

財団ニュース

1991年度第2号（通巻第31号）

1991年度援助一覧表	1
事務報告	7
長期間派遣援助による在外研究者一覧表	8
Yamada Conference (1991 and forthcoming)	12



YAMADA SCIENCE FOUNDATION NEWS

財団法人

山田科学振興財団

+++++ 1991年度 援助一覧表 +++++

研究援助 (1991年度 14件)

推薦学会	代表研究者 氏名・所属	研究 主 題	援助金額 (万円)
日本天文学会	早稲田大学 大師堂 経 明	広視野電波パトロールカメラによる電波 新星サーベイ	600
日本物理学会	東京大学 渡 邊 隆 行	熱量計型極低温放射線検出器による二重 ベータ ($\beta^+\beta^+$) 崩壊の研究	300
日本化学会	京都大学 梶 本 興 亜	超臨界流体中の化学反応のダイナミック ス	550
日本薬学会	長崎大学 藤 田 佳平衛	シクロデキストリンを用いる超精密分子 認識系の創製	520
日本農芸化学会	京都大学 大 山 莞 爾	植物オルガネラの動的遺伝情報システム	350
日本分子生物学会	東京大学 濱 田 博 司	神経発生における POU 転写調節因子群 の役割	250
日本植物生理学会	大阪市立大学 飯 野 盛 利	子葉鞘先端組織のプラトプラストを用いた 青色光反応とオーキシン輸送機構の研究	350
日本植物生理学会	京都大学 林 隆 久	オリゴサッカライドと β -グルカナーゼ の相互作用	400
日本植物学会	金沢大学 清 水 建 美	PCR 法を用いた植物分子分類学樹立の 試み	300

合 計 9件 3,620万円

	代表研究者 氏名・所属	研究 主 題	援助金額 (万円)
推 薦 研 究	大阪大学 池 谷 元 伺	トンネル電波検知による ESR 顕微鏡開 発とその応用	500
	京都大学 村 上 正 紀	金属と GaAs の界面構造と接触電気抵抗 の関連	600

	代表研究者 氏名・所属	研 究 主 題	援助金額 (万円)
推 薦 研 究	徳島文理大学 志津里 芳 一	植物自身の生物現象の化学的解明	570
	創価大学 栗 原 正	ニューロンとグリアの細胞特異的発現	200
	大阪バイオサイエンス研究所 渡 部 紀久子	プロスタグランジンF合成酵素の構造と機能	150

合 計 5件 2,020万円
 総 計 14件 5,640万円

短期間派遣（1991年度 50件）

被 派 遣 者	目 的	渡 航 先	実施年月
東北大学 伊 藤 正	ゴードン研究会議「金属と半導体クライスター」 分科会	ア メ リ カ	'91/ 8
関西医科大学 稲 垣 千代子	第3回国際神経科学会議	カ ナ ダ	'91/ 8
東京大学 大 谷 晋 一	第20回国際測地学地球物理学連合総会	オーストリア	'91/ 8
岡山大学 小 野 勝 彦	第3回国際神経科学会議	カ ナ ダ	'91/ 8
宇都宮大学 加 藤 貞 二	第5回ラングミュア・プロジェクト膜国際会 議 他	フ ラ ン ス	'91/ 8
大阪市立大学 神 阪 盛一郎	第16回スカンジナビア植物生理学会会議	ノ ル ウ ェ ー	'91/ 8
神奈川工業大学 川 嶋 良 章	水素化ホウ素アルカリの双極子モーメントお よび超微細構造の測定	ア メ リ カ	'91/ 8
筑波大学 黒 田 眞 司	第16回赤外線及びミリ波に関する国際会議	ス イ ス	'91/ 8

被派遣者	目的	渡航先	実施年月
熊本大学 小屋口 剛 博	第20回国際測地学地球物理学連合総会	オーストリア	'91/ 8
大阪大学 斎 官 清四郎	固体の励起状態における動的過程の国際会議	オランダ	'91/ 8
東京大学物性研究所 高 田 康 民	第7回多体理論の最近の進展に関する国際会議	アメリカ	'91/ 8
富山医科薬科大学 竹 内 義 雄	第13回国際フッ素化学シンポジウム	ドイツ	'91/ 8
筑波大学 戸 嶋 信 幸	チャンネル結合法によるトーマス過程の研究	ドイツ	'91/ 8
広島女子大学 藤 井 保	第5回国際発生・比較免疫学会議	アメリカ	'91/ 8
大阪大学 松 尾 武 清	第12回質量分析国際会議 他	オランダ	'91/ 8
京都大学超高層研究所 松 本 紘	1991年 IAGA 総会及び SPS91会議 他	オーストリア	'91/ 8
奈良県立医科大学 赤 井 久 純	メスbauer効果の応用に関する国際会議	中 国	'91/ 9
北海道大学 赤 石 義 紀	物理における少数体問題についての第13回ヨーロッパ会議	イタリア	'91/ 9
国立天文台 池 内 了	活動的銀河核の環境に関するワークショップ	ポーランド	'91/ 9
大阪大学 伊 藤 建 夫	細菌プラスミドにコードされたトキシンに関する EMBO-FEMS ワークショップ	フランス	'91/ 9
大阪大学 江 尻 宏 泰	地下において遂行される天文学及び素粒子物理学の理論的・現象論的観点に関する第2回ワークショップ	スペイン	'91/ 9

