

数理解析研究所講究録 1308

漸近的統計理論

京都大学数理解析研究所

2003年2月

漸近的統計理論  
Asymptotic Statistical Theory  
研究集会報告集

2002年11月20日～11月22日  
研究代表者 長尾 壽夫(Hisao Nagao)

目 次

1.	An Asymptotic Nonnull Distribution of Hotelling's $T^2$ -statistic under Elliptical Distributions-----	1
	早大・アジア太平洋研究科           井上 達紀(Tatsuki Inoue) 明星大・一般教育                    岩下 登志也(Toshiya Iwashita)	
2.	Langevin 分布におけるパラメータの漸近的推測-----	16
	大阪女子大・理                       綿森 葉子(Yoko Watamori)	
3.	ある種の統計量の事後分布の漸近展開について -----	20
	一橋大・経済学                       早川 毅(Takesi Hayakawa)	
4.	Generalized Pólya urn models and related distributions -----	29
	統計数理研                           井上 潔司(Kiyoshi Inoue)	
5.	Monotone Bartlett-type correction for some test statistics under nonnormality -----	39
	筑波大・数学系                       青嶋 誠(Makoto Aoshima) 筑波大・数理物質科学               榎 広之(Hiroyuki Enoki) 伊藤 修(Osamu Ito)	
6.	Pairwise Comparisons in Nonlinear Repeated Measurements -----	53
	九大・数理学                         百武 弘登(Hiroto Hyakutake)	
7.	上位 $r$ 個の観測値に基づく確率点の推定 -----	61
	神戸商船大                           高橋 倫也(Rinya Takahashi) 高千穂大                             渋谷 政昭(Masaaki Shibuya)	
8.	Sequential Point Estimation of the Powers of an Exponential Scale Parameter -----	75
	新潟大・自然科学                   Muktar Ali 新潟大・理                           磯貝 英一(Eiichi Isogai)	
9.	Sequential estimation of the ratio of two exponential scale parameters -----	84
	秋田大・教育文化                   宇野 力(Chikara Uno)	

1 0.	ベイズリスクに関する積分バッタチャリヤ型不等式について -----	99
	筑波大・数学系	小池 健一(Ken-ichi Koike)
1 1.	Some Results in Asymptotic Theory on Special Manifolds -----	112
	香川大・工	筑瀬 靖子(Yasuko Chikuse)
1 2.	1 標本, 2 標本モデルにおける頑健な信頼区間 -----	114
	横浜市大・総合理学	白石 高章(Taka-aki Shiraishi)
1 3.	Second Order Asymptotic Optimality of Estimators under Universal Domination Criterion -----	122
	阪府大・総合科学	高木 祥司(Yoshiji Takagi)
1 4.	ロバスト推定におけるバイアス-ロバストネス理論とその応用 -----	132
	南山大・経営学	安藤 雅和(Masakazu Ando)
	南山大・数理情報	木村 美善(Miyoshi Kimura)
1 5.	non-parametric な状況下での多次元分布の平均ベクトルの 逐次点推定問題の regret の second order について -----	145
	阪府大・工学	長尾 壽夫(Hisao Nagao)
1 6.	多段抽出法による正規分布の平均の推測 -----	158
	熊本大・工	高田 佳和(Yoshikazu Takada)
1 7.	U-統計量の線形結合に対する大偏差確率 -----	174
	鹿児島大・理	大和 元(Hajime Yamato)
1 8.	核関数のフーリエ級数展開による U-, V-統計量の解析について -----	185
	武蔵工大・工	金川 秀也(Shuya Kanagawa)