

財団ニュース

1989年度第1号（通巻第26号）

1988・1989年度援助一覧表	1
故 吉田正夫氏追悼	8
故 吉田正夫さんを偲ぶ 原 富 之	9
事 務 報 告	10



YAMADA SCIENCE FOUNDATION NEWS

財団法人

山田科学振興財団

~~~~~ 1988・1989年度 援助一覧表 ~~~~~

短期間来日 (1988年度1件、1989年度13件)

| コード<br>番 号 | 申 込 者               | 来 日 者                                                     | 目 的                                                                                  | 実施年月   |
|------------|---------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 88<br>2052 | 東京大学<br>酒 井 均       | 中華人民共和国・<br>中国科学院<br>地球化学研究所<br>涂 光 焱                     | 日本および中国における同位体地球<br>化学・宇宙化学の現状分析と協同研<br>究テーマの探索                                      | '89/ 3 |
| 89<br>2001 | 東京大学<br>藤 原 邦 男     | 中華人民共和国・<br>中国科学院<br>高能物理学研究所<br>王 淑 英                    | 有機固体中のポジトロニウムの研究                                                                     | '89/10 |
| 89<br>2002 | 大阪大学<br>金 森 順次郎     | 西ドイツ・<br>アーヘン工科大学<br>Peter Heinz<br>Dederichs             | 不純物、表面、無秩序合金等、非周<br>期的固体の電子構造の非経験的計算<br>と物性                                          | '89/ 5 |
| 89<br>2008 | 東京大学<br>氷 上 忍       | ソ連・ソ連科学<br>アカデミーレニングラード<br>原子核物理学研究所<br>Arkadii G. Aronov | 量子局在問題と磁気抵抗                                                                          | '89/10 |
| 89<br>2013 | 大阪大学<br>朝 山 邦 輔     | フランス・<br>グルノーブル極低温<br>研究所<br>Jacques Flouquet             | 重い電子系化合物の常伝導、超伝導<br>の研究                                                              | '89/ 7 |
| 89<br>2014 | 東京大学<br>曾 根 良 夫     | アメリカ・ミズーリ・<br>コロンビア大学<br>Sudarshan<br>K. Loyalka          | 分子気体力学の理論的研究                                                                         | '89/11 |
| 89<br>2022 | 京都大学<br>山 科 郁 男     | アメリカ・NIH<br>Victor Ginsburg                               | Carbohydrate Specific Monoclonal<br>Antibodies against Cancer<br>Associated Antigens | '89/11 |
| 89<br>2025 | 筑波大学<br>久 保 健       | アメリカ・ミシガン<br>州立大学<br>Thomas A. Kaplan                     | 低次元磁性体の理論 他                                                                          | '89/ 7 |
| 89<br>2026 | 基礎生物学研究所<br>村 田 紀 夫 | ハンガリー・ハンガリー<br>科学院生物学研究<br>センター<br>Laszlo Vigh            | 植物の温度適応における温度感知機<br>構の研究                                                             | '89/ 9 |
| 89<br>2031 | 東京大学<br>片 山 武 司     | 西ドイツ・<br>マックスプランク<br>原子核研究所<br>Eberhard Jaeschke          | 重イオンビームの電子冷却に関する<br>基礎的研究                                                            | '89/ 8 |
| 89<br>2032 | 京都大学<br>佐 藤 文 隆     | ソ連・Yerevan<br>Physics Institute<br>V. G. Gurzadyan        | 宇宙物理における非平衡非線形現象                                                                     | '89/10 |
| 89<br>2036 | 大阪大学<br>花 房 昭 静     | ポーランド・<br>Warsaw 大学<br>Tadeus Marek<br>Krygowski          | 結晶解析による共役パイ電子系の研<br>究                                                                | '89/ 8 |

| コード<br>番号  | 申 込 者           | 来 日 者                                    | 目 的         | 実施年月   |
|------------|-----------------|------------------------------------------|-------------|--------|
| 89<br>2040 | 東京大学<br>小 林 一 三 | アメリカ・マサチュー<br>セッツ工科大学<br>Maurice S. Fox  | 遺伝子の組換えと修復  | '89/ 4 |
| 89<br>2042 | 東京大学<br>山 田 安 定 | アメリカ・<br>コーネル大学<br>James<br>A. Krumhansl | 非線型現象と1次相転移 | '89/10 |

長期間来日（1989年度 1件）

| コード<br>番号  | 申 込 者              | 来 日 者                                               | 目 的              | 期 間                    |
