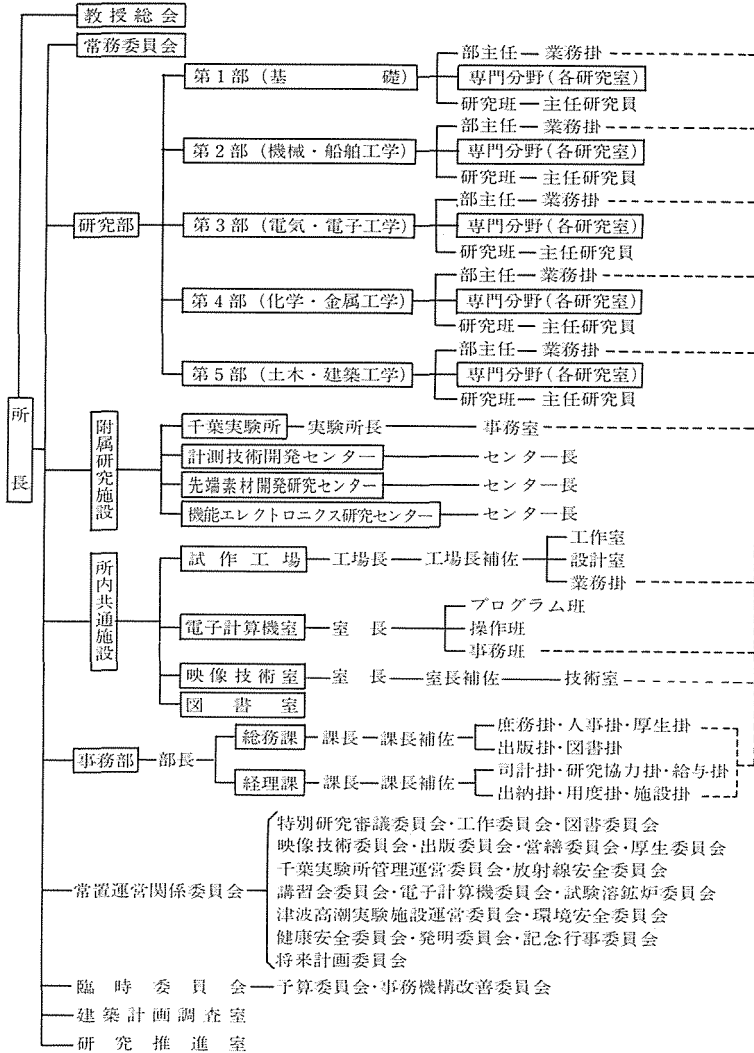


IV. 機構・職員・予算・記録

1. 機構



2. 職 員

A. 現 員 表 (62.4.1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	技能員	用務員	合 計
職 員 数	45 (うち併任1)	36	12	70	134	83	0	5	385

b. 諸系統別職員数 (客員を除く)

区分	研 究 系 総								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	45 (併任1)	36	12	14	51	70	19	247	76	76	101	101	14	7	0	5	36	450

B. 職 員 名 簿 (62.4.1現在)

研 究 部

教授・助教授・講師・研究担当・研究員・助手まで

第 1 部

教 授

辻 泰 理博 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
 本間 禎一 " 材料表面工学
 (客員)
 黒川 兼行 " 多次元数値情報処理工学

助 教 授

鈴木 敬愛 理博 材料強度物性
 吉澤 徹 " 数理流体力学
 渡辺 勝彦 工博 固体材料強度学
 高木堅志郎 " 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 " 量子工学
 小長井一男 " 耐震構造学

助 教 授
 (客員)
 竹光 信正 工博 数値流体力学
 講 師
 芳野 俊彦 工博 応用光学
 研究担当
 花村 榮一 工博
 森地 重暉 " "
 福田 収一 " "
 大町 達夫 " "
 助 手
 藤森 聡雄

助 手
 大平 壽昭
 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
 隈澤 文俊
 本田 融
 藤田 大介 工修
 志村 努 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
 増沢 隆久 " 微細加工学
 小林 敏雄 " 流動予測工学
 鵜中川 威雄 " 先端素材製造学
 佛木村 好次 " トライボロジー
 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
 鵜谷 泰弘 " 工作機械工学

