

数理解析研究所講究録 1055

短期共同研究

Large Deviation and Statistical Inference

京都大学数理解析研究所

1998年8月

短期共同研究

Large Deviation and Statistical Inference

報告集

1998年 3月16日～ 3月18日

研究代表者 赤平 昌文(Masafumi Akahira)

目 次

1. Asymptotic efficiency in sequential estimation-----1
筑波大・数学 小池 健一(Ken-ichi Koike)
2. 比例代表制選挙におけるブロック別ドント式についての非確率論的及び
確率論的考察 (Non-probabilistic and probabilistic approaches to
the d'Hondt system of proportional representation with blocs)-----12
筑波大・数学 佐藤 道一(Michikazu Sato)
3. Large-deviation approximations for the discrete distribution-----45
筑波大・数学 高橋 邦彦(Kunihiko Takahashi)
筑波大・数学 赤平 昌文(Masafumi Akahira)
4. Bounding MISE in nonparametric estimation of a density and its
derivatives-----68
新潟大・理 磯貝 英一(Eiichi Isogai)
5. On large deviation probability of sequential MLE for the
exponential class-----79
聖心女子大・文 三田 晴義(Haruyoshi Mita)
6. 測定自由度をもつ統計モデルと量子力学-----96
京大・理学 林 正人(Masahito Hayashi)
東大・工 松本 啓史(Keiji Matsumoto)
7. Confidence intervals for the difference of means based on two
independent samples-----111
筑波大・数学 赤平 昌文(Masafumi Akahira)
8. Construction of approximately exact tests for the difference of
exponential means-----117
筑波大・数学 津田 美幸(Yoshiyuki Tsuda)