

# 財団ニュース

1993年度第2号（通巻第35号）

|                                                |    |
|------------------------------------------------|----|
| 1993年度援助一覧表 .....                              | 1  |
| 事 務 報 告 .....                                  | 5  |
| 山田コンファレンスニュース .....                            | 6  |
| 長期間派遣援助による在外研究者一覧表 .....                       | 6  |
| Yamada Conference (1993 and forthcoming) ..... | 10 |
| 人 事 消 息 .....                                  | 10 |



YAMADA SCIENCE FOUNDATION NEWS

財団法人

山田科学振興財団

+++++ 1993年度 援助一覧表 +++++

研究援助（1993年度 18件）

| 推薦学会     | 代表研究者 氏名・所属                     | 研究主 題                                       | 援助金額<br>(万円) |
|----------|---------------------------------|---------------------------------------------|--------------|
| 日本免疫学会   | 新潟大学<br>安 保 徹                   | 免疫現象における胸腺外分化T細胞の果たす役割                      | 150          |
| 日本発生生物学会 | 東北大学<br>井 出 宏 之                 | 四肢パターン形成における位置価に関する研究                       | 250          |
| 日本分子生物学会 | 京都大学<br>ウィルス研究所<br>伊 藤 維 昭      | 細胞膜における蛋白質トランスロケーターとアンカリングシステム              | 122          |
| 日本動物学会   | 千葉大学<br>遠 藤 剛                   | 筋細胞分化をもたらす細胞融合タンパク質の解明                      | 200          |
| 日本物理学会   | 東京大学宇宙線研究所<br>尾 形 健             | 南極周回バルーンを用いた高エネルギー宇宙線組成の測定                  | 400          |
| 日本物理学会   | 東京大学<br>先端科学技術研究センター<br>長 田 俊 人 | 量子構造・強磁場による低次元有機超伝導体の電子物性の制御                | 400          |
| 日本化学会    | 分子科学研究所<br>加 藤 立 久              | 共鳴ラマンビート法によるフラレーン類ラジカルの磁気分光学的研究             | 400          |
| 日本生化学会   | 大阪大学<br>滝 川 正 春                 | クローン化ヒト軟骨細胞様細胞株を用いた新規軟骨特異的遺伝子のクローニングとその機能解析 | 145          |
| 日本化学会    | 東京大学<br>橘 和 夫                   | 生体膜親和性生理活性物質の熱力学的挙動解析                       | 480          |
| 日本細胞生物学会 | 生物学研究所<br>月 田 承一郎               | タイトジャンクションの構成蛋白質の同定とその機能解析                  | 300          |
| 日本分子生物学会 | 大阪大学<br>バイオメディカルセンター<br>辻 本 賀 英 | 個体発生における bc1-2 遺伝子の機能の解析                    | 200          |
| 日本植物生理学会 | 鹿児島大学<br>西 谷 和 彦                | 植物細胞壁マトリックス構築の制御機構                          | 250          |
| 日本生化学会   | 東京大学 医・脳研<br>芳 賀 達 也            | Gタンパク質 $\beta$ $\gamma$ サブユニットの生理機能         | 200          |
| 日本天文学会   | 京都大学<br>嶺 重 慎                   | ブラックホールアクリーション：観測と理論との接点                    | 250          |

合 計 14件 3,747万円

|         | 代表研究者 氏名・所属                    | 研 究 主 題                               | 援助金額<br>(万円) |
|---------|--------------------------------|---------------------------------------|--------------|
| 推 薦 研 究 | Columbia University<br>植 村 泰 朋 | $\mu$ SR法による新しい超伝導体と磁性体の研究            | 350          |
|         | 東京大学<br>近 藤 保                  | クライスターの作る場を利用した化学反応の研究                | 450          |
|         | 東京工業大学<br>南 不二雄                | 光混合法による半導体量子井戸の電子構造とその励起状態のダイナミックスの研究 | 400          |
|         | 京都大学<br>山 岡 仁 史                | 両親媒性高分子による親水性および疎水性相互作用の定量的評価         | 500          |

