

数理解析研究所講究録777

統計的モデルの構造の研究

京都大学数理解析研究所

1992年3月

統計的モデルの構造の研究

研究集会報告集

1991年 11月20日～ 11月22日

研究代表者 赤平 昌文(Masafumi Akahira)

目 次

1. 一様分布の特徴付けに基づく適合度検定-----	1
阪大・基礎工                橋本 隆正(Takamasa Hashimoto)	
阪大・教養                白旗 慎吾(Shingo Shirahata)	
2. Nonparametric Recursive Estimators of Probability Densities and Their Derivatives-----	12
新潟大・理                磯貝 英一(Eiichi Isogai)	
3. On the sequential sampling plans-----	29
筑波大・数学系            小池 健一(Ken-ichi Koike)	
筑波大・数学系            赤平 昌文(Masafumi Akahira)	
4. VALIDITY OF THE BOX-COX TRANSFORMATION OF THE EXPONENTIAL DISPERSION MODEL WITH POWER VARIANCE FUNCTION-----	45
広大・総合科学            西井 龍映(Ryuei Nishii)	
5. The Structure of the Model through Some Estimation Procedure-----	51
筑波大・数学系            赤平 昌文(Masafumi Akahira)	
6. Applications of the Malliavin calculus to higher order statistical inference-----	68
統数研                    吉田 朋広(Nakahiro Yoshida)	
7. 拡散過程の母数推定の基礎-----	84
統数研                    吉田 朋広(Nakahiro Yoshida)	
8. 同姓問題—不等生起確率の誕生日問題-----	103
広大・総合科学            間瀬 茂(Shigeru Mase)	
9. A NOTE ON MISSPECIFIED ARMA MODEL FITTINGS-----	126
専修大・経営            田中 稔(Minoru Tanaka)	
東工大・理                藤井 光昭(Mituaki Huzii)	
10. 尤度関数の因子分解と微分構造-----	139
阪大・基礎工            熊谷 悦生(Etsuo Kumagai)	
阪大・基礎工            稲垣 宣生(Nobuo Inagaki)	

11. Estimation of the mean by triple sampling-----	147
東大・工	本田 敏雄(Toshio Honda)
12. ワイブル分布の頑健予測区間-----	169
東理大・理工	小谷 孝一(Kouichi Kotani)
湘南工大・工	石川 武司(Takeshi Ishikawa)
東理大・理工	田宮 高紀(Takanori Tamiya)