

PROCEEDINGS OF THE INSTITUTE OF STATISTICAL MATHEMATICS

Vol. 33 No. 1

Contents

Changing Directions at the Institute of Statistical Mathematics : New Emphasis on Collaborative Research Chikio HAYASHI	i
Symposia for the Fortieth Anniversary of the Foundation of the Institute	
Entropy Maximization Principle and Statistical Models	1
Contacts between Computer Algebra and Statistics	57
Statistical Models for Geometric Structures and Spatial Patterns	65
Paper	
Diffusion in Fluctuating Media Hirohisa KISHINO, Masasi ITO, KUZUO NODA and Nobuhisa KASHIWAGI ..	83
Memoranda	
Note on a Restricted Random Cutting of a Stick Yoshiaki ITOH	97
On an Audio-Visual Information Processing System Yoshiyasu-HAMADA TAMURA, Miki YAMADA and Hisayuki HORAI	101
Statistical Software	
PROFISS — A Programing and Filing Support System for Fortran Users Makio ISHIGURO.....	111
Report of Visiting Researcher	
Statistical Analysis of Earth Rotation Data Yoshihisa KANEKO	141
Activities of the Institute of Statistical Mathematics	
Abstracts of Research Works in 1984	143

1985

THE INSTITUTE OF STATISTICAL MATHEMATICS

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

統計数理 第33巻 第1号

PROCEEDINGS OF THE INSTITUTE OF STATISTICAL MATHEMATICS

目次

共同利用機関としての統計数理研究所 林 知己夫	i
[特集] 統計数理研究所創立40周年記念シンポジウム エントロピー最大化原理の展開と統計モデル.....	1
数式処理と統計解析の接点	57
幾何学的構造および空間パターンの統計モデル	65
[論文] 揺らぐ媒体による移流・拡散 岸野 洋久, 伊藤 政志, 野田 一雄, 柏木 宣久	83
[研究ノート] 線分の制約つきランダムな分割 伊藤 栄明	97
視聴覚的情報検索システムについて 田村 義保, 山田 貢己, 蓬萊 尚幸	101
[統計ソフトウェア] RROFISS — FORTRAN ユーザーのためのプログラム開発・ファイル 管理支援システム 石黒真木夫	111
[特別研究員報告] 地球回転運動データの統計数理解析 金子 芳久	141
[統計数理研究所 研究活動] 1984年度研究発表会要旨	143

1985

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