

統計数理研究所彙報

第 22 卷

第 1 号 第 2 号

編 輯

松 下 嘉米男, 林 知己夫, 青 山 博次郎

1974 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. 22, No. 2

1974

THE INSTITUTE OF STATISTICAL MATHEMATICS

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

目 次

1. 経済統計における分布と分配構造の解析法の研究
——ノルム p をもつ統計とベクトル値確率の基礎概念——…田 口 時 夫… 1
2. SCP の安全性に関する統計学的考察……………柳 本 武 美… 45
3. ランダム回答法における繰返しの影響と有限母集団修正について
……………逆瀬川 浩 孝, 高 橋 宏 …… 59
4. 森林の保全と自然環境の変化に関する統計的研究
——天然林の生長モデルとそのコンピュータシミュレーション (その 1) ——
……………石 田 正 次… 69
5. 日本における法人企業の標本抽出法について
——ある不等確率抽出法における最適抽出率に関する一考察——
……………田 口 時 夫… 87
6. 新聞レイアウトの統計的研究……………千 野 貞 子… 119
7. 動く調査対象集団に対する標本調査について—Ⅱ
——方探測定誤差に基く位置決定誤差：小型無線機を装着した野兔の
行動範囲決定のための基礎——……………林 文… 167

Contents

1. On the Size and Share Distributions in Economic Statistics —Fundamental notions of statistics with norm p and vector valued probability—.....	TOKIO TAGUCHI··	1
2. Statistical Investigations on the Safety of SCP.....	TAKEMI YANAGIMOTO··	45
3. Effects of Repetition and Finite Population Corrections in Randomized Response Models	HIROTAKE SAKASEGAWA and KOITI TAKAHASHI··	59
4. Statistical Study of the Preservation of Natural Forest (I) —Ecological model of natural forest and its computer simulation—	MASATUGU ISIDA··	69
5. On the Optimal Probability of Selection in Some Unequal Probability Sampling —On a Sampling Design for the Corporation Survey in Japan—	TOKIO TAGUCHI··	87
6. On a Statistical Study in regard to the Optimal Layout of Newspaper	SADAKO CHINO··	119
7. Estimation of the Size of Mobil Population— K —Statistical Treatment of Error on the Positional Determination of a Hare in a Field by Telemetry—.....	FUMI HAYASHI··	167