

# 財団ニュース

1988年度第2号（通巻第25号）

1988年度援助一覧表 .....	1
事務報告 .....	6
長期間派遣援助による在外研究者一覧表 .....	8



**YAMADA SCIENCE FOUNDATION NEWS**

財団法人

**山田科学振興財団**

1988年度 援助一覽表

短期間来日 (1988年度 1件)

コード番号	申込者	来日者	目的	実施年月
88 2054	日本アイ・ピー・エム 江崎 玲於奈	スウェーデン・ ストックホルム大学 Gösta Ekspong	当財団・東京大学理学部物理学教室 共催学術講演	'88/11

短期間派遣 (1988年度 51件)

コード番号	被派遣者	目的	渡航先	実施年月
88 4140	大阪大学 荒田 敏昭	第13回生物系磁気共鳴国際会議	アメリカ	'88/8
88 4142	京都大学 中西 襄	The Fifth Marcel Grossmann Meeting	オーストラリア	'88/8
88 4144	京都大学 平芳 一法	第4回国際細胞生物学会	カナダ	'88/8
88 4148	東北大学 吉田 博	第3回半導体中の浅い不純物国際会議	スウェーデン	'88/8
88 4156	東京大学 城所 俊一	10th IUPAC Conference on Chemical Thermodynamics	チェコスロバキア	'88/8
88 4159	中央大学 松下 貢	クラスターとパターンに関するワークシ ョップ	ハンガリー	'88/8
88 4161	北海道大学 上田 哲男	第4回国際細胞生物学会 他	カナダ 他	'88/7
88 4162	分子科学研究所 中村 宏樹	ICQC-VIサテライト会議「化学反応 動力学」	イスラエル	'88/8
88 4164	金沢大学 根岸 晃六	NATO高次研究ワークショップ「網膜 内層の神経生物学」	西ドイツ	'88/8

コード 番号	被派遣者	目的	渡航先	実施年月
88 4169	大阪大学 大山 忠 司	半導体物理における強磁場の応用に関する国際会議	西 ド イ ツ	'88/ 8
88 4170	奈良県立医科大学 赤 井 久 純	オンライン核整列と関連するトピックスに関するワークショップ 他	イギリス 他	'88/ 8
88 4174	岡山理科大学 柴 原 隆 志	XXVI International Conference on Coordination Chemistry	ポルトガル	'88/ 8
88 4178	京都大学 石 原 孝	第12回国際フッ素化学シンポジウム	ア メ リ カ	'88/ 8
88 4182	東京大学 朝 倉 清 高	第5回X線吸収スペクトルに関する国際会議	ア メ リ カ	'88/ 8
88 4188	京都大学 石 原 秀 樹	The Fifth Marcel Grossmann Meeting	オーストラリア	'88/ 8
88 4196	東京大学 新 免 輝 男	ゴードンコンファレンス 他	アメリカ 他	'88/ 8
88 4199	東京都臨床医学 総合研究所 月 田 承一郎	第4回国際細胞生物学会 他	カナダ 他	'88/ 8
88 4211	東京大学 宝 月 岱 造	植物・菌類の細胞骨格の細胞・分子生物学に関するゴードン会議	ア メ リ カ	'88/ 8
88 4216	東京大学 吉 藤 正 明	低配位状態にあるリン・ケイ素・ホウ素および関連元素に関する第1回ヨーロッパ化学連合会議 他	フランス 他	'88/ 8
88 4218	分子科学研究所 廣 田 榮 治	第10回高分解能赤外分光学国際会議	チェコスロバキア	'88/ 9
88 4226	茨城大学 須 藤 靖	The Fifth Marcel Grossmann Meeting	オーストラリア	'88/ 8
88 4227	京都大学 水 崎 隆 雄	偏極原子状水素の研究	オ ラ ン ダ	'88/ 9