講 師
 藤田 聡 工修 装置機器学
 鈴木 清 工博 先端素材製造学
 研究担当
 堀 幸夫 工博
 大園 成夫 " "
 梶谷 尚 " "
 研 究 員
 曾我部 潔 工博
 福田 敏男 " "
 鈴木 浩平 " "
 西田 公至 " "
 谷下 一夫 Ph.D
 杉本 隆尚 工博
 植松哲太郎 " "
 柳沢 章
 刈込勝比古
 関口 秀夫 工博
 増田 光一 " "
 鬼頭 幸三
 田中 裕久 工博
 前川 透 " "

研究員
 田代 伸一 工博
 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
 田中 勝也
 能勢 義昭

助 手
 大堀 真敬
 大久保英敏 工修
 高岩 千人 〃
 大石 久巳 〃
 岡 宏一 〃
 池野 順一 〃
 弓削 康平 工博
 宮島 省吾 〃
 村田 泰彦 工修

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
 山口 楠雄 〃 システム制御工学
 高羽 禎雄 〃 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
 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
 助 教 授
 榊 裕之 〃 光・電子デバイス工学
 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
 鵜坂内 正夫 〃 システム生成工学
 鵜喜連川 優 〃 電子演算工学
 講 師
 橋本 秀紀 工博 電力機器学
 平川 一彦 〃 画像電子デバイス工学
 研究担当
 菅野 卓雄 工博

研究担当
 秋山 稔 工博
 石谷 久 〃
 岸 輝雄 〃
 研 究 員
 石井 善昭 工博
 有働 宗幸 〃
 二宮 昭一
 高砂 常義 工博
 藤田 献 工修
 長谷部 望 工博
 小町 祐史 〃
 西村 敏充 〃
 遠山 一郎
 宮津純一郎
 牧本 次生 工博
 大野 栄一 〃
 濱田 喬 〃
 助 手
 市川 勝男
 岡田 三男
 栗原由紀子
 北條 準一

助 手
 加藤 茂夫
 近藤 正示
 大澤 裕 工博
 斉藤 敏夫 "

助 手
 坂元 宗和
 小柳津宏忠
 坪井 邦明
 尾崎 政男

第 4 部

教 授
 妹尾 学 理博 有機機能材料
 斉藤 泰和 工博 触媒反応工学
 増子 昇 " 表面処理工学
 石田 洋一 Sc.D 応用放射線材料学
 工博
 井野 博満 工博 合金物性学
 瓜生 敏之 " 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
 齋大蔵 明光 " 複合材料工学
 助 教 授
 七尾 進 工博 機能性合金学
 林 宏爾 " 焼結材料学
 森 実 " 応用放射線材料学
 前田 正史 " 金属資源工学
 齋安井 至 " 機能性セラミックス
 齋渡邊 正 " 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
 研究担当
 佐野 信雄 工博
 木村 尚史 "
 柳田 博明 "

研 究 員
 堤 和男 理博
 浅岡 照夫 工博
 松島 美一
 葛原 弘美
 雀部 実 工博
 梶原 節夫 "
 成田 正 "
 白鳥 紀一 理博
 猪股 吉三 工博
 福井 康裕 Ph.D
 甘利 武司 工博
 篠田 純雄 "
 田中俊一郎 "
 岡田 光正
 大野 隆司 工博
 助 手
 井上 健
 長谷川 洋 工博
 篠塚 則子 "
 桑野 芳一
 虫明 克彦 工博
 大島 隆一 "
 鈴木 實 工修
 市野瀬英喜 工博
 川島 博之 "
 増田 正孝 "
 畑中 研一 "
 徳満 和人 "

助 手

南 直樹 工博
尾張 眞則 "

助 手

張 東植 工博

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 広司 " 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
村上周三 " 建築都市環境工学

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

講 師

加藤 信介 工博 建築都市環境工学
大井 謙一 工修 鋼構造学

非常勤講師

村尾 成文

研究担当

伊藤 学 工博
安岡 正人 "
松尾 陽 "

