

# 財団ニュース

1987年度第2号 (通巻第23号)

1987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**

1987年度 援助一覧表

(1987.4以降決定分)

短期間派遣 (1987年度 54件)

コード 番号	被派遣者	目的	渡航先	実施年月
87 4064	岡山大学 佐藤 公行	光合成膜の生化学に関するゴードン会議	アメリカ	'87/7
87 4066	大阪大学 細川 隆弘	第3回白金族金属の化学に関する国際会議	イギリス	'87/7
87 4067	大阪大学 松原 央	第14回国際植物学会：植物系統学の高分子構造データ：蛋白質 他	西ドイツ 他	'87/7
87 4071	東京大学 須藤 和夫	筋収縮に関するゴードン研究会議	アメリカ	'87/7
87 4076	大阪教育大学 稲垣 卓	第5回光音響・光熱現象国際会議	西ドイツ	'87/7
87 4077	大阪大学 奥山 格	有機化学反応性に関する国際シンポジウム 他	フランス 他	'87/7
87 4084	京都大学 藤本 孝	高密度プラズマ中原子過程の分光研究	イギリス	'87/7
87 4087	新潟大学 藤本 正行	「コンパクト天体の物理：理論と観測」シンポジウム 他	ブルガリア 他	'87/7
87 4088	東北大学 駒嶺 穆	第14回国際植物学会	西ドイツ	'87/7
87 4096	広島大学 升島 努	第5回光音響、光-熱現象に関する国際総合会議 他	西ドイツ 他	'87/7
87 4099	東京大学 新免 輝男	第14回国際植物学会	西ドイツ	'87/7

コード 番号	被派遣者	目的	渡航先	実施年月
87 4108	関西学院大学 小山 泰	第8回カロテノイド国際会議	アメリカ	'87/7
87 4110	広島大学 秋葉 欣哉	第11回国際複素環化学会議	西ドイツ	'87/8
87 4112	京都大学 三品 昌美	第10回国際薬理学会	オーストラリア	'87/8
87 4119	東京大学 前田 康二	第6回急冷金属国際会議	カナダ	'87/8
87 4128	京都大学 吉川 正和	Gordon Research Conference on Reverse Osmosis, Ultrafiltration and Gas Separation	アメリカ	'87/8
87 4136	三重大学 川口 正美	「コロイド系における高分子」シンポジ ウム 他	オランダ 他	'87/8
87 4137	東京大学 唐戸 俊一郎	第19回測地学・地球物理学国際連合総会	カナダ	'87/8
87 4142	東北大学 田中 通義	第14回国際結晶学連合会議	オーストラリア	'87/8
87 4146	北海道大学 田中 勝己	第7回オレフィンのメタセシス反応と重 合反応に関する国際シンポジウム 他	イギリス	'87/8
87 4151	名古屋大学 小島 正宜	第19回測地学・地球物理学国際連合総会 ・第6回太陽風会議	カナダ 他	'87/8
87 4154	大阪大学 又賀 昇	第13回国際光化学会議	ハンガリー	'87/8
87 4157	名古屋大学 垣谷 俊昭	1987年ルミネッセンス国際会議	中華人民共和国	'87/8
87 4159	名古屋市立大学 塩入 孝之	第11回国際複素環化学会議	西ドイツ	'87/8

コード番号	被派遣者	目的	渡航先	実施年月
87 4164	高エネルギー物理学 研究所 石川哲也	第14回国際結晶学連合会議	オーストラリア	'87/8
87 4166	東京大学 黒岩常祥	「ミトコンドリアと葉緑体の分子生物学」 に関する会議	アメリカ	'87/8
87 4169	九州大学 吉岡大二郎	Fifth International Conference on Recent Progress in Many-Body Theories	フィンランド	'87/8
87 4183	大阪大学 江尻宏泰	Gordon Conference on Nuclear Structure	アメリカ	'87/8
87 4185	東京大学 井上康男	ゴードン研究会議	アメリカ	'87/8
87 4187	京都大学 皆川貞一	The 6th Evergreen International T4 Meeting	アメリカ	'87/8
87 4190	大阪大学 友田真二	第8回研究集会「水素結合研究の地平線」 他	ポーランド 他	'87/9
87 4191	大阪大学 中村亘男	第6回欧州強誘電体会議	ポーランド	'87/9
87 4215	理化学研究所 東以和美	ホウ素およびホウ化物に関する第9回国 際シンポジウム 他	西ドイツ 他	'87/9
87 4217	大阪大学 片山一郎	第4回LEAR(反陽子ビーム蓄積リン グ)ワークショップ 他	スイス 他	'87/9
87 4218	基礎生物学研究所 田村隆明	SKMBコース(組織特異的無細胞転写系)	スイス	'87/9
87 4219	筑波大学 岩崎洋一	国際シンポジウム「格子場の理論」	フランス	'87/9
87 4223	理化学研究所 谷畑勇夫	第5回不安定核国際会議 他	カナダ 他	'87/9

