

数理解析研究所講究録 842

短期共同研究

Sequential Analysis and
Statistical Inference

京都大学数理解析研究所

1993年6月

短期共同研究
 Sequential Analysis and Statistical Inference
 報告集
 1993年3月9日～3月11日
 研究代表者 赤平 昌文(Masafumi Akahira)

目 次

1. Bayes sequential decision rules in the multinomial sampling-----	1
筑波大・数学	小池 健一(Ken-ichi Koike)
筑波大・数学	赤平 昌文(Masafumi Akahira)
2. Bayes 信頼区間に基づく検定批判-----	12
筑波大・数学	佐藤 道一(Michikazu Sato)
3. Two-Stage Point Estimation with a Shrinkage Stopping Rule-----	36
東大・工	久保川 達也(Tatsuya Kubokawa)
4. Sequential Estimation of the Variance of a Normal Distribution-----	49
新潟大・自然科学	宇野 力(Chikara Uno)
新潟大・理	磯貝 英一(Eiichi Isogai)
5. The Cramer-Rao lower bound for sequential estimation in the multiparameter case-----	61
筑波大・数学	小池 健一(Ken-ichi Koike)
6. Bayes risk and information inequalities-----	76
筑波大・数学	佐藤 道一(Michikazu Sato)
筑波大・数学	赤平 昌文(Masafumi Akahira)
7. 推定関数の幾何学とその応用-----	101
東大・工	川鍋 元明(Motoaki Kawanabe)
東大・工	甘利 俊一(Shun-ichi Amari)
8. An optimal variable cell histogram based on sample spacings-----	126
筑波大・社工	金澤 雄一郎(Yuichiro Kanazawa)
9. Two-stage sequential estimation procedures for the uniform distribution-----	151
筑波大・数学	赤平 昌文(Masafumi Akahira)