

財団ニュース

1990年度第2号（通巻第29号）

1990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 Conference (1990 and forthcoming)	12



YAMADA SCIENCE FOUNDATION NEWS

財団法人

山田科学振興財団

+++++ 1990年度 援助一覽表 +++++

研究援助 (1990年度 15件)

コード番号	推薦学会	代表研究者	研究題目	援助金額(万円)
90 1103	日本植物生理学会	広島大学 峰 雪 芳 宣	植物の細胞質分裂機構の解析	350
90 1104	日本免疫学会	東北大学 菅 村 和 夫	IL-2受容体サブユニット構造と機能に関する研究	350
90 1109	日本薬学会	富山医科薬科大学 小 泉 徹	ヘテロアトム化学を基盤とする機能性多官能有機化合物の分子設計	450
90 1115	日本生化学会	北海道大学 有 賀 寛 芳	核内癌遺伝子産物、mycタンパク質によるDNA複製と転写調節機構	360
90 1121	日本細胞生物学会	理化学研究所 花 岡 文 雄	細胞周期の進行に必須な遺伝子とその産物に関する研究	360
90 1123	日本化学会	長崎大学 田 丸 良 直	特異求核種・有機亜鉛化合物の構造と反応挙動の解明に関する研究	450
90 1125	日本動物学会	東京工業大学 久 永 真 市	卵細胞における中間経線維を主体とした細胞骨格の構造と機能—卵成熟や細胞周期に伴う構造変化に注目して—	450
90 1129	日本金属学会	石巻専修大学 増 本 剛	新4元固溶半導体の物性制御とその評価	260

8件、援助金合計 30,300,000円

コード番号		代表研究者	研究題目	援助金額(万円)
90 1801	推 薦 研 究	大阪大学 金 森 順次郎	電子状態の計算に基づく合金・表面等の非周期金属系の理論	400
90 1802		三重大学 齋 藤 弥 八	超微粒子の核成長と成長に関する分光学的研究	350
90 1804		東京大学 杉 本 大 一 郎	重力多体問題専用計算機のLSI化	420

コード番号		代表研究者	研究題目	援助金額(万円)
90 1806	推薦研究	大阪大学 岸本忠史	太陽アクションの探索	540
90 1807		岐阜薬科大学 林 恭 三	脳・神経系に機能する蛋白質に関する研究 -とくに細胞成長因子類の構造・機能・生合成について-	325
90 1809		東北大学 遠藤康夫	中性子用ベリリウムモノクロメーターのための国際協力研究	320
90 1810		東京大学 大野公一	高感度(ダイナミックスーイメージング)ペニング電子分光法の開発	615

7件 援助金合計 29,700,000円
 総計 15件 援助金合計 60,000,000円

短期間派遣(1990年度 45件)

コード番号	被派遣者	目的	渡航先	実施年月
90 4116	東北大学 吉田 博	半導体中の欠陥の超微細相互作用に関する国際ワークショップ	フランス	'90/8
90 4119	大阪大学細胞工学 センター 田中 亀次次	第15回国際がん学会	西ドイツ	'90/8
90 4132	近畿大学 北川 進	第28回配位化学国際学会 他	東ドイツ	'90/8
90 4133	放射線医学総合研究所 佐藤弘毅	第15回国際癌会議	西ドイツ	'90/8
90 4136	九州大学 今坂 藤太郎	第200回アメリカ化学会	アメリカ	'90/8
90 4141	名古屋大学 石橋 善弘	ゴードン会議「構造相移転における秩序・無秩序現象」	アメリカ	'90/8
90 4143	東京大学 三浦 彰	第23回国際電波科学連合総会	チェコスロバキア	'90/8