被派遣者	目的	渡航先	実施年月
東京医科歯科大学 神野耕太郎	神経活動の光学的測定に関する第1回ソミセミナー	ソ連邦	'91/9
大阪大学微生物研究所 木下タロウ	第14回国際補体ワークショップ	イギリス	'91/9
東北大学 国井暁	ポイントコンタクト分光法に関する第1回国際会議	ソ連邦	'91/9
北海道大学 久保田信	ヒドロゾアの系統分類学、生態学進化学に関する第2回国際会議	スペイン	'91/9
大阪大学 杉野明雄	コールドスプリングハーバー「真核細胞のDNA複製」集会	アメリカ	'91/9
新潟大学 鈴木宣之	「原子核における群論と特殊対称性」国際シンポジウム 他	アメリカ	'91/9
東北大学 高木滋	磁気国際会議	イギリス	'91/9
大阪大学 張紀久夫	「閉じ込め系における励起子の光学」国際集会	イタリア	'91/9
東京理科大学総合研究所 次田皓	モントロ1991国際化学情報集会 他	フランス	'91/9
通産省電総研 徳本圓	有機超伝導体に関するゴードン会議 他	ドイツ	'91/9
京都大学 政池明	第21回多体問題国際会議	中国	'91/9
筑波大学 村上浩一	電子材料のレーザーアブレーション：基礎メカニズムと応用に関する夏の学校	フランス	'91/9
東京大学 村松正實	コールドスプリングハーバーシンポジウム「リボソームの生合成」	アメリカ	'91/9

被派遣者	目的	渡航先	実施年月
城西大学 森田正人	第5回中間子と軽核国際会議	チェコスロバキア	'91/ 9
大阪大学 池谷元伺	第3回 ESR 線量計測とその応用国際会議	アメリカ	'91/10
新潟大学 大矢進	第2回オンライン核整列と関連トピックスの 国際会議 他	アメリカ	'91/10
名古屋大学 岡崎恒子	第8回ヒト遺伝学国際会議	アメリカ	'91/10
北里大学 神谷久男	第2回国際海洋バイオテクノロジー会議	アメリカ	'91/10
東北大学 小林長夫	第4回国際北京会議および機器分析展示会	中国	'91/10
東京大学 藤原毅夫	International Symposium on the Physics and Chemistry of Finite Systems	アメリカ	'91/10
広島大学 森川弘道	1991年国際植物分子生物学会	アメリカ	'91/10
東京大学 一丸節夫	第6回高密度プラズマ物理国際研究集会	ドイツ	'91/11
大阪大学 交久瀬五雄	クラスター物理における核物理的概念に関する セミナー	ドイツ	'91/11
北海道大学 魚崎浩平	アメリカ真空学会第38回年次シンポジウムお よび最先端の話題に関する会議	アメリカ	'91/11
名古屋大学 水谷伸治郎	第5回環太平洋テレオン会議	チリ	'91/11
名古屋大学 大貫義郎	数理論理学における第5回地域会議	トルコ	'91/12

被派遣者	目的	渡航先	実施年月
広島大学 倉石 晋	「植物の緑化過程とその制御」国際シンポジウム	ソ 連 邦	'91/12
京都大学 巽 好幸	アメリカ地球物理学連合秋季大会	ア メ リ カ	'91/12
国立循環器病センター 藤原敬己	アメリカ機械学会冬季大会 他	ア メ リ カ	'91/12

