

## 井上研究奨励賞受賞者一覧

〔 受賞者の所属は受賞当時 〕

| (受賞者)                                | (学位授与大学)  | (所 属)                               | (博 士 論 文 題 目)  |
|--------------------------------------|-----------|-------------------------------------|--|
| <b>第11回 (30件)</b><br><b>(1994年度)</b> |           |                                     |  |
| 伊藤 雅彦                                | 総合研究大学院大学 | 岡崎国立共同研究機構・<br>生理学研究所・助手            | 細胞間接着領域に局在する 220kD 裏打ち蛋白質の<br>同定と解析  |
| 乾 幸二                                 | 三重大学      | 三重大学・医学部・助手                         | ラットにおける腹外側部中脳中心灰白質による<br>動脈圧受容器反射の促進                                       |
| 井上 克也                                | 東京大学      | 北里大学・理学部・講師                         | $\pi$ 交差共役系にスピン源を配した有機分子による<br>強磁性体へのアプローチ                                 |
| 岡部 徹                                 | 京都大学      | 日本学術振興会<br>海外特別研究員<br>(マサチューセッツ工科大) | チタンおよびその合金の精錬に関する基礎的研究   |
| 音 賢一                                 | 大阪大学      | 大阪大学・理学部・助手                         | エッジ状態による 2 次元電子系の非局所量子伝導   |
| 川野 聡恭                                | 東北大学      | 東北大学・流体科学研究所・<br>助手                 | 中空液滴の生成とその応用に関する研究   |
| 木野 康志                                | 九州大学      | 理化学研究所・<br>基礎科学特別研究員                | 非断熱組換えチャネル結合によるミュオン原子<br>衝突の研究   |
| 木村 透                                 | 大阪大学      | 大阪大学・<br>細胞生体工学センター・<br>協力研究員       | 遺伝子欠損マウスを用いた、転写因子 IRF-1、<br>IRF-2 のインターフェロン系及び造血系における<br>機能解析              |
| 国安 均                                 | 大阪大学      | 大阪大学・工学部・助手                         | 有機硫黄、セレン化合物を用いる遷移金属触媒反応の<br>開発   |
| 後藤 仁志                                | 京都大学      | 京都大学・工学部・助手                         | 砂粒子の運動機構とその移動床問題への<br>応用に関する研究   |
| 近藤 久雄                                | 京都大学      | 京都大学・医学部・助手                         | 廃用性筋萎縮における酸化的ストレス  |
| 島田 昌一                                | 大阪大学      | 大阪大学・医学部・講師                         | ドーパミントランスポーターの cDNA の単離と<br>その脳内分布   |
| 清水 克哉                                | 大阪大学      | 日本学術振興会特別研究員<br>(大阪大学・基礎工学部)        | ヨウ素の圧力誘起超伝導の観測   |
| 武田 篤                                 | 東北大学      | 東北大学・医学部・助手                         | チロシナーゼ陰性型眼皮膚白皮症の分子生物学的基礎   |
| 田中 尚人                                | 早稲田大学     | 福岡大学・理学部・講師                         | 2 相自由境界および滑る境界条件における<br>非圧縮性 Navier-Stokes 方程式                             |
| 田中 正一                                | 九州大学      | 九州大学・薬学部・助手                         | 5 員環を有する天然物の合成に関する研究   |
| 佃 達哉                                 | 東京大学      | 東京大学・教養学部・助手                        | 電子付着、光吸収、固体表面衝突によって誘起される<br>クラスター内化学反応                                     |
| 東田 修二                                | 東京医科歯科大学  | 東京医科歯科大学・<br>医学部・助手                 | 慢性リンパ性白血病急性期患者からの<br>インターロイキン 3 依存性白血病細胞株の樹立                               |
| 豊田 剛己                                | 名古屋大学     | 名古屋大学・農学部・<br>助手                    | 土壌中におけるダイコン萎黄病菌<br>( <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>raphani</i> ) の生態 |
| 中澤 美紀                                | 横浜市立大学    | 日本学術振興会特別研究員<br>(横浜市立大学・文理学部)       | フィトクロム分子の精製とその性質について   |