合 計      4 件      1,700 万円  
総 計      18 件      5,447 万円

短期間派遣（1993年度 31件）

| 被 派 遣 者           | 目 的                        | 渡 航 先     | 実施年月   |
|-------------------|----------------------------|-----------|--------|
| 東京工業大学<br>内 川 恵 二 | 米国光学会年次大会                  | カ ナ ダ     | '93/10 |
| 東京大学<br>大 塚 孝 治   | 原子核構造の最近の話題に関する国際会議        | 中 国       | '93/10 |
| 東北大学<br>斉 尾 英 行   | 「早期型星における脈動、自転および質量放出」研究集会 | フ ラ ン ス   | '93/10 |
| 広島大学<br>武 森 重 樹   | 第8回チトクロムP-450国際会議          | ポ ル ト ガ ル | '93/10 |
| 大妻女子大学<br>田 辺 和 子 | 原子核構造の最近の話題に関する国際会議        | 中 国       | '93/10 |
| 東北大学<br>西 森 克 彦   | 第8回チトクロムP-450国際会議          | ポ ル ト ガ ル | '93/10 |
| 筑波大学<br>吉 江 友 照   | 第11回格子上の場の理論国際会議           | ア メ リ カ   | '93/10 |
| 東京工業大学<br>座 間 秀 昭 | アメリカ材料学会 1993年秋季会議         | ア メ リ カ   | '93/11 |
| 北海道大学<br>中 村 英 士  | 生物発光シンポジウム                 | ア メ リ カ   | '93/11 |

| 被派遣者                   | 目的                                        | 渡航先     | 実施年月   |
|------------------------|-------------------------------------------|---------|--------|
| 京都大学<br>船橋 新太郎         | 第23回北米神経科学学会大会                            | アメリカ    | '93/11 |
| 北海道大学<br>松見 豊          | 第7回分子分光・光励起ダイナミクスに関するヨーロッパ研究集会            | イタリア    | '93/11 |
| 大阪医科大学<br>吉原 良浩        | 第23回北米神経科学学会大会                            | アメリカ    | '93/11 |
| 中央大学<br>西島 和彦          | Bose 教授生誕100周年記念「ボーズと20世紀の物理学」国際会議        | インド     | '93/12 |
| 青山学院大学<br>秋光 純         | ICMAS-93 超伝導物質                            | フランス    | '93/12 |
| 京都大学<br>植村 栄           | 有機金属化学ワークショップ付冬の学校                        | インド     | '93/12 |
| 東京大学<br>堀江 一之          | 第3回環太平洋高分子国際会議                            | オーストラリア | '93/12 |
| 島根医科大学<br>榎本 浩一        | 上皮細胞、癌細胞の増殖、細胞間情報伝達と細胞内イノシトール3リン酸受容体発現の相関 | アメリカ    | '93/12 |
| 京都大学<br>斉藤 衛           | 天の川の背後にかくされた大規模構造の解明                      | フランス    | '94/ 1 |
| 慶応義塾大学<br>鈴木 啓介        | 第19回天然物化学に関する国際純正応用化学連合シンポジウム             | パキスタン   | '94/ 1 |
| 京都大学<br>前田 章夫          | ゴードン・リサーチ・コンファレンス「プロトンと膜反応」               | アメリカ    | '94/ 1 |
| 大阪大学<br>菊池 誠           | 計算機シミュレーションによる凝縮系物理学の研究に関するワークショップ        | アメリカ    | '94/ 2 |
| 筑波大学<br>田中 真奈実         | 寄生物ゲノムプロジェクト（赤痢アメーバ）                      | インド     | '94/ 2 |
| 東京大学<br>正井 久雄          | キーストンシンポジウム「核酸-タンパク質相互作用」他                | アメリカ    | '94/ 2 |
| 高エネルギー物理学研究所<br>野尻 美保子 | 「素粒子からなるダークマター探索の可能性」研究集会他                | アメリカ    | '94/ 2 |
| 徳島大学<br>井上 勲           | 骨格筋興奮・収縮関連の分子進化                           | イギリス    | '94/ 3 |

| 被派遣者              | 目 的                              | 渡 航 先   | 実施年月   |
|-------------------|----------------------------------|---------|--------|
| 分子科学研究所<br>大 峰 巖  | アメリカ物理学会総会                       | ア メ リ カ | '94/ 3 |
| 奈良女子大学<br>岡 本 祐 幸 | 離散光鍾ゲージ理論によるハドロンの質量スペクトル         | ア メ リ カ | '94/ 3 |
| 京都大学<br>津 田 敏 隆   | 中層大気中の大気重力波に関する研究集会              | カ ナ ダ   | '94/ 3 |
| 東京工業大学<br>浜 口 幸 久 | 細胞内注射によるC末端キネシン様蛋白の細胞分裂における機能の解析 | ア メ リ カ | '94/ 3 |
| 名古屋大学<br>藤 本 正 樹  | 磁気圏境界の物理に関するチャップマン会議             | ア メ リ カ | '94/ 3 |
| 東京大学<br>三 浦 彰     | 磁気圏境界の物理に関するチャップマン会議             | ア メ リ カ | '94/ 3 |