コード 番号	被派遣者	目的	渡航先	実施年月
90 4148	東京都立大学 溝口憲治	合成金属の科学と技術国際会議	西ドイツ	'90/8
90 4151	国際基督教大学 勝見允行	アメリカ化学会・ブラシノライド会議	アメリカ	'90/8
90 4156	東北大学 赤池紀生	第3回軟体動物神経生物学シンポジウム	オランダ	'90/8
90 4158	東京大学 嶽山正二郎	第20回半導体国際会議	ギリシャ	'90/8
90 4164	分子科学研究所 宇田川康夫	X線吸収微細構造に関する第6回国際会議	イギリス	'90/8
90 4165	分子科学研究所 岡本祐巳	第12回国際ラマン分光学会議	アメリカ	'90/8
90 4167	北海道大学 石川健三	場の理論のシミュレーション	アメリカ	'90/8
90 4177	大阪大学 福住俊一	補酵素類緑体の電子移動反応 他	フランス	'90/9
90 4178	昭和大学 辻章夫	生物発光・化学発光に関する国際シンポジウム	イギリス	'90/9
90 4181	大阪大学 若松正志	高エネルギー物理学の諸問題についての第10回国際セミナー	ソ連	'90/9
90 4182	姫路工業大学 寺部茂	第18回クロマトグラフィー国際シンポジウム 他	オランダ	'90/9
90 4183	明治大学 三井利夫	第3回生物物理とシンクロトン放射国際会議	アメリカ	'90/6
90 4184	京都大学 川那部浩哉	国際イワナ学会第6回会議	ソ連	'90/9

コード番号	被派遣者	目的	渡航先	実施年月
90 4185	大阪大学 坪村 宏	世界再生可能エネルギーコンファレンス	イギリス	'90/9
90 4187	東京大学 上村 洸	物性物理学における1980年代のハイライトと将来の展望	フランス	'90/9
90 4188	東京大学 塚田 捷	第5回超微粒子および無機クラスター国際シンポジウム	西ドイツ	'90/9
90 4189	名古屋大学 中井靖男	第8回イオン・表面非弾性衝突の国際ワークショップ	オーストリア	'90/9
90 4192	東京大学 田島裕之	合成金属の科学と技術に関する国際会議	西ドイツ	'90/9
90 4194	東京大学宇宙線研究所 戸塚洋二	国際学校「低エネルギー弱相互作用」	ソ連	'90/9
90 4196	繊維高分子材料研究所 原田一明	第6回分子認識と包接に関する国際シンポジウム	西ドイツ	'90/9
90 4201	宇宙科学研究所 藤井正美	第15回固体飛跡検出器国際会議	西ドイツ	'90/9
90 4208	東京都臨床医学 総合研究所 大室弘美	第19回ヨーロッパ筋収縮と細胞運動に関する学術会議	ベルギー	'90/9
90 4214	東京大学 米谷民明	「対称性、クォークそして弦」国際シンポジウム	アメリカ	'90/9
90 4218	名古屋大学 小山勝二	鉄輝線によるX線源の診断	イタリア	'90/10
90 4223	徳島大学酵素科学 研究センター 田中啓二	第8回国際蛋白分解研究会議 他	西ドイツ	'90/10
90 4227	国立天文台 安藤裕康	OB型星の短時間変動に関するESOワークショップ	西ドイツ	'90/10

コード 番号	被派遣者	目的	渡航先	実施年月
90 4230	大阪学院大学 小谷恒之	第14回原子核物理学ヨーロッパ物理学会 議	チェコスロバキア	'90/10
90 4233	東京大学 和達三樹	国際研究集会「無秩序な非線形性」	ソ 連	'90/10
90 4238	京都大学 會根勇史	グリーン研究所25周年記念シンポジウム	イギリス	'90/10
90 4241	京都大学 井上敬	現代生物学に関するマハバレシュワルセ ミナー	イ ン ド	'90/10
90 4249	京都大学 岡田泰伸	第1回アジア・太平洋細胞生物学会議	中 国	'90/11
90 4250	東京大学 市村宗武	「核反応動力学」に関する田村ワーク ショップ	アメリカ	'90/11
90 4255	東京工業大学 八木克道	材料科学会（1990年秋の会議）	アメリカ	'90/11
90 4258	京都大学 佐々木 隆	量子群・力学系の対称性と共形場の理論	ソ 連	'90/11
90 4261	東京大学 馬淵一誠	第1回アジア太平洋細胞生物学会議	中 国	'90/11
90 4272	京都大学 郷田直輝	相対論的天体物理学に関する第15回テキ サスシンポジウム 他	イギリス	'90/12
90 4273	大阪大学 松本修文	視覚中枢の神経回路モデル	アメリカ	'90/12
90 4274	千葉大学 小宮山政敏	筋細胞におけるコネクチンとネブリンの 発生	アメリカ	'90/12