コード 番号	被派遣者	目的	渡航先	実施年月
88 4235	福井大学 坂東弘治	ハイパー原子核と低エネルギーK中間子 物理国際シンポジウム	イタリア	'88/9
88 4236	大阪大学 佐藤透	中間子と軽い核に関する国際シンポジウ ム	チェコスロバキア	'88/9
88 4238	京都大学 青木一生	第3回流体・プラズマ力学の数学的的局面 に関する国際ワークショップ 他	イタリア	'88/9
88 4240	東北大学 伊藤光男	電子分光学に関する1988年会議	フランス	'88/9
88 4245	名古屋市立大学 杉谷光司	星間雲の物理と化学に関するケルン・ツ ェルマットシンポジウム 他	スイス 他	'88/9
88 4248	東京大学 岩本振武	第5回国際包接化学会議	アメリカ	'88/9
88 4249	東京大学 伊豆山健夫	理論物理学の研究上の討論	ソ 連	'88/9
88 4252	名古屋大学 伊藤憲昭	第5回固体物理国際スクール 他	ブルガリア 他	'88/8
88 4263	京都大学 谷澤克行	第1回国際PQQ酵素会議	オランダ	'88/9
88 4269	宇宙科学研究所 藤井正美	固体飛跡検出器第1回ユーゴスラビア・ シンポジウム 他	ユーゴスラビア	'88/9
88 4270	広島大学 藤川和男	「基本的相互作用のゲージ理論」の研究 集会	ポーランド	'88/10
88 4272	北海道大学 梅澤喜夫	第5回イオン選択性電極国際シンポジウ ム	ハンガリー	'88/10
88 4277	東北大学 徳永史生	第10回光生物学国際会議	イスラエル	'88/10

コード 番号	被派遣者	目的	渡航先	実施年月
88 4278	大阪大学 池谷元伺	第2回E S R線量計測とその応用国際シンポジウム	西ドイツ	'88/10
88 4284	大阪大学 松本修文	下等脊椎動物における両眼視の神経機構に関する研究	中華人民共和国	'88/10
88 4296	高エネルギー物理学 研究所 渡辺昇	第10回新型中性子源開発国際協力会議	アメリカ	'88/10
88 4300	立命館大学 谷口吉弘	高圧合成と物理転移に関する国際会議	ポーランド	'88/10
88 4301	東京大学 中村健蔵	第8回衝突物理に関する国際会議 他	イタリア 他	'88/10
88 4303	京都大学 松田文彦	EMBO Workshop of "Mechanisms of Immunoglobulin Gene Diversification, Rearrangement and Expression"	フランス	'88/10
88 4305	東京都立大学 飯野盛利	植物の青色光反応に関する研究 他	西ドイツ 他	'88/10
88 4313	名城大学 加藤範夫	Eleventh European Crystallographic Meeting 他	オーストリア 他	'88/12
88 4315	長崎大学 小池正彦	α-ケト酸脱水素酵素複合体の構造、調節、病態会議	アメリカ	'88/11
88 4316	新潟大学 吉田吉男	招聘教授、講学招請及び研究協力	中華人民共和国	'88/11
88 4321	大阪大学 岡本佳男	クロマトグラフィーに関する国際シンポジウム	イスラエル	'88/11
88 4326	名古屋大学 俵博之	International Symposium on Electron Beam Ion Sources and their Applications	アメリカ	'88/11
88 4331	九州大学 河野光雄	Time Dependent Ponderomotive Force in Plasmas	オーストラリア	'88/12

コード 番号	被派遣者	目 的	渡航先	実施年月
88 4332	大阪大学 稲葉 章	中性子回折実験	フ ラ ン ス	'88/12
88 4335	東京大学 小宮山 進	第13回遠赤外とミリ波に関する国際会議	ア メ リ カ	'88/12
88 4336	東京大学 前田 恵一	インフレーションと宇宙の一樣・等方性	イ ギ リ ス	'88/12

