

統計数理研究所彙報

第23卷

第1号 第2号

編輯

青山博次郎

赤池弘次, 駒沢勉, 鈴木義一郎
鈴木達三, 高橋宏一, 樋口伊佐夫

1976年3月

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

H. AOYAMA

H. AKAIKE, T. KOMAZAWA, G. SUZUKI
T. SUZUKI, K. TAKAHASHI, I. HIGUCHI

VOL. 23, No. 2

1976

THE INSTITUTE OF STATISTICAL MATHEMATICS

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

第23巻 第1号, 第2号

目 次

1. 野鳥総数推定のための統計数理的方法 II青山 博次郎
逆瀬川 浩 孝, 志 村 利 雄·· 1 ~ 71
2. 水島工業地帯の公害に対する住民の意識調査.....杉 山 高 一
清 水 恵 子, 大 森 健 三·· 73 ~ 91
3. 生存競争のモデルとシミュレーション.....伊 藤 栄 明, 上 田 澄 江·· 93 ~ 104
4. 船の保針運動の統計的制御.....北 川 源四郎, 大 津 皓 平·· 105 ~ 128
5. 待ち行列タイプの問題に対するパレート分析.....牧 野 都 治·· 129 ~ 134
6. 最有効確率抽出法と回帰関数比例確率抽出法.....田 口 時 夫·· 135 ~ 146

Contents

1. On Statistical Methods for the Estimation of the Number of Woodland
Small Birds II
.....HIROJIRO AOYAMA, HIROTAKA SAKASEGAWA
and TOSHIO SHIMURA... 1
2. Pulbic opinion Survey of the People around the Mizushima
industaral district for the Population
.....TAKAKAZU SUGIYAMA, KEIKO SHIMIZU
and KENZO OOMORI... 73
3. The Model and Shimulation of the Struggle for Existence
.....YOSHITAKA ITOH and SUMIE UEDA... 93
4. The Statistical Control of Ship's Course Keeping Motion
..... GENSHIRO KITAGAWA and KOHEI OHTSU... 105
5. Pareto Analvsis for a Queueing Type Problem.....TOJI MAKINO... 129
6. On the most Efficient Sampling and the Sampling with Proportional
to Value of a Regression FunctionTOKIO TAGUCHI... 135