

財団ニュース

1992年度第1号（通巻第32号）

1991・1992年度援助一覧表 1

事 務 報 告 7



YAMADA SCIENCE FOUNDATION NEWS

財団法人

山田科学振興財団

+++++ 1991・1992 年度 援 助 一 覧 表 +++++

短期間来日援助（1992年度 18件）

申 込 者	来 日 者	目 的	実施年月
東京大学 安 岡 弘 志	アメリカ・ カリフォルニア大学 Vincent Jaccarino	磁気共鳴による磁気相関の研究	'92 / 4
東京電機大学 村 勢 則 郎	イギリス・ Pafra Ltd. Felix Franks	水・水溶液の物理化学と低温生物学	'92 / 4
東京大学 瀬 戸 治 男	イギリス・ ケンブリッジ大学 Chris Abell	天然物の生合成	'92 / 6
東京大学 酒 井 彦 一	アメリカ・ マイアミ大学 Melanie M. Pratt	ダイニン輸送モーター蛋白質に関する 共同研究	'92 / 6
北海道大学 中 西 一 郎	ドイツ・グラーフエンベルグ中央地震観測所 Michael H. Weber	日本列島大アレイを用いた地球下部マ ントル不均質構造の研究	'92 / 7
京都大学 堀 内 昶	フランス・フランス原子力 委員会理論物理学研究所 Bertrand Giraud	原子核反応の微視的多体理論	'92 / 7
名古屋大学 庄 司 多津男	アメリカ・ カリフォルニア大学 Arthur A. Grossman	高周波リミターの基礎研究	'92 / 7
東北大学 江 沢 潤 一	アメリカ・ ユタ大学 呉 詠時	エニオンの研究と低次元物理学への応 用	'92 / 7
九州大学 岩 永 貞 昭	スウェーデン・ ウプサラ大学 Bernard Duvic	β -1、3-グルカン結合タンパク質の 構造解析	'92 / 7
大阪大学 谷 口 直 之	アメリカ・ コロラド大学 Joe Milton McCord	Superoxide Dismutase の遺伝子発現 と医学としての応用	'92 / 7
学習院大学 赤 荻 正 樹	アメリカ・ プリンストン大学 Alexandra Navrotsky	珪酸塩のカロリメトリーに関する研究	'92 / 8
京都大学 松 木 征 史	ソ連・ ヨッフエ物理工学研究所 Mikhail I. Diakonov	半導体中での光ポンピングによる核ス ピン偏極生成とその応用	'92 / 9

申 込 者	来 日 者	目 的	実施年月
大阪大学 崎 山 文 夫	スウェーデン・ カロリンスカ研究所 Hans Jörnvall	Methods in Protein Sequence Analysis	'92/ 9
京都大学 伊 勢 典 夫	ドイツ・ ユーリッヒ研究所 Dietmar Schwahn	超小角X線および中性子散乱法による 溶液構造の研究	'92/ 9
大阪大学 徂 徠 道 夫	ドイツ・ ダルムシュタット工科大学 Alarich Weiss	柔粘性結晶中の分子運動に関する研究	'92/ 9
産業技術短期大学 吉 澤 康 和	デンマーク・ Niels Bohr 研究所 Gierr Sletten	高速回転核と超変形核	'92/ 10
京都大学 松 柳 研 一	ポーランド・ ワルシャワ大学 Witold Nazarewicz	高スピン巨大変形核の微視的構造	'92/ 10
大阪大学 吉 川 圭 二	アメリカ・ カリフォルニア大学 Andrew Strominger	量子重力理論と絃理論	'92/ 11

長期間来日援助（1992年度 1件）

申 込 者	来 日 者	目 的	実施年月
東京大学 加倉井 和 久	フランス・ラウエ・ラン ジュバン研究所 Claude M. E. Zeyen	三軸スピネコー実験法の開発	'92/ 7～ '92/12 6ヶ月

