 渡 邊 清  
出 版 掛 長 橘 輝  
図 書 掛 長 風 間 勉  
第1部業務掛長 富 澤 敏 一  
第2部業務掛長 初 芝 謹 治

第3部業務掛長 矢島金作  
 第4部業務掛長 山下ミツ子  
 第5部業務掛長 大場康生  
 試作工場業務掛長 中川 繁  
 經理課長 宮路 壽男  
 經理課課長補佐 藤田 隆  
 司計掛長 尾越和博

研究協力掛長 櫛引伸彦  
 給与掛長 小林健策  
 出納掛長 高野 胖  
 用度掛長 山本 宏  
 施設掛長 吉澤達雄  
 千葉実験所事務主任 川島 平

年間異動

(昭和63. 4. 1~平成元. 3.31)

官 職	氏 名	発令年月日	異 動 事 項
教 授	櫛 裕 之	63. 4. 1	先端科学技術研究センターへ配置換
	櫛 裕 之	"	併任教授 (第3部)
助 教 授	荒 川 泰 彦	"	先端科学技術研究センターへ配置換
講 師	芳 野 俊 彦	"	助教授昇任
	櫻 井 吉 晴	"	助手採用
	安 齋 正 博	63. 5. 1	"
助 教 授	芳 野 俊 彦	63. 5. 16	群馬大学工学部へ教授昇任
"	吉 澤 徹	63. 7. 1	教授昇任
"	坂 内 正 夫	"	"
技 官	松 末 俊 夫	"	助手配置換
	村 松 伸	"	助手採用
教 授	斉 藤 泰 和	63. 7. 16	工学部へ配置換
	斉 藤 泰 和	"	併任教授 (第4部)
助 手	古 屋 七 郎	63. 8. 1	試作工場規程改正に併い試作工場長補佐より試作工場副工場長 (所長任命)
	工 藤 徹 一	63. 9. 1	教授採用
助 手	佐 藤 暢 彦	63. 9. 29	辞職
"	市 川 勝 男	63. 11. 28	死亡
	全 炳 東	元. 2. 1	助手採用
助 手	崔 博 坤	元. 3. 31	辞職
"	小 泉 大 一	"	"
"	門 内 輝 行	"	"
"	服 部 進	"	"

### C. 名 誉 教 授

故 井口 常雄,	故 瀬藤 象二,	故 友田 宣孝,	故 谷 安正,	故 星合 正治
故 岡 宗次郎,	故 渡辺 要,	故 福田 武雄,	高橋 武雄,	故 永井 芳男
故 福田 義民,	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,	故 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 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,	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. 昭和63年度における在籍者数

研究顧問	研究担当	研究員	客員研究員	博士研究員	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	49	18	17	43	11	116	187	27	2	52	48

#### 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(1), 大園 成夫(2), 梶谷 尚(2), 大橋 秀雄(2),  
菅野 卓雄(3), 秋山 稔(3), 正田 英介(3), 岸 輝雄(3),  
石谷 久(3), 荒川 泰彦(3), 佐野 信雄(4), 井野 博満(4),  
木村 尚史(4), 柳田 博明(4), 伊藤 学(5), 安岡 正人(5),  
松尾 陽(5)

研究員 森地 重暉(1), 大町 達夫(1), 福田 収一(1), 杉本 隆尚(2),  
原文雄(2), 鈴木 浩平(2), 江藤 肇(2), 渡辺 武(2),  
曾我部 潔(2), 田中 裕久(2), 福田 敏男(2), 西田 公至(2),  
谷下 一夫(2), 植松哲太郎(2), 柳沢 章(2), 増田 光一(2),



関口 秀夫(2), 鬼頭 幸三(2), 田代 伸一(2), 前川 透(2),  
鈴木 清(2), 金子 尚志(2), 佐藤 繁(3), 藤田 献(3),  
長谷部 望(3), 高砂 尚義(3), 有働 宗幸(3), 小町 祐史(3),  
西村 敏充(3), 遠山 一郎(3), 宮津純一郎(3), 牧本 次生(3),  
大野 栄一(3), 浜田 喬(3), 茅原 一之(4), 篠田 純雄(4),  
浅岡 照夫(4), 猪股 吉三(4), 堤 和男(4), 甘利 武司(4),  
福井 康裕(4), 松島 美一(4), 葛原 弘美(4), 田中俊一郎(4),  
岡田 光正(4), 大野 隆司(4), 成田 正(4), 趙 力采(5),  
丸 章夫(5)

