

T05
T64
7

統計数理研究所彙報

第7卷 第1号

No. 13

(創立第15周年記念号)



8131

1959

統計数理研究所

G
113

THE PROCEEDINGS
OF
THE INSTITUTE OF STATISTICAL
MATHEMATICS

EDITED

By

Z. SUETUNA

K. MATUSITA, C. HAYASHI, H. AOYAMA

VOL. 7, NO. 1

Tokyo

1959

目 次

第 7 卷 第 1 号

No. 13

1. 十五周年記念日を迎えて 末 綱 恕 一 1 のみ
2. 一般統計推論から (その I)
— 信頼度について — 松 下 嘉 米 男 3 ~ 7
一般統計推論から (その II)
— ノン・パラメトリックな問題について — 藤 本 熙 9 ~ 16
一般統計推論から (その III)
— 統計的決定函数 — 松 下 嘉 米 男 17 ~ 22
3. 統計の基礎に関する Fisher の立場と Neyman の立場 石 田 正 次 23 ~~42~~
植 松 俊 夫
崎 野 滋 樹
4. 数量化と予測に関する根本概念 林 知 己 夫 43 ~ 64
5. 確率過程に関する統計理論の発展の方向について 赤 池 弘 次 65 ~ 80
6. 統計における模型解析について 樋 口 伊 佐 夫 81 ~ 92
横 田 紀 男
鈴 木 雪 夫
7. 統計数理的立場よりみたるオペレーションズ・リサーチ 青 山 博 次 郎 93 ~ 100
8. 社会調査について
— 統計数理研究所と社会調査 — 西 平 重 喜 101 ~ 107
鈴 木 達 三
9. 統計解析における線型計算 多 賀 保 志 109 ~ 122
10. チェビシェフ型不等式について 石 井 恵 一 123 ~ 143
11. 創立第 15 周年記念講演会次第及び昭和 33 年度研究発表会ア
ブストラクト 145 ~ 157

1959

Contents

	Page
1. To the Fifteenth Anniversary of the Institute.....Zyoiti SUETUNA.....	1
2. A Topic in Statistical Inference	
— On Weighing Reliability —	Kameo MATUSITA.....3
Some Topics in General Inference	Hiroshi HUDIMOTO.....9
The Mathematical Concept of Statistical	
Decision Function	Kameo MATUSITA... 17
3. On the Difference of Statistical Methodology	
between R. A. Fisher and J. Neyman.....	Masatugu ISIDA, Tosio
UEMATU and Sigeki SAKINO... 23	
4. Fundamental Concept of the Theory of	
Quantification and Prediction	Chikio HAYASHI... 43
5. On the Trends in Statistical Theory about	
Stochastic Processes	Hirotsugu AKAIKE... 65
6. The Model-Analysis in the Statistics	Isao HIGUTI,
Toshio YOKOTA and Yukio SUZUKI... 81	
7. OR Reviewed from the Standpoint of the	
Statistical Mathematics.....	Hirojiro AOYAMA... 93
8. On the Social Surveys in the Institute.....	Sigeki NISHIHARA
and Tatsuzo SUZUKI...101	
9. Linear Computations in Statistical Analysis	Yasushi TAGA...109
10. On Tchebycheff Type Inequalities	Keiiti ISII...123
11. Abstracts of Research Projects	145