

風戸研究奨励会受賞者一覧（昭和44年度-昭和63年度）

|       | 名 前    | 研 究 課 題 名 / (所属部局)                                                                       |
|-------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| S63年度 | 臼田 信光  | ペルオキシゾームの形態形成に関する電子顕微鏡学的研究<br>(信州大学 医学部 第一解剖学教室 講師)                                      |
|       | 吉田 まり子 | ヒト免疫不全ウイルス(HIV)感染細胞の超高压電子顕微鏡(HVEM)ならびに高分解能走査電子顕微鏡(高分解能SEM)による観察<br>(岡山大学 医学部 ウィルス学教室 助手) |
|       | 榊原 均   | 糖化合物および単クローン抗体よりみた白血病細胞の電顕的特性<br>(獨協医科大学 第二小児科 助手)                                       |
|       | 花井 孝明  | 走査透過電子顕微鏡における信号間デジタル演算処理<br>(名古屋大学 工学部 助手)                                               |
|       | 坪川 純之  | 原子直視電子顕微鏡を用いたNd-Fe-B 永久磁石の逆磁化発生機構の研究<br>(大阪大学 工学部 文部技官)                                  |
| S62年度 | 月田早智子  | 細胞膜裏打ち構造の構築と機能<br>(東京都臨床医学総合研究所 超微形態研究部門)                                                |
|       | 堀田 善治  | 分析電子顕微鏡EDS定量分析の精度の向上と迅速化<br>(九州大学 工学部 冶金学科 助手)                                           |
|       | 江原 友子  | 同調培養微細藻類の細胞生活環における細胞内小器官の相関<br>(東京都医科大学 微生物学教室 研究助手)                                     |
|       | 鈴木 英紀  | 免疫電子顕微鏡法による血小板凝集機構の解析<br>(東京都臨床医学総合研究所)                                                  |
| S61年度 | 月田承一郎  | 急速凍結法による筋収縮過程の分析<br>(東京都臨床医学総合研究所 超微形態研究室)                                               |
|       | 福富 洋志  | 対応粒界の粒界すべりをなす粒界転移の透過型電子顕微鏡による直接観察<br>(横浜国立大学 工学部 生産工学科 助教授)                              |
|       | 小塚 諭   | 免疫電顕法による芽胞(細菌胞子)内の膜構造の解析<br>(名古屋市立大学 医学部 細菌学教室)                                          |
|       | 神戸 俊夫  | 凍結置換法による酵母の細胞分裂における微細構造の三次元的解析<br>(名古屋大学 医学部付属病態制御研究施設 医真菌研究部門 助手)                       |
| S60年度 | 石川 知一  | マウス初期胚におけるアルカリ性ホスファターゼ遺伝子発現に関する電顕細胞化学的アプローチ<br>(高知医科大学 医学部 第二解剖学教室 助手)                   |
|       | 井上 貴央  | 双面走査電顕法による細胞内小器官の立体構築に関する研究<br>(鳥取大学 医学部 第二解剖学教室 助教授)                                    |
|       | 宇野 文男  | 超高压電子顕微鏡および走査型電子顕微鏡を併用した動物ウイルスの放出機構に関する研究<br>(岡山大学 医学部 ウィルス学教室 講師)                       |
|       | 大貫 惣明  | 超高压電顕および分析電顕による合金および半導体表面層の研究<br>(北海道大学 工学部 超高压電子顕微鏡研究室 助手)                              |
|       | 瀬川 彰久  | 細胞極性の形成および維持機構に関する電子顕微鏡的研究<br>(北里大学 医学部 解剖学 講師)                                          |
|       | 久野 節二  | 電顕免疫組織化学的手法によるホルモン受容体の同定<br>(徳島大学 医学部 解剖学第二講座 講師)                                        |
|       | 松本えみ子  | 電顕組織化学法による知覚ニューロン軸索初節のNaチャンネル及びNa-Kポンプの分布の解析<br>(東京大学 医科学研究所 微細形態学研究室 助手)                |