客員研究員 劉 長洪(2), Sirait K Tunggal(3), David M Bloom(3), Claude  
M Penchina(3), Gerhard Fasol(3), M. Okyay Kaynak(3), 季  
時元(4), 韓 貞璉(4), Sarvottam Y. Ambekar(4), 鄭 淳永  
(4), 河 紀成(4), 申 榮茂(5), Holger HOGE(5), Boris S.  
Simeonov(5), Wolfgang Alfons RODI(5), 鄭 昌植(5),  
関 富玲(5), 周 神根(5)

博士研究員 潘 俊德(1), 孔 憲京(1), Pascal Ian Williams(2),  
韋 偉(3), Detlev Michael HOFMANN(3), 金 鉉泰(3),  
李 福熙(3), 季 華妹(3), Khalid Ismail(3),  
Michael Gregory Jenkins(4), 吳 承佩(4), KOUA Oikoua(4),  
Siegfried SCHMAUDER(4), Klaus Ahlborn(4), 劉 勇衛(5),  
王 樹杰(5), 張 復合(5)

協力研究員 畔上 秀幸(1), 宇都宮登雄(1), 仙波 卓弥(2), 加藤 数良(2),  
片岡 眞澄(2), 牧野内昭武(2), 中村 和彦(2), 小川 秀夫(2),  
小山 浩幸(2), 酒井 茂紀(2), 国枝 正典(2), 宮尾 芳一(2),  
渡部 武弘(2), 志摩 政幸(2), 小西 奎二(2), 青木 勇(2),  
藤田 聡(3), 宗像 鉄雄(2), 田坂 修二(3), 奥村 次徳(3),  
勝部 昭明(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(4), 川中 彰(3),  
最首 和雄(3), 小山 義之(4), 友田 晴彦(4), 内田 千城(4),  
中村 嘉利(4), 浅沼 博(4), 吉野 博(5), 小林 信行(5),  
出口 清孝(5), 赤林 伸一(5), 西垣 誠(5), 小倉 盛衛(5),  
辻 恒平(5), 山崎 芳男(5), 近津 博文(5)

民間等共同研究 日比 一喜(5), 永野紳一郎(5), 田中 幸彦(5), 石田 義洋(5),  
宇野 祐一(5), 小野瀬秀勝(3), 鈴木 重信(2), 沼川 次郎(2),  
池永 雅良(2), 住田 隆(2), 鉄谷 信二(3), 和泉 聡(5),  
森 芳文(3), 植松 豊(3), 曾根 純一(3), 木村 達也(3),  
宇佐川利幸(3), 横山 直樹(3), 田子 精男(5)

## 4. 決算と予算

### A. 昭和62年度歳出決算額

総 額	金 額	比率	比率
人 件 費	3,788,004,000	100.00%	
(項) 研究所	2,388,921,000	63.07	
(目) 校 費	822,332,000	21.71	100.00%
研 究 部 経 費	503,098,000		61.18
通 常 経 費	414,098,000		
各 部 研 究 費	228,749,000		
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	400,000		
共 同 研 究 成 果 刊 行 費	100,000		
研 究 員 諸 謝 金 振 替 財 源	200,000		
特 殊 装 置 維 持 費	88,020,000		
セ ン タ ー 運 営 費	6,661,000		
学 生 等 経 費	51,949,000		
ア イ ソ ト ー プ 施 設 経 費	509,000		
臨 時 経 費	89,000,000		
特 殊 装 置 設 備 費	0		
特 別 設 備 費	28,700,000		
特 定 研 究 経 費	60,300,000		
管 理 運 営 費	258,973,000		31.49
通 常 経 費	250,011,000		
事 務 部 経 費	17,110,000		
事 務 経 費	15,340,000		
自 動 車 管 理 費	1,443,000		
会 議 費	327,000		
賃 金	7,508,000		
生 活 関 係 経 費	159,044,000		
光 熱 水 料	117,225,000		
電 話 料	13,424,000		
郵 便 料	9,735,000		
燃 料 費	9,810,000		
保 守 関 係 経 費	8,850,000		

