

IV. 機構・職員・予算・記録

1. 機 構

A. 機構の概要

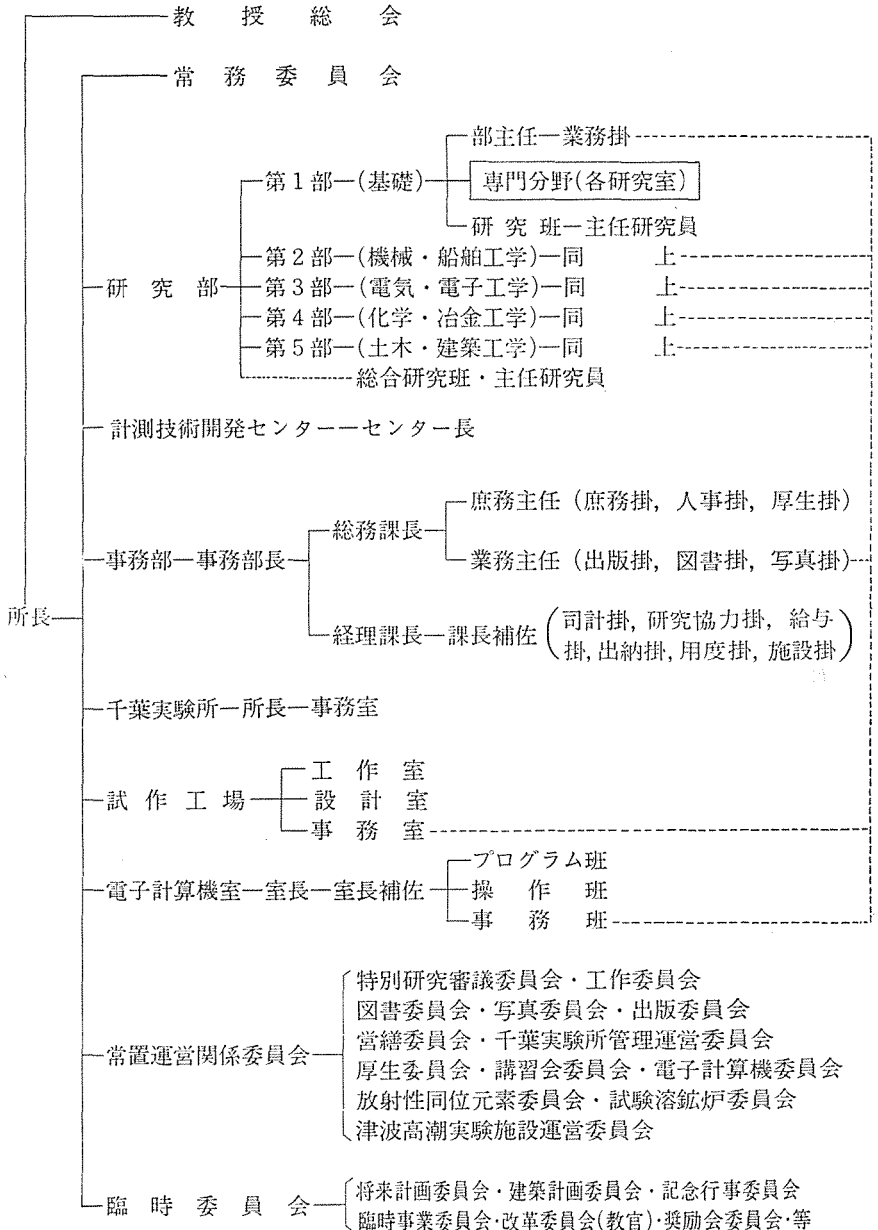
生産技術研究所は日常の業務遂行の面から、研究部と事務部に大別される。

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1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回行なわれる。

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 (49. 4. 1 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 *7 | 43 | 7 | 84 | 162 | 101 | 9 | 13 | 462 *7 |

* 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 | | | | その他 | | 合 計 | |
|-----|----------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----------|-------|----|------|-----|--------|-------|-------|-------|-----|-------|-----|-----------|
| | 教 授 | 助 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 | 日 雇 者 | | 計 |
| 職員数 | 43 *7 | 43 | 7 | 8 | 51 | 84 | 18 | 254 *7 | 94 | 94 | 115 | 115 | 29 | 7 | 9 | 13 | 58 | 9 | 9 | 530 *7 |

* 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)