+++++ 事 務 報 告 +++++

事 業 日 誌

1990. 4. 1 理事・評議員各1名補充選任、選考委員改選（ニュース通巻第28号 P. 9 参照）
4. 3 理事補充選任の法務局登記手続き
4. 13 監査法人トーマツ会計監査
- 4.13～16 山田コンファレンスXXV開催（於 大阪）
4. 27 選考打合会
5. 19 1990年度第1回理事会・評議員会・選考委員会：1989年度事業報告、収支決算報告、
1990年度事業現況報告及び審判制決定、1991年度山田コンファレンス援助決定、
1990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. 23 選考打合会
6. 9 長期間派遣者研究交歓会（於 薬業年金会館）
6. 29 選考打合会
- 7.2～6 山田コンファレンスXXVI開催（於 豊中）
7. 7 第2回選考委員会：1990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. 27 選考打合会
8. 2 財団ニュース通巻第28号完成発送
- ” ” 報道関係へ1990年度研究援助概説伝達
8. 31 選考打合会

山田コンファレンスニュース

Yamada Conference XXV, XXVIの開催

回	XXV	XXVI
会名	Magnetic Phase Transition (磁気相転移)	Surface as a New Material (表面新物質相)
会期	1990. 4. 13 ~ 16	1990. 7. 2 ~ 6
会場	大阪国際交流センター	千里阪急ホテル
主催責任者	伊達 宗行 (大阪大学)	吉森 昭夫 (大阪大学)
参会者	336名 { 日本人 266名 外国人 70名	213名 { 日本人 179名 外国人 34名

+++++ 長期間派遣援助による在外研究者一覧表 +++++

(1990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 所 在	予定在留期間
1988	酒井敏行 Toshiyuki Sakai	京都府立 医科大学 医学部	Harvard Medical School Department of Ophthalmology Massachusetts Eye & Ear Infirmary 243 Charles Street, Boston, MA 02114, U.S.A.	'88. 9. 1 ～ 未 定
1989	山 肩 葉 子 Youko Yamagata	京都大学 医学部	Laboratory of Molecular and Cellular Neuroscience The Rockefeller University, 1230 York Avenue, New York, N.Y. 10021, U.S.A.	'89. 9. 1 ～'91. 8. 31
1989	丸 山 稔 Minoru Maruyama	大阪市立 大 学 理 学 部	CRMC 2 - CNRS Campus de Luminy, Case 913 13288 Marseill Cedex 9, France	'89. 9. 12 ～'91. 8. 31
1989	香 内 晃 Akira Kouchi	北海 道 大 学 低 温 科 学 研 究 所	Laboratory Astrophysics Huygens Laboratorium University of Leiden Niels Bohrweg 2 2333 CA, Leiden, The Netherlands	'90. 3. 2 ～'91. 2. 28
1989	高 橋 秀 幸 Hideyuki Takahashi	東北大学 遺伝生態 研 究 セ ン タ ー	Department of Biology, The University of North Carolina at Chapel Hill Chapel Hill, North Carolina 27599 - 3280, U.S.A.	'89. 8. 16 ～'91. 7. 31
1989	川 村 静 児 Seiji Kawamura	宇宙科学 研 究 所	California Institute of Technology Gravity Physics Pasadena, California 91125, U.S.A.	'89. 10. 15 ～ 未 定
1990	石 原 秀 太 Hideta Ishihara	佐賀大学	Institut Für Physikalische Chemie Physikalische Chemie III Technische Hochschule Darmstadt	'90. 7. 20 ～'90. 11. 30
1990	赤 坂 甲 治 Koji Akasaka	広島大学 理 学 部	University of California, Berkeley Life Sciences Addition, Department of Molecular and Cell Biology Berkeley, California 94720, U.S.A.	'90. 6. 25 ～'91. 8. 30

