

統計数理研究所彙報

第 19 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. 19,

1972

THE INSTITUTE OF STATISTICAL MATHEMATICS

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

目 次

1. 回帰行列に関する同時信頼区間	塩 谷 実	1
2. 動く調査対象集団に対する標本調査-V ——一羽の野兔の一夜の間に走る足跡延長を RST-法と コンピュータ・シミュレーションによって推定する方法——	林 知己夫・駒沢 勉	15
3. 二次元集中曲面の局所的性質	田 口 時 夫	29
4. 待ち-在庫模型についての考察 (2)	牧 野 都 治	45
昭和 45 年度研究発表会アブストラクト		91
5. 制御と状態推定の分離	今 井 晴 男	101
6. 野鳥総数推定のための統計数理的方法	青 山 博次郎・志 村 利 雄・逆瀬川 浩 孝 浦 本 昌 紀・桜 井 一 夫・崎 野 滋 樹 脇 本 和 昌	109
7. 大脳周波数応答等高線図の電子計算機による自動描記について	二 宮 理 恵	121
8. 動く調査対象集団に対する標本調査について-VI ——野兔の行動範囲に関する新しいモデルによるコンピュータ・ シミュレーション——	林 知己夫・駒 沢 勉	149
9. 交通違反における重みづけの問題	植 松 俊 夫	159

Contents

1. Simultaneous Confidence Intervals Relating to Matrices of
Multivariate RegressionsMINORU SIOTANI..... 1
2. Estimation of the Size of Mobile Population
—Estimation of trace length of a hare in one night by
random selected trace (RST) method and computer
simulation—.....CHIKIO HAYASHI and TSUTOMU KOMAZAWA..... 15
3. On Some Local Properties of Two Dimensional Concentration
Surface.....TOKIO TAGUCHI..... 29
4. Tables for an Inventory Control (II)TOJI MAKINO..... 45
- Abstracts of Research Projects 91
5. Separation of Control from State EstimationHARUO IMAI.....101
6. On Statistical Methods for the Estimation of the Number of
Woodland Small Birds.....HIROJORO AOYAMA, TOSHIO SHIMURA,
HIROTAKA SAKASEGAWA, MASANORI URAMOTO, KAZUO SAKURAI,
SHIGEKI SAKINO and KAZUMASA WAKIMOTO109
7. On the Automatic Drawing Frequency Response Contour Map
of the Cerebral by ComputerSATOKI NINOMIJA.....121
8. Estimation of Mobile Population-VI
—The determination of range of a hare based on a
revised model by computer simulation—
.....CHIKIO HAYASHI and TSUTOMU KOMAZAWA.....149
9. On the Rating of Traffic ViolationsTOSIO UEMATU.....159