

## VII 国際研究交流

現代の科学研究は、国家の枠を越えて推進されており、研究者は国籍を越えて、いわば科学のコミュニティーに帰属して研究活動を行っている。本研究所の研究者は比較的早くから諸外国の学術誌に投稿し、各種国際学会で発表してきており、個人レベルでの国際研究交流には古くから実績がある。また本研究所が刊行する国際学術誌 *Annals of the Institute of Statistical Mathematics* (Kluwer Academic Publishers 発行) は国内外の研究者の交流のメディアとして大きな役割を果たしてきた。これらを背景としてわが国で開かれる国際会議に統計数理研究所が中心的役割を果たしてきた。

近年、本研究所における研究内容とその方向の先進性が海外から評価され、組織的な研究交流の要望が高まっている。とくに本研究所が推進してきた所外の共同研究者との実用的研究の数々には海外の関心が深く、国際共同研究の申出もある。これに応じて最近では組織的な国際研究交流プロジェクトを進めつつあり、米国センサス局等との経済データの季節調整法の国際共同研究はそのさきがけである。また昨年、元米国統計学会長の Chicago 大学教授 Arnold Zellner 氏が主宰する NBER-NSF Bayesian Seminar in Economics and Statistics と実質的な共催の下に、富士吉田市において国際シンポジウムを開催した。

今後は発展途上国に対する統計科学の研究・教育のための協力・援助にも取り組む必要がある。将来の展望としては、海外からの要望に応じて研究者の交換を組織的に図り、統計科学の研究と教育およびコンピュータ・ソフトウェア開発の国際的なセンターとして本研究所を発展させたい。



平成5年度国際シンポジウム (1993. 12. 19~23)

## 実施状況

会議名等	開催期日	開催場所	参加者数
International Conference in Statistics in Tokyo	1979.11.28～30	統計数理研究所	10か国約160人
The First Pacific Area Statistical Conference	1982.12.15～17	京王プラザホテル (東京都新宿区)	19か国約200人
Statistical Analysis of Time Series	1984. 5.21～25	統計数理研究所	2か国約20人
The Second Pacific Area Statistical Conference	1986.12.10～12	京王プラザホテル (東京都新宿区)	11か国約150人
IASC Conference on Computational Statistics and Data Analysis	1987. 9.17～19	富士教育研修所 (静岡県裾野市)	20か国67人
Symposium on the Analysis of Statistical Information	1989.12. 5～ 8	統計数理研究所	8か国127人
The Third Pacific Area Statistical Conference	1991.12.11～13	海外職業訓練協力 センター (千葉県幕張市)	12か国約180人
The Frontiers of Statistical Modeling: An Informational Approach	1992. 5.24～29	University of Tennessee, Knoxville, USA	8か国約100人
International Workshop on Seasonal Adjustment Methods and Diagnostics	1992. 6. 2～ 3	Bureau of The Census, Washington, DC, USA	9か国約50人
International Symposium on Exploration of Informational Aspects of Bayesian Statistics	1993.12.19～23	人材開発センター 富士研修所 (山梨 県富士吉田市)	7か国75人
米国センサス局との研究	1994. 2.14～15	統計数理研究所	2か国約25人

講演数	概要・成果の公表等	主催者等
65	Proceedings:Recent Developments in Statistical Inference and Data Analysis,North-Holland Publishing Company (39編の論文掲載)	主催 統計数理研究所 共催 日本統計学会, ベルヌーイ協会, Inst. Math. Statist (USA)
84	Proceedings:Statistical Theory and Data Analysis, North-Holland Publishing Company (50編の論文掲載)	主催 太平洋統計会議 協賛 統計数理研究所, ベルヌーイ協会, アメリカ統計学会, オーストラリア統計学会, カリフォルニア大学, 帝京大学
19	Proceedings:Proceedings of U.S.-Japan Joint Seminar on "Statistical Time Series Analysis" (19編の論文掲載)	主催 日本学術振興会 協賛 統計数理研究所
73	Proceedings:Statistical Theory and Data Analysis II, North-Holland Publishing Company (49編の論文掲載)	主催 太平洋統計会議 協賛 統計数理研究所, Inst. Math. Statist (U.S.A), ベルヌーイ協会, オーストラリア統計学会
31		共催 International Association for Statistical Computing, 統計数理研究所
20		主催 統計数理研究所
123	Proceedings:Statistical Sciences and Data Analysis, VSP (51編の論文掲載)	主催 太平洋統計会議 協賛 統計数理研究所, 国際科学振興財団, 日本統計学会
47		共催 University of Tennessee, 統計数理研究所
25	Abstract booklet: (1~3頁のAbstract掲載)	主催 U.S.Bureau of The Census 協賛 統計数理研究所
41		主催 統計数理研究所 共催 NBER-NSF Bayesian Seminar on Econometrics and Statistics
12		主催 統計数理研究所 協賛 U.S.Bureau of The Census