渡 航 先 研究指導者	研 究 主 題	渡 航 先 住 所
Dr. Thaddeus P. Dryja	癌抑制遺伝子 (Rb 遺伝子) の働き方の解明及びそのプ ロモーター部分の解明	33 Pond Ave. # B1115 Brookline, MA 02146, U.S.A.
Prof. Paul Greengard	Ca ²⁺ /カリモジュリン依存 性プロテインキナーゼⅡの 活性断片の精製とそのシナ プス伝達における生物学的 意義について	500 East 63rd Street, # 5 K New York, N.Y. 10021, U.S.A.
Prof. M. Bienfait	固体の表面融解	Résidence Le Loano Avenue Jules Ferry 13260 Cassis, France
Prof. J. Mayo Greenberg Dr. Mmno de Groot	宇宙空間における水の凝縮 ・蒸発機構	Oudenhoflaan 9, 2341 LG Oegstgeest, The Netherlands
Prof. Tom K. Scott	植物の重力反応に関する生 理・生化学的研究	E-11 Village Green Cond. Chapel Hill, North Carolina 27599-3280, U.S.A.
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. Alarich Weiss	アンチモン (Ⅲ) 錯体にお ける配位子間相互作用	Prinz-Christians-Wag 22 6100 Darmstadt, West Germany
Prof. Fred Wilt	ウニ胚の第一次間充細胞 特異的遺伝子 (SM30) 発 現調節における細胞間相互 作用の役割	535, Pierce Street, #220 Albany, CA 94706, 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 所 在	予定在留期間
1990	原 田 明 Akira Harada	大阪大学 理 学 部	The Research Institute of Scripps Clinic 10666 North Torrey Pines Rd. La Jolla, California 92037, U.S.A.	'90. 7. 23 ~'91. 1. 22
1990	大 内 幸 雄 Yukio Ouchi	東京工業 大 学 部 工 学 部	Department of Physics, University of California, Berkeley, CA 94720, U.S.A.	'90. 6. 1 ~'91. 5. 31
1990	片 桐 康 博 Yasuhiro Katagiri	(働)東京都 臨床医学 総 合 研 究 所	Scripps Clinic and Research Foundation 10666 North Torrey Pines Road, La Jolla, California 92037, U.S.A.	'90. 7. 1 ~'92. 6. 30
1990	村 山 利 幸 Toshiyuki Murayama	東京商船 大 学 部 商船学部	Laboratoire Aimé Cotton Campus d'Orsay - Bâtiment 505 91405 ORSAY Cedex, France	'90. 9. 1 ~'91. 8. 31
1990	柴 崎 和 夫 Kazuo Shibasaki	国 学 院 大 学	Harvard - Smithsonian Center for Astrophysics 60 Garden Street, Cambridge, MA 02138, U.S.A.	'90. 4. 2 ~'91. 3. 31
1990	廣 井 孝 弘 Takahiro Hiroi	東京大学 理 学 部	Planetary Geological Science Group Department of Geological Science Brown University Box 1846, Brown University, Providence, RI 02912, U.S.A.	'90. 5. 5 ~'91. 5. 4
1990	小 関 良 宏 Yoshihiro Ozeki	東京大学 教養学部	The Salk Institute for Biological Studies, Plant Biology Laboratory, 10010 North Torrey Pines Road, San Diego, CA 92037, U.S.A.	'90. 4. 10 ~'91. 3. 25

渡 航 先 研究指導者	研 究 主 題	渡 航 先 住 所
Dr. Kim D. Janda	触媒作用を有するモノクローナル抗体の作製	7585 Charmant Dr. #801 San Diego, CA. 92122, U.S.A.
Prof. Yuen Ron Shen	液晶 - 固体界面の非線形光学効果	2208 Martin Luther King Jr. #3, Berkeley CA 94704, 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	8148 Genesee Ave. #22, San Diego, CA 92122, U.S.A.
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 305, Collège Néerlandais, 61, Bld. Jourdan 75690 Paris Cedex 14, France
協同研究者 Dr. Wesley A. Traub Dr. Kelly V. Chance	大気球を用いた大気微量成分の赤外分光測定	L Watermill Place #426, Arlington, MA 02174, U.S.A.
Carle M. Pieters	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	Visiting Scholars' House, 129 Angell Street, Providence, RI 02912, U.S.A.
Associate Prof. Christopher J. Lamb	植物細胞における二次代謝系酵素遺伝子の発現調節機構の解明	5252 Clairemont Mesa Blvd #2, San Diego, CA 92117, U.S.A.

Yamada Conference (1990 and forthcoming)

Yamada Conference	
No.	Name, Date
XXV	Magnetic Phase Transition, 1990
XXVI	Surface as a New Material, 1990
XXVII	Oxygenases and Active Oxygen, 1990
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

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

1990. 12. 160