研 究 員

趙 力采
丸 章夫 理博

助 手

本多 昭一 工博
佐藤 暢彦 工修
門内 輝行 "
矢野 博夫 工博
岡 泰道 工修
田波 徹行 工博
ブラダン・テー
ジ・バクタシン 工修
及川 清昭 工博
服部 進 "
洪 起 "
白木 亮司 理修
赤林 伸一 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

持田あかし 工修

先端素材開発研究センター

教 授

(センター長)

中川 威雄 工博 先端素材製造学
大蔵 明光 " 複合材料工学

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

坂内 正夫 工博 機能デバイス
喜連川 優 " 機能情報処理

千葉実験所

所 長 (教 授) 榎田村重四郎 工博

| 事務主任

遠藤 謙

試作工場

工場長 (教 授) 榎木内 学 工博

| 助 手

古屋 七郎

電子計算機室

室 長 (教 授) 榎棚沢 一郎 工博

| 助 手

古谷 千恵

映像技術室

室 長 (教 授) 榎高木 幹雄 工博

| 室長補佐

岡宮 誠一

事 務 部 (事務系役付職員まで)

事 務 部 長 三 浦 紳 作

総 務 課 長 花 俣 茂

総務課課長補佐 渡 辺 玉 夫

庶 務 掛 長 竹 下 良 一

| 人 事 掛 長 岡 村 克 美

厚 生 掛 長 渡 邊 清

出 版 掛 長 川 島 平

図 書 掛 長 山 川 吉 五 郎

第1部業務掛長 橘 輝
 第2部業務掛長 初 芝 謹 治
 第3部業務掛長 吉 住 義 男
 第4部業務掛長 宮 重 澄 子
 第5部業務掛長 大 場 康 生
 試作工場業務掛長 鈴 木 敬 智
 経 理 課 長 荻 原 憲 彦
 経 理 課 課 長 補 佐 藤 田 隆

司 計 掛 長 細 川 公 敏
 研 究 協 力 掛 長 櫛 引 伸 彦
 給 与 掛 長 中 川 孝 雄
 出 納 掛 長 山 本 宏
 用 度 掛 長 小 嶋 壯 介
 施 設 掛 長 吉 澤 達 雄
 千 葉 実 験 所 事 務 主 任 遠 藤 讓

年 間 移 動

(61. 4. 1~62. 3. 31)

官 職	氏 名	発令年月日	異 動 事 項
教 授	増 子 昇	61. 4. 1	所長併任 (64. 3.31まで)
講 師	國 枝 正 典	"	東京工科大学工学部へ転出
助 手	大 井 謙 一	"	講師昇任
"	服 部 進	"	岡山大学工学部より転任
技 官	坪 井 邦 明	"	助手昇任
"	曾 根 光 男	"	"
	藤 田 大 介	"	助手採用
	池 野 順 一	"	"
	赤 羽 弘 和	"	"
教 授	村 上 周 三	"	計測技術開発センター長併任
助 教 授	濱 田 喬	61. 4. 5	学術情報センター教授に昇任
	黒 川 兼 行	"	客員教授
助 教 授	渡 邊 正	61. 4. 16	配置換 (第4部より計測技術開発センターへ)
助 手	藤 田 聡	61. 5. 1	講師昇任
"	平 岡 弘 之	"	工学部より配置換
教 授	濱 田 喬	61. 5. 16	併任教授 (第3部)
講 師	ブリュール・フ リーデマン	61. 6. 30	任期満了退職
	竹 光 信 正	61. 7. 16	客員助教授
教 授	木 村 好 次	61. 8. 1	併任教授 (第2部)
	洪 起	"	助手採用
助 教 授	本 間 禎 一	61. 9. 1	教授昇任
"	谷 泰 弘	"	配置換 (第2部より先端素材開発研究センターへ)
助 手	平 岡 弘 之	61. 11. 1	講師昇任
	白 木 亮 司	"	助手採用