第 1 部

| 官 職 | 氏 名 | 学 位 | 官 職 | 氏 名 | 学 位 |
|------|---------|-----|-------|---------|-----|
| 教 授 | 大 井 光四郎 | 工 博 | 助 授 | 田 村 重四郎 | 工 博 |
| ” | 鳥 飼 安 生 | 理 博 | ” | 本 間 禎 一 | ” |
| ” | 山 田 嘉 昭 | 工 博 | ” | 中 桐 滋 | ” |
| ” | 北 川 英 夫 | ” | ” | 小 倉 磐 夫 | 理 博 |
| ” | 小 瀬 輝 次 | ” | ” | 岡 田 恒 男 | 工 博 |
| ” | 成 瀬 文 雄 | 理 博 | ” | 鈴 木 敬 愛 | 理 博 |
| ” | 辻 泰 | ” | ” | 菊 田 惺 志 | ” |
| 併任教授 | 森 大 吉 郎 | 工 博 | 講 師 | 横 内 康 人 | 工 博 |
| ” | 富 永 五 郎 | 理 博 | ” | 渡 辺 勝 彦 | ” |
| 助 授 | 根 岸 勝 雄 | ” | 研 究 員 | 斎 藤 弘 義 | ” |

| | | | | | | |
|-----|----|-----|----|----|------|----|
| 研究員 | 鈴木 | 木武臣 | 工博 | 助手 | 森地重暉 | 工修 |
| 助 | 鈴藤 | 木森 | | " | 松野 | 工博 |
| " | 山 | 沢 | | " | 久保 | 工修 |
| " | 輪 | 竹 | | " | 高木 | " |
| " | 加 | 藤 | | " | 関林 | 工修 |
| " | 小 | 倉 | | " | 正 | |
| " | 片 | 岡 | | | 松太 | |
| | | 邦 | | | 郎典 | |

第 2 部

| | | | | | | |
|------|----|----|----|-----|------|----|
| 教授 | 鈴木 | 木弘 | 工博 | 研究員 | 杉本隆尚 | 工博 |
| " | 平 | 尾収 | " | " | 平五 | " |
| " | 亘 | 理厚 | " | " | 木味 | " |
| " | 水 | 町長 | " | " | 松村 | " |
| " | 松 | 永正 | " | " | 岡谷 | 工博 |
| " | 大 | 島康 | " | " | 山口 | " |
| " | 石 | 原智 | " | " | 田田 | " |
| " | 高 | 橋幸 | " | " | 前田 | " |
| " | 柴 | 田忠 | " | " | 黒林 | " |
| 併任教授 | 川 | 井宮 | " | " | 小田 | " |
| " | 田 | 村恒 | " | " | 合荒 | " |
| 助教授 | 植 | 藤一 | " | " | 小徐 | 工博 |
| " | 佐 | 壽進 | " | " | 岩元 | " |
| " | 棚 | 野一 | " | " | 原川 | " |
| " | 大 | 内学 | " | " | 畑文 | " |
| " | 木 | 久明 | " | " | 治正 | " |
| " | 前 | 川威 | " | " | 嶋英 | " |
| " | 中 | 林敏 | " | " | 政弘 | " |
| " | 小 | 識晴 | " | " | 市明 | " |
| " | 吉 | 沢隆 | " | 助手 | 善三 | |
| " | 増 | 田隆 | " | " | 泰也 | |
| 講師 | 鈴 | 木浩 | | " | 達和 | |
| 研究担当 | 安 | 藤良 | 工博 | " | 敏真 | |
| " | 伯 | 元常 | " | " | 一彦 | |
| " | 染 | 英富 | " | " | 智彦 | |
| 研究員 | 菊 | 池 | " | " | 一 | |
| " | 井 | 田 | " | " | 豐 | |
| " | 矢 | 吹 | | " | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|-------|-------|-------|-------|--------|--------|----|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| 助手 | 高古江藤阿 | 橋谷口谷高 | 仲国純義松 | 晃貴弘信男 | 工 工 | 修 博 | 助手 | 小天福佐小 | 林野岡賀池 | 幹富新徹典 | 夫男郎雄夫 | 工 工 | 修 博 |
|----|-------|-------|-------|-------|--------|--------|----|-------|-------|-------|-------|--------|--------|

