

統計数理研究所彙報

第 18 卷

第 1 号 第 2 号

編 輯

松 下 嘉米男, 林 知己夫, 青 山 博次郎

1970 年

統計数理研究所

東京都港区南麻布 4-6-7 (〒 106)

電話 (03) (446) 1501

**THE PROCEEDINGS
OF
THE INSTITUTE OF STATISTICAL
MATHEMATICS**

EDITED

By

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

VOL. 18

1970

THE INSTITUTE OF STATISTICAL MATHEMATICS

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

目 次

未網怒一先生への追悼のことば	1
1. 待ち—在庫模型についての考察 (1)	牧野都治 7
2. 2重突然変異における消滅確率について	崎野滋樹 35
3. ブロック配置における無作為化に就て	小川潤次郎 41
4. 最適平面配置法について—II	青山博次郎, 千野貞子, 十倉淳子 55
昭和 45 年度研究発表会アブストラクト	67
5. ある最適多重層化二段抽出法について	田口時夫 77
6. 5通りの二段抽出法における標本平均値の偏りと 標本抽出分散の評価のためのコンピューター・シ ミュレーション	橋爪浅治, 国枝玲子, 高宮義雄 杉山明子, 村瀬久子, 中嶋千春 91
7. n 元度数分布の数量化・補遺	京極純一 111
8. 社会調査の妥当性	野田一雄 117

Contents

Memorial Address for Late President Professor Zyoiti Suetuna	1
1. Tables for a Inventory Control..... TOJI MAKINO.....	7
2. On the Probablility of Extinction in Double Mutation ProcessSIGEKI SAKINO.....	35
3. On the Randomization of Block Designs.....JUNJIRO OGAWA.....	41
4. On the Optimal Layont-IIHIROJIRO AOYAMA, SADA KO CHINO and JUNKO TOKURA....	55
Abstracts of Research projects	67
5. On Some Optimum Multiple Stratified Two-Stage Sampling Design with Simple Cost Function.....TOKIO TAGUCHI....	77
6. Simulation Analysis for Sampling Bias and Variance of Sample Mean from Two-Stage Sampling A. HASHIZUME, R. KUNIEDA, Y. TAKAMIYA M. SUGIYAMA, H. MURASE, T. NAKAJIMA....	91
7. On a Method of Quantifying N-Way Frequency Tables (2)JUN-ICHI KYOGOKO....	111
8. Validity of Social Surveys.....KAZUO NODA....	117