|       |           |                             |  |
|-------|-----------|-----------------------------|--|
| 西村 仁  | 九州大学      | 北海道大学・薬学部・助手                | ビタミンK依存性凝固因子に見いだされた新しいO-結合型糖鎖の構造に関する研究           |
| 野村 一郎 | 上智大学      | 上智大学・理工学部・助手                | ガスソース分子線エピタキシー法により成長したGaInp/AlInP 歪量子井戸レーザに関する研究 |
| 幅上 茂樹 | 名古屋大学     | 名古屋大学・工学部・助手                | 高選択的アリル化反応ーアリルバリウム反応剤の開発ー                        |
| 濱田 泰輔 | 熊本大学      | 熊本大学・工学部・助手                 | キラロおよびヘリカル遷移金属錯体の新規光触媒作用                         |
| 林 直樹  | 名古屋大学     | 日本学術振興会特別研究員<br>(名古屋大学・理学部) | 重陽子のスピン構造関数の研究およびSMC 偏極ターゲットの精密な編極度測定            |
| 深津 晋  | 東京大学      | 東京大学・教養学部・助教授               | IV属半導体ヘテロ構造の成長制御とSi1-XGeX /Si 歪量子井戸のバンド端ルミネセンス   |
| 本田 与一 | 京都大学      | 京都大学・<br>木質科学研究所・助手         | 広宿主域プラスミド RFS 1010の DNA 複製開始機構                   |
| 水谷 泰久 | 総合研究大学院大学 | 岡崎国立共同研究機構・<br>分子科学研究所・助手   | 色素蛋白質およびそのモデル化合物の共鳴ラマン分光                         |
| 村田 健二 | 上智大学      | 日本学術振興会特別研究員<br>(上智大学・理工学部) | メダカ卵膜前駆体タンパク質の肝臓起源                               |
| 和田 直之 | 東北大学      | 早稲田大学・人間科学部・<br>助手          | 四肢パターン形成時の間充織細胞間の親和性に関する研究                       |

第12回 (30件)  
(1995年度)

|        |        |   |   |
|--------|--------|---|---|
| 魚住 信之  | 名古屋大学  | 名古屋大学・<br>生物分子応答センター・<br>助教授            | 遺伝子工学的手法による細菌及び植物細胞由来の有用酵素生産  |
| 海老原 孝雄 | 筑波大学   | 静岡大学・理学部・助手                             | RIn <sub>3</sub> (R=Ce,Nd,Sm,Gd) と NdPb <sub>3</sub> のドハース・ファンアルフェン効果 |
| 加川 貴俊  | 東京都立大学 | 理化学研究所・<br>基礎科学特別研究員                    | ホウライシダ配偶世代における核定位運動の光制御   |
| 陰山 聡   | 広島大学   | 核融合科学研究所・助手                             | 回転球殻中における熱対流運動  |
| 加藤 毅   | 京都大学   | 京都大学大学院・<br>理学研究科・助手                    | 無限群上のリプシッツ構成と高位の符号数   |
| 木下 大成  | 東京大学   | 東京大学・<br>分子細胞生物学研究所・<br>博士研究員           | サイトカインシグナル伝達経路を介した細胞死の抑制機構  |
| 木村 幸太郎 | 東京大学   | 日本学術振興会特別研究員<br>(東京大学大学院・<br>農学生命科学研究科) | ラット PC12 細胞の分化におけるフォスファチジルイノシトール 3 キナーゼの役割に関する研究                      |
| 久保田 弓子 | 大阪大学   | 日本学術振興会特別研究員<br>大阪大学・微生物病研究所            | アフリカツメガエル卵無細胞抽出液を用いたDNA複製ライセンス因子の同定                                   |
| 戈 守仁   | 九州大学   | 九州大学・工学部・助手                             | 高分子表面の分子運動特性と生体成分との相互作用   |
| 小山 信也  | 慶應義塾大学 | 慶應義塾大学・理工学部・<br>専任講師                    | 数論的群のスペクトルとゼータ関数  |
| 境 正和   | 熊本大学   | 熊本大学・<br>医学部附属病院・医員                     | 酸化低比重リポタンパク質によるマウスマクロファージ増殖作用には、リゾホスファチジルコリンが重要な役割を果たす                |