第 3 部

| | | | | | | | | | | | | | |
|------|------------------|-----------------|---------------|----------------------|--------|--------|-----|----------------------|---------------------|------|------------------------|------------------|------------------|
| 教授 | 齋渡尾安浜河山野安高藤高原生浜榊 | 藤辺上達崎村口村田羽井木島駒田 | 成守芳裏達楠民靖陽幹文俊裕 | 文勝夫夫二雄雄也彦雄一雄雄明喬之望子久雄 | 工 工 | 博 博 | 研究員 | 吉川山野伊藤福岡山横横田稲北市栗座市谷滝 | 田橋本坂藤田田田山田代葉条川原間川口本 | 裕卓康俊 | 一猛真雄彦獻明男章嗣丸之助博一男紀子之男勝之 | 工 工 工 工 | 博 博 博 博 |
| 併任教授 | | | | | | | 助手 | | | | | | |
| 助教 | | | | | | | | | | | | | |
| 講師 | | | | | | | | | | | | | |
| 研究担当 | | | | | | | | | | | | | |
| 研究員 | | | | | | | | | | | | | |

第 4 部

| | | | | | | | | | | | | | |
|------|------------|--------|-------------|------------|--------|--------|--------|------------|-----------|----------|------------|-------------|-------------|
| 教授 | 加野山中武今館河西熊 | 藤崎辺村藤岡 | 正弘武亦義一稔充邦太精 | 夫一郎夫一稔充朗一從 | 工 工 | 博 博 | 教授(兼務) | 早浅原明本妹石高白鈴 | 野原石多尾田橋石木 | 茂照善和健洋振基 | 夫三郎夫一学一浩作之 | 工 工 工 | 博 博 博 |
| 併任教授 | | | | | | | 併任教授 | | | | | | |
| 助教 | | | | | | | 助教 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|-------|---------|---------|---------|-----------|-----|-----|-----------|---------|-----------|---------|-----|-----|
| 助 教 授 | 鋤 井 大 松 | 柄 野 藏 下 | 光 博 明 幸 | 則 滿 光 雄 | 工 博 | 助 手 | 長 佐 井 杉 | 田 藤 上 山 | 和 乙 衣 世 | 雄 丸 健 子 | | |
| 講 師 | 山 相 竹 川 | 本 馬 内 井 | 胤 利 滿 | 寬 和 雍 | | | 長 谷 川 利 島 | 武 喜 隆 秀 | 司 則 一 夫 | 工 理 | 工 理 | 修 博 |
| 研 究 員 | 飛 保 内 野 | 圭 千 伸 | 三 富 也 | 長 彦 賢 | 工 博 | | 甘 豐 石 木 | 瀨 田 中 川 | 武 和 貞 昭 | 工 博 | 工 博 | |
| | 伊 荻 中 水 | 根 沢 村 倉 | 賢 市 郎 | 三 富 也 | | | 飯 堤 田 小 | 井 智 井 野 | 二 郎 治 明 至 | 工 博 | 工 博 | |
| | 中 朝 時 藤 | 田 島 田 田 | 祝 澄 俊 芳 | 郎 治 男 昭 文 | | | 高 明 安 桑 七 | 芳 尾 | 清 一 進 | 工 博 | 工 博 | |
| 助 手 | 坂 和 | 田 田 | 芳 | 裕 | | | | | | 工 博 | 工 博 | |

第 5 部

| | | | | | |
|---------|-------------------|-------|-------|-------------|-----|
| 教 授 | 勝 田 高 司 | 工 博 | 研 究 員 | 成 瀨 洋 | 理 博 |
| " | 久 保 慶 三 郎 | " | " | 木 下 良 作 | " 博 |
| " | 池 辺 昌 平 | " | " | 阪 大 日 喜 茂 芳 | " |
| " | 井 田 中 尚 光 | " | 助 手 | 大 井 村 村 多 | |
| " | 石 井 聖 五 郎 | " | " | 日 井 村 多 昭 | 工 修 |
| " | 三 木 松 貞 次 郎 | " | " | 本 佐 藤 藤 利 裕 | " |
| 助 教 授 | 小 川 林 股 一 重 | " | " | 佐 伊 半 重 宇 | 工 博 |
| " | 越 高 原 村 片 | " | " | 伊 半 重 宇 寺 外 | 工 博 |
| " | 高 梨 廣 俊 恒 隆 周 | " | " | 重 宇 寺 外 大 橋 | " |
| " | 原 村 井 山 安 上 橋 見 谷 | " | " | 大 橋 大 斎 | " |
| 併 任 教 授 | 丸 村 高 田 角 | Ph. D | " | 大 橋 大 斎 | 工 博 |
| 講 師 | 村 高 田 角 | 工 博 | " | 大 橋 大 斎 | 工 博 |
| 研 究 員 | 田 角 | 工 博 | " | 大 橋 大 斎 | 工 博 |
| " | 角 | Sc. D | " | 大 橋 大 斎 | 工 博 |

