1960 1961 1962 1963 1964 1965 1966 1967 1968 1969

総合系 情報学

- 1969 電子計算機の音声制御に関する研究
  - 堀内 靖一

理工系 総合理工

- プラズマ非線型波動の研究
  - 宮本 健郎
- 遷移金属を含む化合物の結晶構造と磁性
  - 吉岡 奈手
  - ヘリオトロンプラズマの
    イオンサイクロトロン共鳴吸収加熱の研究
    - 林 重憲
  - 超軟X線スペクトル分光法による結晶内電荷子の研究
    - 林 成
  - 超高圧電子顕微鏡の基礎的研究
    - 上田 良二
    - 結晶による熱電磁場とガンマ線の電光に関する研究
      - 西川 哲治
      - 科研費補助金
    - 連続発振ルビーガス研究
      - 笠井 宏
    - 低温強磁場における電気共鳴による物性の研究
      - 伊藤 順吉
      - 電界電子顕微鏡(FEM)と電界イオン顕微鏡(FIM)とを用いた
        無機表子表面過程の表面物理の研究
        - 菅田 栄治
      - 中赤外域における$SrMgF_4$:Mn^{2+}の研究
        - 川村 康
      - 微化物磁性結晶の臨界物理学的基礎研究
        ―新酸化物の合成と電子配置理論の解明を中心として―
        - 菊田 惟一
        - マイクロ波および赤外線領域における固体の非線型光学
          - 田中 宏二
        - 偏極イオン源
          - 武田 栄一
        - 10~300Oe間近ここの温度域における超伝導等の磁場の相転移の研究
          - 神田 英蔵
          - 科研費補助金
      - レーザ電離回路素子の開発研究
        - 赤澤 武文
        - 日本学術振興会
      - シンクロトロン軌道放射による分光学の研究
        - 小島 英文
        - 教育予減実施に当たり基礎的研究をふまえ現状による
          各国各色のプルミ国の決定と最性体不対電子の研究
          - 藤原 邦彦

理工系 数物系

- ニュートリノ電子性質の研究
  - 三宅 三郎
  - 不安定核寿命モーメントの研究
    - 杉本 健三
    - 放射性電荷対称による核構造の研究
      および核物性物理学への応用
      - 山崎 敏光
      - 科研費補助金
      - 科研費補助金
      - 科研費補助金
    - 単重線の表面之天元伝導
      - 川島 神治
      - 科研費補助金
- K, Ar, Rb-Sr, U-Pb,アイソトープによる
  日本列島成因及び発展史の研究―どこから地殻及び研究結果と対比して―
  - 小嶋 稔
  - ミリメートル波による宇宙電波の観測
    - 赤羽 賢司
- 宇宙軌道人類の研究
  - 早川 幸雄
  - 科研費補助金

理工系 化学

- トロピプラムおよび関連化合物の有機化学的物理化学的総合研究
  (特に電荷移動および電子スペクトルの研究)
  - 野副 鉄男
  - 文部省補助金
  - 文部省補助金
- 分子構造の精密測定による化学結合の研究
  - 浜田 潔夫
  - 文部省補助金
  - 文部省補助金
  - 科研費補助金
  - 有機化合物の質量分析に関する研究
    - 中西 香爾
    - 文部省補助金
    - 文部省補助金
    - 文部省補助金
    - 文部省補助金
    - 有機反応の物理化学的研究
      - 関 集三
      - 科研費補助金
      - 表面現象論及びその基礎的研究
        - 島村 修
        - 分子間による化学反応の素過程の研究
          - 小林 明三郎
          - 電子で動く電池による芳香族化合物の特性の研究
            - 中 健一
        - 非線型写真材料の研究
          - 菊地 真一
          - 固相反応過程の研究
            - 山口 悟郎
          - カルベン誘導体としての
            イリド・ヨイリドを用いる有機合成
            - 野崎 一
            - 科研費補助金
        - 天然物中の有毒有機物質の化学的研究
          - 平田 義正
          - 科研費補助金
          - 科研費補助金
        - 半導体物理結晶の電子材質の研究
          - 赤松 秀雄
          - 科研費補助金
        - 放射同位元素回折の研究用実に関する研究
          - 河合 弘道
          - 超音波分光学による子構造と活素反応の研究
            - 田田 大作
            - 高圧下における高分子物性の研究
              - 高橋 東大
              - 高分子合物の分子量分布測定に関する研究
                - 小平 明
                - 立体特異性重合反応の基礎的研究
                - 谷 天哲
                - ラマンおよびレイリー散乱の精密測定とその化学への応用
                - 島内 武彦
                - 科研費補助金
                - 有機電導ルスくに高分子の合成とその利用
                - 井本 稔

