

数理解析研究所講究録 1161

短期共同研究

**Statistical Prediction and Estimation**

京都大学数理解析研究所

2000年6月

Statistical Prediction and Estimation

短期共同研究報告集

2000年 3月 1日~ 3月 3日

研究代表者 赤平 昌文(Masafumi Akahira)

目次

1 . Non-Bayesian and Bayesian prediction intervals for an unobservable chi random variable-----	1
筑波大・数学	飛田 英祐(Eisuke Hida)
2 . ROBUSTNESS OF MULTIVARIATE TWO-STAGE PROCEDURE IN SIMULTANEOUS ESTIMATION-----	12
筑波大・数学	青嶋 誠(Makoto Aoshima)
東京学芸大・教育	平山 慎一(Shin-ichi Hirayama)
東京学芸大・教育	丹野 雅広(Masahiro Tanno)
3 . Minimum Variance Unbiased Estimation for the Multiparameter Exponential Family of Distributions-----	27
筑波大・数学	鈴木 邦彦(Kunihiko Suzuki)
4 . Higher order approximation for the tail probability of discrete distributions-----	46
筑波大・数学	高橋 邦彦(Kunihiko Takahashi)
筑波大・数学	赤平 昌文(Masafumi Akahira)
5 . 相対レニーエントロピーによる非正則モデルの漸近推定について-----	78
理化学研	林 正人(Masahito Hayashi)
6 . Multivariate Bioequivalence Test Procedures-----	113
筑波大・数学	津田 美幸(Yoshiyuki Tsuda)
7 . An optimal two-stage procedure in comparison with a control-----	122
筑波大・数学	青木 充(Mitsuru Aoki)
筑波大・数学	青嶋 誠(Makoto Aoshima)
8 . カイ2乗確率変数の重み付き和の分布について-----	130
東海大・理	鳥越 規央(Norio Torigoe)
9 . Missing, pooling を伴う離散サンプリングの統計的推測-----	141
関東学院大・経済	布能 英一郎(Eiichiro Funo)
10 . Estimation by the Method of Moments in the Errors-in-Variables Model-----	159
筑波大・数学	赤平 昌文(Masafumi Akahira)
防災科学技術研	河合 伸一(Shinichi Kawai)