計測技術開発センター

センター長(教授) | 早野茂夫 | 工博 || 助手 | 藤平正道 | 工博

千葉実験所

所長(生研所長兼務) | 鈴木弘 | 工博 || 事務掛長(併)(経理課課長補佐) | 鶴岡為彦

試作工場

工場長(兼務)(教授) | 平尾収 | 工博 || 助手 | 関豊二
" | " | " | 古屋七郎

電子計算機室

室長代行(兼務)(教授) | 柴田碧 | 工博 || 助手 | 田端正久 | 理修
室長補佐(講師) | 藤田長子 | Ph. D || " | " | "

事務部 (事務系役付職員まで)

| | | | |
|---------|--------|--------------|------|
| 事務部長 | 田中源二 | 第4部業務掛長 | 吉永忠司 |
| 総務課長 | 杉浦勝正 | 第5部業務掛長 | 吉永博文 |
| 庶務主任 | 浅見高春 | 経理課長 | 滝沢章吾 |
| 庶務掛長 | 加藤藤誠之助 | 経理課課長補佐 | 鶴岡為彦 |
| 人事掛長 | 佐藤藤整 | 司計掛長 | 飯塚岩雄 |
| 厚生掛長 | 石田董太郎 | 研究協力掛長 | 北村武夫 |
| 出版掛長 | 水野野晴明 | 給与掛長 | 佐川茂吉 |
| 図書掛長 | 池田田哲雄 | 出納掛長 | 島村淳 |
| 写真掛長 | 安田田良平 | 用度掛長 | 佐藤藤三 |
| 第1部業務掛長 | 遠藤藤諒 | 施設掛長 | 石井三郎 |
| 第2部業務掛長 | 鈴木木島重 | | |
| 第3部業務掛長 | 福島重雄 | 千葉実験所事務掛長(併) | 鶴岡為彦 |

年間異動

| 官職 | 氏名 | 発令年月日 | |
|---------|------|-----------|------------------|
| 助手 | 豊島喜則 | 48. 4. 1 | 復職 |
| | 榊裕之 | " | 助教採用 |
| 教授 | 早野茂夫 | 48. 4. 12 | 付属計測技術開発センター長に併任 |
| 講師 | 井野博満 | 48. 7. 1 | 助教昇任 |
| 助手 | 大蔵明光 | 48. 8. 1 | 講師昇任 |
| " | 金子豊 | 48. 7. 31 | 辞職 |
| 技官 | 谷口忠勝 | 48. 8. 1 | 助手配置換 |
| 教務系技官 | 山田文彦 | " | 助手昇任 |
| 助手(工学部) | 安井至 | " | 助手配置換 |

| | | | | |
|-------|----------------|--|--|---|
| 教 助 教 | 授 手 授 | 丸 安 隆 和 鳥 羽 山 滿 早 野 茂 夫 | 48. 8. 1 " 48. 9. 16 | 工学部配置換, 本所併任 工学部配置換 付属計測技術開発センタ ー配置換 |
| 助 技 教 | 手 官 官 官 技 技 | 篠 塚 則 子 小 池 典 夫 桑 野 芳 一 芳 野 俊 彦 | " " " 48. 9. 29 | " " 助手配置換 助手昇任 |
| 助 助 助 | 授 手 授 手 | 熊 野 谿 從 鋤 柄 光 則 大 藏 泉 彦 | 48. 10. 1 " " 48. 12. 2 | 教授昇任 助教昇任 助手採用 辞 職 |
| 助 助 助 | 手 手 手 | 山 藤 荒 篠 村 藤 一 大 金 藤 渡 七 齊 田 田 木 塚 松 平 色 島 子 田 辺 尾 藤 良 甚 一 則 貞 次 正 貞 太 幸 隆 勝 孝 雄 郎 子 郎 道 文 市 臣 史 彦 進 夫 | 49. 1. 1. 49. 1. 15 49. 3. 1 49. 3. 16 " 49. 4. 1 " " " " " " | 宇宙研配置換 辞 職 休 職 教授昇任 助手採用 停年退職 辞 職 " 助教採用 講師採用 助手採用 " |
| 講 助 助 | 師 手 授 | | | |
| 教 助 助 | 授 手 授 手 | | | |

C. 名 譽 教 授

| | | | | |
|----------|---------|----------|--------|-------|
| 故 井口 常雄, | 瀨 藤 象二, | 故 友田 宜孝, | 谷 安生, | 星合 正治 |
| 故 岡 宗次郎, | 故 渡辺 要, | 福 田 武雄, | 高橋 武雄, | 永井 芳男 |
| 福 田 義民, | 坪井 善勝, | 菊 池 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 |