事 業 日 誌

- 1988. 3. 28 山田コンファレンスXX開催（於 東京）
- ～4. 1
- 4. 1 選考委員改選（ニュース通巻第24号P. 10参照）
- 4. 14 西方会計士事務所会計監査
- 4. 22 選考打合会
- 4. 30 財団関係者による1988年度研究援助候補推薦締切
- 5. 21 1988年度研究交歓会（於 薬業年金会館）
- 5. 22 1988年度第1回理事会・評議員会・選考委員会：1987年度事業報告、収支決算報告、1988年度事業現状報告及び審判制決定、1989年度山田コンファレンス援助決定、1988年度研究援助審判（於 大阪コクサイホテル）
- 5. 27 選考打合会
- 5.30～ 山田コンファレンスXXI開催（於 京都）
- 6. 3
- 5. 31 資産の総額変更の法務局登記手続
- 6. 16 財団ニュース通巻第24号完成発信
- 6. 24 選考打合会
- 7. 9 第2回選考委員会：1988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 輸出繊維会館）
- 7. 12 報道関係へ1988年度研究援助概説伝達
- 7. 29 選考打合会
- 9. 2 選考打合会
- 9. 19 1989年度研究援助推薦要領及び推薦書発信

研究援助推薦要領等のお知らせ

1989年度研究援助推薦要領及び推薦書を改訂した。推薦学会は、財団ニュース通巻第24号P.11に紹介のとおり、下記20学会である。

援 助 名	募 集 開 始	締 切 日
研 究 (1989年4月～1990年3月)	1988年9月	1989年3月31日

- |                   |         |          |          |
|-------------------|---------|----------|----------|
| 日本天文学会            | 日本化学会   | 日本生理学会   | 日本生物物理学会 |
| 日本物理学会            | 高分子学会   | 日本遺伝学会   | 日本発生生物学会 |
| 応用物理学会            | 日本農芸化学会 | 日本分子生物学会 | 日本植物生理学会 |
| 日本金属学会            | 日本薬学会   | 日本動物学会   | 日本植物学会   |
| 地球電磁気・<br>地球惑星圏学会 | 日本生化学会  | 日本細胞生物学会 | 日本免疫学会   |

## 山田コンファレンスニュース

### 1. Yamada Conference XXI の開催

回	XXI
会名	Molecular Physiology of Retinal Proteins (レチナール蛋白質の分子生理)
会期	1988. 5. 30～6. 3
会場	比叡山国際観光ホテル
主催責任者	原 富 之 (大阪大学)
参会者	132名 (内、日本人69名、外国人63名)

### 2. Proceedings of Yamada Conference XI, XIX (財団版) の出版

書名	Proc. of Yamada Conference XI on Energy Transduction in ATPases (エネルギー変換ATPアーゼ)	Proc. of Yamada Conference XIX on Ordering and Organization in Ionic Solutions (イオン溶液における構造形成)
頁数	630頁	685頁
出版時期	1988年9月	1988年9月
問い合わせ先	向 畑 恭 男 (大阪大学理学部 TEL 06-844-1151)	伊 勢 典 夫 (京都大学工学部 TEL 075-753-5601)
会期及び財 団刊行物に 於ける紹介	1985. 5. 27～31 関西地区大学セミナーハウス(神戸) 成果報告は第9回事業報告書 P. 57～61に紹介	1987. 11. 9～12 平安会館(京都) 成果報告は第11回事業報告書 P. 47～51に紹介



