

財団ニュース

1988年度第1号 (通巻第24号)

1987・1988年度援助一覧表	1
事務報告	8



YAMADA SCIENCE FOUNDATION NEWS

財団法人

山田科学振興財団

1987・1988年度 援助一覧表

短期間来日（1988年度 14件）

コード番号	申込者	来日者	目的	実施年月
88 2006	大阪市立大学 増田 芳雄	西ドイツ・ボン大学 Dieter Volkmann	植物と重力	'88/ 4
88 2014	大阪大学 森 脇 要	アメリカ・テキサス大学 E. Brad Thompson	白血病細胞におけるグルコシルコ イド抵抗性の分子遺伝学的研究	'88/ 7
88 2017	明治薬科大学 安藤 俊夫	デンマーク・ Århus大学 Eigil Kjeldsen	哺乳類DNAトポイソメラーゼIの 認識する特異的塩基配列のDNA機 能発現における役割	'88/ 4
88 2020	名古屋大学 山脇 幸一	アメリカ・Yale 大学 Thomas Appelquist	対称性の力学的破れ	'88/ 8
88 2021	奈良女子大学 山本 正夫	ベルギー・Liège 大学 Jacques Momigny	多光子イオン化と励起分子イオンか らの単分子分解反応の研究	'88/10
88 2027	大阪大学 酒井 英行	アメリカ・ロスアラ モス国立研究所 Joel M. Moss	スピン・アイソスピン励起と中間エ ネルギー核物理	'88/11
88 2028	京都大学 山邊 時雄	アメリカ・ フロリダ大学 Per-Olov Löwdin	量子化学の新しい方法論とその応用	'88/ 8
88 2033	大阪大学 吉森 昭夫	アメリカ・ カリフォルニア大学 John C. Hemminger	固体表面の動的過程	'89/ 2
88 2034	大阪大学 松浦 基浩	アメリカ・IBM Alexis P. Malozemoff	High Tc Superconductors and the Glassy or Interfacial Effects	'88/ 8
88 2039	京都大学 荒木 不二洋	アメリカ・ カリフォルニア大学 Christian Fronsdal	共形的場の理論	'88/10
88 2040	京都大学 堀内 稔	ユーゴスラビア・ リュブリャーナ大学 Miodrag V. Mihailović	軽い原子核系の構造と反応との微視 理論による研究	'88/ 7
88 2042	基礎生物学研究所 藤田 善彦	ポーランド・ Poznan 工科大学 Danuta Frackowiak	光合成色素たん白フィコエリトリン 分子内の励起移動	'88/ 5

コード番号	申込者	来日者	目的	実施年月
88 2048	大阪大学 京極好正	中華人民共和国・ 北京医科大学 林克椿 (Ke-Chun Lin)	生体膜の生物物理学及び生物物理学 一般	'88/ 5
88 2050	東京大学 竹内敬人	ソ連・Moscow 州立大学 Yurij Alexandrovich Ustynyuk	有機金属化学へのNMRの応用 他	'88/ 9

長期間来日 (1988年度 2件)

コード番号	申込者	来日者	目的	期間
88 3001	神戸大学 西塚泰美	イギリス・ ノッティンガム大学 Nicola Berry	正常及び悪性リンパ性白血病のプロ テインキナーゼCに関する免疫化学 的研究	'88/4.1～ '89/3.31 1カ年
88 3002	京都大学 竹内郁夫	カナダ・トロント大学 Michael F. Filosa	細胞性粘菌の有性および無性的発生 における遺伝子発現の制御	'88/1.1～ ～8.31 8カ月

短期間派遣 (1987年度 11件、 1988年度 48件)

