

数理解析研究所講究録 1380

短期共同研究

Interval Estimation and Its Related Topics

京都大学数理解析研究所

2004年6月

Interval Estimation and Its Related Topics

区間推定とその関連する問題

短期共同研究報告集

2004年3月3日～3月5日

研究代表者 赤平 昌文 (Masafumi Akahira)

目 次

1. Fisher and Kullback-Leibler informations contained in record data -----	1
筑波大・理工学	山本 泰志(Taishi Yamamoto)
筑波大・数学系	赤平 昌文(Masafumi Akahira)
2. Two-Stage Multiple Comparisons with Components of a Linear Function of Mean Vectors -----	33
筑波大・数理物質科学	串田 卓也(Takuya Kushida)
筑波大・数学系	青嶋 誠(Makoto Aoshima)
3. Improved estimation of two ordered normal means with unknown variances -----	52
慶應大・理工学	大野 洋平(Youhei Oono)
慶應大・理工	篠崎 信雄(Nobuo Shinozaki)
4. On a family of distributions attaining the Bhattacharyya bound -----	63
筑波大・数理物質科学	田中 秀和(Hidekazu Tanaka)
5. Conditional confidence intervals for a location-scale parameter family of distributions -----	80
早大・理工学	小方 浩明(Hiroaki Ogata)
筑波大・数学系	赤平 昌文(Masafumi Akahira)
6. 混合分布モデルにおける一致推定量の構成 -----	94
東工大・社会理工学	田中 研太郎(Kentaro Tanaka)
7. Testing hypothesis for quantum systems -----	98
(独) 科学技術振興機構	
今井量子計算機構プロジェクト	津田 美幸(Yoshiyuki Tsuda)
"	林 正人(Masahito Hayashi)
" / 国立情報学研究所	松本 啓史(Keiji Matsumoto)
8. Some approaches to confidence intervals for a restricted parameter -----	106
筑波大・理工学	清水 淳史(Atsushi Shimizu)
筑波大・数学系	赤平 昌文(Masafumi Akahira)

9.	A New Class of Generalized Bayes Minimax Ridge Regression Estimators -----	127
	東大・空間情報科学研究センター 丸山 祐造(Yuzo Maruyama)	
10.	拡散過程に対する判別関数の漸近展開 -----	140
	広島国際大・人間環境 阪本 雄二(Yuji Sakamoto)	
11.	Alternative two stage procedure for confidence region of mean vector -----	152
	広島大・理学 若木 宏文(Hirofumi Wakaki)	
12.	Transformations with Improved Chi-Squared Approximations -----	160
	筑波大・数理物質科学 榎 広之(Hiroyuki Enoki)	
	筑波大・数学系 青嶋 誠(Makoto Aoshima)	
13.	A Pythagorean relationship in the conjugate analysis -----	182
	統計数理研究所 大西 俊郎(Toshio Ohnishi)	
	" 柳本 武美(Takemi Yanagimoto)	
14.	位置尺度母数をもつ切断分布族における位置母数の固定幅の 逐次区間推定 -----	191
	筑波大・数学系 小池 健一(Ken-ichi Koike)	
	" 赤平 昌文(Masafumi Akahira)	