

第 35 卷

1987

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

2次元システムの適応制御

宮里 義彦 211

「階層帰属意識」の実像

坂元 慶行 233

[研究詳解]

Gibbs 分布による尤度解析

尾形 良彦・種村 正美 257

[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（昭和 61 年度）

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

公開講演会要旨（昭和 62 年度）

安全性評価の統計モデル

柳本 武美 275

大気汚染のリスクアセスメント	
吉村 功	281
大都市地震防災を考える —— 防災教育の視点から ——	
水野 欽司	287
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
乱流の統計理論とその応用	297
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

Vol. 35, 1987

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
Adaptive Control for Two-Dimensional Systems Yoshihiko MIYASATO	211
What Makes the Difference in Social Stratum Identification ? Yosiyuki SAKAMOTO	233

Research Review

Likelihood Analysis for Gibbsian Point Patterns Yosihiko OGATA and Masaharu TANEMURA	257
---	-----

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 (1986) 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

Colloquia (1987)	
Statistical Model for Assessing Risk	
Takemi YANAGIMOTO	275
On the Risk Assessment of Air Pollution	
Isao YOSHIMURA	281
Problems of Earthquake Disaster Preparedness in Large City	
— From the Viewpoint of Education for School Children —	
Kinji MIZUNO	287
Reports on the Symposia	
Symposium toward the Mathematical Theory of Social Dilemma	115
Geometrical Structures, Spatial Patterns and Statistics	141
Statistical Theory of Turbulence and Its Application	297
Abstracts of Research Works in 1986	175
ISM Cooperative Research Program (1986)	207

PROCEEDINGS OF THE INSTITUTE OF STATISTICAL MATHEMATICS

Vol. 35, No. 2

Contents

Papers

- Adaptive Control for Two-Dimensional Systems
Yoshihiko MIYASATO211
- What Makes the Difference in Social Stratum Identification ?
Yosiyuki SAKAMOTO233

Research Review

- Likelihood Analysis for Gibbsian Point Patterns
Yosihiko OGATA and Masaharu TANEMURA257

Activities of the Institute of Statistical Mathematics

Colloquia

- Statistical Model for Assessing Risk
Takemi YANAGIMOTO275
- On the Risk Assessment of Air Pollution
Isao YOSHIMURA281
- Problems of Earthquake Disaster Preparedness in Large City
— From the Viewpoint of Education for School Children —
Kinji MIZUNO287
- Report on the Symposium
Statistical Theory of Turbulence and Its Application297

1987

THE INSTITUTE OF STATISTICAL MATHEMATICS

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

統計数理

第35巻 第2号

(通巻66号)

PROCEEDINGS OF THE INSTITUTE OF STATISTICAL MATHEMATICS

目次

[論文]

- 2次元システムの適応制御
宮里 義彦211
- 「階層帰属意識」の実像
坂元 慶行233

[研究詳解]

- Gibbs 分布による尤度解析
尾形 良彦・種村 正美257

[統計数理研究所 研究活動]

- 公開講演会要旨
- 安全性評価の統計モデル
柳本 武美275
- 大気汚染のリスクアセスメント
吉村 功281
- 大都市地震防災を考える —— 防災教育の視点から ——
水野 欽司287
- 研究会報告
- 乱流の統計理論とその応用297

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