

T05
T64
16

統計数理研究所彙報

第 16 卷

第 1 号 第 2 号

編 輯

末 綱 恕 一

松 下 嘉米男, 林 知己夫, 青 山 博次郎

(責任者)



1968

統計数理研究所

東京都港区南麻布 4-6-7

電話 (03) (945) 0551

14360

THE PROCEEDINGS
OF
THE INSTITUTE OF STATISTICAL
MATHEMATICS

EDITED

By

Z. SUETUNA

K. MATUSITA, C. HAYASHI, H. AOYAMA

(in Chief)

VOL. 16,

1968

INSTITUTE OF STATISTICAL MATHEMATICS

4-6-7 Minami-Azabu, Minato-ku, Tokyo, Japan

目 次

1. 競争システムにおける統計 ——イタリー学派の展望——	田 口 時 夫	1
2. Mutation の確率モデル	崎 野 滋 樹	39
3. 面接調査における回答の安定性について	鈴 木 達 三	47
4. パネル調査結果分析のための一致指数	鈴木達三, 高橋宏一	103
5. 昭和 42 年度研究発表会アブストラクト		109
6. 動く調査対象集団に対する標本調査について—II ——野性化した家兎に対する統計調査, 捕獲一再捕獲法の検討のために——	林知己夫, 石田正次, 飯塚太美雄, 林 文 豊島重造, 高田和彦, 河野憲太郎	121
7. Random ベクトルの和の長さの分布について (3次元と2次元の場合)	脇 本 和 昌	133
8. 一般超幾何分布	清 水 良 一	147
9. Strand 法の測線方向について	石 田 正 次	167
10. 種類 (クラス数) の推定 ——パラメーターの中和を用いる方法	志 村 利 雄	175

Contents

	Page
1. Statistics for Competitive System — On the Italian Statistical School —.....	TOKIO TAGUCHI..... 1
2. On the Stochastic Model of Mutation.....	SIGEKI SAKINO..... 39
3. A Study on the Reliability of Social Surveys.....	TATSUZO SUZUKI..... 47
4. On an Index of Consistency of Analyzing the Data from Multi- wave Panels.....	TATSUZO SUZUKI and KOITI TAKAHASI.....103
5. Abstracts of Research Projects	109
6. Estimation of Size of Mobile Population-II —Statistical Survey of Wild Rabbits in an Islet with Revi- sion of Capture-Recapture Method—	CHIKIO HAYASHI, MASATUGU ISIDA, TAMIO IIZUKA, FUMI HAYASHI, JYUZO TOYOSHIMA, KAZUHIKO TAKATA, KENTARO KONO.....121
7. The Distribution of Length of the Sum of the n Random Vectors (three-dimension and two-dimension)	KAZUMASA WAKIMOTO.....133
8. Generalized Hypergeometric Distributions	RYOICHI SHIMIZU.....147
9. On the Line-Direction of Strand Method	MASATUGU ISIDA.....167
10. A Method of Estimation of Number of Classes	TOSHIO SHIMURA.....177