|            |           |                                      |   |
|------------|-----------|--------------------------------------|---|
| 坂根 弦太      | 岡山理科大学    | 岡山理科大学・理学部・助手                        | 硫黄架橋金属クラスター錯体の有機小分子との反応および DV-X $\alpha$ 法による電子状態の研究    |
| 佐藤 勝重      | 東京医科歯科大学  | 日本学術振興会特別研究員<br>東京医科歯科大学・医学部         | 膜電位の光学的測定法による脳幹における第 I X/X 脳神経核機能の発生と形成に関する研究           |
| 鈴木 厚       | 北海道大学     | 日本学術振興会特別研究員<br>(北海道大学・薬学部)          | 骨形成タンパク質のアフリカツメガエル初期胚での役割                               |
| 武井(小屋口) 康子 | 東京大学      | 日本学術振興会特別研究員<br>(東京大学・地震研究所)         | 地球内部におけるシングルホース地震の発生とそれをもたらす部分要融物質の力学的不安定性に関する理論的・実験的研究 |
| 千葉 靖典      | 東北大学      | 日本学術振興会特別研究員<br>(東北大学・農学部)           | Aspergillus 酸性カルボキシペプチダーゼの構造と活性に関する研究                   |
| 張 秋梅       | 京都大学      | 京都大学大学院・理学研究科・助手                     | 活性酸素によって誘導される遺伝子の同定とその発現調節機構の研究                         |
| 寺田 眞浩      | 東京工業大学    | 東京工業大学・工学部・助手                        | ランタニドおよびチタン錯体を用いる炭素—炭素結合生成反応の不斉触媒化に関する研究                |
| 徳地 直子      | 京都大学      | 京都大学大学院・農学研究科・助手                     | 森林生態系における溶存物質濃度・量の垂直的・水平的分布に関する研究                       |
| 中田 謙介      | 京都大学      | 京都大学大学院・理学研究科・研修員                    | 無女王制トゲオオハリアリにおける固体の行動、齢間分業と生産性の関係                       |
| 長島 礼人      | 早稲田大学     | 東京工業大学・理学部・助手                        | グラファイト超薄膜及び六方晶系窒化ホウ素超薄膜の電子構造の研究                         |
| 野村 政壽      | 九州大学      | 九州大学・医学部附属病院・医員                      | 副腎と性腺の分化に不可欠な転写因子 Ad4 BP 遺伝子の転写調節機構                     |
| 廣田 俊       | 総合研究大学院大学 | 日本学術振興会特別研究員<br>(岡崎国立共同研究機構・分子科学研究所) | 共鳴ラマン分光法による酸素結合ヘム蛋白質の鉄—配位子振動と末端酸化酵素の構造—機能相関の研究          |
| 細谷 孝充      | 慶應義塾大学    | 岐阜大学・工学部・助手                          | アリールグリコシド型抗生物質の位置および立体選択的合成の研究                          |
| 松尾 亜紀子     | 名古屋大学     | 慶應義塾大学・理工学部・助手                       | 定在斜めデトネーションの多次元非定常特性                                    |
| 村嶋 貴之      | 京都大学      | 愛媛大学・理学部・助手                          | オゾン—二酸化窒素系を用いた芳香族ニトロ化合物の合成と反応機構に関する研究                   |
| 八木 隆多      | 東京大学      | 東京大学大学院・理学系研究科・助手                    | 変調構造下における振動的磁気抵抗  |
| 矢口 裕之      | 東京大学      | 東京大学大学院・工学系研究科・助手                    | 光変調反射分光法による半導体歪ヘテロ構造に関する研究                              |
| 安田 直樹      | 東京大学      | 日本学術振興会特別研究員<br>(東京大学大学院・理学系研究科)     | B バンド・タリー・フィッシャー関係によるおとめ座銀河団の距離                         |
| 山崎 雅代      | 東京大学      | 東邦大学・薬学部・講師                          | HMG-CoA 還元酵素阻害剤 pravastatin のラット肝胆系移行機構の速度論的解析          |

第13回 (30件)  
(1996年度)

|      |           |                           |                       |
|------|-----------|---------------------------|-----------------------|
| 東 正樹 | 京都大学      | 京都大学・化学研究所・助手             | 量子物性をしめす銅酸化物の高圧合成     |
| 足立 淳 | 総合研究大学院大学 | 日本学術振興会特別研究員<br>(統計数理研究所) | 分子進化のモデリングと分子系統樹の最尤推定 |