+++++ 事 務 報 告 +++++

事 業 日 誌

1991. 4. 1 役員・評議員・顧問・選考委員改選
神谷 宣郎理事が理事長に、瀬上 清理事が専務理事に就任
永宮 健夫前理事長は顧問に就任
(ニュース通巻第30号P.8、9参照)
4. 4 理事改選の法務局登記手続き
- 4.8～12 山田コンファレンスXXXVIII開催 (於 名古屋)
4. 12 監査法人トーマツ会計監査
4. 26 選考打合会
- 5.13～16 山田コンファレンスXXIX開催 (於 豊中)
5. 18 研究交歓会 (於 薬業年金会館)
5. 19 1991年度第1回理事会・評議員会・選考委員会：1990年度事業報告、収支決算報告、
1991年度事業現況報告及び審判制決定、1992年度山田コンファレンス援助決定、
1991年度研究援助審判の件 (於 薬業年金会館)
5. 21 資産の総額変更の法務局登記手続
5. 22 近畿行政監察官の立ち入り調査
5. 31 選考打合会
6. 8 長期間派遣者研究交歓会 (於 薬業年金会館)
6. 28 選考打合会
- 7.8～12 山田コンファレンスXXX開催 (於 奈良)
山田コンファレンスXXXI開催 (於 奈良)
7. 13 第2回選考委員会：1991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. 31 選考打合会
8. 22 財団ニュース通巻第30号完成発送
- 〃 〃 報道関係へ1991年度研究援助概説伝達
8. 30 選考打合会

山田コンファレンスニュース

Yamada Conference XXVII, XXVIII, XXIX, XXX, XXX I の開催

回		XXVII	XXVIII
会 名		Oxygeneses and Active Oxgen (酸素添加酵素と活性酸素)	Frontier of X-Ray Astronomy (X線天文学の最前線)
会 期		'91. 12. 10 ~ 12	'91. 4. 8 ~ 12
会 場		京都国際会館	愛知産業貿易会館
主 催 責 任 者		山本 尚三 (徳島大学)	田中 靖郎 (宇宙科学研究所)
参 会 者	日本人 外国人 合 計	96 29 125	100 98 198

+++++ 長期間派遣援助による在外研究者一覧表 +++++

(1991年11月現在)

援助 年度	氏 名	渡航直前 又は現在の の 所 属	渡 航 先 研究機関名 住 所	予定在留期間
1989	川 村 静 児 Seiji Kawamura	宇宙科学 研 究 所	California Institute of Technology Gravity Physics Pasadena, CA 91125, U.S.A.	'89. 10. 15 ~'92. 8.
1989	香 内 晃 Akira Kouchi	北海 道 大 学 低 温 科 学 研 究 所	Laboratory Astrophysics Huygens Laboratory, University of Leiden, Niels Bohrweg 2 2333 CA, Leiden, The Ntherlands	'90. 3. 15 ~'92. 2. 28
1990	廣 井 孝 弘 Takahiro Hiroi	東京大学 理 学 部	SN3, NASA/JSC Houston, TX 77058, U.S.A.	'90. 5. 5 ~'93.
1990	片 桐 康 博 Yasuhiro Katagiri	(助)東京都 臨 床 医 学 総 合 研 究 所	Scripps Clinic and Research Foundation 10666 North Torrey Pines Road La Jolla, CA 92037, U.S.A.	'90. 7. 1 ~'92. 6. 30

XXIX	XXX	XXX I
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)	Electronic Properties of Two-Dimensional Systems (2次元電子系の性質)	Modulated Semiconductor Structures (半導体超構造)
'91. 5. 13 ~ 16	'91. 7. 8 ~ 12	'91. 7. 8 ~ 12
千里阪急ホテル	奈良県新公会堂	奈良県新公会堂
又賀 昇 (大阪大学)	斎藤 基彦 (大阪大学)	冷水 佐壽 (大阪大学)
82 18 100	76 156 232	187 84 271

+++++

渡 航 先 研究指導者	研究主題	渡 航 先 住 所
Prof. Ronald W.P. Drever	レーザー干渉計を用いた重力波検出実験	385 S. Catalina Ave. Apt. 124 Pasadena, CA 91106, U.S.A
Prof. J. Mayo Greenberg	宇宙空間における氷の凝縮 ・蒸発機構	Oegstgeesterweg 126, 2231 BB, Rijnsburg, The Netherlands
	反射スペクトルデータを用いて Hapke の理論と私のモデルを比較する	140 Surf Court, Apt 36 Houston, TX 77058, U.S.A
Dr. Mark H. Ginsberg	コラゲンレセプターとしての血小板膜糖タンパク GP I a/II a の構造と機能	8545-D Villa La Jolla Dr. La Jolla, CA 92037, U.S.A

