

# 財団ニュース

1995年度第1号（通巻第38号）

1995年度援助一覧表 .....	1
事務報告 .....	6



**YAMADA SCIENCE FOUNDATION NEWS**

財団法人

**山田科学振興財団**

+++++ 1995年度 援助一覽表 +++++

短期間来日援助（11件）

申 込 者	来 日 者	目 的	実施年月
大阪大学 糸 山 浩	アメリカ 南カリフォルニア大学 Itzhak Bars	ひも理論における標的空間双対性	'95 / 11
大阪大学 井 上 佳 久	ドイツ ウェストファー レン・ウィルヘルム大学 Jochen Mattay	不斉光化学反応に関する研究	'95 / 10
大阪大学 川 合 知 二	アメリカ オークリッジ国立研究所 Roeland Feenstra	高温超伝導体におけるキャリア導入機 構の解明	'95 / 5
北海道大学 儀 我 美 一	アメリカ イリノイ大学 Patricio U. Aviles	液晶に関連した変分問題の特異極限	'95 / 6
東京大学大学院 河 野 長	アメリカ カリフォルニア大学 Paul H. Roberts	地磁気ダイナモ問題への数式処理への 適用	'96 / 3
東京大学 高 橋 智 幸	イギリス Leicester 大学 Ian D. Forsythe	中枢シナプス伝達物質放出制御機構の 研究	'95 / 6
筑波大学 田 崎 明	アメリカ イリノイ大学 Myron B. Salamon	磁性多層膜・化合物における巨大磁気 抵抗等の異常な磁気輸送現象の機構解 明	'95 / 5
山梨医科大学 中 澤 知 男	ドイツ ダルムシュタット工科大学 Klaus Hafner	$\pi$ -結合様式と物性との相関に関する 研究	'95 / 9
大阪大学 核物理センター 藤 原 守	ポーランド ソルダン原子核研究所 Danka Chmielewska	スピン・アイソスピン共鳴からの粒子 崩壊	'95 / 9
東京都立大学 八 杉 貞 雄	イギリス ノッティンガム大学 Paul J. Scotting	消化器官の胚発生における Sox 遺伝 子の発現と機能	'95 / 6
分子科学研究所 吉 川 雄 三	ハンガリー ハンガリー科学 アカデミー化学中央研究所 Tamas Radnai	回折法並びに計算機シミュレーション 法による極端条件下の溶媒及び電解質 溶液の構造化学的研究	'95 / 5

短期間派遣援助（40件）

被派遣者	目的	渡航先	実施年月
東京理科大学 長崎幸夫	1995春米国化学会高分子部会「バイオメディカルのための高分子表面設計」シンポジウム	アメリカ	'95/4
名古屋大学 垣谷俊昭	量子化学と生化学の第28回エルサレムシンポジウム	イスラエル	'95/5
理化学研究所 猿倉信彦	光エレクトロニクス国際会議	アメリカ	'95/5
熊本大学 小椋光	「微生物細胞分裂の構造・機能・制御」に関する国際会議	スペイン	'95/5
岡山大学 香川弘昭	第10回国際C.エレガンス学会	アメリカ	'95/5
京都大学 石黒武彦	国際セミナー「超伝導系の磁気・抵抗状態」	ロシア	'95/6
大阪大学 核物理センター 畑中吉治	偏極イオン源・偏極気体標的に関する国際ワークショップ	ドイツ	'95/6
京都大学 堀内昶	エキゾチック原子核と原子質量に関する国際会議	フランス	'95/6
九州大学 郷農靖之	エキゾチック原子核と原子質量に関する国際会議	フランス	'95/6
東京大学大学院 野本憲一	NATO先端課題研究会：熱核爆発型超新星	スペイン	'95/6
福岡教育大学 秋永正廣	第15回音響学国際会議	ノルウェー	'95/6
東京大学 増田茂	第6回電子分光国際会議	イタリア	'95/6
東京農工大学 田中文彦	国際シンポジウム「会合高分子」	ノルウェー	'95/6

