

研究集会「第 21 回ノンパラメトリック統計解析とベイズ統計」

本年度は、基盤研究 (B)「多様なノンパラメトリック推測法の融合による新たな高精度統計手法の開発」(研究代表者 前園 宜彦(中央大学))、基盤研究 (C)「ネットワーク統計学の開拓と災害・防災ネットワーク分析への展開」(研究代表者 寒河江 雅彦(金沢大学))による共同開催の研究集会として実施させて頂く事になりました。

日程と場所は下記のとおりです。

日程 3月25日(木)–26日(金)

開催 オンライン開催

研究集会世話人 寒河江雅彦(金沢大学) 前園宜彦(中央大学)

3月25日(木曜日)

<10:30–10:35> はじめに 寒河江 雅彦(金沢大学)

ノンパラメトリック統計解析 1 座長:寒河江 雅彦(金沢大学)

<10:35–11:15>

①Density Estimation via Stagewise Algorithm with a Dictionary Having Various Bandwidths

西田 喜平次(兵庫医療大学) 内藤 貫太(千葉大学)

<11:15–11:55>

②非負データの密度関数推定 (BS 型の分布論を中心に)

柿沢 佳秀(北海道大学)

<11:55–13:00> 昼休み

ノンパラメトリック統計解析 2 座長: 鶴田 靖人(長野県立大学)

<13:00–13:40>

③Boundary-free kernel-smoothed goodness-of-fit tests for data on general interval

前園 宜彦(中央大学) Rizky Reza Fauzi (Parahyangan Catholic University)

<13:40–14:20>

④Estimation of first-price auctions with local linear estimators

作道 真理(筑波大学) 松木 佑介(長崎大学)

<14:20–15:00>

⑤ベータカーネルを用いたノンパラメトリックな確率密度の不連続性検定

五十嵐 岳(筑波大学)

<15:00–15:10> 休憩

ノンパラメトリック統計解析 3 座長: 前園 宜彦(中央大学)

<15:10–15:50>

⑥標本最大値のパラメトリック確率分布推定およびノンパラメトリック確率分布推定

森山 卓(鳥取大学)

<15:50–16:30>

⑦ロスダイアグラムのデータに基づいたピン幅推定

鶴田 靖人(長野県立大学) 寒河江 雅彦(金沢大学)

3月26日(金曜日)

ベイズ統計解析 座長: 小暮 厚之(東京経済大学)

<10:40-11:20>

⑧Topic Model with Dynamic Hierarchical Structure Considering Social Influence

五十嵐 未来(東北大学) Kunpeng Zhang (University of Maryland) P. K. Kansan (University of Maryland) Nobuhiko Terui (Tohoku University)

<11:20-12:00>

⑨KalmanBandit: Multi-Armed Bandit for Time-Varying Reward Expectations

石橋 圭介(国際基督教大学)

<12:00-13:00> 昼休み

セミパラメトリック統計・時系列分析 座長: 星野 伸明(金沢大学)

<13:00-13:40>

⑩Optimal Minimax Rates of Specification Testing with Data-driven Bandwidth

岩澤 政宗(小樽商科大学) 人見 光太郎(京都工芸繊維大学) 西山 慶彦(京都大学)

<13:40-14:20>

⑪ショートレートモデルを用いた状態推定問題におけるローカルな非線形性捕捉手法の考察

菊池 将史(埼玉大学)

<14:20-14:30> 休憩

機械学習・データ解析 座長: 森山 卓(鳥取大学)

<14:30-15:10>

⑫Average shifted mesh 法によるひびわれ自動検出の精度向上に関する研究

南 貴大(金沢大学) 藤生 慎(金沢大学) 寒河江 雅彦(金沢大学)

<15:10-15:50>

⑬スパース非負値行列因子分解を用いた COVID-19 流行期の県間旅行行動の変容分析

原田 魁成(金沢大学) 寒河江 雅彦(金沢大学) 山口 裕通(金沢大学)

<15:50-16:30>

⑭GIS による到達圏解析に基づく生活脆弱性評価と将来推計

九澤 賢太郎(エーザイ株式会社) 寒河江 雅彦(金沢大学)

<16:30-16:35> おわりに 前園 宜彦(中央大学)