

T05  
T64  
a 15

# 統計数理研究所彙報

第 15 卷

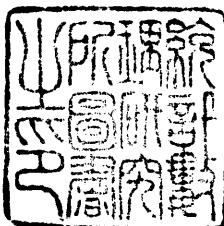
第 1 号 第 2 号

編 輯

末 綱 惣 一

松下嘉米男, 林 知己夫, 青山博次郎

(責任者)



1967

統計数理研究所

東京都港区南麻布 4-6-7

電話 (444) 4211

14359

14359

⑦

THE PROCEEDINGS  
OF  
THE INSTITUTE OF STATISTICAL  
MATHEMATICS

EDITED

By

Z. SUETUNA

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

VOL. 15

1 9 6 7

INSTITUTE OF STATISTICAL MATHEMATICS

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

目 次

1. Dirichlet 分布について ..... 早川 肇 ..... 1
2. 分枝輸送過程について ..... 今井 晴男 ..... 11
3. 診断における統計的方法 ..... 二宮 理憲 ..... 3
4. 非標本誤差 — サンプリング台帳の精度 — について ..... 大石 潔 ..... 27
5. ノン・パラメトリックな(連續分布の)適合度検定に用いられる  
統計量のあるクラスについて ..... 鈴木 義一郎 ..... 47
6. Cramér-vonMises-Smirnov 型適合度検定について ..... 橋本 智雄 ..... 71
7. 態度変化のモデル ..... 青山 博次郎 ..... 97
8. 測定値誤差・測定値変動と相関分析  
— 医学におけるデータ処理の一特性 —  
林 知己夫, 福田 安平  
細谷 亮子, 林 文 ..... 107
9. エピデミックにおける age distribution (II) ..... 崎野 滋樹 ..... 126
10. "Composition and Rejection" 法に関する注意 ..... 志村 利雄 ..... 134
11.  $n$  元度数分布の数量化について ..... 京極 純一 ..... 140
12. Galton-Watson 過程の消滅までの世代数分布のモーメント  
と分布例 ..... 志村 利雄, 高橋 宏一 ..... 161

## Contents

Page		
1.	On the Dirichlet Distribution.....	Takeshi HAYAKAWA..... 1
2.	On the Branching Transport Processes.....	Haruo IMAI..... 11
3.	Statistical Method in Medical Diagnose.....	Satoki NINOMIYA..... 23
4.	On Non-Sampling Error — Accuracy of the Sampling List — .....	Kiyoshi OISHI..... 27
5.	On Some Class of the Statistics used in the Non-Parametric Tests of Fit (for continuons distribution functions) .....	Giitiro SUZUKI..... 47
6.	On the Cramér-von Mises-Smirnov Tests of Fit.....	Toshio HASHIMOTO..... 71
7.	A Model for Analyzing Time Change in Attitudes.....	Hirojiro AOYAMA..... 97
8.	Response Errors and Correlation Analysis — Some Problems on Data Analysis in Medical Science — .....	Chikio HAYASHI Yasuhei FUKUDA Ryoko HOSOYA Fumi HAYASHI .. 107
9.	On the Age Distribution in Epidemic (II).....	Shigeki SAKINO .. 126
10.	A Note on Composition and Rejection Method.....	Toshio SHIMURA .. 134
11.	On a Method of Quantifying N-way Frequency Tables ..	Junichi KYOGOKU .. 140
12.	On the Moments and the Examples of the Distributions of the Time to Extinction in the Galton-Waston Process .....	Toshio SHIMURA and Koiti TAKAHASHI .. 161