

数理解析研究所講究録 916

短期共同研究

Information and  
Statistical Inference

京都大学数理解析研究所

1995年7月

短期共同研究  
Information and Statistical Inference

報告集

1995年2月20日～2月22日

研究代表者 赤平 昌文(Masafumi Akahira)

目 次

1. 2標本問題におけるブートストラップt検定-----1  
統数研 汪 金芳(Jin Fang Wang)  
千葉大・理 田栗 正章(Masaaki Taguri)
2. On the conservative multivariate Tukey-Kramer procedure for  
multiple comparisons among mean vectors-----12  
東京理科大・理工 瀬尾 隆(Takashi Seo)
3. 層化抽出法に基づく母平均の信頼区間の構成について-----29  
岡山商科大・商 佐井 至道(Shido Sai)
4. 非心分布の近似について-----40  
筑波大・数学 鳥越 規央(Norio Torigoe)
5. 欠損性の概念と多項分布の母数の推定について-----52  
筑波大・数学 田中 秀和(Hidekazu Tanaka)  
筑波大・数学 赤平 昌文(Masafumi Akahira)
6. INEQUALITIES ON THE MEAN, MEDIAN, MODE AND SKEWNESS-----75  
筑波大・数学 佐藤 道一(Michikazu Sato)
7. 直線当てはめ問題の推定法について-----90  
東大・工 川鍋 一晃(Motoaki Kawanabe)  
東大・工 甘利 俊一(Shun-ichi Amari)
8. A NOTE ON THE CONJECTURE THAT THIRD-ORDER EFFICIENCY IMPLIES  
FOURTH-ORDER EFFICIENCY-----112  
筑波大・数学 狩野 裕(Yutaka Kano)
9. Selecting the number of components in a mixture of normal  
distributions: A simple case-----131  
大阪府立大・工学研究科 初山 光司(Mitsuji Hatsuyama)  
筑波大・数学 狩野 裕(Yutaka Kano)  
大阪府立大・工 長尾 壽夫(Hisao Nagao)

10. Discriminant analysis for time series: parametric and nonparametric approach-----	149
阪大・基礎工	柿沢 佳秀(Yoshihide Kakizawa)
11. Discriminant Analysis for Regression Models with Long-memory Linear Disturbances-----	169
阪大・基礎工	張 国強(Guoqiang Zhang)
12. 逐次推定におけるBhattacharyya型情報不等式について-----	180
筑波大・数学	小池 健一(Ken-ichi Koike)
筑波大・数学	赤平 昌文(Masafumi Akahira)
13. The concept of generalized amount of information and non-regular estimation-----	189
筑波大・数学	赤平 昌文(Masafumi Akahira)