

数理解析研究所講究録 1007

短期共同研究

非正則推定論の構造の研究

京都大学数理解析研究所

1997年8月

短期共同研究
非正則推定論の構造の研究
報告集

1997年 3月17日～ 3月19日

研究代表者 赤平 昌文(Masafumi Akahira)

目 次

1. The comparison of estimators of a reliability function
in the Weibull case-----1
筑波大・数学 田中 秀和(Hidekazu Tanaka)
筑波大・数学 赤平 昌文(Masafumi Akahira)
2. Weights of $\bar{\chi}^2$ distribution for smooth or piecewise smooth
cone alternatives-----11
東大・経済 竹村 彰通(Akimichi Takemura)
統数研 栗木 哲(Satoshi Kuriki)
3. 統計的逐次決定論における十分性と推移性について-----35
筑波大・数学 西平 祐治(Yuji Nishihira)
4. BOOTSTRAP TESTS FOR THE JOINT INDEPENDENCE OF VARIABLES-----51
千葉大・自然科学 景 平(Ping Jing)
中国科学院・応用数学研究所 朱 力行(Zhu Li-Xing)
5. RELATIVE DEFICIENCY OF NONPARAMETRIC RECURSIVE KERNEL ESTIMATORS
OF SMOOTH DISTRIBUTION FUNCTIONS-----70
新潟大・理 磯貝 英一(Eiichi Isogai)
新潟大・自然科学 広瀬 圭一(Keiichi Hirose)
6. A lower bound for the Bayes risk in the sequential case-----80
筑波大・数学 小池 健一(Ken-ichi Koike)
7. The log utility and the paradox of Petersburg-----91
筑波大・数学 佐藤 道一(Michikazu Sato)
8. Information inequalities in the non-regular case-----115
筑波大・数学 庄野 宏(Hiroshi Shono)

9. Examination on the accuracy of the measurement of wind speed
by an artificial satellite : Preliminary data analyses using
Bootstrap and ANOVA-----139
千葉大・自然科学 桜井 裕仁(Hirohito Sakurai)
千葉大・理 田栗 正章(Masaaki Taguri)
10. 2重非心F分布のパーセント点の近似について-----161
東海大・理 鳥越 規央(Norio Torigoe)
11. An approximation to a percentage point of the distribution of
the kurtosis statistic b_2 -----173
筑波大・数学 高橋 邦彦(Kunihiko Takahashi)
筑波大・数学 赤平 昌文(Masafumi Akahira)