理工系 工学

- 超臨界圧流体の熱伝達に関する研究
  - 山崎 清
- 高エネルギー速度加工の基礎的研究に関する研究
  - 福井 伸二
  - 科研費補助金
  - 流体機械の可逆流性理論とキャビテーションに関する研究
    - 稲田 喜三郎
    - 溶接構造の性マイクル疲労に関する研究
      - 吉識 晋夫
      - 文部省補助金
      - 文部省補助金
      - 文部省補助金
      - 構造力学の基礎研究
        - 青木 成文
        - 超高圧力容器の破壊機構に関する研究
          - 木原 博
          - 道路情報回路網とオンラインデータ処理による
            交通流の解析計法に関する研究
            - 角田 義雄
            - 船舶性体の工学的応用に関する基礎研究
            - 国尾 武
            - テレビ付電子顕微鏡による歪性変形の動力学的研究
            - 井村 徹
            - 科研費補助金
            - サイバネティック・マシンの機能向上を目的とした
              教育用ムイア制御システムの研究
              - 熊 谷治
  - 固性相反応装置の化学工学的研究
    - 矢木 栄
    - アイソトープによる金属触媒反応の研究
    - 田村 勇雄
    - 科研費補助金
- 近代高層建築の振動に対する反応解析と動的設計法に関する研究
  - 武藤 清
  - 文部省補助金
  - 文部省補助金
  - 科研費補助金
  - 地震工学、強震記録、常時微動から見た
    都市地盤調査対応法に関する研究
    - 金井 清
    - 弾性常数測定の工業法より空洞への応用に関する研究
      - 久保 雅和
      - 特殊各都道路のT.スコープの開発と
        耐地公害に関する実測研究
        - 小木曽 定彰
- 金属の高温度の研究、とくに「まの」の機械に関する実験的研究
  - 竹内 栄
- 熱電子顕微鏡を利用する耐熱金属材料の応用研究・結晶成長の研究
  - 佐藤 均雄
  - 科研費補助金
- 熱機関内の加工性と変形抵抗に関する研究
  - 作井 誠太
  - 金属反応の集合組織に関する研究
    - 五弓 勇雄
    - 固体電解質を用いた酸素電極の開発とその合金物理化学への応用
    - 松下 伸広
    - 電天天業分光法による鉄鋼分析の基礎的研究
    - 後藤 秀弘
    - 工業用純鉄の研究
      - 春日 雅巳
      - 高温高圧下の無機材料の合成とその機構の研究
        - 森谷 太郎
        - 日本の金属結晶の成因と鉱石に関する基礎的研究
          - 渡辺 武男
          - 科研費補助金
          - 鉄鋼における変質の役割に関する研究
            - 今井 勇之進
            - 文部省補助金
            - 文部省補助金
            - 高強度鋼の疲労強度と応力集中部の研究
              - 梅原 武夫
              - 日本学術振興会
              - 日本学術振興会
              - 鉄鋼の ボロン鋼化に関する基礎研究
                - 川上 益夫
  - モジュールが構成による電子機器の小型化の研究
    - 田本 博郎
    - 半導体による新しい回路素子の開発
      - 西沢 潤一
      - 文部省補助金
      - 文部省補助金
      - 文部省補助金
    - 粒子ビ波およびサブミリ波の発生とそれに関連する固定技術の研究
      - 藤井 和美
      - 光波およびマイクロ波メーザーを主体とする
        量子エレクトロニクスの開発研究
        - 内田 茂雄
        - マイクロ波およびミリメートル波の電力標準に関する研究
          - 岡村 総吾
          - 日本学術振興会
          - 半導体注電結晶内電子・超音波相互作用と
            VHF・UHF 帯無線波への応用に関する研究
            - 菊地 義男
            - 強力光源の基礎研究
              - 山本 賢三
              - システムの学問的同定法とその人間工学への応用に関する研究
                - 斯波 仁一
                - アクテイブ被膜に関する研究
                - 佐藤 利三郎
                - モデル用グレーティングの製作および応用に関する研究
                - 西田 正孝
                - フェライトを利用した電波吸収壁の開発
                - 多武 勝巳
                - 超高速度変容器の基礎研究並びにこれを用いた
                  各種の電波応用機器に関する研究
                  - 佐藤 源貞
                  - モード同期レーザ2の超高速光 PCM(符号変調)への応用
                  - 佐尾 早人
                  - 超高速度変容器基礎の電子通信工学への
                    応用に関する研究
                    - 森山 隆弘
                    - 多重の不純物を含む半導体の研究
                    - 谷口 浩
                    - 空電波調査自動文字法の研究
                    - 佐尾 和夫
    - 波形分析を主とする数理解析的相型状態法の基礎
      及び応用に関する研究
      - 松 郁夫
      - 科研費補助金
      - 科研費補助金
    - V/STOLの飛行性に関する研究
      - 山名 正夫
      - 電磁波冶力学角電に関する研究
        - 谷一郎
        - 科研費補助金
    - イオン交換電気半導膜膜分離装置の研究
      - 昭和 秀成
      - 半導体物品即による中性子線量ょ線の研究
        - 星野 学
        - コピーレントおよびある相独自プラズマの生成
          - 山内 千代造
          - 美化気体放電を今う相超音波空気力学の研究
            - 神谷 五郎