短期間派遣（1991年度 12件，1992年度 31件）

被 派 遣 者	目 的	渡 航 先	実施年月
東京理科大学 尾 立 晋 祥	第13回物理学に於ける小数粒子問題国際会議	オーストラリア	'92/ 1
東北大学 片 岡 幹 雄	日米科学協力事業セミナー「レチナール蛋白質 の生物物理化学」	ア メ リ カ	'92/ 1

被派遣者	目的	渡航先	実施年月
東京大学 酒井英行	第13回物理学に於ける小数粒子問題国際会議	オーストラリア	'92/ 1
東京大学 佐川弘幸	第8回原子核の力学冬の会議	アメリカ	'92/ 1
大阪大学 志賀健	国際シンポジウム「フィブリノーゲン」	オーストリア	'92/ 1
京都大学 深田吉孝	日米科学協力事業セミナー「レチナール蛋白質の生物物理化学」	アメリカ	'92/ 1
京都大学 山本雅英	高分子西部ゴードン研究集会	アメリカ	'92/ 1
大阪大学 北村幸彦	「マスト細胞の活性化と分化におけるシグナル伝達」に関するワークショップ	イスラエル	'92/ 2
北海道大学 小林淳一	海洋天然物に関するゴードン会議	アメリカ	'92/ 2
京都大学 戸部博	メキシコ南部ベラクルズにおける熱帯樹林の染色体研究	メキシコ	'92/ 2
東京大学 野村正雄	量子群での拡張された生成消滅演算子と多体問題	アメリカ	'92/ 2
東京大学 飯島健	国際磁気圏嵐研究集会	スウェーデン	'92/ 3
京都大学 高谷秀正	「高選択的有機金属化学反応及び触媒の設計」 第203回アメリカ化学会全国大会	アメリカ	'92/ 4
昭和大学 田中博道	第203回アメリカ化学会炭水化物部会シンポジウム	アメリカ	'92/ 4
国立予防衛生研究所 安居院宣昭	第10回エクダyson・ワークショップ	イギリス	'92/ 4

被派遣者	目 的	渡 航 先	実施年月
京都大学 阿 部 恭 久	核分裂の散逸的動力学	オーストラリア	'92 / 5
京都大学 木 田 重 雄	日ソ乱流セミナー	旧 ソ 連	'92 / 5
東京大学 山 田 篤 志	第15回素粒子物理学ワルシャワ国際集会他	ポ ー ラ ン ド	'92 / 5
筑波大学 井 口 家 成	高温超伝導北京国際会議	中 国	'92 / 5
九州大学 谷 時 雄	RNA プロセッシング研究集会	ア メ リ カ	'92 / 5
東京大学 中 田 好 一	銀河系バルジ内 IRAS 天体の赤外測光観測	南 ア フ リ カ	'92 / 6
横浜国立大学 山 口 益 弘	金属-水素系国際会議	スウェーデン	'92 / 6
東京大学 清 水 忠 雄	第18回量子エレクトロニクス国際会議	オーストリア	'92 / 6
九州大学 川 勝 年 洋	複雑液体の動力学の研究他	ド イ ツ	'92 / 6
国立天文台 小 杉 健 郎	G.S. バイアナ教授追悼シンポジウム「恒星および太陽コロナ物理学の進展」	イ タ リ ア	'92 / 6
東京工業大学 簀 野 嘉 彦	第14回分子線国際シンポジウム	ア メ リ カ	'92 / 6
名古屋大学 吉 川 研 一	「非平衡系での時空間の組織化」国際会議	ド イ ツ	'92 / 6
東京工業大学 阿 竹 徹	ゴードン研究会議「固体イオニクス」	ア メ リ カ	'92 / 6