|------------|--------------------|-----------------------------------------------------|------------------|------------------------|
| 89<br>3001 | 分子科学研究所<br>花 崎 一 郎 | インド・Banaras<br>Hindu 大学<br>Prem Kumar<br>Srivastava | 自己秩序形成化学反応に関する研究 | '89/4～<br>'90/3<br>1カ年 |

短期間派遣（1988年度 10件、 1989年度 48件）

| コード<br>番号  | 被 派 遣 者                  | 目 的                                             | 渡 航 先   | 実施年月   |
|------------|--------------------------|-------------------------------------------------|---------|--------|
| 88<br>4337 | 東京都立大学<br>久 保 謙 一        | 原子核反応機構国際会議 他                                   | イ ン ド   | '89/ 1 |
| 88<br>4340 | 京都大学<br>稲 見 武 夫          | 高エネルギー物理の現象論に関する研究<br>集会                        | イ ン ド   | '89/ 1 |
| 88<br>4347 | 大阪大学<br>岸 本 忠 史          | 小数ストレンジ多体系の研究                                   | ア メ リ カ | '89/ 1 |
| 88<br>4348 | 筑波大学<br>饗 場 弘 二          | UCLAウェスタンウィンターワークシ<br>ョップ「原核生物プロモーター」           | ア メ リ カ | '89/ 2 |
| 88<br>4350 | 帝京大学<br>越 智 崇 文          | オキシダント発癌プロモーターによる細<br>胞癌遺伝子活性化と抗酸化システムによ<br>る制御 | ス イ ス   | '89/ 3 |
| 88<br>4352 | 京都大学<br>伊 藤 公 孝          | H-モード物理に関する国際原子エネル<br>ギー機関技術会議                  | 西 ド イ ツ | '89/ 3 |
| 88<br>4353 | 京都大学<br>伊 藤 嘉 明          | 1989年度UCLAシンポジウム「パピロ<br>ーマウイルス」                 | メ キ シ コ | '89/ 3 |
| 88<br>4355 | 東北大学<br>ピーター<br>W.ステファンス | アメリカ物理学会総会                                      | ア メ リ カ | '89/ 3 |

| コード<br>番 号 | 被 派 遣 者             | 目 的                                                           | 渡 航 先     | 実施年月   |
|------------|---------------------|---------------------------------------------------------------|-----------|--------|
| 88<br>4359 | 東京大学<br>佐 藤 勝 彦     | 「宇宙論における基本定数の探求」に関するモリオンヌ会議                                   | フ ラ ン ス   | '89/ 3 |
| 88<br>4365 | 筑波大学<br>小 柳 義 夫     | 国際的研究施設に関する国際会議 他                                             | ユーゴスラビア 他 | '89/ 3 |
| 89<br>4005 | 京都大学<br>竹 市 雅 俊     | 国際神経化学会第12回大会                                                 | ポ ル ト ガ ル | '89/ 4 |
| 89<br>4013 | 名古屋大学<br>馬 宮 孝 好    | 量子流体・固体シンポジウム-1989                                            | ア メ リ カ   | '89/ 4 |
| 89<br>4016 | 東京都立大学<br>斎 藤 暁     | International Conference on Nonlinear Physics                 | 中華人民共和国   | '89/ 4 |
| 89<br>4021 | 大阪大学<br>清 沢 桂太郎     | Electroneutrality in membrane transport in <u>Chara</u> Cells | ア メ リ カ   | '89/ 5 |
| 89<br>4022 | 東京大学<br>西 田 栄 介     | 第9回国際ワシントン春シンポジウム                                             | ア メ リ カ   | '89/ 5 |
| 89<br>4025 | 東北大学<br>高 木 伸       | 情報、エントロピーおよび複雑性の物理学に関するサンタフェ研究所ワークショップ                        | ア メ リ カ   | '89/ 5 |
| 89<br>4026 | 基礎生物学研究所<br>蓮 沼 仰 嗣 | 細胞内信号伝達の生物学 '89, 第9回国際ワシントンスプリングシンポジウム                        | ア メ リ カ   | '89/ 5 |
| 89<br>4027 | 岡山大学<br>香 川 弘 昭     | 第7回国際C.エレガンス学会                                                | ア メ リ カ   | '89/ 5 |
| 89<br>4032 | 国立公害研究所<br>坂 東 博    | 地球規模および地域規模大気環境化学に関する国際会議                                     | 中華人民共和国   | '89/ 5 |
| 89<br>4033 | 東京大学<br>片 山 武 司     | 第16回プラズマ科学に関する国際会議                                            | ア メ リ カ   | '89/ 5 |
| 89<br>4034 | 九州大学<br>谷 時 雄       | 1989年度RNAプロセッシング研究集会                                          | ア メ リ カ   | '89/ 5 |

| コード<br>番 号 | 被 派 遣 者            | 目 的                                                         | 渡 航 先     | 実施年月   |
|------------|--------------------|-------------------------------------------------------------|-----------|--------|