|                       |           |                                   |   |
|-----------------------|-----------|-----------------------------------|---|
| 市橋 正彦                 | 東京大学      | 東京大学大学院・理学系研究科・助手                 | クラスターの解離ダイナミクスと振動運動   |
| 上原 昇                  | 電気通信大学    | スタンフォード大学・ギンツトン研究所・ポストドクトラル       | 重力波検出用超高安定・高出力固体レーザーの研究   |
| 太田 順                  | 東京大学      | 東京大学大学院・工学系研究科・助教授                | 仮想的なインピーダンスを用いた複数移動ロボット系の動作計画   |
| 大槻 知明                 | 慶應義塾大学    | 東京理科大学・理工学部・助手                    | 直接検出光通信方式に対する変調及び符号化  |
| 小川 順                  | 京都大学      | 京都大学・農学部・助手                       | ヒダントイン関連化合物の微生物変換   |
| 小川 佳宏                 | 京都大学      | 京都大学大学院・医学研究科・技官                  | 心臓ホルモンとしての BNP の生合成・分泌と BNP 過剰発現トランスジェニックマウスの作製                       |
| 片岡 洋祐                 | 京都大学      | 大阪バイオサイエンス研究所・研究員                 | ヒヨコ蝸牛単離有毛細胞の膜脱分極によるグルタミン酸受容体の活性化                                      |
| 片山 光浩                 | 大阪大学      | 大阪大学・工学部・講師                       | 直衝突イオン散乱分光による半導体表面構造とその動的変化の解析  |
| 勝 義直                  | 総合研究大学院大学 | 日本学術振興会特別研究員(岡崎国立共同研究機構・基礎生物学研究所) | 卵成熟時におけるキングョサイクリン A と B の合成機構   |
| 小松 輝久                 | 東北大学      | 東北大学・電気通信研究所・非常勤講師                | 交通渋滞を特徴付けるキンクソリトン   |
| 作田 拓                  | 京都大学      | 京都大学大学院・理学研究科・研修員                 | 免疫系に対するカルシトニン遺伝子関連ペプチドの影響   |
| 清水 正毅                 | 東京工業大学    | 東京工業大学・資源化学研究所・助手                 | ルイス酸促進カルボニル-エン反応の位置および立体化学制御に関する研究                                    |
| JAMALIPO<br>UR, Abbas | 名古屋大学     | 名古屋大学大学院・工学研究科・助手                 | 低軌道周回衛星を用いたパーソナル通信網に関する研究   |
| 田中 拓男                 | 大阪大学      | 大阪大学・基礎工学部・助手                     | 3次元結像光学に基づく光記録と光微細加工に関する研究  |
| 谷口 英樹                 | 筑波大学      | 日本学術振興会特別研究員(筑波大学・臨床医学系)          | 骨髄キメラにおける再構成比率は T 細胞クローン消去および移植片着生期間に重大な影響を及ぼす                        |
| 出沢 真理                 | 千葉大学      | 千葉大学・医学部・助手                       | 成体ラット視神経へ移植された坐骨神経内シュワン細胞と再生軸索との接着について                                |
| 藤 秀樹                  | 大阪大学      | 日本学術振興会特別研究員(大阪大学・基礎工学部)          | U化合物重い電子超伝導体の核磁気共鳴による研究   |
| 長澤 裕                  | 総合研究大学院大学 | シカゴ大学・博士研究員                       | 溶媒和過程より速く起こる新しい型の電子移動に関する研究   |
| 野原 実                  | 広島大学      | 東京大学・物性研究所・助手                     | 超音波分光法による高温超伝導体 $\text{La}_{2-x}\text{Sr}_x\text{CuO}_4$ の電子-歪相互作用の研究 |
| 服部 明                  | 岐阜薬科大学    | 日本学術振興会特別研究員(岐阜薬科大学)              | 腫瘍壊死因子の繊維芽細胞に対する神経成長因子産生促進作用に関する細胞生物学的研究                              |
| 東 昌市                  | 九州大学      | 横浜市立大学・木原生物学研究所・助手                | 組織因子を介する血液凝固反応の分子機構の研究  |
| 藤田 直子                 | 京都府立医科大学  | 京都府立医科大学・助手                       | RB 遺伝子プロモーターにおけるサイレンサーとしての E2F 部位の発見                                  |
| 古瀬 幹夫                 | 総合研究大学院大学 | 京都大学大学院・医学研究科・助手                  | タイトジャンクションの新規接着分子オクルディンの同定と機能解析                                       |

