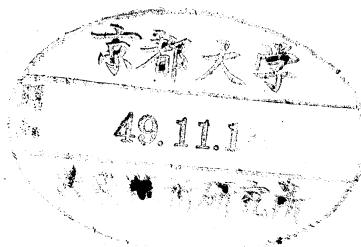


K-510

数理解析研究所講究録 223

統計理論における
確率分布の特徴づけ



京都大学数理解析研究所

1974年11月

統計理論における確率分布の特徴づけ研究会報告集

1974年6月26日～6月28日

目 次

1. 統計量の分布から母集団分布がどこまでわかるか……
統数研 清水 良一
2. フィッシュヤーの情報量と正規分布…………… 7
統数研 清水 良一
3. 実種の肉数方程式と正規分布の特徴づけ
(Linnik-Zinger の定理の証明要約)…………… 11
東工大 理・数 向瀬 茂
4. 十分性による分布族の特徴づけ…………… 19
早大 理工 草間 時武
4. Characterization of Normal Distribution
by Means of Collision, Entropy and Time Reversal…… 28
統数研 伊藤 葵明
5. 無限分解可能な分布の特性関数の積分可能性…………… 42
慶應大 工 河田 龍夫
6. 推定量による分布の特徴づけ…………… 54
東工大 理 柴田 里程

7. 交換群と分布の特徴づけ(I) 62
大阪市大 理 工藤 弘吉
8. Stieltjes 変換による分布の特徴づけ
—特に单峰分布とモーメント問題について— 73
阪大 教養 石井 恵一
9. 正規分布の特徴づけ 82
東工大 理 伊藤 一郎
10. 指数性の検定、分布型の検定 99
日本 I.B.M 渋谷 政昭
11. functional を用いた分布の特徴づけ 114
統数研 柳本 武美
12. 順序統計量を用いた指数分布の特徴づけ 121
統数研 柳本 武美
13. 変換群による分布の特徴づけ(II)
指数型分布族と交換群 127
大阪市大 森本 治樹