コード 番号	被派遣者	目的	渡航先	実施年月
87 4224	広島大学 佐藤哲也	プラズマ物理国際学校 他	イタリア 他	'87/9
87 4228	東京大学 小川利紘	光学的手法による大気研究に関する第15 回年次集会	スペイン	'87/9
87 4229	大阪市立大学 神坂盛一郎	「植物におけるオーキシンの生理・生化学」に関する国際会議	チェコスロバキア	'87/9
87 4234	東北大学 石沢公明	Deepwater Rice Workshop	タイ	'87/10
87 4235	大阪市立工業研究所 西口郁三	'87年電気化学日米合同大会	アメリカ	'87/10
87 4239	東京大学 上村慎治	ロバート・D・アレン記念シンポジウム	アメリカ	'87/10
87 4243	京都大学 中原勝	'87年電気化学日米合同大会	アメリカ	'87/10
87 4244	東京大学 上代淑人	Lipmann 教授記念シンポジウム	西ドイツ	'87/10
87 4248	名古屋大学 藤目杉江	ロバート・D・アレン記念シンポジウム	アメリカ	'87/10
87 4250	福岡大学 谷村禎一	「ショウジョウバエの分子神経生物学」 に関するコールドスプリングハーバー会議	アメリカ	'87/10
87 4258	東京大学 前田恵一	統一理論に基づく宇宙の創生・進化	アメリカ	'87/10
87 4261	京都大学 長谷川博一	材料科学会 1987年秋期学会シンポジウ ムL：高分子の表面、界面および接着	アメリカ	'87/11
87 4265	東京工業大学 浅野種正	American Vacuum Society 34th National Symposium	アメリカ	'87/11

コード 番号	被派遣者	目的	渡航先	実施年月
87 4268	東京大学 藤本文範	低速反陽子を用いた荷電粒子と固体の相互作用の研究	デンマーク 他	'87/11
87 4269	東京大学 関口雅行	E C R イオン源とその応用国際会議 他	アメリカ 他	'87/11
87 4270	大阪大学 小田洋一	Gif Lectures in Neurobiology 他	フランス 他	'87/11
87 4272	岐阜大学 仲澤和馬	B N L における原子核乾板照射実験	アメリカ	'87/11

寄附行為第4条第6項に基づく事業（1987年度 2件）

コード 番号	援助先	目的	備考
87 0001	東京大学 山田安定	中性子散乱に関する国際協力研究の調査	
87 0002	(財)蛋白質研究奨励会 榊原俊平	山田科学振興財団設立10周年記念 赤堀コンファレンス 第2回日独ペプチド化学討論会	62/9.23～9.25 三重県 賢島

事 業 日 誌

- 1987. 4. 1 役員・評議員・顧問・選考委員改選（ニュース通巻第22号P. 7～8参照）
- 4. 3 理事改選の法務局登記手続
- 4. 14 西方会計士事務所会計監査
- 4. 24 選考打合会
- 5. 11～13 山田コンファレンス XVII 開催（於 奈良市）
- 5. 23 第9回研究交歓会（於 薬業年金会館）
- 5. 24 1987年度第1回理事会・評議員会・選考委員会：1986年度事業報告、収支決算報告、1987年度事業現状報告及び審判制決定、1988年度山田コンファレンス援助決定、設立10周年記念特別援助決定、第8回長期間派遣者研究交歓会の件、1987年度研究援助審判（於 大阪コクサイホテル）
- 5. 29 選考打合会
- 6. 4 資産の総額変更の法務局登記手続
- 6. 8 財団ニュース通巻第22号完成発信
- 6. 26 選考打合会
- 7. 11 第2回選考委員会：1987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 薬業年金会館）
- 7. 13 報道関係へ1987年度研究援助概説伝達
- 7. 18 第8回長期間派遣者研究交歓会（於 薬業年金会館）
- 7. 31 選考打合会
- 8. 28 1988年度研究援助推薦要領及び推薦書発信
- 8.31～  
9.3 山田コンファレンス XVIII 開催（於 仙台市）
- 9. 4 選考打合会
- 9. 11 MBE共同利用成果報告会（最終回）（於 関西学院大学理学部）
- 9. 28 第10回事業報告書完成発信

研究援助推薦要領等のお知らせ

1988年度研究援助推薦要領及び推薦書を改訂した。推薦学会は前年度と同じ22学会である。

援 助 名	募 集 開 始	締 切 日
研 究 (1988年4月～1989年3月)	1987年9月	1988年3月31日

## 山田コンファレンスニュース

### 1. Yamada Conference XVII, XVIII の開催

回	XVII	XVIII
会名	Cytochrome P-450: New Trends (チトクローム P-450 研究の新展開)	Superconductivity in Highly Correlated Fermion Systems (強い相関をもつフェルミ粒子系にお ける超伝導)
会期	1987. 5. 11~13	1987. 8. 31~9. 3
会場	奈良ホテル	仙台市戦災復興記念館
主催責任者	大村恒雄(九州大学)	立木昌(東北大学)
参会者	44名(内、日本人32名、外国人12名)	383名(内、日本人264名、外国人119名)