|       |        |                              |  |
|-------|--------|------------------------------|--|
| 前田 健  | 東京大学   | 山口大学・農学部・助教授                 | ネコヘルペスウイルス 1 型糖蛋白の分子生物学的研究                           |
| 松岡 浩司 | 北海道大学  | 埼玉大学・工学部・助手                  | 新しい糖鎖リガンドの合成と生化学的評価                                  |
| 松原 隆彦 | 広島大学   | 東京大学大学院・理学系<br>研究科・助手        | 宇宙の構造形成における統計的解析                                     |
| 宮崎 浩明 | 東京理科大学 | 日本学術振興会特別研究員<br>東京理科大学・基礎工学部 | ボロン酸基を有する機能性高分子の分子設計および<br>そのバイオマテリアルへの応用            |
| 森内 敏之 | 大阪大学   | 大阪大学・工学部・助手                  | 効率的レドックス系を指向した<br>含窒素複素環系多座配位子からなる<br>新規遷移金属錯体に関する研究 |

第14回 (30件)  
(1997年度)

|       |           |   |  |
|-------|-----------|---|--|
| 網井 秀樹 | 京都大学      | 岡山大学・工学部・助手                               | 遷移金属触媒による 14 族元素間融合の活性化と、<br>その合成化学的応用           |
| 池田 浩章 | 大阪大学      | 京都大学大学院・<br>理学研究科・助手                      | 重い電子系における準粒子励起の結晶場効果                             |
| 猪早 敬二 | 上智大学      | 上智大学・理工学部・<br>共同研究員                       | 魚類孵化腺細胞の分化と孵化酵素遺伝子の<br>発現の研究                     |
| 今井 啓雄 | 京都大学      | 日本学術振興会特別研究員<br>(京都大学大学院・理学研究科)           | 錐体と桿体の光受容蛋白質の機能発現調節機構                            |
| 岩坂 正和 | 東京大学      | 東京大学大学院・<br>医学系研究科・助手                     | 血液凝固・血栓線維素溶解系に対する<br>磁場効果に関する研究                  |
| 大場 正昭 | 九州大学      | 九州大学・理学部・助手                               | 金属(Ⅲ)-CN- ニッケル(Ⅱ) 結合で伸展された<br>一次元および二次元集合体の研究    |
| 大橋 一正 | 九州大学      | 日本学術振興会特別研究員<br>(九州大学・理学部)                | 新規受容体型チロシンキナーゼ Sky と<br>そのリガンドの同定                |
| 上高原 浩 | 京都大学      | 京都大学大学院・<br>農学研究科・助手                      | 立体規則性多糖の合成研究ー開環重合における<br>置換基の影響ー                 |
| 木下 哲  | 総合研究大学院大学 | 日本学術振興会特別研究員<br>(岡崎国立共同研究<br>機構・基礎生物学研究科) | シロイヌナズナにおける 3 種の液胞プロセシング酵素の<br>発現から見た液胞機能のダイナミズム |
| 木下 俊則 | 九州大学      | 九州大学・理学部・教務員                              | 気孔孔辺細胞の青色光情報伝達における<br>蛋白質リン酸化反応                  |
| 木村 憲彰 | 大阪大学      | 東北大学・<br>極低温科学センター・助手                     | UPt <sub>3</sub> の純良単結晶育成及びフェルミ面と超伝導の性質          |
| 北間 正崇 | 北海道大学     | 北海道工業大学・工学部・<br>助教授                       | 光による生体断層イメージングのための基礎的研究                          |
| 郡司 茂樹 | 東京理科大学    | 筑波大学・物理学系・助手                              | 金属ドーブ・ボロン固体の第一原理研究                               |
| 胡 振江  | 東京大学      | 東京大学大学院・<br>工学系研究科・講師                     | 構成的手法による関数プログラムの最適化                              |
| 鯉沼 陸央 | 北海道大学     | 熊本大学・工学部・助手                               | 半導体電極／電解質溶液界面での構造および電<br>子状態に関する研究               |
| 佐々 英徳 | 千葉大学      | 横浜市立大学・<br>木原生物学研究所・助手                    | バラ科果樹の自家不和合性に関与する<br>花柱タンパク質の同定と解析               |
| 柴田 尚和 | 東京理科大学    | 日本学術振興会特別研究員<br>(東京大学・物性研究所)              | 近藤格子模型に基づく重い電子系の基底状態の性質と<br>低エネルギー励起             |