生物系 生物

- 外部環境の変化によるイネ科植物開花相の性質の変化
  - 二宮 二郎
  - フットクローム系による光感覚および制御機構の研究
    - 吉谷 電郎
  - 遺伝子変改変の生成機構
    - 松村 清二
    - 微生物の酵素合成に関するタ遺伝学的研究
      - 田川 郁夫
      - 文部省補助金
      - 細胞分化の遺伝生学的研究
        - 岩野 英夫
        - 人類集団の自然淘汰に関する研究
          - 田中 和己
          - 遺伝形質の有無とその因数に関する分子遺伝学的研究
            - 田浜 隆
            - バクテリオ・ファージT4のリゾチームを用いた遺伝情報
              および酵素反応機構の研究
              - 河田 昭
              - 東南アジアの熱帯多雨林および亜熱帯の亜熱帯の生物生産力の研究
                - 吉良 竜夫
  - 胞膜の活性中心に関する研究
    - 松原 謙一
  - ソ形胞膜およびリポポオプレアーゼの構造・機能・生合成の研究
    - 江上 不二夫
    - 科研費補助金
  - 新胞膜の分子論的機作
    - 岡村 直治
    - 胞膜においてK^+/H^+アンチポルトの動的性質)
      - 内沢 古夫
      - ヘモグロビンに関する研究
        - 竹竹 一夫
        - 合成ポリペプチドをモデルとしたタンパク質の構造と機能の研究
          - 今堀 和友
          - O.T.B.およびトリチウムを利用するヒドロキシ.ア酸代謝の研究
            - 田宮 信雄
            - 化学的選択的変性を利用した核酸の構造と機能の研究
              - 須田 忠之進
              - 細菌細胞における1ポリペプ.ム生合成の研究
                - 大沢 省三
                - 科研費補助金
                - 生体高分子の化学構造と生理機能の関係の研究
                - 内藤 圭郎
                - 酵素反応における反応中間体の研究
                - 八木 国夫
                - 科研費補助金
                - 転移酵素を中心とした遺伝情報調節機構の研究
                - 三浦 謙一郎
                - 科研費補助金
                - 酵素蛋白の構造に関しての研究
                - 早石 修
                - 文部省補助金
                - 文部省補助金
                - 文部省補助金
                - 文部省補助金
                - 肝ミクロソームの胆代謝化系の研究
                - 牧島 了
                - 科研費補助金
                - 胞膜構成分子的機構
                - 江橋 節郎
                - 生体関係における電色型関係の特異的研究
                - 山崎 昶雄
                - 文部省補助金
                - 文部省補助金
                - タンパク質生合成の開始と終りの機構
                - 真島 淑
                - 動物組合組織の"動物質"構造、生合成、分子進化
                - 鈴木 紘
                - 胞質代謝の調節機構
                - 田 正弥
                - 科研費補助金
                - 科研費補助金
                - デオキシリボ核酸複製の分子機構
                - 岡崎 令治

生物系 農学

- 微生物細胞における核酸構造の動態
  - 石井 重雄
  - 細糸自閉の生合成機構に関する研究
    - 佐村 修助
    - 微生物の変異する遺伝因子"Microbial Rennet"に関する研究
      - 牧馬 敬
      - 科研費補助金
      - 細胞における細胞内高分子物質の生合成に関する研究
        - 丸尾 文治

生物系 医歯薬学

- 蛇毒の研究
  - 鈴木 宏二
  - 科研費補助金
- 間歇ヒりかさの成分研究
  - 関本 敏彦
  - 生物活性を有する天然アミノ酸に関する基礎的研究
    - 竹本 常松
    - 糖タンパクの生化学的研究
      - 山田 哲郎
      - ビンクリスチン全合成の研究
        - 中 義雄
        - 科研費補助金