被派遣者	目 的	渡 航 先	実施年月
京都大学 西 嶋 光 昭	第6回固体薄膜・表面国際会議	フ ラ ン ス	'92/ 6
大阪大学 中 岡 保 夫	セン毛運動の制御機構	ド イ ツ	'92/ 6
東京大学 片 岡 宏 誌	第19回国際昆虫会議	中 国	'92/ 6
国立天文台 渡 部 潤 一	国際学会「流星物質とその母天体」	チェコスロバキア	'92/ 7
東京工業大学 旭 耕一郎	第6回安定線から離れた原子核に関する国際会議及び第9回原子核質量と基本定数に関する合同国際会議他	ド イ ツ	'92/ 7
岐阜大学 青 木 正 人	遷移金属の物理に関する国際会議	ド イ ツ	'92/ 7
京都大学 青 木 一 生	第18回国際希薄気体力学シンポジウム	カ ナ ダ	'92/ 7
恵泉女学園大学 水 永 武 光	「酵母におけるタンパク質合成と標的化」研究集会	イ ギ リ ス	'92/ 7
東京工業大学 中 村 栄 一	反応とプロセスに関するゴードン会議	ア メ リ カ	'92/ 7
北海道大学 市 川 勝	第10回国際触媒会議及びポスト kongress	ハ ン ガ リ ー	'92/ 7
理化学研究所 林 久 治	「化学における磁場効果とスピン効果」国際会議	ド イ ツ	'92/ 7
東北大学 藤 田 博 美	ピロール類に関するゴードン会議他	ア メ リ カ	'92/ 7
東京大学 相 田 卓 三	アニオン重合と関連プロセスに関するヨーロッパ高分子連合ワークショップ	ド イ ツ	'92/ 7

被派遣者	目的	渡航先	実施年月
関西医科大学 竹谷 茂	ゴードン会議「フェロケラターゼの蛋白質 mRNA および遺伝子の構造」	アメリカ	'92/ 7
京都大学 平野 伸二	第5回国際細胞生物学会議	スペイン	'92/ 7

長期間派遣（1992年度 9件）

被派遣者	目的	渡航先	実施年月
名古屋大学 米田 明	高压相転移の弾性の圧力・温度依存性の実験的 研究	アメリカ	'92/ 4～ '94/ 3 2ヶ年
東京理科大学 佐藤 毅彦	赤外線観測による木星型惑星の垂直雲層構造の 研究	アメリカ	'92/ 4～ '93/ 3 1ヶ年
東京大学 中川 義次	原始惑星系星雲の進化に関する理論的研究	アメリカ	'92/ 8～ '93/ 1 6ヶ月
大阪府立大学 播磨 尚朝	超伝導に対するバンド理論の適用	イギリス	'92/10～ '93/ 9 1ヶ年
長岡技術科学大学 内田 希	セラミックス材料科学への量子化学的アプロ ーチ	アメリカ	'92/ 4～ '93/ 3 1ヶ年
大阪大学 真島 和志	中周期有機遷移金属錯体の反応活性種の化学	オーストラリア	'92/ 6～ '92/12 6ヶ月
帝京大学 菅原 美子	発電魚脳幹における感覚情報処理とシナプス可 塑性	フランス	'92/10～ '93/ 9 1ヶ年
名古屋大学 高木 新	線虫神経系形成機構の解析	カナダ	'92/ 8～ '93/ 8 1ヶ年
基礎生物学研究所 中尾 啓子	ショウジョウバエ神経系の発生を司る遺伝子の 分子遺伝学的解析	ドイツ	'92/10～ '93/ 3 6ヶ月

+++++ 事 務 報 告 +++++

事業日誌

1991. 10. 25 選考打合会
 11. 29 選考打合会
 11. 30 1992年度来日援助・長期間派遣援助申込締切
 12. 20 選考打合会
1992. 1. 8. 第14回事業報告書完成発信
 1. 11 財団ニュース通巻第30号完成発信
 1. 27 選考打合会
 2. 5 早川幸男理事ご逝去
 2. 22 第2回理事会・評議員会：1992年度研究援助選考計画、1991年度援助事業報告、役員・評議員・選考委員・顧問の選任、1992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、1993年度山田コンファレンス候補を報告、1993年度研究援助推薦学会決定
 2. 28 選考打合会
 3. 31 1992年度研究援助候補推薦締切
 4. 1 改選に伴い1992年度選考委員の就任（後記）、事務局辞令交付