| 89<br>4035 | 国立極地研究所<br>佐 藤 夏 雄 | 国際南極観測シンポジウム                                                | 中華人民共和国   | '89/ 5 |
| 89<br>4041 | 東京工業大学<br>武 藤 一 雄  | 原子核の弱い相互作用と電磁的相互作用<br>の国際シンポジウム                             | カ ナ ダ     | '89/ 5 |
| 89<br>4049 | 東京大学<br>尾 中 敬      | 国際天文学連合シンポジウム No.139<br>「銀河内、銀河系外背景輻射」                      | 西 ド イ ツ   | '89/ 6 |
| 89<br>4051 | 三重大学<br>川 口 正 美    | 第63回コロイドおよび表面科学シンポジ<br>ウム                                   | ア メ リ カ   | '89/ 6 |
| 89<br>4053 | 大阪大学<br>幅 淳 二      | IX International Conference<br>on Physics in Collision      | イ ス ラ エ ル | '89/ 6 |
| 89<br>4056 | 東京大学<br>大 森 正 之    | 第2回無機窒素代謝に関する上級会議                                           | イ タ リ ア   | '89/ 6 |
| 89<br>4057 | 東京大学<br>花 井 亮      | 第6回生体分子立体動力学討論会                                             | ア メ リ カ   | '89/ 6 |
| 89<br>4058 | 東京大学<br>田 沢 仁      | 8th International Workshop on Plant<br>Membrane Transport 他 | イタリア 他    | '89/ 6 |
| 89<br>4060 | 筑波大学<br>滝 田 宏 樹    | 微小ギャップ半導体及び関連物質に関する国際会議                                     | ア メ リ カ   | '89/ 6 |
| 89<br>4063 | 国立天文台<br>吉 川 真     | 小惑星・彗星・隕石第3回研究会                                             | スウェーデン    | '89/ 6 |
| 89<br>4068 | 京都大学<br>小 関 治 男    | 第13回国際 tRNA ワークショップ                                         | カ ナ ダ     | '89/ 6 |
| 89<br>4070 | 山形大学<br>沢 井 毅      | 細胞分裂における分裂溝形成機構に関する研究会                                      | ア メ リ カ   | '89/ 6 |
| 89<br>4076 | 京都大学<br>郷 田 直 輝    | 「宇宙マイクロ波背景：25年後」につい<br>てのワークショップ                            | イ タ リ ア   | '89/ 6 |

| コード<br>番 号 | 被 派 遣 者                     | 目 的                                    | 渡 航 先    | 実施年月   |
|------------|-----------------------------|----------------------------------------|----------|--------|
| 89<br>4077 | 大阪教育大学<br>福 江 純             | 天体物理学における降着とジェットに関するワークショップ            | 中華人民共和国  | '89/ 6 |
| 89<br>4079 | 愛媛大学<br>入 船 徹 男             | 第28回国際地質学会議 他                          | ア メ リ カ  | '89/ 7 |
| 89<br>4081 | 工業技術院<br>化学技術研究所<br>田 中 正 人 | 金属錯体化学に於ける境界領域の新潮流<br>と展望についての国際シンポジウム | フ ラ ン ス  | '89/ 7 |
| 89<br>4082 | 東京都立大学<br>溝 口 憲 治           | 光敏感及び導伝性高分子に関する国際夏の学校                  | 東 ド イ ツ  | '89/ 7 |
| 89<br>4085 | 大阪大学<br>畠 山 昌 則             | 第7回国際免疫学会                              | 西 ド イ ツ  | '89/ 7 |
| 89<br>4087 | 名古屋大学<br>伊 藤 文 雄            | 第31回国際生理科学会議                           | フィンランド   | '89/ 7 |
| 89<br>4089 | 東北大学<br>岩 泉 正 基             | 第26回国際分子分光学会                           | ブルガリア    | '89/ 7 |
| 89<br>4094 | 佐賀医科大学<br>久 場 健 司           | 第31回国際生理学会シンポジウム                       | フィンランド   | '89/ 7 |
| 89<br>4095 | 北海道大学<br>神 谷 瞭              | 第31回国際生理学会議及び衛星シンポジウム                  | フィンランド 他 | '89/ 7 |
| 89<br>4099 | 大阪大学<br>武 田 定               | ヒドロキノン包接格子中での塩化水素分子のトンネル回転の研究          | イ ギ リ ス  | '89/ 7 |
| 89<br>4100 | 大阪大学<br>若 宮 建 昭             | 第3回独日ペプチド化学シンポジウム<br>他                 | 西ドイツ 他   | '89/ 7 |
| 89<br>4104 | 東京電機大学<br>桂 重 俊             | 第17回統計力学国際会議 Statphys 17<br>新しい磁性物理学   | ブ ラ ジ ル  | '89/ 7 |
| 89<br>4110 | 筑波大学<br>末 野 重 穂             | 万国地質会議（シンポジウム：地球科学<br>における放射光）第28回     | ア メ リ カ  | '89/ 7 |

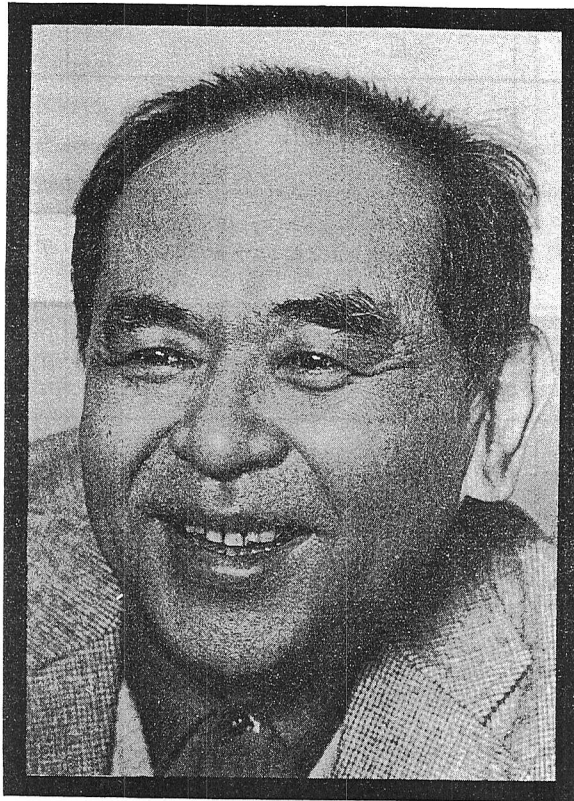
| コード<br>番 号 | 被 派 遣 者         | 目 的                                                                          | 渡 航 先       | 実施年月   |