|        |          |                              |  |
|--------|----------|------------------------------|--|
| 末永 聖武  | 名古屋大学    | 名古屋大学大学院・理学研究科・助手            | 海洋産抗腫瘍性物質アプリロニン A および関連物質の合成と生物活性                          |
| 清野 研一郎 | 筑波大学     | 日本学術振興会特別研究員 (筑波大学)          | 同種心移植拒絶反応における Fas リガンドの関与                                  |
| 高瀬 和真  | 東京理科大学   | 日本学術振興会特別研究員 (東京理科大学・基礎工学部)  | 腸内連鎖球菌ナトリウム輸送性液胞型 AT-Paseの構造と機能                            |
| 滝本 英理子 | 筑波大学     | 国際科学振興財団特別研究員 (北大・医学部・客員)    | 妊娠高血圧マウスにおける レニン-アンジオテンシン系の機能解析                            |
| 津田 祐里  | 大阪大学     | 大阪大学大学院・医学系研究科・助手            | マイクロマニピュレーションによるアクチンフィラメントの弾性およびタンパク質分子間結合破断力の測定           |
| 融 葉乃   | 東京医科歯科大学 | 東京医科歯科大学・医学部・専攻生             | インターロイキン 4(IL-4) によるヒトマスト細胞上高親和性 IgE レセプター (FcεRI) の発現誘導   |
| 中田 寿夫  | 広島大学     | 広島大学・経済学部地域経済研究センター・非常勤研究員   | クッキーカッター集合の Hausdorff 次元と Pianigiani-Yorke 測度              |
| 永田 宏次  | 東京大学     | 東京大学・生物生産工学研究センター・助手         | カイコのインスリン族ペプチド、ボンビキシン-Ⅱの立体構造と受容体認識部位                       |
| 西村 仁志  | 名古屋大学    | 名古屋大学・医学部・助手                 | サルモネラ感染によって誘導されるマウス $\gamma$ $\delta$ 型 T 細胞の新しい増殖因子 IL-15 |
| 宮田 恵美  | 大阪大学     | 大阪大学大学院・理学研究科・助手             | X線による超新星残骸白鳥座ループの空間構造の研究                                   |
| 安松 久登  | 東京大学     | 豊田工業大学・客員助手 (常勤)             | 振動・回転・電子励起されたクラスターおよび分子の化学反応ダイナミクス                         |
| 横谷 尚睦  | 東北大学     | 日本学術振興会特別研究員 (東北大学大学院・理学研究科) | 高分解能光電子分光による酸化物高温超伝導体の研究                                   |
| 渡邊 肇   | 東北大学     | 東北大学・農学部附属農場・助手              | イネ幼植物の伸長様式に関する作物学的研究                                       |

第15回 (30件)  
(1998年度)

|       |      |                   |   |
|-------|------|-------------------|---|
| 岡崎 雅明 | 東北大学 | 東北大学大学院・理学研究科・助手  | シリルおよびシリレンイリジウム錯体の合成と性質                   |
| 木本 恒暢 | 京都大学 | 京都大学大学院・工学研究科・助教授 | $\alpha$ -SiC のステップ制御エピタキシャル成長とデバイス応用     |
| 楠見 健介 | 九州大学 | 九州大学・理学部・助手       | イネ葉緑体の分化と機能発現における遺伝的制御                    |
| 桑野 良一 | 京都大学 | 京都大学大学院・工学研究科・助手  | トランスキレート型不斉ジホスフィン配位子を用いた触媒的不斉反応           |
| 小出 哲士 | 広島大学 | 広島大学・工学部・助手       | VLSI レイアウト設計におけるタイミングドリブ配置・配線アルゴリズムに関する研究 |
| 小宮 徹  | 九州大学 | 九州大学大学院・医学系研究科・助手 | ミトコンドリア蛋白質輸入の分子的解明                        |
| 澤本 和延 | 東京大学 | 大阪大学・医学部・助手       | ショウジョウバエ argos 遺伝子産物による細胞分化制御機構の解析        |
| 関元 敏博 | 大阪大学 | 大阪市立大学・医学部・助手     | インターフェロン- $\gamma$ の刺激に依存した Stat1 の核移行機構  |