1991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		14	5,640	'90. 4. 1	'91. 3. 31	'91. 7. 13 決定
短 期 来 日		13	1,050	'90. 4. 1	'90. 11. 30	年 1 回募集
派 遣	長 期	9	1,310	'90. 4. 1	'90. 11. 30	
	短 期	89	2,298	'90. 12. 1	'91. 11. 15	毎 月 募 集
山田コンファレンス		4	4,135	「X線天文学の最前線」 「光誘起電子移動及び関連現象のダイナミクスとメカニズム」 「2次元電子系の性質」 「半導体超構造」		
研 究 交 歓 会 等			692			
計		129	15,125			

1992年度 選考委員の決定

選考委員（1992年度）

池 田 重 良	龍谷大学理工学部教授
泉 美 治	大阪学院大学商学部教授
伊 勢 典 夫	京都大学名誉教授・レンゴー(株)理事
江 尻 宏 泰	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	東京大学工学部教授
佐 藤 勝 彦	東京大学理学部教授
三 川 潮	東京大学薬学部教授
菅 宏	大阪大学理学部教授
関 集 三	大阪大学名誉教授
増 田 芳 雄	帝塚山短期大学教授
丸 山 工 作	千葉大学理学部教授
村 田 一 郎	福井工業大学応用理化学科教授
山 田 安 定	大阪大学名誉教授
由 良 隆	京都大学ウイルス研究所教授
米 沢 富美子	慶応義塾大学理工学部教授
米 田 満 樹	京都大学理学部教授

1992年度の選考委員は全員1991年度に引き続き再選決定いたしました。

1992年度事業活動予定表

年 月 日		行 事	
1992年 5月 5日 (火) ～ 8日 (金)		第32回山田コンファレンス 於 大阪国際交流センター 植物細胞壁 - 生理機能を持つ生体高分子	
5月30日(土)	9:30 AM } 夕方	1992年度研究交歓会	
5月31日(日)	10:00 AM } 5:00 PM	AM 第1回 評議員会 PM 理 事 会 第1回選考委員会	1991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、 1992年度研究援助審判の割当
6月 20日 (土)		1992年度長期間派遣者研究交歓会	
7月18日(土)	10:00 AM } 夕方	第2回 選考委員会 臨 時 理 事 会	1992年度 研究援助決定
8月 2日 (日) ～ 7日 (金)		第33回山田コンファレンス 於 富浦ロイヤルホテル 強磁場の半導体物理学への応用国際会議	
8月 17日 (月) ～ 21日 (金)		第34回山田コンファレンス 於 千里阪急ホテル 超微細構造相互作用国際会議	
11月 9日 (月) ～ 14日 (土)		第35回山田コンファレンス 於 名古屋大学/ 高エネルギースピ物理国際会議 コンファレンスホール	
11月 30日 (月)		来日・長期間派遣締切 (1993年4月～1994年3月)	
1993年 2月20日(土)	1:00 PM } 8:00 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 31日 (水)		1993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とおりと
とのえました。

援 助 名	募 集 開 始	推 薦 ・ 申 込 期 限
研 究 援 助 (1993年4月～1994年3月)	1992年4月1日	1993年3月31日
短 期 間 来 日 (1993年4月～1994年3月)	1992年4月1日	1992年11月30日
長 期 間 派 遣 (1993年4月～1994年3月)	1992年4月1日	1992年11月30日
短 期 間 派 遣	出発月の4ヶ月前の15日が申込期限 (例：1992年10月出発の場合 1992年6月15日が申込期限)	