|------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|
| 89<br>4115 | 東海大学<br>山 口 嘉 夫 | 素粒子物理学と天体物理学におけるCP<br>非保存                                                    | フ ラ ン ス     | '89/ 7 |
| 89<br>4118 | 東京大学<br>菅 野 暁   | Ninth International Conference<br>on Vacuum Ultraviolet Radiation<br>Physics | ア メ リ カ     | '89/7  |
| 89<br>4128 | 大阪大学<br>畑 田 耕 一 | 国際純正応用化学連合高分子命名委員会                                                           | ス ウ ェ ー デ ン | '89/7  |
| 89<br>4129 | 大阪大学<br>野 田 幸 男 | マルテンサイト変態国際会議<br>( ICOMAT89)                                                 | オーストラリア     | '89/7  |
| 89<br>4136 | 大阪大学<br>山 中 高 光 | 第28回国際地質学会 ( I G C )                                                         | ア メ リ カ     | '89/7  |
| 89<br>4137 | 東京都立大学<br>土 岐 博 | 物理における三体問題                                                                   | カ ナ ダ       | '89/7  |
| 89<br>4140 | 神戸大学<br>戎 崎 俊 一 | 第10回天文・天体物理サントクルツ研究<br>会：超新星                                                 | ア メ リ カ     | '89/7  |
| 89<br>4142 | 東京大学<br>矢 崎 紘 一 | 「電子散乱によるハドロンおよび原子核<br>の性質の研究」国際夏の学校(エリチェ)                                    | イ タ リ ア     | '89/7  |
| 89<br>4143 | 東京大学<br>坪 野 公 夫 | 第12回一般相対性と重力に関する国際会<br>議 ( G R 12)                                           | ア メ リ カ     | '89/7  |
| 89<br>4147 | 東京大学<br>三 浦 彰   | 地磁気・エアロノミーに関する国際連合<br>会議                                                     | イ ギ リ ス     | '89/7  |
| 89<br>4150 | 東北大学<br>江 幡 孝 之 | 1989 Conference of the Dynamics<br>of Molecular Collisions                   | ア メ リ カ     | '89/7  |

長期間派遣 (1989年度 13件)

| コード<br>番 号 | 被 派 遣 者         | 目 的                       | 渡 航 先   | 期 間                     |
|------------|-----------------|---------------------------|---------|-------------------------|
| 89<br>5005 | 香川大学<br>高 橋 正 道 | 被子植物の花粉外膜のパターン決定機構<br>の解明 | ア メ リ カ | '89/4～<br>'90/4<br>1 カ年 |

| コード<br>番 号 | 被 派 遣 者            | 目 的                                             | 渡 航 先     | 期 間                     |
|------------|--------------------|-------------------------------------------------|-----------|-------------------------|
| 89<br>5016 | 慶応義塾大学<br>大 場 茂    | 乱れた構造の解析方法の検討                                   | デ ン マ ー ク | '89/9～<br>'90/6<br>10ヵ月 |
| 89<br>5022 | 筑波大学<br>赤 木 和 夫    | 一次元導電性カルビンの電子構造解析と<br>その反応設計                    | ア メ リ カ   | '89/8～<br>'90/7<br>1ヵ年  |
| 89<br>5029 | 京都大学<br>山 肩 葉 子    | 神経伝達におけるカルシウム依存性タン<br>パク質リン酸化とプロテオリスの連合<br>関与機構 | ア メ リ カ   | '89/9～<br>'91/8<br>2ヵ年  |
| 89<br>5037 | 大阪市立大学<br>丸 山 稔    | 固体の表面融解                                         | フ ラ ン ス   | '89/9～<br>'90/7<br>11ヵ月 |
| 89<br>5039 | 長崎大学<br>中 嶋 直 敏    | タンパク複合二分子膜の生物電気化学的<br>研究                        | ア メ リ カ   | '89/4～10<br>6ヵ月         |
| 89<br>5040 | 北海道大学<br>香 内 晃     | 宇宙空間における氷の凝縮・蒸発機構                               | オ ラ ン ダ   | '90/3～<br>'91/3<br>1ヵ年  |
| 89<br>5048 | 岡山大学<br>築 部 浩      | 生体膜輸送機能の化学的シュミレーション                             | ア メ リ カ   | '90/1～6<br>6ヵ月          |
| 89<br>5052 | 北海道大学<br>加 藤 幾 芳   | 原子核におけるクラスター・ダイナミッ<br>クスの研究                     | ハ ン ガ リ ー | '89/4～8<br>4ヵ月          |
| 89<br>5053 | 東北大学<br>高 橋 秀 幸    | 植物の重力反応に関する生理・生化学的<br>研究                        | ア メ リ カ   | '89/7～<br>'90/7<br>1ヵ年  |
| 89<br>5054 | 千葉大学<br>森 田 浩      | 分子クラスターおよびクラスターイオンの<br>レーザー質量スペクトルとその動的挙動       | ア メ リ カ   | '89/4～<br>'90/3<br>11ヵ月 |
