

T 05
T 64
a 12

統計数理研究所彙報

第 12 卷 第 1 号

No. 22

創立二十周年記念号

編 輯

末 綱 惣 一

松下嘉米男, 林知己夫, 青山博次郎



1964年12月

統計数理研究所

東京都港区麻布富士見町1

電話 (444) 4211

11518

11518

統計数理研究所彙報

第 12 卷

創立二十周年記念号

編 輯

末 綱 恕 一

松下嘉米男, 林 知己夫, 青山博次郎
(責任者)

1964—1965

統計数理研究所

東京都港区麻布富士見町 1

電話 (444) 4211

THE PROCEEDINGS
OF
THE INSTITUTE OF STATISTICAL
MATHEMATICS

THE TWENTIETH ANNIVERSARY VOLUME

EDITED

By

Z. SUETUNA
K. MATUSITA, C. HAYASHI, H. AOYAMA
(in Chief)

VOL. 12

1964—1965

INSTITUTE OF STATISTICAL MATHEMATICS

1, Azabu Huzimi-tyo, Minato-ku, Tokyo, Japan

第 12 卷

創立二十周年記念号

目 次

創立二十周年記念祝賀会にて.....	末 綱 恕 一.....	1~2
創立二十周年記念講演会		
統計と計算システム.....	石 田 正 次.....	2 ~4
通信工学における統計的方法.....	宮 川 洋.....	5 ~6
統計的にみた交通問題.....	林 知 己 夫.....	6 ~8
1. 予測に関する実證的研究 ——選挙予測の方法論——.....	林 知 己 夫.....	9 ~86
	高 倉 節 子	
2. 在庫管理モデルにおけるパラメータの鋭敏性.....	青 山 博 次 郎.....	87 ~102
3. 社会調査法の諸問題 その5.....	西 平 重 喜.....	103 ~116
4. 密度函数の統計的推定について.....	赤 池 弘 次.....	117 ~131
5. パターンの認識について ——臨床心電図の自動的解読——	二 宮 理 憲.....	133 ~138
6. 細胞集団の変動の統計的解析法 I	高 橋 宏 一.....	139 ~48
	石 田 説 而	
	岩 佐 三 郎	
	黒 川 正 身	
7. 面接調査における回答誤差.....	鈴 木 達 三.....	149 ~159
8. 経済時系列の季節調整に関する問題点とそれに関する		
一, 二の考察.....	石 田 正 次.....	161 ~190
9. Wishart 行列の関数の漸近分布	塩 谷 実.....	191 ~198
	早 川 肇	
10. 交通制御の問題の統計数理的解析 III.....	植 松 俊 夫.....	199 ~215
11. 装置の信頼性モデル.....	多 賀 保 志.....	217 ~219

12. 一様確率収束について	鈴木 雪夫	221 ~224
13. 平均値のまわりの絶対モーメント I	鈴木 義一郎	225 ~241
14. Electron-Photon カスケードの確率モデル	崎野 滋樹	243 ~261
15. 固有値解法の一工夫について	駒沢 勉	263 ~271
16. 分類について II	藤本 熙	273 ~276
17. 住宅の損耗度実態調査における統計的問題	鈴木 達三 高橋 宏一	277 ~291
18. パレート分布とパレート曲線の分析	田口 時夫	293 ~313
19. 粒子統計における二三の研究	樋口 伊佐夫	315 ~348
昭和38年度研究発表会アブストラクト		349 ~358

Vol. 12

The Twentieth Anniversary Volume

Contents

Address at the Twentieth Anniversary of the Institute ..	Zyoiti SUETUNA	1
Lectures at the Twentieth Anniversary of the Institute		
Statistical Mathematics and Computer System.....	Masatugu ISIDA	2
Statistical Methods in Communication Engineering ..	Hiroshi MIYAKAWA	5
Statistical Approach for Traffic Control.....	Chikio HAYASHI.....	6
1. Statistical Methodology for Prediction of		
Election Polls.....	Chikio HAYASHI and Setsuko TAKAKURA	9
2. Parametric Sensitivity in Certain Inventory Models ..		
Hirojiro Aoyama	87	
3. Sur les problèmes d'enquête sociale—Partie 5.....		
Sigeki NISHIHARA	103	
4. On the Statistical Estimation of Density Functions ..		
Hirotugu AKAIKE	117	
5. Sur la Rekono de Formo		
—Automata Lego de la Klinika Elektrokardiografiko—	Satoki NINOMIJA	133
6. Statistical Analysis of Change in Cell Population		
Following the Growth I	Koiti TAKAHASI, Setsuji ISHIDA, Saburo IWASA and Masami KUROKAWA	139
7. A Study of Interviewing in Social Research		
Tatsuzo SUZUKI	149	
8. Statistical Investigation on Seasonal Adjustment of		
Economic Time Series	Masatugu ISIDA.....	161
9. Asymptotic Distributions of Functions of		
Wishart Matrix.....	Minoru SIOTANI and Takesi HAYAKAWA.....	191
10. Studies in Traffic Control Problems III		
—On the Determination of Traffic Signals in the Traffic Control—	Tosio UEMATU	199

11. Reliability Models for Maintenance Policy	Yasushi TAGA	217
12. On Uniform Convergence in Probability	Yukio SUZUKI	221
13. On the Absolute Central Moments I	Giitiro SUZUKI	225
14. On a Stochastic Model in Electron-Photon Cascade ..	Shigeki SAKINO	243
15. A Revised Method for Computing Eigenvalues and Eigenvalues of a Real Matrix.....	Tsutomu KOMAZAWA....	263
16. On the Classification II.....	Hirosi HUDIMOTO	273
17. Statistical Analysis on the Wearing Down of Building Fittings	Tatsuzo SUZUKI and Koiti TAKAHASI	277
18. On Pareto's Distribution and Curve	Tokio TAGUTI	293
19. Some Studies in Particle Statistics	Isao Higuti.....	315
Abstracts of Research Works.....		349