コード番号	被派遣者	目的	渡航先	実施年月
87 4278	東京大学 杉山雄一	ヒト肝臓中のグルタチオン抱合酵素及び Y'-結合蛋白の精製と性状の解明	アメリカ	'87/12
87 4279	京都大学 寺澤敏夫	アメリカ地球物理学連合、秋の総会	アメリカ	'87/12
87 4281	東京大学 朽津耕三	分子構造に関する第12回 Austin 会議	アメリカ	'88/ 2
87 4284	東京大学 野本憲一	1988年アスペン冬季天体物理学会議	アメリカ	'88/ 1
87 4288	東京工業大学 篠野嘉彦	The 5th Atomic and Molecular Physics and Quantum Chemistry Meeting	オーストラリア	'88/ 1
87 4292	北海道大学 芦田正明	蚊の生体防御機構に関する研究	フランス	'88/ 1
87 4294	筑波大学 上田和夫	重い電子系に関する共同研究	スイス	'88/ 2

コード 番号	被派遣者	目的	渡航先	実施年月
87 4295	東京大学 松永茂樹	海洋天然物化学に関する Gordon 会議	アメリカ	'88/2
87 4297	大阪大学 津本忠治	「興奮性アミノ酸'88」国際シンポジウム	ブラジル	'88/3
87 4298	東北大学 立木昌	高温超伝導体及び超伝導物質と機構に関する国際会議	スイス	'88/2
87 4303	北海道大学 引地邦男	西部冬期ワークショップ「分子生物学におけるNMRの最前線」	アメリカ	'88/3
88 4002	名古屋大学 早川正士	電波伝搬に関する国際シンポジウム	中華人民共和国	'88/4
88 4003	鳥取大学 甲元啓介	植物病原毒素と発病過程に関するNATO 高級研究集会	イタリア	'88/5
88 4012	中央大学 田中良太郎	VIII International Workshop on Photon-Photon Collisions	イスラエル	'88/4
88 4020	東京大学 石田祐三	レーザーと電子・光学に関する会議	アメリカ	'88/4
88 4023	富山大学 川崎一朗	チャップマンコンファレンス 地殻内の 地震波速度異方性	アメリカ	'88/5
88 4025	埼玉大学 田辺孝哉	「原子核構造1988」研究会	デンマーク	'88/5
88 4026	東京大学 佐川弘幸	「原子核衝突における相転位」国際会議及 び共同研究	アメリカ 他	'88/5
88 4028	東京大学 檳野文命	1988年ブルカーノ研究集会	イタリア	'88/5
88 4031	大阪大学 葛西道生	筋肉における興奮-収縮連関に関するゴ ードン会議	アメリカ	'88/6

コード 番号	被派遣者	目 的	渡 航 先	実施年月
88 4032	東京大学 齊 藤 軍 治	合成金属の科学と技術に関する国際会議	ア メ リ カ	'88/ 6
88 4035	京都大学 戸 田 昭 彦	1st Conference on Advanced Topics in Polymer Science: Polymer Crystals	イ タ リ ア 他	'88/ 6
88 4036	東北大学 藤 井 義 明	14th International Congress of Biochemistry, Colloquium on Cytochrome P-450 他	チェコスロバキア 他	'88/ 7
88 4038	佐賀大学 西 河 貞 捷	エナミン中間体の発生と反応性の動的研 究	ア メ リ カ	'88/ 7
88 4039	東京工業大学 高 橋 孝 志	The Third North American Chemical Congress	カ ナ ダ	'88/ 6
88 4042	京都大学 百 瀬 孝 昌	第43回分子分光学シンポジウム 他	アメリカ 他	'88/ 6
88 4045	国立公害研究所 藤 井 敏 博	第36回米国質量分析学会	ア メ リ カ	'88/ 6
88 4046	秋田大学 乙 藤 岳 志	IX International Seminar on High Energy Physics Problems	ソ 連	'88/ 6
88 4056	東京大学 大 塚 雅 巳	第7回国際純正応用化学連合有機合成会 議	フ ラ ン ス	'88/ 7
88 4058	京都大学 佐 藤 文 隆	A. A. Friedman 生誕百年記念会議	ソ 連	'88/ 6
88 4063	大阪大学 都賀谷 素 宏	高圧研究に関する1988年ゴードン会議	ア メ リ カ	'88/ 6
88 4064	東北大学 笹 川 辰 弥	電子-原子核散乱の研究集会	イ タ リ ア	'88/ 6
88 4067	大阪大学 御子柴 克 彦	第7回国際発生神経科学会議とそのシン ポジウム	イ ス ラ エ ル	'88/ 6

