

PROCEEDINGS OF THE INSTITUTE OF STATISTICAL MATHEMATICS

Vol. 35, No. 1

Contents

Special Article

Information and Statistics Yukiyosi KAWADA	1
-----------------------------------------------------	---

Papers

A Maximum Likelihood Estimation Procedure and the Numerical Evaluation of the Resultant Estimates in Latent Class Analysis With or Without Missing Entries Michiko WATANABE	59
Toda Lattice and a Dynamical System of Competition Yoshiaki ITOH	73

Report on Collaborative Research

Proposal of Electronic Journal of Data Analysis Masaaki SIBUYA and Ritei SHIBATA	81
-------------------------------------------------------------------------------------------	----

Activities of the Institute of Statistical Mathematics

Colloquia	
Statistics of Collective Structure — Connection between Object and Method — Tokio TAGUCHI	89
How to Separate Age, Period and Cohort Effects Using a Bayesian Cohort Model Takashi NAKAMURA	103
Characteristics of the Research of Statistical Mathematics — The Abstractness and Concreteness — Hirotsugu AKAIKE	109
Reports on the Symposia	
Symposium toward the Mathematical Theory of Social Dilemma	115
Geometrical Structures, Spatial Patterns and Statistics	141
Abstracts of Research Works in 1986	175
ISM Cooperative Research Program (1986)	207

1987

THE INSTITUTE OF STATISTICAL MATHEMATICS

4-6-7, Minami-Azabu, Minato-ku, Tokyo 106, JAPAN

統計数理 第35巻第1号

(通巻65号)

PROCEEDINGS OF THE INSTITUTE OF STATISTICAL MATHEMATICS

目次

[特別寄稿]

情報量と統計

河田 敬義 1

[論文]

潜在クラス分析における不完全データからの最尤推定値の導出法と
その評価

渡辺美智子 59

戸田格子の保存量と生存競争の系の保存量

伊藤 栄明 73

[共同研究報告]

“Electronic Journal of Data Analysis”の構想

渋谷 政昭・柴田 里程 81

[統計数理研究所 研究活動]

公開講演会要旨

集団構造の統計 —— 領域と方法との関連 ——

田口 時夫 89

年齢・時代・世代の違いを探る —— コウホート分析の方法 ——

中村 隆 103

統計数理研究の特質 —— その抽象性と具体性 ——

赤池 弘次 109

研究会報告

社会的ジレンマの数理的研究法に関する研究会 115

幾何学的構造・空間パターンと統計 141

昭和61年度 研究発表会要旨 175

昭和61年度 統計数理研究所 共同研究 207

1987

統計数理研究所

〒106 東京都港区南麻布4-6-7

電話 03-446-1501

ISSN O563-685X