+++++ 事 務 報 告 +++++

事 業 日 誌

1993. 7. 17 第2回選考委員会：1993年度研究援助の答申案作成

第1回臨時理事会：同上答申案の審議（於 葉業年金会館）

7. 17 報道関係へ1993年度研究援助概説伝達

7. 30 選考打合会

8. 27 選考打合会

9. 11 長期間派遣者研究交歓会（於 葉業年金会館）

10. 7 財団ニュース通巻第34回完成発送

10. 22 選考打合会

11. 1 1994年度長期間派遣援助申込締切

11. 20 選考打合会

11. 30 1994年度来日援助申込締切

12. 18 選考打合会

# 山田コンファレンスニュース

Yamada Conference XXXVI, XXXVII, XXXVIIIの開催

| 回         |     | XXXVI                                                                | XXXVII                                                                  |
|-----------|-----|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 会 名       |     | International Conference on<br>Fundamentals of Fracture<br>破壊の基礎国際会議 | Evolution of the Universe and its<br>Observational Quest<br>宇宙の進化と観測的探求 |
| 会 期       |     | '93. 5. 31 ~ 6. 4                                                    | '93. 6. 8 ~ 12                                                          |
| 主 催 責 任 者 |     | 木 村 宏 (神奈川大学)                                                        | 佐 藤 勝 彦 (東京大学)                                                          |
| 参 会 者     | 日本人 | 55                                                                   | 168                                                                     |
|           | 外国人 | 39                                                                   | 70                                                                      |
|           | 合 計 | 94                                                                   | 238                                                                     |

+++++ 長期間派遣援助による在外研究者一覧表 +++++

(1994年1月現在)

| 援助<br>年度 | 氏 名                          | 渡航直前<br>又は現在<br>の 所 属  | 渡 航 先<br>研究機関名<br>住 所                                                                                                                                  | 予定在留期間                    |
|----------|------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1990     | 廣 井 孝 弘<br>Takahiro<br>Hiroi | 東京大学<br>理 学 部          | SN3, NASA/JSC<br>Houston, TX 77058<br>U.S.A                                                                                                            | '91. 7. 22<br>~ 未定        |
| 1991     | 伊 藤 敬<br>Kei<br>Ito          | 東京大学<br>理 学 部<br>大 学 院 | Abteilung Zellbiologie, Institut für<br>Genetik Universität Mainz<br>Saarstraße 21, D-6500 Mainz<br>Germany                                            | '91. 5. 7<br>~ 未定         |
| 1992     | 米 田 明<br>Akira<br>Yoneda     | 名古屋<br>大 学<br>理 学 部    | Cooperative Institute for Research in<br>Environmental Sciences, University of<br>Colorado at Boulder, Campus Box 216,<br>Boulder, CO 80309-0216 U.S.A | '92. 4. 20<br>~'94. 3. 31 |
| 1992     | 高 木 新<br>Shin<br>Takagi      | 名古屋<br>大 学<br>理 学 部    | Department of Biology, McGill University<br>1205 Docteur Penfield Avenue,<br>Montreal, PQ, H3A 1B1,<br>Canada                                          | '92. 10. 5<br>~'94. 3. 25 |

|                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| XXXVIII                                                                                             |
| International Workshop of the<br>Noble Gas Geochemistry and<br>Cosmochemistry<br>希ガス地球宇宙科学国際ワークショップ |
| '94. 1. 17 ~ 19                                                                                     |
| 小 島 稔 (大阪大学)                                                                                        |
| 51<br>40<br>91                                                                                      |

