

統計数理研究所彙報

第20卷

第1号 第2号

編輯

松下 嘉米男, 林 知己夫, 青 山 博次郎

1972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. 20

1972

THE INSTITUTE OF STATISTICAL MATHEMATICS

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

目 次

1. ある最適多重層化二段抽出法について		
—昭和 45 年国富調査法人, 個人企業資産調査における		
標本設計の理論と実際 (II) —	田 口 時 夫	1
		~21
2. 人員計画の OR		
—高校生の職業選択意識調査から—	牧 野 都 治	23
		~34
3. 数量化理論とその応用例 IX		
— e_{ijk} 型数量化とそのコンピュータ・プログラム—		
.....	林 文	35
		~43
4. 動く調査対象集団に対する標本調査-VII		
—一羽の野兔の行動距離の調査について—		
.....	林 知己夫・石田 正次・駒澤 勉・林 文	
	松井しおり・豊島 重造・高田 和彦・上田 明一	
	柴田 義春・丹羽口徹吉・斎藤 昌宏	45
		~10
5. 平均の推定に於ける近似変動係数の利用	平 野 勝 臣	61
		~64
6. 態度数量化の一方法 III		
—POSA・MSA と数量化の方法—	林 知己夫・林 文	65
		~75
7. 二次元離散型分布の集中多面体, 集中係数及び新たな各種相		
関係数について		
—企業集中の多次元的解析法—	田 口 時 夫	77
		~115
8. 動く調査対象集団に対する標本調査-VIII		
—RST 法とベイズ推定—	林 知己夫・駒沢 勉	117
		~120

Contents

1. On Some Optimum Stratified Two Stage Sampling Design with Simple Cost Function (II)	TOKIO TAGUCHI..	1
2. A Consideration on the Induction of Labour Force	TOJI MAKINO..	23
3. Theory of Quantification and its Example IX — e_{ijk} -type quantification and its computer program—	FUMI HAYASHI..	35
4. Estimation of the Size of Mobile Population-VII —Field survey of a running distance of a hare in one night—	CHIKIO HAYASHI, MASATSUGU ISIDA, TSUTOMU KOMAZAWA, FUMI HAYASHI, SHIORI MATSUI, JYUZO TOYOSHIMA, KAZUHIKO TAKATA, MEIICHI UEDA, YOSHIHARU SHIBATA, TETSUKICHI NIWAGUCHI and MASAHIRO SAITO	45
5. Using Some Approximately Known Coefficient of Variation in Estimating Mean.....	KATUOMI HIRANO..	61
6. One Method of Quantification of Attitude III —MSA·POSA and theory of quantification—	CHIKIO HAYASHI and FUMI HAYASHI..	65
7. Concentration Phylhedron, Two Dimensional Concentration Coefficient for Discrete Type Distribution and Some New Correlation Coefficients —On an analytical method of business concentration—	TOKIO TAGUCHI..	77
8. Estimation of the Size of Mobile Population-VIII —Bayesian estimation in RST-method based on the observed number of randomly selected points—	CHIKIO HAYASHI and TSUTOMU KOMAZAWA..	117