コード 番号	被派遣者	目的	渡航先	実施年月
88 4068	東京大学 和田 靖	合成金属の科学と技術に関する国際会議	アメリカ	'88/6
88 4069	東京大学 大塚 孝治	原子核構造物理学に於ける現代の問題の 国際会議 他	メキシコ	'88/6
88 4070	東京大学 吉田 宣章	原子核構造物理学に於ける現代の問題の 国際会議	メキシコ	'88/6
88 4071	電子技術総合研究所 村田 恵三	合成金属の科学と技術に関する国際会議	アメリカ	'88/6
88 4076	大阪大学 大和田 幸嗣	膜骨格蛋白質の構造と機能に関する研究	西ドイツ	'88/6
88 4079	東京大学 祖父江 義明	国際天文連合シンポジウム「銀河中心」 および総会 他	アメリカ 他	'88/7
88 4083	東京大学 斯波 弘行	第6回結晶磁場効果と重いフェルミオンの 物理に関する国際会議	西ドイツ	'88/7
88 4084	岡山大学 山 崙 比登志	磁気及び磁気材料会議と国際応用磁気会 議の第4回合同会議	カナダ	'88/7
88 4086	名古屋大学 水野 猛	ゴードン研究会議	アメリカ	'88/7
88 4089	大阪大学 堀 洋	チトクロムC ペルオキシダーゼの研究	アメリカ	'88/7
88 4093	東京大学 木下 宙	Applications of Computer Technology to Dynamical Astronomy 他	アメリカ	'88/7
88 4094	東京理科大学 関根 達也	国際溶媒抽出会議1988	ソ 連	'88/7
88 4101	宇宙科学研究所 村上 敏夫	第27回宇宙空間研究委員会総会 (COSPAR)	フィンランド	'88/7

コード 番号	被派遣者	目的	渡航先	実施年月
88 4102	京都大学 沼 正 作	第14回国際生化学会	チェコスロバキア	'88/ 7
88 4104	京都大学 清 水 剛 夫	第12回光化学 IUPACシンポジウム 他	イタリア 他	'88/ 7
88 4106	大阪大学 天 谷 喜 一	強磁場磁性第2回国際シンポジウム 他	ベルギー 他	'88/ 7
88 4108	東京大学 中 川 義 次	第27回宇宙空間研究委員会総会 (COSPAR)	フィンランド	'88/ 7
88 4109	東京大学 阿 部 勝 巳	第10回国際オストラコーダ会議	イギリス	'88/ 7
88 4110	東京大学 近 藤 保	放射線化学に関する1988年度ゴードン会 議 他	アメリカ 他	'88/ 7
88 4118	東北大学 倉 本 義 夫	中性子散乱国際会議 他	フランス 他	'88/ 7
88 4120	筑波大学 藤 田 光 孝	磁性物理学国際会議1988 他	フランス 他	'88/ 7
88 4124	京都大学 深 尾 昌 一 郎	第27回宇宙空間研究委員会総会 (COSPAR)	フィンランド	'88/ 7
88 4126	大阪大学 若 林 克 三	生物物理とシンクロトロン放射光の第2 回国際会議	イギリス	'88/ 7
88 4130	札幌医科大学 津 田 基 之	The 2nd International Congress of Comparative Physiology and Biochemistry	アメリカ	'88/ 7
88 4133	帝京大学 平 林 淳	10th International Lectin Meeting	チェコスロバキア	'88/ 7
88 4146	東京大学 新 井 重 昭	重イオン慣性核融合に関する国際シンポ ジウム	西ドイツ	'88/ 6

