

数理解析研究所講究録 1273

短期共同研究

**Statistical Experiments and Clinical Trials**

京都大学数理解析研究所

2002年7月

Statistical Experiments and Clinical Trials

短期共同研究報告集

2002年3月11日～3月13日

研究代表者 赤平 昌文(Masafumi Akahira)

目次

1. Unbiased Estimation in Sequential Binomial Sampling Experiments-----1  
筑波大・数理物質科学 谷尾 高志(Takashi Tanio)  
筑波大・数学 赤平 昌文(Masafumi Akahira)
2. Asymptotics on the Maximum Probability Estimators in Statistical Experiments-----16  
筑波大・数学 大谷内 奈穂(Nao Ohyauchi)  
" 赤平 昌文(Masafumi Akahira)
3. Simulation Studies on Nonlinear Mixed Effects Models in Population  
Pharmacokinetics Studies-----29  
北里大・薬学 竹内 正弘(Masahiro Takeuchi)  
" 南 博文(Hirofumi Minami)
4. ノンパラメトリック群逐次検定-----40  
北里大・薬学 宇野 一 (Hajime Uno)
5. On the Allocation of Two and Three Treatments in Bernoulli and Normal Trials-----53  
筑波大・数理物質科学 大和田 章一(Shoichi Ohwada)  
筑波大・数学 赤平 昌文(Masafumi Akahira)
6. 臨床試験における統計的諸問題-----78  
明星大・理工 広津 千尋(Chihiro Hirotsu)
7. Numerical examination on bootstrap tests for difference between two distributions  
using Kolmogorov-Smirnov statistic-----87  
北大・工学 桜井 裕仁(Hirohito Sakurai)  
筑波大・数学 高橋 邦彦(Kunihiko Takahashi)
8. Model checking for semiparametric linear transformation model-----100  
北里大・薬学 服部 聡(Satoshi Hattori)
9. An Extension of the Borovkov-Sakhanenko Bound for the Bayes Risk-----115  
筑波大・数学 小池 健一(Ken-ichi Koike)  
" 田中 秀和(Hidekazu Tanaka)
0. 不偏推定量の分散に関する Chapman-Robbins 型不等式の拡張について-----124  
筑波大・数学 小池 健一(Ken-ichi Koike)

1 1.	Note on Sample Size Determination for Detecting the Worst Component of a Multivariate Exponential Distribution-----	138
	筑波大・数学	青木 充(Mitsuru Aoki)
	フィデリティ投信 (株)	甲斐 正樹(Masaki Kai)
	筑波大・数学	青嶋 誠(Makoto Aoshima)
1 2.	回帰モデルにおける比推定量の分布の近似について-----	148
	防災科学技術研	河合 伸一(Shinichi Kawai)
1 3.	記録値に対する予測区間の構成について-----	165
	筑波大・数学	飛田 英祐(Eisuke Hida)
	〃	赤平 昌文(Masafumi Akahira)
1 4.	A decision-theoretic approach with some loss functions to a hypothesis testing problem-----	178
	筑波大・数理物質科学	舞原 寛祐(Hirosuke Maihara)
	筑波大・数学	赤平 昌文(Masafumi Akahira)