

統計的推測の理論と方法論，及び，最近の動向

研究会

科学研究費 基盤研究 (B) 「高次元データの理論と方法論の総合的研究」(研究代表者：青嶋誠，課題番号 22300094)，挑戦的萌芽研究「高速で頑健かつ高精度な多変量統計手法の新展開」(研究代表者：青嶋誠，課題番号 23650142)，基盤研究 (B) 「統計的推測における非正則構造の解明とその応用」(研究代表者：赤平昌文，課題番号 23340022) による研究会を下記のように催しますので，御案内申し上げます。

青嶋 誠 (筑波大学)

小池 健一 (筑波大学)

矢田 和善 (筑波大学)

記

日時：2011 年 11 月 7 日 (月) ～ 9 日 (水)

場所：筑波大学自然系学系棟 D 棟 D509(筑波キャンパス内)

〒305-8571 茨城県つくば市天王台 1-1-1

プログラム

11 月 7 日 (月)

- 13:30 ~ 14:10 杉山 太香典 (東京大・理学系研究科・院)
P. S. Turner (東京大・理学系研究科)
村尾 美緒 (東京大・量子情報エレクトロニクス研究機構)
量子トモグラフィにおける現在の課題と適応的な実験計画による解決の
試み
- 14:15 ~ 14:55 田中 冬彦 (東京大・情報理工学系研究科／さきがけ)
波動関数のベイズ推定
- 15:10 ~ 15:50 川野 秀一 (大阪府立大・工学研究科)
密度比に基づく半教師あり学習法
- 15:55 ~ 16:35 廣瀬 慧 (大阪大・基礎工学研究科)
 L_1 型正則化法における効率的な調整パラメータの選択アルゴリズム

11 月 8 日 (火)

- 9:30 ~ 10:10 藤本 翔太 (大阪大・基礎工学研究科・院)
狩野 裕 (大阪大・基礎工学研究科)
A New Test on High-Dimensional Mean Vector Without Any Assumption
on Population Covariance Matrix

- 10:15 ~ 10:55 伊森 晋平 (広島大・理学研究科・院)
Modifications of QIC in the Generalized Estimating Equation Method
- 11:00 ~ 11:30 下野 寿之 (株式会社ピコラボ)
Towards General Correlation Theory
- 11:35 ~ 12:15 種市 信裕 (鹿児島大・理工学研究科)
関谷 祐里 (北海道教育大・教育学部)
外山 淳 (北海道大・情報科学研究科)
二項反応の一般線型モデルにおけるデビアンスの改良について
- 12:15 ~ 13:30 昼食
- 13:30 ~ 14:10 種市 信裕 (鹿児島大・理工学研究科)
関谷 祐里 (北海道教育大・教育学部)
二項反応におけるあるリンク関数族に基づく一般線型モデルについて
- 14:15 ~ 15:05 磯貝 英一 (新潟大・自然科学研究科)
宇野 力 (秋田大・教育文化学部)
Daisy Lou Polestico (ミンダナオ州立大イリガン工科校・数学)
Higher order properties of a two-stage procedure for estimating the difference of location parameters of two negative exponential distributions
- 15:20 ~ 16:00 高田 佳和 (熊本大・工学部)
最良正規母集団の選択とその母数の推定
- 16:10 ~ 17:10 [特別講演]
N. Mukhopadhyay (Department of Statistics, University of Connecticut)
On a Sharper Lower Bound for a t-Percentile with an Application in Sequential Estimation
- 11月9日(水)
- 9:30 ~ 10:10 尾林 千恵 (大阪府立大・工学部・院)
田中 秀和 (大阪府立大・工学部)
高木 祥司 (奈良教育大・教育学部)
2母数ロジット・モデルにおける2次漸近許容性について
- 10:15 ~ 10:55 新村 秀一 (成蹊大・経済学部)
最適線形判別関数の理論と実践 –Fisher 以後の新しい判別分析の世界–
- 11:00 ~ 11:40 三浦 良造 (一橋大・国際企業戦略研究科)
Asymptotic estimation theory for Skew Symmetry and Generalized Lehmann's Alternative Models: iid and weakly dependent cases
- 11:45 ~ 12:15 布能 英一郎 (関東学院大・経済学部)
Pooling incomplete samples による離散データ解析
- 12:20 閉会