3. 決 算 と 予 算

A. 昭 和 47 年 度 歳 出 決 算 額

| 総 額 | 金 額 | 比 率 | 比 率 |
|-----------|----------------|--------|--------|
| 総 額 | 1,347,050,436円 | 100.0% | |
| 職 員 給 与 | 818,511,424 | 60.76 | |
| 校 費 | 468,820,012 | 34.80 | 100.0% |
| 研 究 部 経 費 | 320,823,825 | 23.83 | 68.43 |
| 各 部 研 究 費 | 121,470,400 | 9.01 | 25.91 |
| 特 別 研 究 費 | 160,741,000 | 11.92 | 34.29 |

| | | | |
|-----------|-------------|------|-------|
| 特殊装置運転経費 | 19,896,200 | 1.45 | 4.24 |
| 電子計算機導入経費 | 4,069,000 | 0.30 | 0.87 |
| その他 | 14,647,225 | 1.15 | 3.12 |
| 管理運営費 | 134,497,187 | 9.97 | 28.69 |
| 光熱水料 | 19,240,356 | 1.43 | 4.10 |
| 通信費 | 14,024,654 | 1.04 | 2.99 |
| 清掃費 | 2,940,000 | 0.22 | 0.63 |
| 自動車管理費 | 2,469,026 | 0.18 | 0.53 |
| 暖冷房運転経費 | 3,288,096 | 0.24 | 0.70 |
| 会議費 | 1,380,016 | 0.10 | 0.29 |
| 庁舎管繕費 | 3,787,000 | 0.28 | 0.81 |
| 図書費 | 11,364,550 | 0.84 | 2.42 |
| 出版費 | 8,900,829 | 0.66 | 1.90 |
| 写真室運営費 | 119,996 | 0.01 | 0.03 |
| 厚生経費 | 1,095,040 | 0.08 | 0.23 |
| 試作工場運営費 | 2,499,996 | 0.18 | 0.53 |
| 電子計算機室運営費 | 2,121,000 | 0.16 | 0.45 |
| 実験所運営費 | 8,000,000 | 0.59 | 1.71 |
| 事務経費(含賃金) | 11,447,561 | 0.85 | 2.44 |
| 臨時経費 | 41,819,067 | 3.11 | 8.93 |
| 節約額 | 13,499,000 | 1.00 | 2.88 |
| 電子計算機借料 | 10,114,000 | 0.75 | |
| 各託研究費 | 25,686,000 | 1.91 | |
| 受託研究員費 | 4,990,000 | 0.37 | |
| 受所修繕 | 8,620,000 | 0.64 | |
| 施設整備費 | 500,000 | 0.04 | |
| 職員旅費 | 7,379,000 | 0.55 | |
| 受託研究旅費 | 2,300,000 | 0.17 | |
| 諸謝金 | 130,000 | 0.01 | |

B. 昭和48年度歳出予算額

| | 金額 | 比率 | 比率 |
|-------|----------------|--------|--------|
| 総額 | 1,547,403,797円 | 100.0% | |
| 職員給与 | 961,048,000 | 62.11 | |
| 校費 | 481,571,797 | 31.12 | 100.0% |
| 研究部経費 | 322,192,416 | 20.82 | 66.90 |
| 各部研究費 | 137,980,320 | 8.92 | 28.65 |