教	授	木村尚史	61.12.1	工学部へ配置換
助	手	吉野淳二	62.1.1	東京工業大学工学部助教授に昇任
"	"	荒木孝二	62.2.1	講師昇任
"	"	赤林伸一	62.2.16	助手採用
助	教	二瓶好正	62.3.1	教授昇任
講	師	山本英夫	"	工学部より配置換
助	手	中尾真一	62.3.16	工学部へ配置換
"	"	小倉公達	62.3.31	停年退職
"	"	加藤勝行	"	"
"	"	市川初男	"	"
教	授	濱田喬	"	併任解除
"	"	鋤柄光則	"	辞職
講	師	平岡弘之	"	"
助	手	川中彰	"	"
"	"	曾根光男	"	"
"	"	赤羽弘和	"	"

C. 名 譽 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,	菊地 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,	惣野谿 従,	田中 尚,	石原 智男,	成瀬 文雄
高橋 幸伯,	石井 聖光,	松村貞次郎,	尾上 守夫,	川井 忠彦
早野 茂夫				

3. 決算と予算

A. 昭和60年度歳出決算額

	金額	比率	比率
総 額	3,262,981,000	100.0%	
人 件 費	2,348,324,000	71.96	
(項)研究所			
(目)校 費	702,335,000	21.52	100.0%
研究部経費	428,195,000		60.96
通常経費	400,695,000		
各部研究費	230,739,000		
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	78,498,000		
センター運営費	6,661,000		
学生等経費	40,528,000		
アイソトープ施設経費	6,059,000		
臨時経費	27,500,000		
特殊装置設備費	0		
特別設備費	18,500,000		
特定研究経費	9,000,000		
管理運営費	256,555,000		36.52
通常経費	252,648,000		
事務部経費	18,363,000		
事務経費	16,446,000		
自動車管理費	1,466,000		
会議費	451,000		
賃金	6,920,000		
生活関係経費	155,293,000		
光熱水料	114,808,000		
電話料	13,236,000		
郵便料	8,578,000		
燃料費	10,218,000		
保守関係経費	8,453,000		
厚生経費	1,888,000		

環境整備費	10,741,000	
千葉実験所運営費	21,168,000	
共通施設関係経費	38,275,000	
図書費	19,703,000	
出版費	16,631,000	
写真技術班運営費	74,000	
試作工場運営費	2,515,000	
電子計算機室運営費	△ 648,000	
臨時経費	3,907,000	
営繕費	17,585,000	2.52
通常経費	5,874,000	
六本木地区	5,874,000	
千葉地区	0	
臨時経費	11,711,000	
六本木地区	9,600,000	
千葉地区	2,111,000	
(目)諸謝金	489,000	0.01
(目)職員旅費	15,092,000	0.46
(目)自動車重量税	134,000	0.01
(目)電子計算機借料	57,095,000	1.74
(目)土地建物借料	2,000	0.01
(項)国立学校		
(目)受託研究旅費	1,527,000	0.04
(目)受託研究費	48,668,000	1.49
(目)各所修繕	5,000,000	0.15
(目)受託研究員費	16,748,000	0.51
(目)講師等旅費	365,000	0.01
(目)職員旅費	0	0
(目)諸謝金	108,000	0.01
(目)校費	5,914,000	0.18
(目)受託研究謝金	1,950,000	0.05
(項)施設整備費		
(目)施設整備費	59,230,000	1.85

B. 昭和61年度歳出予算額

総	額	3,193,909,000	100.0%
人件費		2,244,432,000	70.27
(項)研究所			
(目)校	費	655,503,000	100.0%
研究部	経費	356,901,000	54.44
通常	経費	356,901,000	
各部	研究費	212,914,000	
選定	研究費	36,580,000	
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	72,427,000	
センター	運営費	6,661,000	
学生等	経費	26,809,000	
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	230,742,000	35.20
通常	経費	228,692,000	
事務部	経費	17,710,000	
事務	経費	15,772,000	
自動車	管理費	1,438,000	
会	議費	500,000	
賃	金	7,160,000	
生活	関係経費	130,186,000	
光熱	水料	87,774,000	
電	話料	13,900,000	
郵	便料	7,167,000	
燃	料費	12,888,000	
保守	関係経費	8,457,000	
厚生	経費	2,015,000	
環境	整備費	11,125,000	
千葉	実験所運営費	18,790,000	