### 2. Proceedings of Yamada Conference XVII (財団版) の出版

書名	Proc. of Yamada Conference XVII on Cytochrome P-450: New Trends (チトクローム P-450 研究の新展開)
頁数	190頁
出版時期	1987年8月
問い合わせ先	大村恒雄(九州大学医学系研究科 TEL 092-641-1151)
会期及び財 団刊行物に 於ける紹介	1987. 5. 11~13 奈良ホテル 成果報告は第11回事業報告書(明年10月頃刊行予定)に紹介予定

(注) 財団ニュース通巻第22号P.10において、山田コンファレンス第XX回を1987年度追加としてご紹介いたしましたが、1988年度山田コンファレンスに訂正いたします。

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 所在地	予定在留期間
1985	吉田春夫 Haruo Yoshida	東京大学 理学部	Centre de Physique Theorique Ecole Polytechnique F- 91128 Palaiseau, Cedex, France	'85. 9. 29 ~'87. 9. 30
1985	内藤方夫 Michio Naito	東京大学 工学部	Department of Applied Physics Stanford University Stanford, CA 94306, U. S. A.	'85. 4. 19 ~'87. 10. 31
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 ~'88. 3. 31
1987	児玉美智子 Michiko Kodama	関西学院 大学 理学部	Department of Biology The Johns Hopkins University Baltimore, Maryland 21218, U. S. A.	'87. 4. 24 ~'88. 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 ~'88. 5. 10
1987	伊吹紀男 Toshio Ibuki	京都大学 化学研究 所	Department of Chemistry University of British Columbia 2036 Main Mall Vancouver, B. C., V6T 1Y6, Canada	'87. 6. 1 ~'88. 5. 31
1987	大矢進 Susumu Ohya	新潟大学 理学部	Clarendon Laboratory Department of Physics University of Oxford Parks Road, Oxford, OX1 3PU, U. K.	'87. 4. 13 ~'88. 3. 31
1987	井上勲 Isao Inoue	徳島大学 酵素科学 研究セン ター	Laboratoire de Neurobiologie Cellulaire et Moleculaire, CNRS 91190 Gif sur Yvette, France	'87. 10. 8 ~'88. 8. 31

(1987年10月現在)

渡 航 先 研究指導者	研 究 主 題	渡 航 先 住 所
Dr. Uriel Frisch	力学系の解析的構造の研究	4 Avenue Pascal F- 91140 Bures sur Yvette, France
Prof. M. R. Beasley	M B E法を用いた新超伝導体の合成	469 Grant Av. #H, Palo Alto CA 94306, U. S. A.
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. Ernesto Freire	Effect of Protein Insertion into Lipid Membranes	6615 Bonnie Ridge Dr. #T- 1 Baltimore, Maryland 21209 U. S. A.
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.
Prof. Cris E. Brion	分子の光吸収と光イオン化過程における振動子強度(断面積)の絶対値測定	3517 West 15th Ave. Vancouver, B. C., V6R 2Z3, Canada
Prof. N. J. Stone	低温整列核を用いた核構造の研究	1 Fane Road, Marston, Oxford, OXI 3PU, U. K.
Dr. Yves Pichon	培養神経を用いたイオンチャンネルの構造と機能の研究	27, Rue du Vallon, 91190 Gif sur Yvette, France

## MBE だより

去る1982年11月、当財団は設立5周年記念事業として、分子線結晶成長装置（MBE: Molecular Beam Epitaxy）を関西学院へ寄贈、同学院理学部が中心となって、MBE 共同利用運営委員会を編成し、一般研究者の共同利用に供し、当財団は5年間に亘り計 2,500 万円の研究援助を行った。1986年度を以て援助を終了したので、1987年9月11日（金）同大学理学部において最終の成果報告会を開催した。今後一層の輝かしい成果を期待して己まない。なお、同大学より次記の趣意の MBE 共同利用のおしらせが寄せられた。

関西学院大学 MBE 共同利用運営委員長

渡 辺 泰 堂

関西学院大学は、1987年度より新たに3年計画の MBE 共同利用を発足させますので、Ⅲ-V化合物半導体や金属合金などの MBE 成長で我々の作製できる試料ならば、大学、企業を問わず試料提供や共同研究を行いますので、下記連絡先までご連絡下さい。

連絡先：関西学院大学理学部 佐野直克

〒662 西宮市上ヶ原一番町1-155 TEL (0798) 53-6111 内線 5256

## 人 事 消 息

1. 1987年4月、早川幸男評議員は、名古屋大学理学部を定年退官、7月、名古屋大学学長に就任された。
2. 1987年4月、朽津耕三選考委員は、東京大学理学部長に就任された。
3. 1987年11月3日、岡田善雄評議員は、文化勲章を受章され、西塚泰美選考委員は、文化功労者として顕彰されました。高田利夫選考委員は、紫綬褒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

1987. 11. 170