

数理解析研究所講究録 1506

RIMS 共同研究

Statistical Conditional Inference
and Its Related Topics

京都大学数理解析研究所

2006年7月

Statistical Conditional Inference and Its Related Topics

統計的条件付推測とそれに関連する話題

RIMS 共同研究報告集

2006年3月13日～3月15日

研究代表者 赤平 昌文 (Masafumi Akahira)

副代表者 小池 健一 (Ken-ichi Koike)

目 次

1. Comparison of the amounts of information in selection models -----	1
筑波大・数理物質科学	友成 公治(Kohji Tomonari)
〃	赤平 昌文(Masafumi Akahira)
2. Statistical prediction regions and limits -----	17
筑波大・数理物質科学	日吉 貴之(Takayuki Hiyoshi)
〃	赤平 昌文(Masafumi Akahira)
3. Amounts of information and inequalities for the Bayes risk -----	38
筑波大・数理物質科学	大谷内 奈穂(Nao Ohyauchi)
4. Restricted ridge estimator と他の推定量との比較 -----	46
東海大・理	鳥越 規央(Norio Torigoe)
5. 臨床試験における多重性の問題について -----	54
アステラス製薬株式会社	柿爪 智行(Tomoyuki Kakizume)
6. HRT と乳がんに関するケース・コントロール研究 — 両群の観察対象期間の違いについての検討 — -----	65
北里大・薬学	菅野 弘美(Hiromi Sugano)
〃	竹内 正弘(Masahiro Takeuchi)
7. 第Ⅱ相試験と第Ⅲ相試験を結合した試験デザインの提案 ～ エンドポイントが二項分布に従う場合への拡張 ～ -----	71
北里大・薬学	中條 愛(Ai Nakajo)
北里大・薬	高橋 史朗(Fumiaki Takahashi)
〃	竹内 正弘(Masahiro Takeuchi)
8. Some tests for the Poisson distribution -----	91
筑波大・数理物質科学	福田 望(Nozomu Fukuda)
〃	赤平 昌文(Masafumi Akahira)
9. Equivariant estimation in the linear regression model -----	115
筑波大・数理物質科学	辻 邦彦(Kunihiko Tsuji)
〃	赤平 昌文(Masafumi Akahira)
10. 非正規な位置尺度母数分布族における位置母数の逐次点推定について -----	137
筑波大・数理物質科学	小池 健一(Ken-ichi Koike)

1 1 . Higher Than Second-Order Approximations Via Two-Stage Sampling For Selecting From Folded Normal Populations -----	143
筑波大・数理物質科学 青嶋 誠(Makoto Aoshima)	
1 2 . Estimating a common slope of multiple strata in the Tweedie distribution using a conjugate prior -----	167
統数研 大西 俊郎(Toshio Ohnishi)	
1 3 . The Coin Algebra for Conditional Independence -----	177
千葉大・自然科学 汪 金芳(Jinfang Wang)	
1 4 . 確率論的地震動予測地図の作成手法について -----	197
防災科学技術研究所 河合 伸一(Shinichi Kawai)	
1 5 . On the Kiefer type information inequality applicable to a family of truncated distributions -----	202
筑波大・数理物質科学 赤平 昌文(Masafumi Akahira)	
" 大谷内 奈穂(Nao Ohyauchi)	