共通施設関係経費	41,706,000	
図書費	19,993,000	
出版費	19,073,000	
映像技術室運営費	390,000	
試作工場運営費	1,750,000	
電子計算機室運営費	500,000	
臨時経費	2,050,000	
営繕費	19,645,000	2.99
通常経費	6,454,000	
六本木地区	5,804,000	
千葉地区	650,000	
臨時経費	13,191,000	
六本木地区	7,401,000	
千葉地区	1,790,000	
スーパーコンピュータ 導入に伴う経費	4,000,000	
生活関係経費引当金 (光熱水料引当金)	16,273,000	2.48
節約引当金	22,942,000	3.49
予備費	9,000,000	1.40
(目)諸謝金	416,000	
(目)職員旅費	14,350,000	
(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	2,000	
(項)国立学校		
(目)受託研究旅費	1,311,000	
(目)受託研究費	24,902,000	
(目)各所修繕	5,000,000	
(目)受託研究員費	14,962,000	
(目)講師等旅費	203,000	
(目)諸謝金	108,000	
(目)校費	4,828,000	
(目)受託研究謝金	0	
(目)職員旅費	111,000	
(項)施設整備費		
(目)施設整備費	167,000,000	

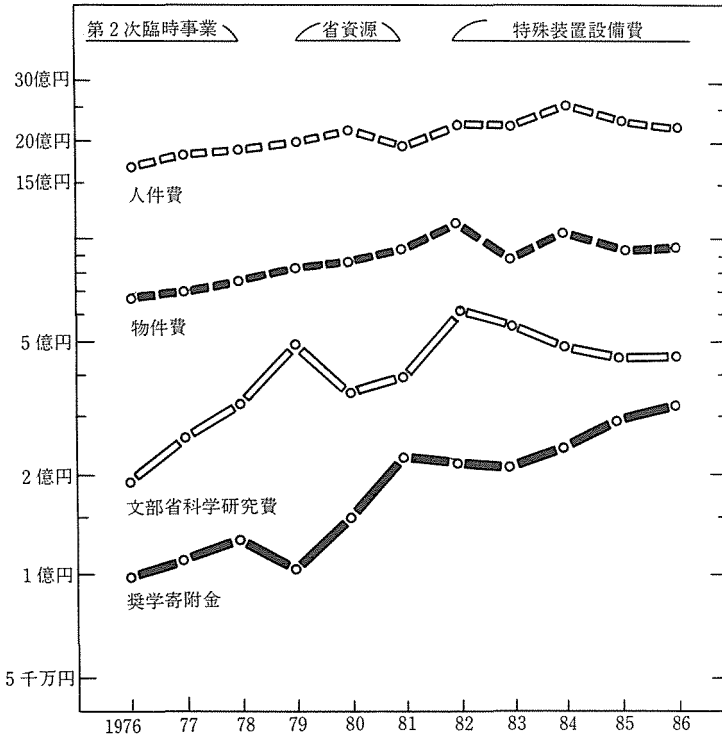
C. 文部省科学研究費補助金（昭和61年度）

総	額	416,680,000
自然災害特別研究		3,300,000
環境科学特別研究		91,600,000
特 定 研 究		84,200,000
総 合 研 究		4,600,000
一 般 研 究		105,300,000
奨 励 研 究		16,780,000
試 験 研 究		110,900,000

