

2019 年度科学研究費シンポジウム

多様な高次元モデルにおける理論と方法論，及び，関連分野への応用

科学研究費補助金 基盤研究 (S) 18H05290 (2018 年度～2022 年度) 「広汎な観測に対する因果性の導入とその最適統計推測論の革新 (研究代表者: 谷口 正信)」によるシンポジウムを下記のように催しますので、ご案内申し上げます。

青嶋 誠 (筑波大学)
矢田和善 (筑波大学)
石井 晶 (東京理科大学)

記

日時：2020 年 2 月 17 日 (月)～18 日 (火)

場所：イーアスホール

(イーアスつくば 2 階 <https://tsukuba.iias.jp/floor/floor2.html>)

〒305-0817 茨城県つくば市研究学園 5 丁目 19 番地

プログラム

2 月 17 日 (月)

13:30～13:40 開会

13:40～14:20 藤森 洸 (早稲田大・基幹理工学部)

高次元・スパースな設定における確率過程の統計モデルに対する Dantzig selector

14:30～15:10 蛭川 潤一 (新潟大・自然科学系)

Sangyeol Lee (Department of Statistics, Seoul National University)

Asymptotic properties of mildly explosive processes with locally stationary disturbance

15:25～16:05 柿沢 佳秀 (北海道大・経済学研究院)

多変量バーンバウムサンダース型分布: 非負データの密度推定への応用

16:15～16:55 本田 敏雄 (一橋大・経済学研究科)

The de-biased group Lasso estimation for varying coefficient models

17:40～ 懇親会

2月18日(火)

10:40 ~ 11:10 小西 啓介 (筑波大・数理物質科学研究科)
矢田 和善 (筑波大・数理物質系)
青嶋 誠 (筑波大・数理物質系)

High-dimensional covariance matrix estimation under the strongly spiked eigenvalue model

11:15 ~ 11:45 江頭 健斗 (筑波大・数理物質科学研究科)
矢田 和善 (筑波大・数理物質系)
青嶋 誠 (筑波大・数理物質系)

Asymptotic properties of distance weighted discrimination and its bias correction in HDLSS settings

11:50 ~ 12:20 藤澤 健吾 (東京理科大・理工学研究科)
田畑 耕治 (東京理科大・理工学部)

順序カテゴリをもつ多元分割表における非同等性のモデリング

12:20 ~ 13:45 昼食

13:45 ~ 14:25 石井 晶 (東京理科大・理工学部)
矢田 和善 (筑波大・数理物質系)
青嶋 誠 (筑波大・数理物質系)

データ変換を用いた高次元判別分析について

14:35 ~ 15:15 菅澤 翔之助 (東京大・空間情報科学研究センター)

Robust bayesian modeling with synthetic posterior

15:30 ~ 16:00 桃崎 智隆, 齋藤 健 (東京理科大・理工学研究科)
三枝 祐輔 (横浜市立大・医学部)
生亀 清貴 (日本大・経済学部)
中川 智之, 石井 晶, 富澤 貞男 (東京理科大・理工学部)

分割表における種々の対称モデルに関する尺度

16:05 ~ 16:45 島谷 健一郎 (統計数理研究所)
荒木 希和子 (立命館大・生命科学部)

地上部と地下部のデータを統合させた推移行列モデル

16:45 ~ 16:50 閉会