厚 生 経 費	1,997,000	
環 境 整 備 費	11,598,000	
千葉実験所運営費	19,485,000	
共通施設関係経費	33,269,000	
図 書 費	19,408,000	
出 版 費	15,309,000	
写真技術班運営費	4,022,000	
試作工場運営費	814,000	
電子計算機室運営費	△6,284,000	
臨 時 経 費	8,962,000	
営 繕 費	60,261,000	7.33
通 常 経 費	6,520,000	
六 本 木 地 区	5,870,000	
千 葉 地 区	650,000	
臨 時 経 費	53,741,000	
六 本 木 地 区	49,442,000	
千 葉 地 区	4,299,000	
スーパーコンピュータ 導入に伴う経費	0	
(目)諸 謝 金	576,000	0.01
(目)職 員 旅 費	15,002,000	0.39
(目)研 究 員 等 旅 費	600,000	0.01
(目)自 動 車 重 量 税	88,000	0.01
(目)電 子 計 算 機 借 料	60,684,000	1.60
(目)土 地 建 物 借 料	8,000	0.01
(項)国 立 学 校		
(目)受 託 研 究 旅 費	838,000	0.02
(目)受 託 研 究 費	30,198,000	0.79
(目)各 所 修 繕	5,000,000	0.13
(目)受 託 研 究 員 費	17,052,000	0.45
(目)講 師 等 旅 費	212,000	0.01
(目)職 員 旅 費	159,000	0.01
(目)諸 謝 金	318,000	0.01
(目)校 費	4,201,000	0.11
(目)受 託 研 究 謝 金	0	0
(項)施 設 整 備 費		
(目)施 設 整 備 費	441,815,000	11.66

## B. 昭和63年度歳出予算額

総額	3,174,918,000	100.00%
人件費	2,265,728,000	71.36
(項)研究所		
(目)校費	662,220,000	100.00%
研究部経費	360,750,000	54.48
通常経費	360,750,000	
各部研究費	204,361,000	
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	77,544,000	
センター運営費	6,487,000	
学生等経費	34,326,000	
アイソトープ施設経費	0	
臨時経費		
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	238,570,000	36.03
通常経費	234,704,000	
事務部経費	15,834,000	
事務経費	14,294,000	
自動車管理費	1,240,000	
会議費	300,000	
賃金	7,585,000	
生活関係経費	137,184,000	
光熱水料	94,200,000	
電話料	13,300,000	
郵便料	8,000,000	
燃料費	10,000,000	
保守関係経費	10,630,000	
守衛業務委託経費	1,054,000	
厚生経費	1,920,000	
環境整備費	12,700,000	

千葉実験所運営費	18,586,000	
共通施設関係経費	40,895,000	
図書費	20,792,000	
出版費	17,113,000	
映像技術室運営費	1,240,000	
試作工場運営費	1,750,000	
電子計算機室運営費	0	
臨時経費	3,866,000	
管 繕 費	15,487,000	2.34
通常経費	5,894,000	
六本木地区	5,894,000	
千葉地区	0	
臨時経費	9,593,000	
六本木地区	7,950,000	
千葉地区	1,643,000	
スーパーコンピュータ 導入に伴う経費	0	
生活関係経費引当金 (光熱水料引当金)	17,808,000	2.69
節約引当金	20,605,000	3.11
予 備 費	9,000,000	1.35
(目)諸 謝 金	924,000	
(目)職 員 旅 費	15,273,000	
(目)自 動 車 重 量 税	97,000	
(目)電 子 計 算 機 借 料	60,684,000	
(目)土 地 建 物 借 料	8,000	
(項)国 立 学 校		
(目)受 託 研 究 旅 費	2,115,000	
(目)受 託 研 究 費	107,765,000	
(目)各 所 修 繕	0	
(目)受 託 研 究 員 費	19,400,000	
(目)講 師 等 旅 費	181,000	
(目)諸 謝 金	539,000	
(目)校 費	33,899,000	
(目)受 託 研 究 謝 金	0	
(目)職 員 旅 費	685,000	
(項)施 設 整 備 費		
(目)施 設 整 備 費	5,400,000	