|       | 三田 高志  | 葉緑体分裂装置に関する研究<br>(国立大学 共同利用研究機構 基礎生物学研究所 細胞機構研究部門 特別奨励研究員 非常勤講師)                         |
| S59年度 | 荒木 正介  | 胎生期網膜におけるAlkalinephosphatase活性の機能に関する電顕的研究<br>(自治医科大学 医学部 解剖学教室 助手)                      |
|       | 梅田 昭子  | 急速凍結置換固定法による細菌の微細構造の研究<br>(九州大学 医学部 細菌学講座 助手)                                            |
|       | 佐々木博之  | 腎遠位尿管におけるミトコンドリア内封入体の構造と意義<br>(東京慈恵会医科大学付属研究部 形態研究室 助手)                                  |
|       | 芝原 寛泰  | 高分解能電顕によるペロプスカイト型複合酸化物の相転移の視察<br>(京都教育大学 教育学部 化学教室 助手)                                   |
|       | 豊島 近   | 筋肉の細いフィラメントとヘヴィーメロミオンとの複合体の水包埋法、対称性をを用いない三次元像再構成法による構造解析<br>(東京大学 理学部 物理学教室 助手)          |
|       | 山本 直紀  | 反射電顕法によるAlxGa <sub>1-x</sub> As/GaAs系超格子構造の研究<br>(東京工業大学 理学部 物理学科 助手)                    |
| S58年度 | 磯部 雄二  | 筋細胞における細胞骨格ならびに筋原線維の発生分化に関する立体微細形態学的研究<br>(千葉大学 医学部 解剖学第一教室 助手)                          |
|       | 竹田 精治  | 高分解能電子顕微鏡による半導体中の電子照射欠陥の研究<br>(大阪大学 教養部 物理学教室 助手)                                        |
|       | 仲井 清眞  | スピノーダル合金におけるHeイオン照射下での誘起相変態<br>(九州大学 工学部 応用原子核工学教室 助手)                                   |
|       | 仁木 輝緒  | 凍結下における植物細胞膜の超微細構造<br>(北海道大学 低温科学研究所 植物凍害科学部門 助手)                                        |
|       | 野口 哲子  | 単細胞緑藻clostriumの接合子形成過程におけるゴルジ体の研究<br>(奈良女子大学 理学部 生物学教室 助教授)                              |
| S57年度 | 上村 正雄  | オージェ走査電子顕微鏡による真空用軸受の摩擦機構の研究<br>(豊橋技術科学大学 工学部 エネルギー工学課程 助教授)                              |
|       | 黒田光太郎  | 超高压電顕内雰囲気試料室を利用した化学反応の電子顕微鏡的研究<br>(名古屋大学 工学部 金属学科 助手)                                    |
|       | 桑野 範之  | 一次元長周期規則合金における逆位相ドメインの配列形式<br>(九州大学 総合理工学研究所 助手)                                         |
|       | 千田 耕輔  | 単離唾液腺細胞のin vitroにおける分泌機能に関する形態学的研究<br>(北里大学 医学部 解剖学教室 助手)                                |
|       | 村田 祐造  | 中枢自律神経核におけるシナプス構造の解析<br>(佐賀医科大学 医学部 解剖学教室 助手)                                            |

|       | 名 前           | 研 究 課 題 名 / (所属部局)                                                       |
|-------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|
| S56年度 | 朔 敬           | 口腔腫瘍の細胞質内繊維の電顕的免疫組織化学的検索<br>(長崎大学 歯学部 口腔病理学講座 助手)                        |
|       | 柴田洋三郎         | 凍結断面深エッチング回転蒸着レプリカ法による細胞内線維骨格の立体構築に関する電子顕微鏡的研究<br>(九州大学 医学部 解剖学第1講座 助教授) |
|       | 中村 覚          | 凍結超薄切片法の高分解能観察<br>(愛知県がんセンター研究所 超微形態学部 技官)                               |