被派遣者	目的	渡航先	実施年月
自治医科大学 塚 隆一	第11回がん遺伝子学会	アメリカ	'95/ 6
東京大学大学院 Wolfgang Bentz	原子核物理の国際スクール「ハドロンと原子核の中のクォーク」他	イタリア	'95/ 7
名古屋大学 太陽地球環境研究所 高橋主衛	国際測地学及び地球物理学連合第21回総会	アメリカ	'95/ 7
京都大学 基礎物理学研究所 寺崎邦彦	ハドロン95	イギリス	'95/ 7
大阪大学 佐藤透	CEBAF エネルギー領域における核子共鳴と $\pi\pi N$ 機構の理論的研究	アメリカ	'95/ 7
広島大学 小口多美夫	第9回凝縮系物理の国際スクール「凝縮系の電子物性」	ポーランド	'95/ 7
金沢大学 鈴木恒雄	「QCDへの非摂動的とりくみ」国際会議	イタリア	'95/ 7
大阪大学 山本昌司	第19回 IUPAP 統計力学国際会議	中国	'95/ 7
大阪大学 微生物病研究所 湯通堂 満寿男	第3回インドネシア臨床微生物学会	インドネシア	'95/ 7
大阪大学 柴岡弘郎	第15回国際植物生長調節物質会議	アメリカ	'95/ 7
群馬大学 小浜一弘	ミオシンを用いたカルシウム抑制の分子機構の研究	アメリカ	'95/ 7
姫路工業大学 新免輝男	ゴードン会議「植物及び菌類の細胞骨格」	アメリカ	'95/ 7
千葉大学 斉藤隆	第9回国際免疫学会	アメリカ	'95/ 7
筑波大学 江崎 玲於奈	2次元電子系の物性、第11回国際会議	イギリス	'95/ 8

被派遣者	目的	渡航先	実施年月
東京大学 物性研究所 河野 公俊	2次元電子系の物性、第11回国際会議	イギリス	'95/ 8
新潟大学 家 富 洋	アスペン物理学センター1995年度物理・宇宙物理プログラム	アメリカ	'95/ 8
新潟大学 鈴木 宜之	原子核物理国際会議	中国	'95/ 8
東京工業大学 奥 田 雄 一	低温固体国際会議 CC '95	カザフスタン	'95/ 8
青山学院大学 柴 田 徹	第24回宇宙線国際会議	イタリア	'95/ 8
分子科学研究所 松 本 吉 泰	ゴードンリサーチコンファレンス「表面ダイナミクス」	アメリカ	'95/ 8
筑波大学 住 齊	電気化学国際学会第46回年会	中国	'95/ 8
長崎大学 相 樂 隆 正	電気化学国際学会第46回年会	中国	'95/ 8
東京都立大学 奈良岡 浩	第17回国際有機地球化学会	スペイン	'95/ 8
大阪大学 微生物病研究所 品 川 日出夫	遺伝的組換えとゲノム再編成に関するFASEB夏期研究会議	アメリカ	'95/ 8
東京大学大学院 岡 野 俊 行	第4回国際比較生理生化学会	イギリス	'95/ 8
東京工業大学 塩 井 祐 三	第10回光合成国際会議	フランス	'95/ 8
東京大学 辻 勉	第13回国際複合糖質シンポジウム	アメリカ	'95/ 8

長期間派遣援助（8件）

被派遣者	目的	渡航先	実施年月
東京工業大学 井田 茂	N体シミュレーションによる惑星形成の研究	アメリカ	'95/ 9～ '96/ 8 1ヶ年
東京大学 岩岡 道夫	活性酵素消去機構のモデル研究	アメリカ	'95/ 9～ '96/ 8 1ヶ年
慶応大学 片山 芳則	高温高圧下での液体金属の構造	フランス	'95/ 4～ '96/ 3 1ヶ年
姫路工業大学 坂井 徹	低次元量子系の理論的研究	フランス	'95/ 4～ '96/ 3 1ヶ年
東京大学 坂本 敏夫	ラン藻の環境適応におけるRNA合成酵素のシグマ因子の役割	アメリカ	'95/ 4～ '96/ 3 1ヶ年
大阪大学 杉山 智彦	大腸菌 Rec BCD 蛋白の生化学的解析	アメリカ	'95/ 4～ '96/ 3 1ヶ年
順天堂大学 石 龍徳	神経細胞接着分子欠損マウスにおける海馬体神経回路の解析	アメリカ	'95/12～ '96/12 1ヶ年
東京工業大学 藤森 裕基	液体における構造緩和過程の圧力ジャンプ法による特性化	フランス	'95/ 4～ '96/10 7ヶ月

+++++ 事 務 報 告 +++++

事 業 日 誌

1995. 1. 27 選考打合会
2. 18 第2回理事会・評議員会：1995年度研究援助選考計画、1994年度援助事業報告、役員・評議員・選考委員・顧問の選任、1995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、1996年度山田コンファレンス候補を報告、1996年度研究援助推薦学会決定
3. 3 選考打合会
3. 27 財団ニュース通巻第37号完成発信
3. 31 選考打合会  
1995年度研究援助候補推薦締切
4. 1 改選に伴い1995・1996年度役員・評議員・顧問、1995年度選考委員の就任（後記）、事務局辞令交付
4. 14 監査法人トーマツ会計監査
4. 27 選考打合会
5. 10 山田コンファレンスXLⅢ回開催（於 伊豆下田）  
～13
5. 20 研究交歓会（於 葉業年金会館）
5. 21 1995年度第1回理事会・評議員会・選考委員会：1994年度事業報告、収支決算報告、1995年度事業現況報告及び審査制決定、1996年度山田コンファレンス援助決定、1995年度研究援助審判の件（於 大阪コクサイホテル）
6. 2 選考打合会
6. 6 資産の総額変更の法務局登記手続
6. 12 山田コンファレンスXLⅣ回開催（於 豊中市）  
～16
6. 23 選考打合会