| 89<br>5055 | 宇宙科学研究所<br>川 村 静 児 | レーザー干渉計を用いた重力波検出実験                              | ア メ リ カ   | '89/9～<br>'90/8<br>1ヵ年  |
| 89<br>5059 | 名古屋大学<br>野 田 信 明   | テキサトールトカマクにおけるトロイダ<br>ルポンブリミター実験                | 西 ド イ ツ   | '89/9～<br>'90/1<br>4ヵ月  |





故 吉 田 正 夫 博 士 略 歴

|         |           |                            |
|---------|-----------|----------------------------|
| 大正 15 年 | 8 月 23 日  | 神戸市にて出生                    |
| 昭和 25 年 | 3 月       | 東京大学理学部動物学科卒業              |
| 26 年    | 2 月       | 東京大学理学部附属臨海実験所助手           |
| 31 年    | 6 月       | ロンドン大学ベッドフォードカレッジ研究助手      |
| 33 年    | 9 月       | 英国医学研究協議会研究員               |
| 35 年    | 2 月       | 岡山大学理学部附属臨海実験所助教授          |
| 35 年    | 8 月       | 理学博士の学位を授与される              |
| 42 年    | 4 月       | 岡山大学理学部附属臨海実験所長            |
| 42 年    | 7 月       | 岡山大学理学部附属臨海実験所教授           |
| 57 年    | 4 月       | 岡山大学評議員（昭和 62 年 9 月まで）     |
| 60 年    | 1 月       | 日本動物生理学会会長                 |
| 60 年    | 4 月       | 岡山大学理学部長（昭和 62 年 3 月まで）    |
| 62 年    | 4 月       | 山田科学振興財団評議員委嘱              |
| 63 年    | 10 月 29 日 | 逝去（62 歳）正四位 勲三等旭日中綬章を授与さる。 |

## 故吉田正夫さんを偲ぶ

私が初めて吉田さんにお会いしたのは、昭和37年の秋、岡山大学での動物学会の帰途、鷺羽山を経て、玉野にあった臨海実験所を訪れた時でした。旧制二高、東大理学部動物教室、東大三崎臨海実験所に学び、昭和31年から4年間のロンドン大学留学を終えて、玉野の臨海実験所に着任されて間なしの頃です。一通りの見学の後、私と家内にとっても親切丁寧に、かつ喜々としてウニの光刺激反応の説明をしてくれました。ガンガゼの殻を割り、手際よく一本の長い刺と殻の一部を残した標本を作り、光に応答する刺の運動を見せてくれました。微かな陰影に応じて微小電流計の針さながらに鋭敏に動く刺を目の当たりにした、その時の驚きは今もって忘れる事が出来ません。神経光覚に基づくこの現象は、視物質分子の研究に凝っていた私どもの目を、再び動物の生理の世界にも向けさせる機会となりました。随分あとになって、感謝をこめてその話をしたら、彼はずっと以前から私共のことを知ってたよとのことでした。昭和30年の秋、九大での動物学会の折に開かれた生理学の討論会で、“視紅と光覚”と題する私の講演に凄く闘争心を掻立てられ、それ以来よ、と言われて恐縮しました。何れにしろその後、吉田さんとは度々の班会議、特定研究などで席を共にし、動物のことを色々と教わり、また特定研究の運営に際しては彼ならではの絶大な支援を受けました。

吉田さんは、いわゆる眼のない動物で、ウニ類の神経細胞や色素細胞における光受容能の証明、カミクラゲの原始的な眼点におけるロドプシンの存在の証明などなど、海産の無脊椎動物を中心に低分化光受容器系に関して続々と新知見を発掘し、やがては光受容器の機能と構造の変遷の総合的理解を打ち立てようと、まさに形態生理学者とでも言うべき独自の道を歩まれました。その成果の故に、現代動物生理学の権威として屢々国際の場にも迎えられ、世界の吉田として活躍されて来ました。研究に当たって時には、電子顕微鏡学者であり、電気生理学者であり、生化学者であり、生物物理学者であり、また発生学者でもあり、動物行動学者でもありました。分類学や系統学にも通じる、ほんとに希にみる万能の動物学者の域に達し

た人であったと言う他ありません。これは彼の天性に加え、凄まじい意欲と努力の結実であり、さらに大学人として多角的に活躍した彼の充実した日々は、年代を共にした私にとって、常に模範であり、目標であり、憧れでありました。

生物学の真髄は海の生物から汲み取らねばならないと言う信念に基づいて、彼の心は片時も海を離れることはなかった様です。終生海に生き、玉野臨海からの研究業績を基礎に、現在では研究の場は、全国に屈指の規模と設備を擁する新しい岡大牛窓臨海実験所へと発展しました。研究と同時に彼が生涯を打ち込んだ大事業の中の一つは、閉鎖性の強いわが国の大学において、最初に単位互換の制度を臨海実習に取入れ、それを拡大して現在の公開臨海臨湖実習の制度を確立することでありました。今日では阪大など臨海実験所を持たない大学の学生達も他大学に遊学し、単位を受け得る恩恵に恵まれる様になっております。

余暇には卓球、ソフトボール、スキーを楽しみ、日本酒を友に深夜におよぶ談論の後も、翌朝8時には研究を始める、心身ともに頑健そのものの吉田さんだけに、病を得られてもただ回復の日を待つだけと信じていました。闘病中は、制癌剤、X線照射、繰り返す大手術に耐え、後期の講義に向かって発声回復に努め、出来る限り研究室に現れ、公務を処理するのを日課として、最期まで生き抜く努力をされた姿はただただ畏敬の極みです。不如意の病床で山田財団評議員の職責を果たされたのも彼ならではの事でしょう。昨夏の比較生理生化学の国際会議に共に渡米する約束も、停年後には牛窓で一緒に仕事をしようとの約束も、残念ながら叶わぬままとなりました。豪語磊落、自由奔放、それでいて細心緻密な性格の魅力的な吉田さん。病床からさえ何時も私の健康を気にしてくれた心の温かい吉田さん。思い出は尽きません。三崎以来、最愛の美知子夫人の献身を得て、研究と教育、また行政に素晴らしい業績を残し、多くの人の敬愛を集めた彼の生涯は最高の範として永く語り継がれてゆく事でしょう。

山田科学振興財団前評議員

原 富 之

事 務 報 告

事 業 日 誌

- 1988.10.28 選考打合会
11. 2 第11回事業報告書完成発信
- 11.25 選考打合会
- 11.28 財団ニュース通巻25号完成発信
- 11.30 1989年度来日・長期間派遣援助申込締切
- 12.23 選考打合会
1989. 1. 6 1989年度研究援助個人推薦依頼状発信
1. 27 選考打合会
2. 25 第2回理事会・評議員会：1989年度研究援助選考計画、1988年度の援助事業報告、次期理事長・専務理事、役員、評議員、選考委員及び顧問の選出並びに決定、1989年度事業計画、予算及び事業活動予定の決定、研究交歓会の決定、1990年度山田コンファレンス候補を報告、1990年度研究援助推薦学会決定、研究援助の要領書改訂
2. 28 指定学会宛、1990年度研究援助候補推薦依頼状発信
3. 3 選考打合会
3. 28 1990年度短期間来日・派遣申込要領及び申込書発信
- 3.31 1988年度決算実施、1989年度研究援助推薦締切
4. 1 改選に伴い1989・1990両年度役員、評議員及び顧問、1989年度選考委員の就任(後記)、事務局辞令交付