| S55年度 | 川越 厚          | ヒト胎盤絨毛細胞表面の糖蛋白の基本形態と各種病態下におけるその変化<br>(東京大学 医学部 産婦人科教室 助手)                |
|       | 清水 洋子         | 電顕レベルの酵素抗体法による非A,非B型肝炎ウィルスの研究<br>(長崎大学 熱帯医学研究所 防疫部門 助手)                  |
|       | 州崎 敏伸         | 原生動物太陽虫類における微小管の超微形態学的研究<br>(広島大学 総合科学部 情報行動科学教室 研究生)                    |
|       | 鈴木 彰          | 走査型オージェ電顕による可視光半導体レーザー用材料混晶半導体の組成分析<br>(京都大学 工学部 電子工学教室 助手)              |
|       | 藤吉 好則         | 有機生体物質の高分解能像撮影のためのMinimum Dose法の研究<br>(京都大学 化学研究所 粉体化学研究部門 日本学術振興会奨励研究員) |
|       | 渡辺 健介         | 鼻、副鼻腔領域における動注法による薬剤の血管外への透過<br>(東京医科歯科大学 医学部 耳鼻咽喉科学 講師)                  |
|       | S54年度         | 年森 清隆                                                                    |
| S53年度 | 北島 康雄         | Freeze fracture電顕法に依る正常及び異常表皮細胞の膜構造に関する研究<br>(岐阜大学 医学部 付属病院)             |
|       | 西駕 鷹子         | 神経系高次機能と構造に関する研究<br>(生物科学総合研究機構 生理学研究所 特定領域奨励研究員)                        |
|       | 及川 哲夫         | 高分解能電子顕微鏡における原子及び原子集団のコントラスト解析<br>(工学院大学 電気工学科 院生)                       |
|       | 大西 禮子         | 細胞運動の解析に対する走査電子顕微鏡の応用<br>(大阪市立大学 医学部 解剖学 第1教室 助手)                        |
| S51年度 | 中村 眞一         | DMH誘発マウス大腸癌の電顕的研究 一特に立体的超微形態学的変化の観察一<br>(浜松医科大学 病理学教室 助手)                |
|       | 公文 裕己         | 免疫走査電子顕微鏡法の基礎的並びに応用的研究<br>(岡山大学 医学部 ウィルス学教室 院生)                          |
|       | 岡田 勝蔵         | 個体摩擦面の物性的研究<br>(山梨大学 工学部 機械工学教室 講師)                                      |
|       | 別所 徹子         | Varicella Zoster Virusの電子顕微鏡的研究<br>(川崎医科大学 微生物学教室 助手)                    |
| S50年度 | 鈴木二美枝         | 精巢上体上皮の機能に関するフリーズレプリカ法とラジオグラフィによる研究<br>(千葉大学 医学部 第二解剖学教室 講師)             |
|       | 松口 素行         | 電子顕微鏡の微生物学領域への応用のためのフランスにおける新技術の研究<br>(九州大学 医学部 微生物学教室 院生)               |
|       | 大門 建夫         | 電顕組織化学並びに微小部X線分光法による軟骨組織のCaイオンの局在についての研究<br>(帝京大学 医学部 第一解剖学教室 助教授)       |
|       | 田中 信夫         | 高分解能電子顕微鏡法による原子レベルの資料観察<br>(名古屋大学 工学部 応用物理学科 院生)                         |
| S49年度 | 門田 朋子         | 脳神経終末における繊維状蛋白の動態について<br>(大阪大学 医学部 第一解剖学教室 助手)                           |
|       | 小林 繁          | 電顕オートラジオグラフィによるクロム親和系及び胃腸内分泌系における活性アミンと蛋白質の分泌動態に関する研究<br>(新潟大学 医学部 助手)   |
|       | サアディ・マルー・サマライ | シナプス小胞に関する走査電顕的研究<br>(東京大学 医学部 第2生理学教室 研究生)                              |
|       | 弘津 禎彦         | マルテンサイト炭素鋼時効析出相の高分解能電子顕微鏡的観察<br>(東京工業大学 工学部 金属工学学科 助手)                   |