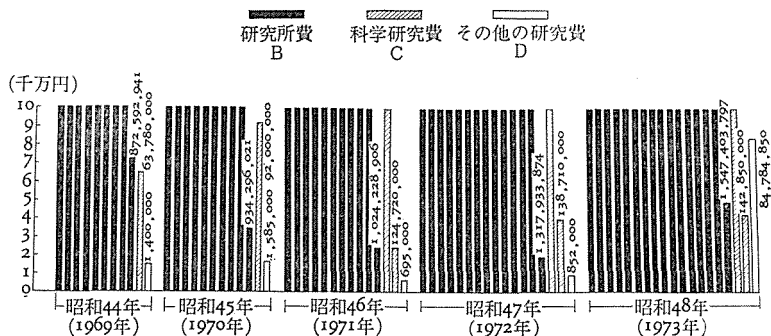
| | | | |
|---------------|-------------|------|-------|
| 特別研究費 | 147,890,000 | 9.56 | 30.71 |
| 特殊装置運転経費 | 21,195,800 | 1.36 | 4.40 |
| その他 | 15,126,296 | 0.98 | 3.14 |
| 管理運営費 | 143,680,381 | 9.29 | 29.84 |
| 光熱水料 | 19,440,000 | 1.28 | 4.05 |
| 通信費 | 14,910,000 | 0.96 | 3.11 |
| 清掃費 | 2,940,000 | 0.19 | 0.61 |
| 自動車管理費 | 2,686,000 | 0.17 | 0.56 |
| 暖冷房運転経費 | 5,092,039 | 0.33 | 1.06 |
| 会議費 | 1,400,000 | 0.09 | 0.29 |
| 庁舎営繕費 | 4,540,000 | 0.29 | 0.94 |
| 図書費 | 11,430,000 | 0.74 | 2.37 |
| 出版費 | 8,846,350 | 0.57 | 1.84 |
| 写真室運営費 | 168,000 | 0.01 | 0.03 |
| 厚生経費 | 1,262,000 | 0.08 | 0.26 |
| 試作工場運営費 | 6,256,500 | 0.41 | 1.30 |
| 電子計算機室運営費 | 2,618,000 | 0.17 | 0.54 |
| 計測技術開発センター運営費 | 1,000,000 | 0.06 | 0.21 |
| 実験所運営費 | 8,100,000 | 0.52 | 1.68 |
| 事務経費(含賃金) | 12,252,750 | 0.79 | 2.54 |
| 臨時経費 | 40,675,542 | 2.63 | 8.45 |
| 節約額 | 15,699,000 | 1.01 | 3.26 |
| 電子計算機借料 | 60,684,000 | 3.92 | |
| 受託研究費 | 22,660,000 | 1.47 | |
| 受託研究員費 | 5,650,000 | 0.37 | |
| 各所修繕 | 4,700,000 | 0.30 | |
| 職員旅費 | 8,875,000 | 0.57 | |
| 受託研究旅費 | 2,070,000 | 0.13 | |
| 諸謝金 | 145,000 | 0.01 | |

C. 文部省科学研究費関係 (昭和48年度)

| | |
|------|-------------|
| 総額 | 142,850,000 |
| 一般研究 | 108,230,000 |
| 奨励研究 | 1,930,000 |
| 総合研究 | 5,400,000 |
| 試験研究 | 16,250,000 |
| 特定研究 | 11,040,000 |

D. その他の研究費 (昭和 48 年度)

| | |
|-------------|---------------|
| 総 額 | 84,384,850 |
| 文部省科学研究費分担金 | 3,242,600 |
| 奨学交付金 | 81,142,250 |
| <hr/> | |
| B + C + D | 1,774,638,647 |



4. 昭和 48 年度のおもな記録

A. 教授総会開催日表

4. 18, 5. 26, 6. 20, 7. 18, 9. 19, 10. 17, 11. 21, 12. 19, 49. 1. 23, 2. 20, 3. 20.

B. 各種委員会開催日表

| 委員会名 | 開 催 日 (臨)は臨時開催日 |
|----------------|--|
| 常務委員会 | 4. 4, 18, 5. 2, 16, 6. 6, 20, 7. 4, 18, 9. 5, 19, 10. 3, 17, 11. 7, 21, 12. 5, 19, 49. 1. 9, 23, 2. 6, 20, 3. 6, 20, |
| 講習会委員会 | 5. 2, 6. 6, 7. 4, 9. 12, 12. 19, 49. 1. 23, 2. 20, |
| 記念行事委員会 | 3. 26, 5. 23, 49. 2. 13, 3. 7, 25 |
| 改革委員会 (教 官) | 11. 12, 26, 12. 17, |
| 図書委員会 | 5. 9, 6. 20, 7. 27, 9. 12, 11. 14, 12. 12, 49. 1. 23, 2. 27, 3. 27, |
| 出版委員会 | 4. 18, 5. 23, 6. 27, 7. 4(臨), 25, 8. 1(臨), 9. 12, 10. 24, 11. 28, 12. 19, 49. 1. 23, 2. 27, 3. 6(臨), 20, |
| 写真委員会 | 5. 15, 11. 16, 49. 1. 23, 3. 13, |
| 厚生委員会 | 5. 24, 6. 14, 49. 3. 19, |
| 管 繕 委 員 会 | 5. 23, 5. 28, 10. 17, 11. 21, 49. 3. 13 |

| | |
|------------------|---|
| 工作委員会 | 4. 25, 6. 12, 7. 4, 9. 6, 11. 27, 12. 18, 49. 2. 1, 3. 6 |
| 千葉実験所 管理運営委員会 | 5. 23, 9. 14, 49. 3. 13, |
| 特別研究審議会 | 4. 25, 6. 13, 9. 27, 12. 17, 49. 1. 16, 2. 13 |
| 電子計算機 委員会 | 4. 11, 5. 14, 19, 23, 6. 6, 13, 7. 25, 9. 5, 28, 10. 31, 11. 28, 12. 19, 49. 1. 9, 2. 6, 3. 6, |
| 試験溶鉱炉 委員会 | 5. 9, 8. 2, 49. 1. 25, |