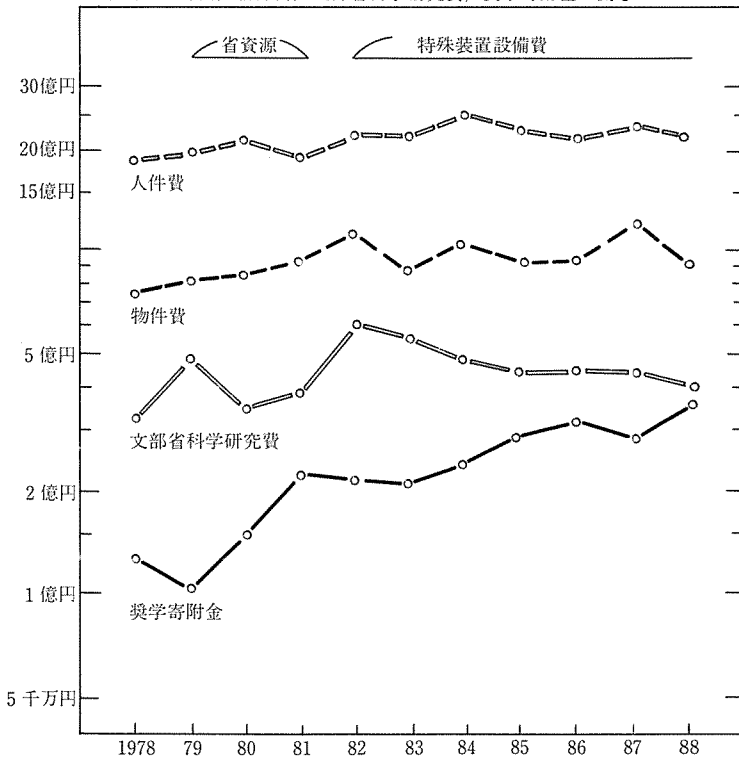
### C. 文部省科学研究費補助金（昭和63年度）

総	額	392,200,000
重点領域研究		167,600,000
特定研究		3,300,000
総合研究		31,900,000
一般研究		103,200,000
奨励研究		9,600,000
試験研究		76,600,000

### D. その他の研究費（昭和63年度）

総	額	393,452,650
文部省科学研究費分担金		17,202,000
奨学寄附金		376,250,650

● 最近の人件費、物件費、文部省科学研究費、奨学寄附金の動き



(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. 昭和63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, 9.28, 10.19, 11.16, 12.21, 元.1.18, 2.15, 3.15
---

### B. 各種委員会開催日表

委員会名	開催日
常務委員会	4.6.20, 5.11.18, 6.1.15, 7.6.20, 9.7.21, 10.5.19, 11.2.16, 12.7.21, 元.1.11.18, 2.1.15, 3.1.15
特別研究審議委員会	5.13, 6.29
図書委員会	5.11, 6.1, 7.6, 10.5, 12.7, 元.2.1, 3.15
出版委員会	4.13, 5.11, 6.21, 7.13, 9.14, 10.26, 11.9, 12.14, 元.1.11, 2.8, 3.8
営繕委員会	4.27, 5.25, 6.29, 7.27, 9.28, 10.26, 11.30, 12.20, 元.1.25, 2.23, 3.28
防災委員会	10.26, 11.30, 12.20, 元.1.25, 2.23
工作委員会	4.28, 6.14, 9.27, 11.1, 12.20, 元.3.22
厚生委員会	4.27, 7.27, 元.2.1, 3.1
映像技術委員会	4.27, 9.28, 12.21, 元.3.15
電子計算機委員会	4.27, 6.29, 9.28, 11.30, 元.1.25, 3.22
放射線安全委員会	4.20
環境安全委員会	12.14
発明委員会	4.6, 7.6
千葉実験所管理運営委員会	4.28, 6.10, 10.8, 12.19, 元.3.20
津波高潮実験施設運営委員会	元.4.1 (63年度分)
健康安全委員会	6.29
研究交流委員会	11.16, 12.16, 元.1.27
記念行事委員会	5.11, 6.29, 8.31, 9.28
講習会委員会	4.8, 5.27, 7.8, 9.2, 10.7
国際交流委員会	5.14, 6.29, 9.14, 10.14, 11.29, 12.27, 元.2.3, 3.7