1988年度諸援助のまとめ

| 援 助 名             |     | 実施件数 | 援助金(円) | 摘 要                                                |            |         |
|-------------------|-----|------|--------|----------------------------------------------------|------------|---------|
|                   |     |      |        | 募集開始<br>(推薦)<br>年月                                 | 切<br>年 月 日 |         |
| 研 究 援 助           |     | 16   | 5,680  | '87. 9                                             | '88. 3. 31 |         |
| 来 日               | 長 期 | 1    | 240    | '87. 4                                             | '87.11.末   | 年 1 回募集 |
|                   | 短 期 | 15   | 995    | '87. 4                                             | '87.11.末   |         |
| 派 遣               | 長 期 | 11   | 920    | '87. 4                                             | '87.11.末   | 毎 月 募 集 |
|                   | 短 期 | 109  | 2,781  | '88. 4                                             | '88年度末     |         |
| 山 田 コ ン フ ェ レ ン ス |     | 2    | 2,223  | 山田コンファレンス<br>「ビッグバン、活動的銀河核、超新星」<br>「レチナール蛋白質の分子生理」 |            |         |
| 研 究 交 歓 会         |     | 1    | 155    |                                                    |            |         |
| 計                 |     | 155  | 12,994 |                                                    |            |         |

# 1989・1990年度 役員・評議員等、1989年度選考委員の決定

## 役員（1989・1990年度）

|      |       |                                     |
|------|-------|-------------------------------------|
| 理事長  | 永宮健夫  | 大阪大学名誉教授・日本学士院会員                    |
| 専務理事 | 小川俊太郎 | 財団専務理事                              |
| 理事   | 江崎玲於奈 | 米国IBMワトソン研究所主任研究員・日本学士院会員           |
|      | 神谷宣郎  | 大阪大学・岡崎国立共同研究機構基礎生物学研究所名誉教授・日本学士院会員 |
|      | 鈴木友二  | 京都大学・大阪大学名誉教授                       |
|      | 関集三   | 大阪大学名誉教授・日本学士院会員                    |
|      | 早石修   | 大阪バイオサイエンス研究所長・日本学士院会員              |
|      | 福井謙一  | 財団法人基礎化学研究所所長・日本学士院会員               |
|      | 山田安定  | 東京大学物性研究所教授                         |
| 監事   | 高村仁一  | 京都大学名誉教授                            |
|      | 向井重陽  | 株式会社三菱総合研究所取締役社長                    |

## 評議員（1989・1990年度）

|  |       |                                     |
|--|-------|-------------------------------------|
|  | 井口洋夫  | 岡崎国立共同研究機構分子科学研究所所長                 |
|  | 江橋節郎  | 岡崎国立共同研究機構生理学研究所所長・日本学士院会員          |
|  | 岡田善雄  | 大阪大学細胞工学センター教授                      |
|  | 金森順次郎 | 大阪大学理学部教授・理学部長                      |
|  | 神谷宣郎  | 大阪大学・岡崎国立共同研究機構基礎生物学研究所名誉教授・日本学士院会員 |
|  | 熊田誠   | 京都大学名誉教授                            |
|  | 塩川二郎  | 近畿大学理工学部教授                          |
|  | 芝哲夫   | 大阪大学名誉教授・財団法人蛋白質研究奨励会ペプチド研究所所長      |
|  | 鈴木友二  | 京都大学・大阪大学名誉教授                       |
|  | 関集三   | 大阪大学名誉教授・日本学士院会員                    |
|  | 塚田裕三  | 慶応義塾大学名誉教授                          |
|  | 永田武   | 東京大学・国立極地研究所名誉教授・日本学士院会員            |
|  | 永宮健夫  | 大阪大学名誉教授・日本学士院会員                    |
|  | 西原宏   | 京都大学名誉教授・中部大学教授                     |
|  | 早石修   | 大阪バイオサイエンス研究所長・日本学士院会員              |
|  | 早川幸男  | 名古屋大学長                              |
|  | 林忠四郎  | 京都大学名誉教授・日本学士院会員                    |
|  | 牧二郎   | 京都大学基礎物理学研究所教授                      |

|         |             |
|---------|-------------|
| 森 田 正 人 | 大阪大学理学部教授   |
| 山 田 安 定 | 東京大学物性研究所教授 |
| 山 野 俊 雄 | 大阪大学名誉教授    |

顧問（1989・1990年度）

|         |                  |
|---------|------------------|
| 赤 堀 四 郎 | 大阪大学名誉教授・日本学士院会員 |
