

T05
T64
9

統計数理研究所彙報

第9卷

第1号, 第2号

編輯

末網恕一

松下嘉米男, 林知己夫, 青山博次郎
(責任者)



9856

1961—1962

統計数理研究所

東京都港区麻布富士見町1

電話(473)2176

11

THE PROCEEDINGS
OF
THE INSTITUTE OF STATISTICAL
MATHEMATICS

EDITED

By

Z. SUETUNA
K. MATUSITA, C. HAYASHI, H. AOYAMA
(in Chief)

VOL. 9

1961—1962

INSTITUTE OF STATISTICAL MATHEMATICS

1, Azabu Huzimi-tyo, Minato-ku Tokyo, Japan

目次

1. 捕かく一再捕かく法の一モデル	高橋 宏一	1
2. 市場調査における統計的方法 I	青山博次郎 千野 貞子	7
3. 数量化理論とその応用例 (VI)	林 知己夫	29
4. 視覚の閾値光量子数に関する Bouman-Velden-山本の 関係式について	池田 貞雄	37
5. 創立第 17 周年記念講演会次第及び昭和 35 年度 研究発表会アブストラクト		47
6. 交通制御の問題の統計数理的解析 (I) ——系統式の信号機系列に対する, 信号のフェイズ の個別的に Optimum な設定について——	植松 俊夫 袖崎 淑子	61
7. 数量化に依る分類の問題 ——イネ属を素材として—— (数量化理論とその応用例 (VII))	高倉 節子	81
8. 定常確率過程の移動平均表現についての注意	藤井 光昭	107
9. 吸収間隔の漸近的独立性とその近似分布について (“視覚の閾値光量子数に関する Bouman-Velden-山本の 関係方式について” への補足)	池田 貞雄	113
10. 総合報告 エピデミック・モデルの歴史的発展: その 1 (デターミニスチック・モデル)	崎野 滋樹	127

Contents

	Page
1. One Model for Estimating the Population Size by Capture-Recapture Method	Koiti TAKAHASI..... 1
2. Statistical Methods in Market Survey I	Hirojiro AOYAMA and Sadako CHINO..... 7
3. Theory of Quantification and its Examples (VI)	Chikio HAYASHI.....29
4. On an equality by Bouman, Velden and Yamamoto relating to the threshold number of quanta in human vision	Sadao IKEDA.....37
5. Abstracts of Research Works	47
6. Studies in Traffic Control Problems (I) —On the Individually Optimum Layout of Phases for the Traffic Control by Co-Ordinated Fixed-Time Traffic Signals—	Tosio UEMATU and Yoshiko SODESAKI.....61
7. Statistical Methods of Classification by the Theory of Quantification	Setsuko TAKAKURA.....81
8. A Note on the Moving Average Representation of a Stationary Process	Mituaki HUZII... 107
9. On Asymptotic Independence of Time-Intervals Between the Successive Occurrences of Absorptions and Their Approximate Distribution (A complementary remark to the paper: On an equality by Bouman, Velden and Yamamoto relating to the threshold number of quanta in human vision)	Sadao IKEDA.....113
10. Historical Development of Epidemic Models: Part 1, Deterministic Models	Sigeki SAKINO.....127