+++++

| 渡 航 先<br>研 究 指 導 者            | 研 究 主 題                                                    | 渡 航 先 住 所                                                                                            |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [ Prof.<br>Carle M. Pieters ] | [ 反射スペクトルデータを<br>用いてHapkeの理論と私<br>のモデルを比較する ]              | 140 Surf Court, #23<br>Houston, TX 77058<br>U.S.A                                                    |
| Prof.<br>G. M. Technau        | 単一細胞移植法を用いたシ<br>ョウジョウバエ中枢神経系<br>発生の解析                      | Alte Mainzerstr. 151<br>W-6500 Mainz 42,<br>Germany                                                  |
| Prof.<br>Hartmut Spetzler     | ガス圧ピストンシリンダー<br>装置による高温・高圧下で<br>の鉱物の音速測定－地球内<br>部構造の解明に向けて | 2141 Baseline Road,<br>Apartment #17,<br>Boulder, CO 8302<br>U.S.A                                   |
| Prof.<br>Siegfried Hekimi     | 線虫神経系形成機構の解析                                               | Apartment No. 355<br>1375 Sherwood Crescent. Town of<br>Mount-Royal, Montreal, Qc, H3R 3C8<br>Canada |



| 援助<br>年度 | 氏 名                           | 渡航直前<br>又は現在の<br>所 属         | 渡 航 先<br>研究機関名 住 所                                                                                       | 予定在留期間                    |
|----------|-------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1992     | 中 尾 啓 子<br>Keiko<br>Nakao     | 基 礎<br>生 物 学<br>研 究 所        | Institut für Entwicklungsbiologie<br>Universität zu Köln<br>Gynrhofstraße 17, 5000 Köln 41<br>FRG        | '92. 11. 1<br>～'93. 4. 30 |
| 1993     | 福 井 宣 規<br>Yoshinori<br>Fukui | 九州大学<br>生体防御<br>医 学<br>研 究 所 | Haward Hughes Media Institute<br>Stanford University School of Medicine<br>Stanford, CA 94305,<br>U.S.A  | '93. 4. 1<br>～'95. 3. 20  |
| 1993     | 田 村 英 樹<br>Hideki<br>Tamura   | 東京工業<br>大 学<br>工業材料<br>研 究 所 | Institute für Chemie der Information-<br>saufzeichnung der Technische Universität<br>München,<br>Germany | '93. 7. 5<br>～'94. 6. 25  |
| 1993     | 沢 村 正 也<br>Masaya<br>Sawamura | 東京大学<br>工 学 部                | Department of Chemistry, Harvard<br>University, 12 Oxford Street, Cambridge,<br>MA 02138,<br>U.S.A       | '93. 9. 1<br>～'94. 8. 31  |

| 渡 航 先<br>研究指導者                   | 研 究 主 題                                                      | 渡 航 先 住 所                                             |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Prof.<br>Jose A.<br>Camposortega | ショウジョウバエ胚期中枢<br>神経系形態形成を司る遺伝<br>子群の解析                        | Niehler Kirchweg 188<br>5000 Köln 60<br>FRG           |
| Dr. Mark M. Daris                | 胸腺内T細胞分化の分子機<br>構                                            | 1024B Middle Avenue,<br>Menlo Park, CA 94025<br>U.S.A |
| Prof.<br>Stan Veprek             | プラズマ CVD 法における<br>制御イオン衝撃による最高<br>品質アモルファスシリコン<br>膜の合成に関する研究 | Franziskanerstrasse 18<br>81669 München<br>Germany    |
| Prof.<br>Stuart L. Schreiber     | デトランスフォーメーショ<br>ン活性化化合物デプデシンの<br>作用機構の解明                     | 38 Hayer Street, Arlington<br>MA 02174,<br>U.S.A      |

Yamada Conference ( 1993 and forthcoming )

| Yamada Conference |                                                                               |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| No.               | Name, Date                                                                    |
| XXXVI             | International Conference on Fundamentals of Fracture, 1993                    |
| XXXVI             | Evolution of the Universe and its Observational Quest, 1993                   |
| XXXVIII           | International Workshop of the Noble Gas Geochemistry and Cosmochemistry, 1993 |
| XXXX              | Calcium as Cell Signal, 1994                                                  |
| XXXX              | International Conference on Group Methods in Physics, 1994                    |
| XXXX I            | International Conference on Neutron Scattering, 1994                          |
| XXXXII            | Structure, Fluctuation, and Relaxation in Solutions, 1994                     |

人 事 消 息

1993年10月 西島和彦評議員が文化功労者となりました。

11月 熊田誠評議員が勲三等旭日中綬章を受章されました。

財団法人 山田科学振興財団

〒544 大阪市生野区巽西1丁目8番1号

電話 大阪(06)757局3311(代表)

**Yamada Science Foundation**

8-1 Tatsumi Nishi 1-chome, Ikuno-ku

Osaka 544, Japan