1993年度研究援助推薦学会

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

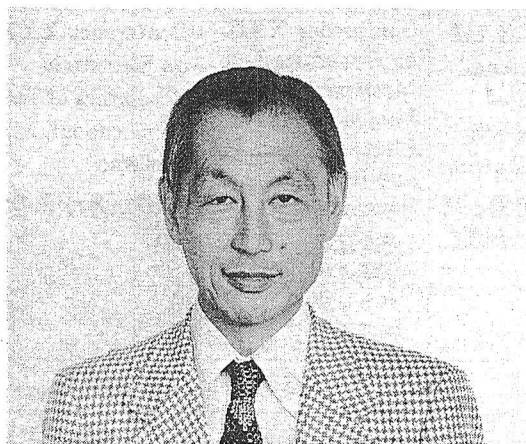
山田コンファレンスニュース

1. Proceedings of Yamada Conference XXVII, XXIX, XXX, XXXI (財団版) の出版

書 名	Proc. of Yamada Conference XXVII on International Symposium of Oxygenases and Oxgen Activation (酸素添加酵素と活性酸素国際会議)	Proc. of Yamada Conference XXIX on Dynamics and Mechanisms of Photoinduced Electron Transfer and Related Phenomena (光誘起電子移動及び関連現象のダイナミックスとメカニズム)	Proc. of Yamada Conference XXX on Electronic Properties of Two-Dimensional Systems (2次元原子系の性質)	Proc. of Yamada Conference XXXI on Modulated Semiconductor Structures (半導体超構造)
頁 数	219頁	567頁	721頁	689頁
出 版 時 期	1991年12月	1992年 7 月	1992年 5 月	1992年 7 月
問 合 せ 先	山 本 尚 三 (徳島大学 TEL 0886-31-3111)	又 賀 昇 (大阪大学 TEL 06-844-1151)	斉 藤 基 彦 (大阪大学 TEL 06-844-1151)	冷 水 佐 壽 (大阪大学 TEL 06-844-1151)
会期及び財団刊行物に於ける紹介	1990. 12. 9～12 京都国際会館 (京都市) 成果報告書は第14回事業報告書で紹介済	1991. 5. 13～16 千里阪急ホテル (豊中市) 成果報告書は第15回事業報告書で紹介予定	1991. 7. 8～12 奈良県新公会堂 (奈良市) 成果報告書は第15回事業報告書で紹介予定	1991. 7. 8～12 奈良県新公会堂 (奈良市) 成果報告書は第15回事業報告書で紹介予定

2. 1993年度山田コンファレンスは次のとおりです。

回	XXXVI	XXXVII	XXXVIII
会 名	International Conference on Fundamentals of Fracture (破壊の基礎国際会議)	Evolution of the Universe and its Observational Quest (宇宙の進化と観測的探求)	International Workshop of the Noble Gas Geochemistry and Cosmochemistry (希ガス地球宇宙科学国際ワークショップ)
会 期	1993. 5. 31～6. 4	1993. 6. 8～12	1994. 1. 17～19
会 場	裏磐梯ロイヤルホテル	早稲田大学 国際会議場	京都平安会館
主催責任者	木 村 宏 (神奈川大学)	佐 藤 勝 彦 (東京大学理学部)	小 嶋 稔 (大阪大学理学部)



当財団の理事・評議員としてご指導・ご支援賜わっておりました
早川幸男先生が去る2月5日にご逝去なされました。

早川先生には当財団設立後まもない昭和54年より選考委員、或いは評議員として永年にわたりその幅広い学識・高い識見により当財団の業務推進に貢献していただき、更に昨年4月からは名古屋大学学長としての多忙な毎日にもかかわらず理事をお引受いただき、財団の運営に一層のご尽力を賜わっておりました。

ここに早川先生のご厚志に深く感謝申し上げると共に、ご冥福を心からお祈り申し上げます。

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