

最尤法とベイズ法

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 RIMS 共同研究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 小 池 健 一
(筑波大・数理物質)

記

日時：2019 年 3 月 6 日（水）13:35～3 月 8 日（金）12:00

場所：京都大学数理解析研究所 111 号室

京都市左京区北白川追分町

市バス 京大農学部前 または 北白川下車

アクセス方法の詳細は、以下のサイトをご参照ください。

<http://www.kurims.kyoto-u.ac.jp/ja/access-01.html>

プログラム

3 月 6 日（水）

13:35 開 会

13:40～14:20 張 元 宗 （目白大・社会）

篠 崎 信 雄 （慶應大・理工）

制約条件がある場合の正規母平均の最尤推定量と一般ベイズ推定量

14:30～15:10 崎 濱 栄 治 （（株）ファンコミュニケーションズ・情報科学技術研究所）

鹿 島 浩 之 （青山学院大・経営学部）

Latent Dirichlet Allocation を活用したレビュー記事の信頼性判断手法について

15:20～16:00 宮 田 庸 一 （高崎経済大・経済）

塩 濱 敬 之 （東京理科大・工）

阿 部 俊 弘 （南山大・理工）

正弦関数に基づく非対称な円周分布の推定理論における諸問題について

3月7日(木)

- 9:30 ~ 10:10 中山 優 吾 (筑波大・数理物質・院)
 矢田 和 善 (筑波大・数理物質)
 青 嶋 誠 (筑波大・数理物質)
カーネル主成分分析に基づく高次元データのクラスタリングについて
- 10:20 ~ 11:00 石 井 晶 (東京理科大・理工)
 矢田 和 善 (筑波大・数理物質)
 青 嶋 誠 (筑波大・数理物質)
強スパイクモデルにおける固有空間の推測と高次元平均ベクトルの検定
- 11:10 ~ 11:50 柳 原 宏 和 (広島大・理)
High-dimensionality Adjusted Asymptotically Loss Efficient GCp Criterion in Normal Multivariate Linear Regression Models
- 13:20 ~ 13:50 藪 野 摩 周 (大阪府立大・理・院)
パレート分布の形状母数の推定と比較
- 14:00 ~ 14:40 田 中 研 太 郎 (成蹊大・経済)
実験計画法における計画行列の生成について
- 14:50 ~ 15:30 清 智 也 (東京大・情報理工)
A possible extension of regression analysis for imbalanced binary data
- 15:40 ~ 16:20 横 山 雅 之 (核融合科学研究所)
データ駆動手法による核融合プラズマの熱輸送モデリングの試み

3月8日(金)

- 9:30 ~ 10:10 小 池 健 一 (筑波大・数理物質)
Asymptotic comparison of Bayesian inequalities
- 10:20 ~ 11:00 飛 田 英 祐 (大阪大・医)
Real World Data を用いた非劣性の検証について
- 11:10 ~ 11:50 金 澤 雄 一 郎 (国際基督教大・教養)
How to quantify the distance between two 3-dimensionally estimated objects?: A trustworthiness comparison between Canada and Japan
- 11:55 閉会

作成日：2019年2月8日

[主催]：RIMS 共同研究(グループ型)

[共催]：文部科学省委託事業「数学アドバンストイノベーションプラットフォーム(AIMaP)」