1994年度諸援助のまとめ

援助名	実施 件数	援助金 (万円)	摘 要		
			募集開始 (推薦) 年月日	切 年月日	
研究援助	18	4,500	'93. 4. 1	'94. 3. 31	'94.7.16決定
短期来日	13	937	'93. 4. 1	'93. 11. 30	年1回募集
派遣	長期	6	660	'93. 4. 1	
	短期	81	1,744	'93. 12. 1	'94. 11. 15
山田コンファレンス	4	4,549	「細胞信号としてのカルシウム」 「物理学における群論的方法」 「中性子の散乱国際会議」 「溶液の構造・ゆらぎ・緩和」		
研究交歓会等	2	256			
計	124	12,646			

## 1995・1996年度 役員・評議員等、1995年度 選考委員の決定

### 役員 (1995・1996年度)

理事長	山田安定	早稲田大学理工学部教授
専務理事	瀬上清	財団専務理事
理事	伊藤正男	理化学研究所国際フロンティア研究システムチームリーダー
	井口洋夫	東京大学名誉教授、 岡崎国立共同研究機構分子化学研究所名誉教授
	江崎玲於奈	筑波大学学長
	金森順次郎	大阪大学総長
	芝哲夫	財団法人蛋白質研究奨励会ペプチド研究所所長
	竹内郁夫	岡崎国立共同研究機構機構長
	永井克孝	(株)三菱化学生命科学研究所以取締役所長
	福井謙一	財団法人基礎化学研究所所長
監事	江橋節郎	岡崎国立共同研究機構名誉教授
	奈良久彌	(株)三菱総合研究所取締役会長

### 評議員 (1995・1996年度)

(議長)	山野俊雄	大阪大学名誉教授
	秋本俊一	東京大学名誉教授
	池田重良	立命館大学総合理工学研究機構客員教授
	伊勢典夫	京都大学名誉教授・レンゴー(株)理事
	江尻宏泰	大阪大学理学部教授兼核物理研究センター長
	小嶋稔	東京大学名誉教授
	榎田孝司	大阪大学理学部長
	朽津耕三	城西大学理学部教授
	佐藤勝彦	東京大学大学院理学系研究科教授
	三川潮	国立予防衛生研究所客員教授
	菅宏	近畿大学理工学総合研究所教授
	田沢仁	福井工業大学応用理化学科教授
	寺本英	兵庫大学経済情報学部教授
	西島和彦	中央大学理工学部教授
	西塚泰美	神戸大学学長
	本多健一	東京工芸大学芸術学部長
	森田正人	城西国際大学理学部教授
	森脇和郎	総合研究大学院大学副学長
	由良隆	HSP 研究所所長

顧問（1995・1996年度）

小川俊太郎	前専務理事
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
関集三	大阪大学名誉教授
永宮健夫	大阪大学名誉教授

選考委員（1995年度）

（委員長）丸山工作	千葉大学学長
足立吟也	大阪大学工学部教授
大瀧仁志	立命館大学理工学部教授
小川英行	大阪大学理学部教授
吉川圭二	大阪大学理学部教授
国府田隆夫	日本女子大学理学部教授
志田忠正	京都大学理学部教授
柴岡弘郎	大阪大学理学部教授
大師堂経明	早稲田大学教育学部教授
中村晃	大阪大学理学部教授
野依良治	名古屋大学理学部教授
林恭三	岐阜薬科大学名誉教授
星元紀	東京工業大学生命理工学部教授
政池明	京都大学理学部教授
松本元	通産省工業技術院電子技術総合研究所超分子部長
村田一郎	福井工業大学応用理化学科教授
米沢富美子	慶応義塾大学理工学部教授

今回の改選に際し、関集三理事が理事長を辞され、代って山田安定理事が理事長をお引受け下さいました。

関集三理事は井口洋夫評議員と交替され、顧問に就任されました。鈴木友二理事、早石修理事に代わり永井克孝評議員、伊藤正男先生が新たに理事に就任されました。

井口洋夫、泉美治、熊田誠、増田芳雄、永井克孝評議員は池田重良（選考委員）、伊勢典夫（選考委員）、菅宏（選考委員）、田沢仁（選考委員）、森脇和郎の各先生と交替され、山田安定兼任評議員は退任されました。