|       |           |  |   |
|-------|-----------|--|---|
| 田中 幹子 | 東北大学      | Dundee 大学・生化学教室・<br>Research Fellow      | ニワトリ胚芽域の背腹境界面における<br>AER 形成機構の研究  |
| 邨 旭光  | 大阪大学      | 大阪大学・医学部・助手                              | 胸腺ストローマ細胞による抗原レセプター刺激<br>T細胞除去の分子機構：<br>interferon- $\gamma$ (IFN- $\gamma$ ) と一酸化窒素 (NO) の関与 |
| 高橋 雅樹 | 千葉大学      | 日本学術振興会特別研究員<br>(岡崎国立共同研究機構・<br>分子科学研究所) | 不斉結晶境下での光化学反応に関する研究   |
| 塚田 直史 | 東北大学      | 東北大学大学院・<br>工学研究科・助手                     | パラジウム触媒を用いるプロ求核剤の新反応  |
| 佃 修一  | 京都大学      | 琉球大学・理学部・助手                              | BS <sup>1</sup> からあるゲージ群の分類空間への写像について   |
| 富田 毅  | 総合研究大学院大学 | 東北大学・<br>反応科学研究所・助手                      | 可溶性グアニル酸シクラーゼ及びそのモデル化合物の<br>共鳴ラマン分光による研究  |
| 野瀬 健  | 九州大学      | 九州大学・理学部・助手                              | ヘビ毒トロンピン様酵素とトロンピン受容体に関する<br>構造機能相関研究  |
| 野村 紀通 | 京都大学      | 日本学術振興会特別研究員<br>(京都大学大学院・<br>農学研究科)      | 海洋性超好熱古細菌 <i>Aeropyrum pernix</i> おける<br>rRNA イントロンの分子構造と機能に関する研究                             |
| 平山 明子 | 金沢大学      | 金沢大学・薬学部・講師                              | セルトリ細胞による細胞膜リン脂質を解した<br>精子形成細胞の貧食機構   |
| 平山 昌樹 | 東北大学      | 東北大学大学院・<br>工学研究科・助手                     | 半導体プロセス用高周波励起プラズマの精密制御に<br>関する研究  |
| 藤田 全基 | 神戸大学      | 京都大学・化学研究所・<br>教育職技官                     | 中性子散乱による凝集体の研究<br>—スピン・バイエルス物質 CuGeO <sub>3</sub> スピンダイナミクスの研究—                               |
| 古屋 治  | 東京電機大学    | 東京都立工業高等専門学校・<br>助手                      | 高減衰ゴムダンパを用いた高層建物の制振に<br>関する研究   |
| 前島 洋平 | 岡山大学      | 岡山大学・医学部・<br>研究機関研究員                     | PCNA, Ki-67 に対するアンチセンスオリゴヌクレオチド<br>によるヒトメサングウム細胞増殖の抑制   |
| 松下 恭子 | 東京大学      | 日本学術振興会特別研究員<br>(東京都立大学・理学部)             | 早期型銀河の高温星間物質のX線による研究  |
| 松田 建児 | 東京大学      | 九州大学大学院・<br>工学研究科・助手                     | 光により生成するスピン源を基にした分子性磁性体の開発<br>—ポリカルベンと新しい系について  |
| 松森 信明 | 東京大学      | 日本学術振興会特別研究員<br>(東京大学大学院・<br>農学生命科学研究科)  | 遠隔 C-H 核スピン結合定数を用いた天然物鎖状構造の<br>立体配置決定   |
| 宮里 彰  | 自治医科大学    | 自治医科大学・医学部・<br>助手                        | Tec チロシンキナーゼを介する顆粒球コロニー刺激因子<br>(G-CSF)の細胞内シグナル伝達機構  |
| 森 俊哉  | 東京大学      | 東京大学大学院・<br>理学系研究科・助手                    | 赤外吸収分光法を用いた火山ガス組成の<br>遠隔測定に関する研究  |
| 安田 武嗣 | 京都大学      | 京都大学・ウイルス研究所・<br>非常勤研究員                  | DinI による RecA の活性調節機構   |
| 柳内 和幸 | 筑波大学      | 日本学術振興会特別研究員<br>(筑波大学・応用生物化学系)           | ヒト・アンジオテンシノーゲン遺伝子の転写調節機構  |
| 吉田 英一 | 東京大学      | 工業技術院・<br>機械技術研究所・研究員                    | 多数移動ロボットの局所的通信による<br>通信電播モデルの解析   |
| 若狭 智嗣 | 東京大学      | 日本学術振興会特別研究員<br>(大阪大学・核物理研究センター)         | 中間エネルギー (p, n) 反応の偏極移行量測定による<br>原子核のアイソベクトル型スピン応答関数の研究  |