援助 年度	氏 名	渡航直前 又は現在の の所属	渡 航 先 研究機関名 住 所	予定在留期間
1990	村山利幸 Toshiyuki Murayama	東京商船 大 学 商船学部	Laboratoire Aimé Cotton Campus d'Orsay-Bâtiment 505 91405 ORSAY Cedex, France	'90. 9. 1 ~'92. 3. 21
1990	田中秀樹 Hideki Tanaka	京都大学 工 学 部	School of Chemical Engineering Cornell University Olin Hall Ithaca, NY 14853-5201, U.S.A	'91. 3. 25 ~'92. 3. 24
1991	石原一彰 Kazuaki Ishihara	名古屋 大 学 工 学 部	Department of Chemistry, Harvard University 12 Oxford Street, Cambridge, MA 02138, U.S.A	'91. 4. 1 ~'93. 3. 31
1991	山縣朋彦 Tomohiro Yamagata	国 立 天 文 台	Royal Observatory Blackford Hill Edinburgh EH9 3HJ, United Kingdom	'91. 5. 31 ~'92. 5. 30
1991	伊藤敬 Kei Ito	東京大学 理 学 部	Abteilung Zellbiologie, Institut für Genetik Universität Mainz Saarstraße 21, D-6500 Mainz, Germany	'91. 5. 7 ~'92. 5. 6
1991	道下真弘 Masahiro Michishita	京都大学 医 学 部	Massachusetts General Hospital and Harvard Medical School 149 13th Street, 8th Floor Charlestown, MA 02129, U.S.A	'91. 7. 4 ~'93. 6. 30
1991	中許昌美 Masami Nakamoto	大阪市立 工 業 研 究 所	Anorganisch-Chemisches Institut Der Technischen Universität München, Licht- enbergstraße 4 8046 Garching, Germany	'91. 9. 3 ~'92. 8. 31
1991	長野八久 Yatsuhisa Nagano	大阪大学 理 学 部 ミクロ熱 研 究 セ ン タ ー	Division of Chemistry of Chemical Engineering, California Institute of Technology, Chemistry 127-72, Pasadena, CA 91125, U.S.A	'91. 8. 1 ~'92. 5. 31

渡 航 先 研究指導者	研 究 主 題	渡 航 先 住 所
Dr. H. T. Duong	超微細異常の精密測定による不安定核構造の研究	CH 30, Collège Néerlandais, 61, Bld. Jourdan 75690 Paris Cedex 14 France
DR. Keith E. Gubbins	水-メタノール混合溶液の研究	411 Cornell Street, Ithaca, NY 14850, U.S.A
Prof. Elias James Corey	不斉触媒の設計	41 Belmont Street, #4, Somerville, MA 02143, U.S.A
Dr. H. MacGillivray	銀河の進化・構造の研究	128 Mayfield Road Edinburgh EH9 3AH, United Kingdom
Prof. G. M. Technau	単一細胞移植法を用いたショウジョウバエ中枢神経発生の解析	Mainstraße 39, Apartment Nr. 29, D-6500 Mainz, Germany
Prof. M. Amin Arnaut	白血球細胞外マトリックス受容体のシグナル伝達機構	89 Chester Rd. 1st Floor Belmont, MA 02178, U.S.A
Prof. Hubert Schimidaur	チオレート配位子を有する金錯体に関する研究	Giggenhauser Straße 36, 8050 Freising, Germany
Prof. Jack L. Beauchamp	1. 強磁場ICRによる生体関連物質の気相における包接化合物研究の速度論および熱力学 2. イオン移動度スペクトロメトリー法(IMS)を用いた大気圧イオンのクラスター形成などの熱力学的、速度論的研究	860 Fairfield Circle Pasadena, CA 91106, U.S.A

Yamada Conference (1991 and forthcoming)

Yamada Conference	
No.	Name, Date
XXVIII	Frontier of X-Ray Astronomy, 1991
XXIX	Dynamics and Mechanisms of Photoinduced Electron Transfer and Related Phenomena, 1991
XXX	Electronic Properties of 2 Dimensional Systems, 1991
XXXI	Modulated Semiconductor Structures, 1991
XXXII	Plant Cell Walls as Biopolymers with Physiological Functions, 1992
XXXIII	Application of High Magnetic Fields in Semiconductor Physics, 1992
XXXIV	Hyperfine Interactions, 1992
XXXV	High Energy Spin Physics, 1992

人 事 消 息

- 1991年 4月 江橋節郎評議員が岡崎国立共同研究機構機構長に就任されました。
 岡田善雄評議員が大阪大学細胞工学センターを定年ご退官、大阪大学名誉教授の称号をお受けになり、(財)千里ライフサイエンスセンター理事長に就任されました。
 森田正人評議員が大阪大学理学部を定年ご退官、大阪大学名誉教授の称号をお受けになり、城西大学理学部教授に就任されました。
 増田芳雄選考委員が大阪市立大学理学部を定年ご退官、大阪私立大学名誉教授の称号をお受けになり、帝塚山短期大学教授に就任されました。
 高村仁一監事が勲二等旭日重光章を受賞されました。
- 8月 金森順次郎評議員が大阪大学総長に就任されました。
 村田一郎選考委員が大阪大学理学部長に就任されました。
- 8月 神谷宣郎理事長が第1回南方熊楠賞を受賞されました。

訃 報

当財団の評議員、永田武氏が6月3日呼吸不全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、東京都文京区の護国寺において6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