長期間派遣援助による在外研究者一覧表

援助年度	氏名	渡航直前又は現在の所属	渡航先 研究機関名 所在	予定在留期間
1987	橋高敦史 Atsushi Kittaka	東京大学	Eidgenössische Technische Hochschule Laboratorium für Organische Chemie ETH-Zentrum, Universitätstrasse 16 CH- 8092, Zürich, Schweiz	'87. 4. 2 ~'89. 3. 31
1987	塚本吉彦 Yoshihiko Tsukamoto	兵庫医科大学	Department of Anatomy, The School of Medicine, University of Pennsylvania, Philadelphia, PA 19104-6058, U. S. A.	'87. 4. 6 ~'88. 12. 31
1987	浅見耕司 Koji Asami	京都大学 化学研究所	Department of Bioengineering University of Pennsylvania Philadelphia, PA 19104- 6392, U. S. A.	'87. 5. 11 ~'89. 5. 10
1988	村勢則郎 Norio Murase	東京電機 大学 理工学部	Department of Botany University of Cambridge Downing Street, Cambridge CB2 3EA, U. K.	'88. 4. 3 ~'89. 3. 31
1988	酒井敏行 Toshiyuki Sakai	京都府立 医科大学 医学部	Harvard Medical School Department of Ophthalmology Massachusetts Eye & Ear Infirmary 243 Charles Street, Boston, MA 02114, U. S. A.	'88. 9. 1 ~'89. 8. 31
1988	横田一成 Kazushige Yokota	島根大学 農学部	Department of Biochemistry, Duke University Medical Center Durham, North Carolina 27710, U. S. A.	'88. 6. 1 ~'89. 11. 30
1988	石澤公明 Kimiharu Ishizawa	東北大学 教養部	Department of Botany and Microbiology School of Biological Sciences The University College of Wales Aberystwyth SY23 3DA, U. K.	'88. 9. 1 ~'89. 8. 31
1988	野崎京子 Kyoko Nozaki	京都大学 大学院 工学研究 科	Department of Chemistry University of California Berkeley, CA 94720 U. S. A.	'88. 9. 1 ~'89. 8. 31
1988	白浜博幸 Hiroyuki Shirahama	広島大学 工学部	Department of Physical and Colloid Chemistry, Agricultural University P. O. Box 8038, 6700 EK Wageningen, The Netherlands	'88 9. 16 ~'89 9. 10

(1988年10月現在)

渡 航 先 研究指導者	研 究 主 題	渡 航 先 住 所
Dr. Albert Eschenmoser	新規バイオミメティック反応を利用したヘキソース含有 DNA モデル化合物に関する研究	Apartment No. 104 Höschgasse 62 8008, Zürich, Schweiz
Prof. Peter Sterling	ネコ網膜の微小神経回路網の形態学的解析	512 South, 46th Street Philadelphia, PA 19143, U. S. A.
高島士郎教授	生物細胞膜の電気的性質	80-17 Drexelbrook Dr. Drexel Hill, PA. 19026, U. S. A.
Dr. Patrick Echlin Dr. Felix Franks	生体中における水の物理化学的状態と水の低温物性	14 Manhattan Drive, Cambridge CB4 1JL, U. K.
Dr. Thaddeus P. Dryja	癌抑制遺伝子 (Rb 遺伝子) の働き方の解明及びそのプロモーター部分の解明	33 Pond Ave. # B1115 Brookline, MA 02146, U. S. A.
Prof. Robert M. Bell	細胞内情報伝達における脂質セカンドメッセンジャーの役割に関する研究	2610G, Crystal Village Apt., Camellia St., Durham, NC, 27705, U. S. A.
Prof. Michael A. Hall	エチレンによる糖転流調節の分子機構	Brodawel, Comins Coch, Aberystwyth Wales SY23 3BG, U. K.
Prof. Clayton H. Heathcock	立体選択的アルドール反応	1636 Martin Luther King Jr. Way #A Berkeley, California 94709, U. S. A.
Dr. Willem Norde	Competitive Adsorption of Proteins Studied by Reflectometry and Streaming Potential Technique	Room No. 403, Congresgebouw IAC Lawickse Allee 11, 6701 AN Wageningen, The Netherlands

## 人 事 消 息

1. 1988年11月、福井謙一理事は、勲一等旭日大綬章を、塩川二郎評議員は、紫綬褒章を、西塚泰美選考委員は、文化勲章を受章されました。

### 訃 報

本財団評議員 吉田正夫氏が10月29日肺炎のためお亡くなりになりました。

心からご冥福をお祈り申し上げます。

なお、岡山県邑久郡牛窓町鹿忍783-112 ご自宅において、30日お通夜、31日告別式がとりおこなわれました。

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

1988.11. 170