池田重良、伊勢典夫、菅宏、田沢仁、米田満樹選考委員及び山田安定兼任選考委員は足立吟也、志田忠正、中村晃、柴岡弘郎、星元紀、政池明の各先生と交替されました。

1995年度事業活動予定表

年 月 日		行 事	
1995年 5月 10日 (水) ～ 13日 (土)		第43回山田コンファレンス 於 下田東急ホテル 「クライスターの構造とダイナミックス」	
5月20日 (土)	9:30 AM } 夕 方	1995年度研究交歓会	
5月21日 (日)	10:00 AM } 5:00 PM	AM 第1回 評議員会 PM 第1回選考委員会	1994年度事業報告、決算報告、 本年度事業活動予定表 選考方針等審議 選考方針打合せ、 1995年度研究援助審判の割当
6月 12日 (月) ～ 16日 (金)		第44回山田コンファレンス 於 千里ライフ・サイエンスセンター 「原子核における電弱相互作用」	
7月15日 (土)	10:00 AM } 夕 方	第2回 選考委員会 第1回 臨時理事会	1995年度研究援助決定
9月 9日 (土)		1995年度長期間派遣者研究交歓会	
10月 31日 (火)		長期間派遣援助申込締切 (1996年4月～1997年3月)	
11月 30日 (木)		来日援助申込締切 (1996年4月～1997年3月)	
1996年 2月17日 (土)	1:00 PM } 6:00 PM	第2回 評議員会 理 事 会	本年度事業のまとめ報告 明年度事業計画及び予算審議
3月 29日 (金)		1996年度研究援助候補推薦締切	

## 援助推薦要項、申込要項等のお知らせ

この度、研究援助推薦要項及び推薦書、来日・派遣の援助申込要項及び申込書等を次の通りととのえました。

援 助 名	募 集 開 始	推 薦 ・ 申 込 期 限
研 究 援 助 (1996年4月～1998年3月)	1995年10月1日	1996年3月31日
短 期 間 来 日 (1996年4月～1997年3月)	1995年4月1日	1995年11月30日
長 期 間 派 遣 (1996年4月～1997年3月)	1995年4月1日	1995年10月31日
短 期 間 派 遣	出発月の4ヶ月前の15日が申込期限 (例：1996年10月出発の場合 1996年6月15日が申込期限)	

### 1996年度研究援助推薦学会

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

## 山田コンファレンスニュース

### 1. Proceedings of Yamada Conference XXXVⅢ (財団版) の出版

書名	頁数	出版時期	問合せ先	会期及び財団刊行物に於ける紹介
Proc. of Yamada Conference XXXVⅢ on Noble Gas Geochemistry and Cosmochemistry (希ガス地球宇宙科学)	386頁	1995年1月	松田 准一 (大阪大学 TEL 06-850-5496)	1994. 1. 17～19 京都平安会館 (京都市) 成果報告書は第17回 事業報告書で紹介

### 2. 1996年度山田コンファレンスは次のとおりです。

回	XLV	XLVI
会名	International Conference on The Physics of Transition Metals (遷移金属の物理国際会議)	International Dictyostelium Conference (細胞性粘菌国際会議)
会期	'96. 9. 24～27	'96. 10. 13～18
会場	千里阪急ホテル	仙台市民会館
主催責任者	金森 順次郎 (大阪大学)	前田 靖男 (東北大学)

## 人 事 消 息

- 1994年12月 西塚泰美評議員が神戸大学学長に就任されました。
- 1995年1月 丸山工作選考委員長が朝日賞をご受賞なされました。
- 3月 久保亮五元評議員が脳梗塞のためご逝去なされました（3月31日）。
- 4月 井口洋夫理事が岡崎国立共同研究機構機構長を定年ご退官、東京大学名誉教授、岡崎国立共同研究機構分子科学研究所名誉教授の称号をお受けになられました。
- 竹内郁夫理事が岡崎国立共同研究機構機構長に就任されました。
- 永井克孝理事が東京都臨床医学総合研究所所長をご退任、(株)三菱化学生命科学研究所取締役所長に就任されました。
- 池田重良評議員が龍谷大学工学部教授をご退任、立命館大学総合理工学研究機構客員教授に就任されました。
- 三川潮評議員が東京大学薬学部教授を定年ご退官、東京大学名誉教授の称号をお受けになられ、国立予防衛生研究所客員教授に就任されました。
- 菅宏評議員が近畿大学理工学総合研究所教授に就任されました。
- 寺本英評議員が龍谷大学工学部教授をご退任、兵庫大学経済情報学部教授に就任されました。
- 本多健一評議員が東京工芸大学芸術学部長に就任されました。

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