## C. 輪 講 会

通し回数	題 目	講 演 者	開催年月日
571	材料評価と産業構造物診断への AE 技術の応用	教 授 山口 楠雄	63. 4 .20
572	生体と遷移金属	講 師 荒木 孝二	63. 5 .18
573	鋼構造骨組の地震応答シミュレーション	講 師 大井 謙一	63. 6 .15
574	Navier-Stokes 方程式の差分法による数値解析	客 員 助教授 竹光 信正	63. 7 .20
575	砥石の切れ味と硬脆材の高効率・高精度研削	教 授 中川 威雄	63. 9 .28
576	地図や設計図はどこまで自動読取りできるか？—— 図面処理技術	教 授 坂内 正夫	63.10.19
577	過酸化ポリタングステン酸系無機レジストによる二層リソグラフィ	教 授 工藤 徹一	63.11.16
578	国連決議「自然災害軽減の十年」とは何か	教 授 片山 恒雄	63.12.21
579	CED 概念による破壊力学（現状の打破を目指して）	助教授 渡辺 勝彦	元. 1 .18
580	半熔融圧延とその応用	教 授 木内 学	元. 2 .15

※ 8 月および 3 月の輪講会はなし

## D. 研 究 所 公 開

昭和63年 6 月 2 日～ 3 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 磐 夫 黒 田 和 男
ガス放出と表層構造	
表面拡散過程の微視的測定 — 半導体単結晶上の金属原子—	本 間 禎 一
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	岡 野 達 雄
鉄筋コンクリート建物の耐震性	{ 田 村 重四郎 小長井 一 男
き裂エネルギー密度概念による破壊力学の展開と応用	
境界要素法と破壊力学	岡 田 恒 男
	渡 辺 勝 彦
	結 城 良 治
<b>第 2 部</b>	
マイクロ加工	増 沢 隆 久
走査電子顕微鏡による微細表面形状の三次元測定	佐 藤 壽 芳
自動車エンジン用すべり軸受の性能解析	木 村 好 次
流れの可視化による流れ場の速度分布のオンライン計測	小 林 敏 雄



新研磨法の開発  
 免震技術の研究  
 機械の振動と騒音  
 プラスチックの精密プレス加工／積層ブローチの研究  
 波浪中の係留浮体の長周期運動についての研究  
 海洋開発の要素技術  
 射出成形における基礎計測技術  
 流れの数値シミュレーション  
 半熔融加工法の応用  
 加工と計測・制御の先進技術  
 ターボ過給ディーゼル機関に関する研究  
 無人潜水艇の研究  
 メカトロニクスと磁気軸受

### 第3部

衛星データ処理システム  
 パラレルコンピュータアーキテクチャ  
 眼鏡不用型三次元テレビジョン  
 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  
 画像通信と情報ネットワーク  
 知識システムとその次世代技術  
 半導体量子井戸構造を伴う新しい光デバイス  
 III-V族半導体の物性制御と高機能デバイス  
 複合材特性評価および構造物安全と AE 技術  
 半導体超薄膜ヘテロ構造  
 ー電子の量子効果とデバイス応用ー  
 電力系統における絶縁信頼度向上  
 人工衛星表面の帯電・放電現象  
 制御工学とロボティクス・パワーエレクトロニクス  
 画像データベースと機能情報処理  
 スマート・アクチュエータ  
 ー知的な超小型駆動装置ー

### 第4部

触媒を用いるケミカルヒートポンプ  
 浸透気化分離に関する研究

谷 泰 弘  
 藤 田 隆 史  
 大 野 進 一  
 横 井 秀 俊  
 木 下 健  
 前 田 久 明  
 横 井 秀 俊  
 小 林 敏 雄  
 木 内 学  
 プロテック研究会\*  
 吉 識 晴 夫  
 浦 環  
 樋 口 俊 郎