C. 輪 講 会

| 通し回数 | 題 目 | 講 演 者 | 開催年月日 |
|------|-----------------------------------|-----------|------------|
| 423 | 地球資源探査衛星による環境のリモートセンシング | 教授 丸安 隆和 | 48. 4. 18 |
| 424 | きわめて平行度の高いX線束を得る方法とその物性研究への応用 | 助教授 菊田 惺志 | 48. 5. 16 |
| 425 | 放電加工の現象と制御 | 助教授 増沢 隆久 | 48. 6. 20 |
| 426 | 自動車の自動操縦の話 | 助教授 原島 文雄 | 48. 7. 18 |
| 427 | 侵入型固溶体の構造 | 助教授 井野 博満 | 48. 9. 19 |
| 428 | 住居集合における空間的なしきいについて（地中海周辺の集落調査から） | 助教授 原 広司 | 48. 10. 17 |
| 429 | 塑性変型した Si の熱伝導 | 助教授 鈴木 敬愛 | 48. 11. 21 |
| 430 | 自動車用低公害原動機の研究 | 教授 平尾 収 | 48. 12. 19 |
| 431 | マイクロ波半導体デバイス | 助教授 生駒 俊明 | 49. 1. 23 |
| 432 | 耐熱性高分子 | 助教授 白石 振作 | 49. 2. 20 |

D. 研究所公開

（5月29日～30日下記の研究室を公開）

| 研 究 題 目 | 研究担当者 |
|----------------------|-------------------------|
| 第 1 部 | |
| 超音波ホログラフィー | 助教授 根岸 勝雄 |
| ホログラフィーの応用 | { 教授 小瀬 頼次 助教授 小倉 馨夫 |
| X線回折顕微法による金属組織の研究 | { 教授 一色 貞文 助教授 本間 禎一 |
| ひずみ計に関する研究 | 教授 大井光四郎 |
| ゼラチン模型による地盤内の波動伝播の研究 | 助教授 田村重四郎 |
| オージェ電子分光 | 教授 辻 泰 |
| き裂の成長と破壊（破壊力学） | “ 北川 英夫 |
| 粘弾性体の力学モデル特性値の決定 | “ 山田 嘉昭 |
| モアレ法による微小ひずみの測定 | “ “ |
| 第 2 部 | |
| 自動車試験台による人動車の特性研究 | 教授 平尾 収 |
| ガスタービンの研究 | { 教授 水町 長生 助教授 吉識 晴夫 |

板材圧延におけるエッジドロップの研究
 投棄式波浪計ならびに実験計測のデータ処理システムについて

サーボ機構

★有限要素法による工学への応用

{ 板材矯正に関する研究
 { 半溶融金属の塑性加工

V曲げにおける Counter Pressure の効果

第 3 部

{ レーザのエレクトロニクスへの応用
 { 三次元画像情報削減

★自動車交通流のシミュレーション

小形計算機を端末とするオンラインシステム

画像情報処理

エレクトロメカニカル機能部品

{ ファクシミリ伝送方式
 { 周波数拡散ランダムアクセス通信方式
 AE (アコースティック・エミッション) 標定システム
 MOS FET の酸化膜-半導体界面

★モデル電送線によるサージ特性の解析

サイリスタ無整流子電動機の研究

第 4 部

透過電顕法による金属組織の研究
 回転リングーディスク電極の研究
 キャピラリーエレクトロメーターの試作
 粉体の表面化学構造の研究
 ねじれ振動子型超音波レオメータ
 活性炭による水処理の研究