長期間派遣（1988年度 11件）

コード 番号	被派遣者	目的	渡航先	期間
88 5002	大阪大学 窪田高弘	超弦理論に基づく素粒子の統一理論	アメリカ	'88/9～ '89/8 1カ年
88 5007	広島大学 白浜博幸	高分子ラテックスへのタンパク質の競争 吸着	オランダ	'88/9～ '89/9 1カ年
88 5011	島根大学 横田一成	刺戟応答による細胞内情報伝達機構と活 性脂質の役割	アメリカ	'88/6～ '89/5 1カ年
88 5012	京都大学 野崎京子	立体選択的アルドール反応	アメリカ	'88/10～ '89/10 1カ年
88 5015	大阪大学 福田淳	哺乳動物視神経線維の再生過程の研究	カナダ	'88/4～7 3カ月
88 5017	名古屋大学 伊神輝	人工地震データによる北米大陸の地殻、 上部マントル構造	カナダ	'89/3～11 9カ月
88 5021	京都大学 稲垣省五	厚い円盤の安定性	イスラエル	'88/4～7 4カ月
88 5026	東北大学 石澤公明	エチレンによる糖転流調節の分子機構	イギリス	'88/8～ '89/8 1カ年
88 5034	神戸大学 前川寛和	プレート境界におけるメラングジュの発生 機構	アメリカ	'89/3～ '90/1 11カ月
88 5042	京都府立医科大学 酒井敏行	癌抑制遺伝子に関する研究	アメリカ	'88/9～ '89/8 1カ年
88 5047	東京電機大学 村勢則郎	生体中における水の物理化学的状態と水 の低温物性	イギリス	'88/4～ '89/3 1カ年

事業日誌

- 1987.10.30 選考打合せ
- 11.9~12 山田コンファレンス XIX開催（於 京都）
 - 11.17 財団ニュース通巻第23号完成発信
 - 11.27 選考打合せ
 - 11.30 1988年度来日・長期間派遣援助申込締切
 - 12.18 選考打合せ
- 1988.2.4 選考打合せ
 - 2.26 選考打合せ
 - 2.27 第2回理事会・評議員会：1988年度研究援助選考計画、1987年度の援助事業報告、次期選考委員選任、1988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、1989年度山田コンファレンス候補を報告、1989年度研究援助推薦学会決定
 - 3.4 1988年度研究援助個人推薦依頼状発信
 - 3.25 選考打合せ
- 3.28~4.1 山田コンファレンス XX開催（於 東京）
 - 3.30 1989年度来日・派遣申込要領及び申込書発信
 - 3.31 1987年度決算実施、1988年度研究援助学会推薦締切
 - 4.1 改選に伴い、1988年度選考委員の就任（後記）、事務局辞令交付

1987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 (推薦) 年月	切 年月日	
研究援助	12	5,540	'86.9	'87.3.31	
来日	長期	0	'86.4	'86.11.末	年1回募集
	短期	9	'86.4	'86.11.末	
派遣	長期	7	'86.4	'86.11.末	毎月募集
	短期	79	'87.4	'87年度末	
山田コンファレンス等	5	2,819	山田コンファレンス 「チトクロームP-450研究の新展開」 「強い相関をもつフェルミ粒子系における超伝導」 「イオン溶液における構造形成」等		
研究交歓会	2	189			
計	114	11,955			

1988年度事業活動予定表

年 月 日	行 事	
1988年 3月28日(月) ～ 4月 1日(金)	山田コンファレンスXX・ビッグバン、活動的銀河核、 超新星 於 東京大学山上会館	
4月30日(土)	財団関係者による1988年度研究援助候補推薦締切	
5月21日(土)	9:30AM } 夕方	1988年度研究交歓会
5月22日(日)	10:00AM } 4:00PM	第1回 評議員会 理 事 会 第1回選考委員会 1987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、1988年度研究 援助審判の割当
5月30日(月) ～ 6月 3日(金)	山田コンファレンスXXI レチナル蛋白質の分子生理 於 比叡山国際観光ホテル	
7月9日(土)	10:00AM } 夕方	第2回選考委員会 臨 時 理 事 会 1988年度研究援助決定
11月30日(水)	短期間来日・長期間派遣締切(1989年4月～1990年3月)	
1989年2月25日(土)	1:00PM } 4:00PM	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等審議
3月31日(金)	学(協)会経由1989年度研究援助候補推薦締切	
1989年 4月30日(日)	財団関係者による1989年度研究援助候補推薦締切	
1989年 5月 下旬	1989年度研究交歓会	