D. その他の研究費（昭和61年度）

総	額	366,768,500
文部省科学研究費分担金		50,826,300
奨学寄附金		315,942,200

● 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

4. 昭和61年度のおもな記録

A. 教授総会開催日表

4.16, 5.21, 6.18, 7.16, 9.17, 10.15, 11.19, 12.17, 62.1.21, 2.18, 3.18
--

B. 各種委員会開催日表

委員会名	開催日
常務委員会	4.2.16, 5.7.21, 6.4.18, 7.2.16, 9.3.17, 10.1.15, 11.5.19, 12.3.17, 62.1.7.21, 2.4.18, 3.4.18
特別研究審議委員会	5.14, 6.11, 11.26, 62.2.10, 3.11
図書委員会	4.23, 5.28, 6.25, 7.23, 10.22, 11.26, 12.24, 62.1.28, 3.25
出版委員会	4.9, 5.14, 6.11, 7.9, 9.10, 10.8, 11.12, 12.9, 62.1.14, 2.10, 3.11
営繕委員会	4.23, 5.28, 6.25, 7.24, 9.18, 10.22, 11.26, 12.24, 62.1.28, 3.4.25
工作委員会	5.2, 6.18, 8.2, 9.24, 11.12, 62.1.8, 3.18
厚生委員会	5.7, 7.4, 62.2.4, 3.11
映像技術委員会	5.9, 9.24, 12.23, 62.3.16
電子計算機委員会	4.23, 6.25, 9.24, 11.26, 62.1.28, 3.25
放射線安全委員会	5.20, 11.13
環境安全委員会	11.17, 62.1.13
発明委員会	4.2
千葉実験所管理運営委員会	5.2, 12.10, 62.3.20
津波高潮実験施設運営委員会	62.3.30
健康安全委員会	11.19
記念行事委員会	5.20, 7.1, 62.1.16, 2.20
講習会委員会	5.9, 6.18, 10.30, 12.5, 62.2.6, 3.18

C. 輪 講 会

通し回数	題 目	講 演 者	開催年月日
5 5 1	電気の切り貼り細工—パワーエレクトロニクスの世界	教 授 原島 文雄	61. 4 .16
5 5 2	高純度シリコン製造技術の現状	助教授 前田 正史	61. 5 .21
5 5 3	室内気流の数値シミュレーション	講 師 加藤 信介	61. 6 .18
5 5 4	構造解析における諸元変動	教 授 中桐 滋	61. 7 .16
5 5 5	構造要素クラッシュ挙動のモデル化とシミュレーション	助教授 都井 裕	61. 9 .16
5 5 6	道路交通管制の動向	教 授 高羽 禎雄	61.10.15
5 5 7	X線領域における光電子回折現象と材料科学への応用	助教授 二瓶 好正	61.11.19
5 5 8	鉄筋・繊維材料による地盤・斜面の補強工法	助教授 龍岡 文夫	61.12.17
5 5 9	電子材料の開発動向	客員教授 黒川 兼行	62. 1 .21
5 6 0	幾何モデルに基づくロボットプログラミング	講 師 平岡 弘之	62. 2 .18

D. 研 究 所 公 開

昭和61年 6 月 5 日～ 6 日下記の研究室を公開

研 究 題 目	研究担当者
第 1 部	
銅蒸気レーザーの研究	{小 倉 磐 夫 黒 田 和 男
高出力レーザー用光学材料の測定と評価	
超高真空材料表面の評価と制御	本 間 禎 一
高分解能低速電子分光法による低温凝縮分子層の研究	{辻 野 泰 雄 岡 野 達 雄
ガムの耐震強度	
1985年メキシコ地震による建築物の被害	田 村 重 四 郎
構造挙動のゆらぎ	岡 田 恒 男
キ裂エネルギー密度概念による破壊力学の展開と応用	中 桐 滋
破壊力学と境界要素法	渡 辺 勝 彦
第 2 部	結 城 良 治
低エネルギーイオンビーム加工	増 沢 隆 久
ワイヤ放電研削による微細・精密加工	増 沢 隆 久
計算力学手法による非線形構造解析	都 井 裕
流れをとらえる	小 林 敏 雄
塑性加工の複合数値シミュレーション	木 内 学
高性能研磨技術	谷 泰 弘

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
 多方向液中の浮体運動に関する研究
 冷却技術に関する研究
 SEM による表面の立体形状測定
 セラミックスの成形と加工
 伝熱現象とその応用
 係留技術の研究

第3部

衛星データ処理システム
 並列コンピュータアーキテクチャ
 半導体量子井戸構造を伴う新しい光デバイスに関する研究
 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
 高水準プログラミング言語
 機能デバイスと電子材料
 人工知能技術と知識システム
 非破壊評価と新技術
 超薄膜ヘテロデバイス
 放電現象と電力系統の絶縁信頼性向上
 ロボティクスとパワーエレクトロニクス
 微小エネルギーと微小変位測定技術
 画像データベースと機能情報処理

第4部

触媒を用いるケミカルヒートポンプ
 半導体—溶液接合の性質と機能
 応用複素環化学
 一合成・反応・物性・応用—
 機能性高分子の合成
 一生理活性多糖と芳香族ポリマー—
 X線光電子回折法による固体表面構造解析
 化学振動系

