

統計数理研究所彙報

第 14 卷

第 1 号, 第 2 号

編 輯

末 綱 恕 一

松 下 嘉 米 男, 林 知 己 夫, 青 山 博 次 郎
(責 任 者)

1 9 6 6

統計数理研究所

東京都港区南麻布 4-6-7

電話 (444) 4 2 1 1

THE PROCEEDINGS
OF
THE INSTITUTE OF STATISTICAL
MATHEMATICS

EDITED

By

Z. SUETUNA

K. MATUSITA, C. HAYASHI, H. AOYAMA

(in Chief)

VOL. 14

1966

INSTITUTE OF STATISTICAL MATHEMATICS

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

目 次

1. 森林調査におけるビッテルリッヒ法と統計数理	
角度測定法に関する研究	大友 栄 松 3
電子計算機によるビッテルリッヒ法のシミュレーション	高田 和 彦 17
一致高和について	北村 昌 美 23
角度測定法の応用について	西沢 正 久 29
統計的立場からみたビッテルリッヒ法	石田 正 次 47
2. 確率過程における最適時点サンプリング	多賀 保 志 59
3. 動く調査対象集団に対する標本調査について - I	
— 野兎数推定をめぐる —	
林 知己夫, 石田 正 次, 大石 典 子	
高田 和 彦, 豊島 重 造, 羽田 清 五 郎	
堀 口 竜 猛	63
4. 回答の信頼性	野田 一 雄 87
5. 研究成果の評価に関する統計的研究	内田 良 男 97
6. 順位相関係数・順位の和に関する二, 三の計算結果	
高橋 宏 一, 駒 沢 勉	119
7. Kolmogorov-Smirnov の極限定理について	加地 紀 臣 男 127
8. 昭和 41 年度研究発表会アブストラクト	149

Contents

	Page
1. Bitterlich Method and Mathematical Statistics	
A Study on Angle-Count Method.....Eisho OHOTOMO.....	3
A Computer Technique for the study of Point Sampling	Kazuhiko TAKATA.....17
On the Sum of 'Deckpunkthöhen'.....	Masami KITAMURA23
On the Application of the Angle Method	Masahisa NISHIZAWA....29
Some Statistical Remarks on the Bitterlich Method ..	Masatugu ISIDA.....47
2. Optimum Time Sampling in stochastic Processes....	Yasushi TAGA.....59
3. Estimation of Size of Mobile Population—I	
— Sample Survey for the Estimation of the Size of Hares in a District —	Chikio HAYAHl, Masatugu ISIDA Yoriko ÔISI, Kazuhiko TAKATA Jyuzo TOYOSHIMA, Seigoro HADA Ryâmô HORIGUTI63
4. Reliability of Responses in Social Surveys	Kazuo NODA87
5. Statistical Studies on Evaluation of Researches	Yosio UTIDA97
6. Some Numerical Results of Rank Correlations and the Ordered Component of Sum of Two Ranks	Koiti TAKAHASI Tsutomu KOMAZAWA... 119
7. On Limit Theorems of Kolmogorov-Smirnov	Kimio KAZI127
8. Abstracts of Research Projects	149