| S48年度 | 西 征二          | 遺伝性神経筋疾患に伴う心筋症の電子顕微鏡的研究<br>(鹿児島大学 医学部 第一内科 内科員)                          |
|       | 二重作 豊         | タンニン酸固定の基礎的研究と組織化学への応用<br>(東京医科歯科大学 難治疾患研究所 助手)                          |
|       | 片岡 博尚         | フシナンミドロにおける細胞壁成長の機構<br>(大阪大学 理学部 生物学教室 院生)                               |
|       | 秦 順一          | 実験的心内膜炎に関する研究。病変の成り立ちに関する透過型電顕ならびに走査電顕による観察<br>(慶応大学 医学部 病理学教室 助手)       |
| S47年度 | 井端 泰彦         | 5-OHDA, 6-OHDA授与によるアミン作動性神経の電子顕微鏡的研究<br>(京都府立医科大学 第一解剖学教室 助手)            |
|       | 広沢 一成         | 神経系における合流多糖類代謝の形態学的研究<br>(東京大学 医学部 助手)                                   |
|       | 安澄 文興         | 魚類卵子形成過程における核内の特異構造に関する組織化学的研究<br>(千葉大学 医学部 助手)                          |
|       | 高柳 邦夫         | 電子顕微鏡の"その場"観察法による薄膜成長機構の研究<br>(東京工業大学 理学部 助手)                            |
|       | 木下 昭憲         | 磁界重畳形高輝度電子銃の開発に関する研究<br>(名古屋大学 工学部 助手)                                   |
| S46年度 | 内川 嘉樹         | 走査電顕による透過像の研究<br>(名古屋大学 工学部 電子工学学科 助手)                                   |
|       | 寺崎 治          | UHVEEMを用いた電子回折による結晶構造因子の精密測定<br>(東北大学 理学部 物理第2学科 助手)                     |
|       | 宮坂 忠昭         | EMIによる回折格子表面形状の二次及び三次元的同時観察の為の試料作成法<br>(信州大学 工学部 精密工学学科 助手)              |
|       | 黒岩 常祥         | 高等生物の染色体の凝縮、弛緩機構に関する分子細胞学的研究<br>(都立アイントーブ研究所 放射安全課 研究員)                  |

|       | 名 前   | 研 究 課 題 名 / (所属部局)                                                   |
|-------|-------|----------------------------------------------------------------------|
| S45年度 | 坂 公恭  | 金属における塑性変形の動力学的研究<br>(名古屋大学 工学部 金属学科 助手)                             |
|       | 下山 宏  | ポイントカソード電子銃の性能向上に関する研究<br>(名古屋大学 工学部 電子工学部 助手)                       |
|       | 松井 重夫 | 電子線による微小記録の研究<br>(電気試験所 ビーム応用研究室 研究員)                                |
|       | 川村 越  | 小角電子線散乱法による生体周期構造の研究<br>(東京大学 教養学部 相関理科学教室 助手)                       |
|       | 辻村大次郎 | マウス腫瘍のA粒子に関する研究、特にDBA/212系マウスリンバ肉腫におけるA粒子産生について<br>(京都大学 ウィルス研究所 助手) |
|       | 渡辺 昌  | 走査型電子顕微鏡による病理組織像の解析<br>(慶応大学 医学部 病理学教室 助手)                           |
| S44年度 | 阿刀田伸史 | ---<br>(電気試験所)                                                       |
|       | 小林 繁  | 頸動脈小体の電子顕微鏡的研究<br>(新潟大学 医学部 第三解剖学教室)                                 |
|       | 高橋平七郎 | 析出物から発生する転位の観察<br>(北海道大学 工学部)                                        |
|       | 山科 正平 | ---<br>(東京医科歯科大学 硬組織研究所 生物組織部)                                       |