|---------|------------------|

選考委員（1989年度）

|         |                              |
|---------|------------------------------|
| 石 川 辰 夫 | 東京大学名誉教授・帝京大学理工学部教授          |
| 泉 美 治   | 大阪学院大学商学部教授                  |
| 伊 勢 典 夫 | 京都大学工学部教授                    |
| 江 尻 宏 泰 | 大阪大学理学部教授・ラジオアイソトープ総合センター長   |
| 大 沢 利 昭 | 東京大学薬学部教授・薬学部長               |
| 吉 川 圭 二 | 大阪大学理学部教授                    |
| 櫛 田 孝 司 | 大阪大学理学部教授                    |
| 朽 津 耕 三 | 東京大学名誉教授・長岡技術科学大学工学部教授       |
| 菅 宏     | 大阪大学理学部教授                    |
| 関 集 三   | 大阪大学名誉教授・日本学士院会員             |
| 高 田 利 夫 | 生産開発科学研究所理事・岡山理科大学工学部教授      |
| 竹 内 郁 夫 | 京都大学理学部・岡崎国立共同研究機構基礎生物学研究所教授 |
| 西 塚 泰 美 | 神戸大学医学部教授                    |
| 長谷田 泰一郎 | 大阪大学名誉教授・桐蔭学園横浜大学教授          |
| 増 田 芳 雄 | 大阪市立大学理学部教授                  |
| 丸 山 工 作 | 千葉大学理学部教授                    |
| 山 田 安 定 | 東京大学物性研究所教授                  |

今回の改選に際し、役員で監事近藤次郎先生がご勇退され、現理事兼評議員高村仁一先生が監事にご交替になり、評議員で故吉田正夫先生がご逝去になり、久保亮五先生がご勇退され、現選考委員塚田裕三・森田正人両先生が評議員にご交替になり、新たに、評議員に林忠四郎先生が、選考委員に吉川圭二・丸山工作両先生がご就任なさいました。

このたびご勇退の諸先生方に対しまして、ご在任期間中のお力添えに心から御礼申し上げます。

1989年度事業活動予定表

| 年 月 日                     |                    | 行 事                                                |                                          |
|---------------------------|--------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 1989年 5月 5日(金)<br>～ 9日(火) |                    | 山田コンファレンス XXII・ストレス下における植物の水代謝<br>と生長 於 大阪国際交流センター |                                          |
| 5月20日(土)                  | 9:30AM<br>} 夕方     | 1989年度研究交歓会                                        |                                          |
| 5月21日(日)                  | 10:00AM<br>}       | 第1回 評議員会<br>理 事 会                                  | 1988年度事業報告、決算報告<br>本年度事業活動予定表<br>選考方針等審議 |
|                           | 4:00PM             | 第1回選考委員会                                           | 選考方針打合せ、1989年度研究援助審判の割当                  |
| 6月 3日(土)                  |                    | 1989年度長期間派遣者研究交歓会                                  |                                          |
| 6月12日(月)<br>～15日(木)       |                    | 山田コンファレンス XXIII・原子核の弱過程と原子核構造<br>於 千里阪急ホテル         |                                          |
| 7月8日(土)                   | 10:00AM<br>} 夕方    | 第2回選考委員会<br>臨 時 理 事 会                              | 1989年度研究援助決定                             |
| 8月29日(火)<br>～ 9月 2日(土)    |                    | 山田コンファレンス XXIV・強結合プラズマ物理<br>於 ホテルマウント富士            |                                          |
| 11月30日(木)                 |                    | 短期間来日・長期間派遣締切(1990年4月～1991年3月)                     |                                          |
| 1990年2月24日(土)             | 1:00PM<br>} 6:00PM | 第2回 評議員会<br>理 事 会                                  | 本年度事業のまとめ報告<br>明年度事業計画及び予算等審議            |
| 3月31日(土)                  |                    | 1990年度研究援助候補推薦締切                                   |                                          |

## 申込要領等について

この度、来日、派遣の援助申込要領及び申込書を次のとおりとのえました。

| 援 助 名                           | 募 集 開 始                                               | 申 込 期 限         |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------|
| 短 期 間 来 日<br>(1990年4月～1991年3月分) | 1989年 4 月 1 日                                         | 1989年 11 月 30 日 |
| 長 期 間 派 遣<br>(1990年4月～1991年3月分) | 1989年 4 月 1 日                                         | 1989年 11 月 30 日 |