ウィスカーの製造とその特性について
 アイソトープの工業利用の研究

★光崩壊性高分子

第 5 部

住居集合の形態
 住宅実験

★交通信号の計算機制御の実験

★交通騒音に関する模型実験

建物周辺気流ならびに建物内部の気流

ERTS からとった宇宙写真

薬液注入最近の話題

プラスチックコンクリート

★繰返し荷重をうける鋼部材の挙動

教授 鈴木 弘
 { 教授 高橋 幸伯
 { 助教授 前田 久明
 教授 大島康次郎
 " 川井 忠彦
 { 教授 鈴木 弘
 { 助教授 木内 弘学
 " 中川 威雄
 { 教授 斎藤 成文
 { 助教授 浜崎 勇二
 藤井 陽一
 " 高羽 禎雄
 { 教授 渡辺 勝
 { 助教授 浜田 喬
 { 教授 尾上 守夫
 { 助教授 高木 幹雄
 教授 尾上 守夫
 { 助教授 安田 靖彦
 " "
 教授 山口 楠雄
 { 教授 安達 芳夫
 { 助教授 生駒 俊明
 教授 河村 達雄
 助教授 原島 文雄
 助教授 石田 洋一
 " 本多 健一
 教授 早野 茂夫
 助教授 高橋 浩
 教授 中村 亦夫
 { 教授 河添邦太朗
 { 助教授 鈴木 基之
 教授 館 充
 " 加藤 正夫
 助教授 妹尾 学
 助教授 原 広司
 教授 池辺 陽
 助教授 越 正毅
 教授 石井 聖光
 { 教授 勝田 高司
 { 講師 村上 周三
 { 教授(併)丸安 隆和
 { 助教授 村井 俊治
 教授 三木五三郎
 助教授 小林 一輔
 { 教授 田中 尚
 { 助教授 高梨 晃一

★耐震ダンパーの研究

共同

◎耐震構造—マトリックス法の応用

研究担当者：助教授 田村重四郎，助教授 岡田恒男，教授 柴田碧，助教授 佐藤壽芳，教授 川井忠彦，講師 鈴木浩平，教授 久保慶三郎，教授 田中尚，助教授 川股重也，助教授 高梨晃一，助教授 片山恒雄

千葉実験所
試作工場

助教授 川股 重也

耐震構造研究センター
—有限要素法研究グループ

★印は臨時事業関係

講演

| | | | |
|----------------|----|---------|----------|
| 自動車用ガスタービンについて | 教授 | 水 町 長 生 | 5 月 29 日 |
| 建築の耐震 | “ | 田 中 尚 | 5 月 30 日 |

E. 日 譜

| 昭和 | 西暦 | 月日 | 行 | 事 |
|----|------|-----------|---|---|
| 48 | 1973 | 4. 1 | | 計測技術開発センター設置される |
| | | 4. 20 | | 第19回臨時事業研究発表会，テーマ「耐震ダンパーの実験結果と制震機構の可能性」 |
| | | 5. 11 | | 昭和48年度会計実地検査実施 |
| | | 5. 25 | | 第20回臨時事業研究発表会，テーマ「交通信号制御の改善効果」 |
| | | 5. 29～30 | | 研究所公開，研究室公開および講演・映画会開催 |
| | | 6. 27～29 | | 第11回生研講習会開催テーマ「制御技術の基礎と応用」 |
| | | 6. 29 | | 第21回臨時事業研究発表会，テーマ「アメリカにおける公害とその対策の現況」 |
| | | 7. 27 | | 第22回臨時事業研究発表会，テーマ「沈埋トンネルの耐震性」 |
| | | 9. 26 | | 本所巡遊会（主催，弥生会）検見川運動場で開催 |
| | | 9. 28 | | 韓国重化学工業分野教授団19名来所見学 |
| | | 10. 4 | | 中国電子デバイス視察団9名来所見学 |
| | | 10. 24～26 | | 第12回生研講習会に共賛，テーマ「第2回マトリックス法の応用」 |
| | | 10. 26 | | 第23回臨時事業研究発表会，テーマ「交通制御方式の検討を目的とした自動車交通流のシミュレーション」 |
| | | 11. 9 | | 英国ロンドン王立協会訪日代表団2名来所見学 |
| | | 11. 12 | | 千葉県機械金属試験場職員14名来所見学 |
| | | 11. 21 | | 瀬藤象二名誉教授の文化勲章受章祝賀パーティーを宴会館で開催 |
| | | 11. 30 | | 第24回臨時事業研究発表会，テーマ「廃水の高度処理に関する調査ならびに研究」 |
| | | 12. 21 | | 第25回臨時事業研究発表会，テーマ「配管系の強度とその周辺の研究」 |
| 49 | 1974 | 1. 25 | | 第26回臨時事業研究発表会，テーマ「交通騒音について」 |
| | | 2. 2 | | 訪日ソ連イオン交換樹脂代表団4名来所見学 |
| | | 2. 28 | | 第27回臨時事業研究発表会，テーマ「プラスチックの接触分解の研究」 |
| | | 3. 27 | | 退官記念特別講演会が開催された。第1部一色貞文教授 題目「X線応力測定とX線透過試験」 |