1988年度選考委員の決定

石川 辰夫	東京大学応用微生物研究所教授
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・附属原子核実験施設長 ・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
櫛田 孝司	大阪大学理学部教授
朽津 耕三	長岡技術科学大学工学部教授
菅 宏	大阪大学理学部教授・附属化学熱学実験施設長
関 集三	大阪大学名誉教授・関西学院大学非常勤講師
高田 利夫	生産開発科学研究所理事
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
塚田 裕三	慶応義塾大学名誉教授
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
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

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 (1989年4月～1990年3月分)	1988年 4 月 1 日	1988年 11 月 30 日
長 期 間 派 遣 (1989年4月～1990年3月分)	1988年 4 月 1 日	1988年 11 月 30 日
短 期 間 派 遣	出発月の4ヵ月前の15日が申込期限 (例：1988年10月出発の場合1988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1988年9月頃お届けします。

募集開始 1988年9月 締切日 1989年3月31日

研究援助推薦学会

1989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・ 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. Yamada Conference XIX, XX の開催

回	XIX	XX
会名	Ordering and Organization in Ionic Solutions (イオン溶液における構造形成)	Big-Bang, Active Galactic Nuclei and Supernovae (ビッグバン、活動的銀河核、超新星)
会期	1987. 11. 9~12	1988. 3. 28~4. 1
会場	京都 平安会館	東京大学山上会館
主催責任者	伊勢典夫(京都大学)	佐藤勝彦(東京大学)
参会者	126名(内、日本人88名、外国人38名)	143名(内、日本人91名、外国人52名)

2. Proceedings of Yamada Conference XVI, XVIII (財団版) の出版

書名	Proc. of Yamada Conference XVI on Phytochrome and Photoregulation in Plants (フィトクロムと植物の光調節)	Proc. of Yamada Conference XVIII on Superconductivity in Highly Correlated Fermion Systems (強い相関をもったフェルミ 粒子系における超伝導)
頁数	354頁	540頁
出版時期	1987年12月	1988年2月
問い合わせ先	古谷雅樹(理化学研究所 TEL 0484-62-1111)	前川禎通(名古屋大学工学部 TEL 052-781-5111)
会期及び財 団刊行物に 於ける紹介	1986. 10. 13~17 岡崎国立共同研究機構 他 会名 Phytochrome and Plant Photomorphogenesis (フィトクロ ムと植物の光形態形成) 成果報告は第10回事業報告書 P.97~99に紹介	1987. 8. 31~9. 3 仙台市戦災復興記念館 成果報告は第11回事業報告書 (本年10月頃刊行予定)に紹介予定

3. 1989年度山田コンファレンスは次のとおりです。

回	XXII	XXIII	XXIV
会名	Plant Water Relations and Growth under Stress (ストレス下におけ る植物の水代謝と生長)	Nuclear Weak Process and Nuclear Structure (原子核の弱過程と原子 核構造)	Strongly Coupled Plasma Physics (強結合プラズマ物理)
会期	1989. 5. 5~9	1989. 6. 12~15	1989. 8. 29~9. 2
会場	大阪国際交流センター	千里阪急ホテル	ホテルマウント富士
主催責任者	田沢仁 (東京大学理学部)	森田正人 (大阪大学理学部)	一丸節夫 (東京大学理学部)

人 事 消 息

1. 1988年4月、朽津耕三選考委員が、東京大学理学部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、長岡技術科学大学工学部教授に就任された。また、塚田裕三選考委員は、慶応義塾大学医学部を定年ご退任になり、慶応義塾大学名誉教授の称号をお受けになった。
2. 1988年4月、西原 宏評議員は、中部大学教授に、また、長谷田泰一郎選考委員は、桐蔭学園横浜大学教授に、それぞれ就任された。
3. 1988年5月、福井謙一理事が、京都工芸繊維大学学長をご退官になり、6月、財団法人基礎化学研究所所長に就任された。

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

1988. 6. 170