

2  
1  
31

数理解析研究所講究録 380

統計的推定論

禁帶出期間

55.5. -1 - 5.8

数研図書室

京都大学数理解析研究所

1980年3月

## ま え が き

1980年1月24日～1月26日の期間に、研究集会「統計的推定論」が開催され、多数の参加者の御協力により実り多いものになりました。これを機会に推定論が理論のみならず応用面にもわたってさらに発展していくことを期待しこの講究録が少しでも役立つことを念願しています。

最後に京都大学教理解析研究所の方々にいろいろお世話になったことを感謝致します。

1980年3月

赤平 昌文

統計的推定論

研究集会報告集

1980年 1月24日 - 1月26日

研究代表者 赤平昌文

目 次

1. 推定尤度関数と稜線推定量の一般化 ..... 1  
 阪大 基礎工 稻垣宣生
2. Le Cam による一定理の証明について ..... 16  
 広島大 総合科学 間瀬 茂
3. 密度関数の推定について ..... 32  
 東工大 理 柴田里程
4. Prediction sufficiency and its relation to  
 sequential estimation ..... 44 ✓  
 電気通信大 赤平昌文
5. 非正則条件の下での局所最小分散不偏推定量 ..... 54  
 東大 経 竹内 啓
6. 平均が既知の正規分布の分散の同時推定と母数に  
 線形不等式制約のある場合の Stein 推定量 ..... 61  
 慶大 工 篠崎信雄  
 張 元宗

7.	Essential completeness of the class of monotone decision procedures in estimation problems .....	74
	熊本大 工 橋本 勲	
8.	変化点の推定 .....	83
	日本IBM 渋谷政昭 東大 工 柴田義貞	
9.	点過程を出力する線形因果モデル .....	101
	統計数理研 尾形良彦	
10.	Robust regression and interpolation for time series....	M7
	広島大 工 谷口正信	
11.	Sufficiency and relative entropy .....	127
	東理大 理工 日合文雄	
12.	$\Lambda(\mu, \sigma^2), \Delta(\delta, \mu, \sigma^2)$ およびその他の分布に おける UMVU 推定 .....	144
	東理大 理工 清水邦夫 理 岩瀬晃盛	