藤田隆史
 大野進一
 横井秀俊
 前田久明
 西尾茂文
 佐藤壽芳
 中川威雄
 棚沢一郎
 浦環

{高木幹雄
 村井俊治
 喜連川優
 荒川泰彦
 濱崎襄二
 藤井陽一
 高羽禎雄
 安田靖彦
 浜田喬
 生駒俊明
 石塚満
 山口楠雄
 榊裕之
 {河村達雄
 石井文勝
 原島文雄
 藤田博之
 坂内正夫

齊藤泰和
 {鋤柄光則
 會川義寛
 白石振作
 瓜生敏之
 二瓶好正
 {妹尾学
 岩元和敏

多波長検出器を用いる HPLC
 ガラスの材料設計と構造解析
 セラミックス粉体の合成と応用
 半導体製造における移動過程に関する研究
 膜分離法の研究
 小規模排水処理システム
 吸着操作に関する研究
 液体急冷法による新材料・物質
 —アモルファス合金・準結晶・結晶材料—
 FRM・CRC の製造と性質
 赤外分光法を用いた高温ガスのその場測定高純度
 シリコンの製造に関する研究

高井 信 治
 安井 至
 鈴木 基 之
 木村 尚 史
 鈴木 基 之
 鈴木 基 之
 井野 博 満
 大蔵 明 光
 前田 正 史

第 5 部

東京の街区構成

{原 広 司
 藤 井 明
 藤 森 照 信
 村 井 俊 治
 高 梨 晃 一
 半 谷 裕 彦
 龍 岡 文 夫
 越 正 毅
 龍 岡 文 夫
 小 林 一 輔
 片 山 恒 雄
 虫 明 功 臣
 {小 林 一 輔
 魚 本 健 人
 橘 秀 樹

東アジアの近代建築

国土情報のコンピュータマッピング

鉄骨造建物の地震応答観測と地震応答実験

構造物の形の非線形

土の変形・強度特性の試験・調査法

交通制御/高速道路のボトルネック

地盤・盛土の安定性とその補強法

アルカリ骨材反応によって劣化した大規模集合住宅の調査

地震時のシステム遮断に用いる新しいセンサーの開発

不飽和帯の水文学的評価と雨水浸透処理

アコースティックエミッションを用いたコンクリート構造物の劣化度診断方法に関する研究

音響放射パワーの計測

計測技術開発センター

数値クリーンルームの開発

{村 上 周 三
 加 藤 信 介

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 喜 優

先端素材開発研究センター

金属繊維複合材料

機能性複合材料の開発研究

セラミックス複合材料の設計

中 川 威 雄
 大 蔵 明 光
 安 井 至

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

加工と計測

研究担当者 ※田村重四郎, 岡田恒男, 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
※※佐藤壽芳, 中川威雄, 原島文雄, 木内 学, 増沢隆久,
榊 裕之, 樋口俊郎, 谷 泰弘, 横井秀俊

耐震構造学研究グループ(ERS)*
最適生産システム研究会(OPS)**

共 通

電子計算機室

“発展する各種サービス”
「光データハイウェイ」「運用統計データ」の展示
「電子メール」「イメージ処理」
「図形処理」のデモンストレーション

試作工場

機械工場の公開

講 演

超高真空の科学—分子と表面の領域
新しいケミカルヒートポンプの提案

教 授 辻 泰
教 授 斉 藤 泰 和

E. 日 譜

昭和	西 暦	月 日	行 事
61	1986	4.1	増子 昇 教授所長となる (15代)
		6.5 ~6.6	研究所公開：研究室公開および講演、映画等開催
		10.18	本所運動会 (主催 弥生会) 生研中庭で開催
		10.27 ~28	生研国際シンポジウム「新材料の非破壊評価ならびに監視応用とAE新技術」
		10.29	豊橋技術科学大学との第5回共同研究会開催 (於 豊橋技大)
62	1987	1.28	スーパーコンピューター (FACOM VP-100) 設置披露式
		2.2 ~2.6	生研国際シンポジウム「マシンビジョンと人口知能の産業応用」および「生産自動化システム」