{ 高 木 幹 雄  
   村 井 俊 治  
 喜連川 優  
 濱 崎 襄 二  
 藤 井 陽 一  
 高 羽 禎 雄  
 安 田 靖 彦  
 石 塚 満  
 荒 川 泰 彦  
 { 生 駒 俊 明  
   平 川 一 彦  
 山 口 楠 雄  
 榊 裕 之  
 河 村 達 雄  
 石 井 勝  
 { 原 島 文 雄  
   橋 本 秀 紀  
 坂 内 正 夫  
 藤 田 博 之

齋 藤 泰 和  
 { 妹 尾 学  
   岩 元 和 敏

焼結材料の作製，組織および特性  
 生理機能高分子ならびに機能性高分子  
 電気化学バイオセンサー  
 X線光電子回折法による固体表層構造解析  
 光ファイバーを使用する化学センサーの研究  
 ガラスの構造とガラス・セラミックスの材料設計  
 微粒子の制御  
 動物細胞増殖の速度論・血漿中の微量蛋白の分離  
 材料機能と界面  
 サブミクロン二次イオン質量分析装置  
 排水中よりの窒素，リンの除去技術  
 FTIRと光伝送系を用いた高温ガスの“その場”分析  
 炭酸ガス溶解度を用いた溶融フラックスの塩基度についての研究

### 第5部

高度情報化社会の都市モデル  
 横須賀製鉄所と日本のドライドック  
 写真測定の自動化に関する研究  
 数値制御モータを利用した地震応答実験システム  
 大スパン構造の形と構造特性  
 全自動化された土の変形，強度試験方法  
 高速道路のボトルネック  
 交通信号制御のマンマシンシステム  
 斜面・地盤・盛土の補強土工法  
 コンクリート構造物の耐久性診断への物理分析機器の利用  
 ホールの音響設計  
 パソコンによる地震危険度解析システム  
 都市化による水循環機構の変化と雨水浸透処理  
 AE計測によるコンクリート構造物の劣化診断

### 計測技術開発センター

建築・都市環境工学における乱流数値シミュレーション手法の開発

### 先端素材開発研究センター

SiC/C, C/CおよびFRMの開発研究  
 先端素材加工  
 一振動圧粉・静電植毛・鏡面研削一

林	宏	爾
瓜	生	敏之
渡	辺	正
二	瓶	好正
高	井	信治
安	井	至
山	本	英夫
鈴	木	基之
{	石	田洋一
	森	実
	二	瓶好正
	鈴	木基之
	前	田正史
{	原	廣司
	藤	井明
	藤	森照信
	村	井俊治
{	高	梨晃一
	大	井謙一
	半	谷裕彦
	龍	岡文夫
{	越	正毅
	桑	原雅夫
	龍	岡文夫
	小	林一輔
	橘	秀樹
	片	山恒雄
	虫	明功臣
	魚	本健人
{	村	上周三
	加	藤信介
	大	蔵明光
	中	川威雄

機能エレクトロニクス研究センター

機能エレクトロニクス

高木幹雄  
生駒俊明  
坂内正夫  
喜連川 優

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(BRS)\*\*

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」

「運用統計データ」の展示及びデモンストレーション

「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)\*\*\*  
電子計算機室

試作工場

機械工場の公開

研究担当者 \*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

\*\*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, 片山恒男, 半谷裕彦,

龍岡文夫, 大井謙一

\*\*\*村上周三, 小林敏雄, 吉澤 徹, 加藤信介

講 演

乱流現象の多様性

一流体工学より核融合プラズマ, 地球・天体磁場研究まで

教授 吉 澤 徹

構造物振動制御技術の展望

一免震/除振/制振技術の現状と将来

助教授 藤 田 隆 史

発展する情報ネットワーク

教授 安 田 靖 彦

生理活性多糖とエイズ薬

教授 瓜 生 敏 之

〈集落の教え〉と現代建築

教授 原 廣 司

E. 日 譜

昭和	西 暦	月 日	行 事
63	1988	6.2 ～6.3	研究所公開：研究室公開および講演等開催
		8.2	世界地震工学学会，千葉実験所視察
		10.21 ～12.16	第2回生研公開講座：イブニングセミナー「都市を支える」
		10.28	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（於長岡技大）
		12.23	生研学術講演会開催：21世紀における工学研究「工学の新しいパラダイムを求めて」