| 短 期 間 派 遣                       | 出発月の4カ月前の15日が申込期限<br>(例：1989年10月出発の場合1989年6月15日が申込期限) |                 |

## 追 記

### 研究援助について

研究援助候補推薦要領及び推薦書用紙は1989年9月頃お届けします。

募集開始 1989年9月      締切日 1990年3月31日

## 研究援助推薦学会

1990年度研究援助に関しては、推薦学会は次記の20学会をお願いすることになっております。

|                   |                 |                 |
|-------------------|-----------------|-----------------|
| 日 本 天 文 学 会       | 日 本 農 芸 化 学 会   | 日 本 細 胞 生 物 学 会 |
| 日 本 物 理 学 会       | 日 本 薬 学 会       | 日 本 生 物 物 理 学 会 |
| 応 用 物 理 学 会       | 日 本 生 化 学 会     | 日 本 発 生 生 物 学 会 |
| 日 本 金 属 学 会       | 日 本 生 理 学 会     | 日 本 植 物 生 理 学 会 |
| 地球電磁気・<br>地球惑星圏学会 | 日 本 遺 伝 学 会     | 日 本 植 物 学 会     |
| 日 本 化 学 会         | 日 本 分 子 生 物 学 会 | 日 本 免 疫 学 会     |
| 高 分 子 学 会         | 日 本 動 物 学 会     |                 |

## 山田コンファレンスニュース

### 1. Proceedings of Yamada Conference XX, XXI (財団版) の出版

|                         |                                                                                                              |                                                                                                     |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 書 名                     | Proc. of Yamada Conference XX<br>on Big-Bang, Active Galactic<br>Nuclei and Supernovae<br>(ビッグバン、活動的銀河核、超新星) | Proc. of Yamada Conference XXI<br>on Molecular Physiology<br>of Retinal Proteins<br>(レチナール蛋白質の分子生理) |
| 頁 数                     | 619頁                                                                                                         | 457頁                                                                                                |
| 出版時期                    | 1989年1月                                                                                                      | 1988年11月                                                                                            |
| 問い合わせ先                  | 佐 藤 勝 彦 (東京大学理学部<br>TEL 03-812-2111)                                                                         | 原 富 之 (大阪大学理学部<br>TEL 06-844-1151)                                                                  |
| 会期及び財<br>団刊行物に<br>於ける紹介 | 1988. 3. 28～4. 1<br>東京大学山上会館 (東京都)<br>成果報告は第12回事業報告書<br>(本年10月頃刊行予定) に紹介予定                                   | 1988. 5. 30～6. 3<br>比叡山国際観光ホテル (京都市)<br>成果報告は第12回事業報告書<br>(左記) に紹介予定                                |

### 2. 1990年度山田コンファレンスは次のとおりです。

| 回     | XXV                                     | XXVI                                     | XXVII                                            |
|-------|-----------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 会 名   | Magnetic Phase<br>Transition<br>(磁気相転移) | Surface as a<br>New Material<br>(表面新物質相) | Oxygenases and<br>Active Oxygen<br>(酸素添加酵素と活性酸素) |
| 会 期   | 1990. 4. 13～16                          | 1990. 7. 3～6                             | 1990. 12. 9～12                                   |
| 会 場   | 大阪国際交流センター                              | 千里阪急ホテル                                  | 京都国際会館                                           |
| 主催責任者 | 伊 達 宗 行<br>(大阪大学理学部)                    | 吉 森 昭 夫<br>(大阪大学基礎工学部)                   | 山 本 尚 三<br>(徳島大学医学部)                             |

## 人 事 消 息

- 1989年4月、早石 修理事が、大阪医科大学学長をご退任になった。石川辰夫選考委員が、東京大学応用微生物研究所を定年ご退官になり、東京大学名誉教授の称号をお受けになり、帝京大学理工学部教授に就任された。



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

1989.7. 170