

# Interval Estimation and Its Related Topics

## 研究会

京都大学数理解析研究所の共同研究事業の一つとして、下記のように短期共同による研究会を催しますので、ご案内申し上げます。

研究代表者 赤平昌文  
(筑波大学・数学系)

### 記

日時：2004年3月3日(水) 14:00～

3月5日(金) 12:00

場所：京都大学数理解析研究所 1階 115号室

京都市左京区北白川追分町

市バス農学部前または北白川下車

### プログラム

3月3日(水)

- |             |  |
|-------------|--|
| 14:00～14:40 | 山本泰志 (筑波大・理工)<br>赤平昌文 (筑波大・数学)<br>Fisher and Kullback-Leibler informations contained in record data      |
| 14:40～15:20 | 串田卓也 (筑波大・数理物質科学)<br>青嶋誠 (筑波大・数学)<br>平均ベクトルの線形関数に関する2次の漸近有効性を有する二段階法について                                 |
| 15:30～16:10 | 大野洋平 (慶応大・理工)<br>篠崎信雄 (慶応大・理工)<br>Improved estimation of ordered two normal means with unknown variances |
| 16:10～16:50 | 田中秀和 (筑波大・数学)<br>On a family of distributions attaining the Bhattacharyya bound                          |

3月4日(木)

- 10:00 ~ 10:40 小方 浩明 (早大・理工)  
赤平 昌文 (筑波大・数学)  
Conditional confidence intervals for a location-scale parameter family of distributions
- 10:40 ~ 11:20 田中 研太郎 (東工大・社会理工)  
混合分布モデルにおける一致推定量の構成
- 11:30 ~ 12:15 津田 美幸 (独立行政法人科学技術振興機構  
・今井量子計算機構プロジェクト)  
Testing hypothesis for quantum systems
- 13:30 ~ 14:10 清水 淳史 (筑波大・理工)  
赤平 昌文 (筑波大・数学)  
Some approaches to confidence intervals for a restricted parameter
- 14:10 ~ 14:55 丸山 祐造 (東大・空間情報科学センター)  
A new class of generalized Bayes minimax ridge regression estimators
- 15:10 ~ 15:50 阪本 雄二 (広島国際大・人間環境)  
拡散過程に対する判別関数の漸近展開
- 15:55 ~ 16:40 若木 宏文 (広島大・理)  
Alternative two stage procedure for confidence region

3月5日(金)

- 10:00 ~ 10:45 榎 広之 (筑波大・数理物質科学)  
青嶋 誠 (筑波大・数学)  
カイ2乗近似を改良する変換とその精度について
- 10:50 ~ 11:35 大西 俊郎 (統数研)  
柳本 武美 (統数研)  
A Pythagorean relationship in the conjugate analysis
- 11:35 ~ 12:00 総合討論