

# 2021年度科研費シンポジウム「データサイエンス・統計学における方法論と応用の新展開」

科学研究費補助金・基盤研究(A)「大規模複雑データの理論と方法論の革新的展開」(課題番号:20H00576)  
研究代表者:青嶋誠(筑波大学)

日 時: 2021年12月3日(金) 13時30分~17時40分  
2021年12月4日(土) 10時00分~15時05分  
開催方法: オンライン(Zoom)

## 【プログラム】

### 12月3日(金)

- 13:30-14:05 山口崇幸(滋賀大学データサイエンス教育研究センター)  
ベンチマークドーズ法とモデル平均化の機能を持つ毒性データの評価のためのソフトウェア開発の紹介
- 14:05-14:40 吉田拓真(鹿児島大学理工学研究科)、桃木光輝(鹿児島大学理工学研究科)  
極値統計学における予測モデリングについて
- 14:40-15:15 本田敏雄(一橋大学経済学研究科)、Chien-Tong Lin (Department of Statistics, National Tsing Hua University)  
Forward variable selection for ultra-high dimensional quantile regression models

(休憩)

- 15:55-16:30 高橋将宜(長崎大学情報データ科学部)  
多重代入法不連続デザインによる局所因果効果の推定
- 16:30-17:05 江村剛志(久留米大学バイオ統計センター)  
高次元スコア検定を用いた生存データに基づく決定木の構築
- 17:05-17:40 柳川 堯(久留米大学バイオ統計センター)  
Big dataの統計的検定

### 12月4日(土)

- 10:00-10:35 廣瀬雅代(九州大学マス・フォア・インダストリ研究所)、Malay Ghosh (University of Florida)、Tamal Ghosh (University of Florida)  
A Prediction Error under Area Level Model with Arc-Sin transformation for Sample Proportions
  - 10:35-11:10 斎藤正也(長崎県立大学シーボルト校情報システム学部情報セキュリティ学科)  
感染症流行記述におけるメタ・ポピュレーションモデルの課題
  - 11:10-11:45 中枋昌弘(名古屋大学大学院医学系研究科)  
日本人を対象とした大規模SNPデータ研究の近年の成果と課題
- (休憩)
- 13:20-13:55 Muthu Subash Kavitha (長崎大学情報データ科学部)  
Desired weight learning and controlled class-variant mechanism improve the data imbalance problems in deep network for biomedical applications
  - 13:55-14:30 田尻 涼(佐賀大学大学院医学系研究科)、川口 淳(佐賀大学医学部)  
深層学習により生成した脳画像は解析に使用できるのか
  - 14:30-15:05 高橋雄太(東北大学病院精神科)  
精神医学データに対する機械学習的アプローチ

申込方法: シンポジウムへの参加を希望される方は、下記のZoom事前登録リンクからご登録をお願いいたします。

<https://us02web.zoom.us/join/zoom-join-link>

ご登録後にミーティング参加に関する確認メールが自動送信されます。

開催責任者(お問合せ先): 長崎大学情報データ科学部 植木優夫 (Email: uekim@nagasaki-u.ac.jp)