

応用統計学会 2021 年年会プログラム

主催：応用統計学会

後援：日本計量生物学会

2021 年 5 月 14 日（金）， 15 日（土）

オンライン開催

チュートリアルセミナー

「因果探索」

2021 年 5 月 14 日（金） 13:30～16:30

参加費：正会員 2,000 円，非会員 4,000 円

学生（会員，非会員とも）1,000 円

年会・総会

2021 年 5 月 15 日（土） 8:55～18:10

参加費：正会員，後援学会員 3,000 円，非会員 5,000 円

学生（会員，非会員とも）1,000 円

応用統計学会2021年年会プログラム

主催：応用統計学会

後援：日本計量生物学会

日時：2021年5月14日（金）13:30 - 16:30（チュートリアルセミナー）

5月15日（土）8:55 - 18:10（年会・総会）

会場：オンライン開催

5月14日（金）チュートリアルセミナー

主催：日本計量生物学会・応用統計学会

13:30-16:30 テーマ「因果探索」

- 清水 昌平（滋賀大学データサイエンス学系，理化学研究所革新知能統合研究センター）
「統計的因果探索の基礎」
- 前田 高志ニコラス（理化学研究所革新知能統合研究センター）
「未観測共通原因が存在するときの因果グラフ推定」
- 井元 佑介（京都大学高等研究院）
「LiNGAM モデルに基づく遺伝子制御ネットワーク推定」

5月15日（土）年会・総会

8:55 開会の挨拶 企画担当理事 山本 紘司（横浜市立大学）

9:00-10:20 学生セッションⅠ 座長 石井 晶（東京理科大学）

- 奥田 忠久・吉川 剛平・川野 秀一（電気通信大学）
「スパース部分的最小二乗回帰に基づく因果媒介分析」
- 小谷 直己・黒沢 健（東京理科大学）
「ロジスティック回帰モデルにおける分離問題とモデル評価尺度」
- 鈴木 海友・松澤 智史（東京理科大学）
「表現学習による劣化画像の評価」
- 江頭 健斗（筑波大学）
「多クラス DWD の高次元漸近的性質について」

9:00-10:20 学生セッションⅡ 座長 松井 秀俊（滋賀大学）

- 清水 康希・橋口 博樹（東京理科大学）
「特異・非特異のウィシャート行列に関する最大固有値分布の統一的表現」
- 桃崎 智隆・中川 智之（東京理科大学）・生亀 清貴（日本大学）
「正方分割表における対称な累積確率に基づく非対称性の尺度」
- 原 みゆひ・三角 俊裕・山本 紘司（横浜市立大学）
「感度・特異度に対する優越性および非劣性の同時評価」
- 原田 魁成・寒河江 雅彦・山口 裕通（金沢大学）
「非負値行列因子分解を用いた COVID-19 流行前後における石川県内滞在者の生活行動変容分析」

- 10:30-12:10 一般講演Ⅰ 座長 三枝 祐輔 (横浜市立大学)
- 藤澤 健吾・田畑 耕治 (東京理科大学)
「順序カテゴリをもつ分割表における周辺モデル」
 - 篠田 覚 (横浜市立大学)・田畑 耕治 (東京理科大学)・山本 紘司 (横浜市立大学)
「順序カテゴリ正方分割表における Continuation-ratio に基づいた周辺同等性のモデル」
 - 熊澤 蕃 (元 日本原子力研究所)
「2 項分布、ポアソン分布の混成対数正規近似」
 - 地寄 頌子 (大阪工業大学)・藤原 良 (筑波大学)・宮本 暢子 (東京理科大学)
「Spanning bipartite block design とその応用」
 - 土田 潤 (同志社大学)・宮内 佑・安藤 宗司・寒水 孝司 (東京理科大学)
「Sequential parallel comparison design における部分集団の結果変数の非正規性を考慮した検定法」

12:15-12:25 ポスター紹介 座長 山本 紘司 (横浜市立大学)

12:25-13:15 ポスターセッション

- 13:25-14:45 一般講演Ⅱ 座長 姫野 哲人 (滋賀大学)
- 吉本 拓矢 (中外製薬株式会社)・田畑 耕治 (東京理科大学)
「多元分割表における周辺累積ロジスティックモデルの拡張と周辺対称モデルの分解」
 - 中山 優吾 (京都大学)
「高次元小標本における平均ベクトルのスパース推定」
 - 石井 晶 (東京理科大学)・矢田 和善・青嶋 誠 (筑波大学)
「強スパイク固有値モデルにおける高次元 2 次判別」
 - 三枝 祐輔 (横浜市立大学)・小森 理 (成蹊大学)・江口 真透 (統計数理研究所)
「Generalized mixed model with quasi-linear predictor」

14:55-15:55 特別講演Ⅰ 座長 二宮 嘉行 (統計数理研究所)

- 矢島 美寛 (東北大学)
「時空間統計解析の現状と将来への展望」

16:05-17:05 特別講演Ⅱ 座長 二宮 嘉行 (統計数理研究所)

- 瀬谷 創 (神戸大学)
「不動産賃料予測を例にした空間統計と機械学習の比較分析」

17:05-17:35 学会賞表彰式

17:35 閉会の挨拶 会長 富澤 貞男 (東京理科大学)

17:40-18:10 応用統計学会総会
(総会は年会の終了後)

ポスターセッション

- P-01 : 中川 智之 (東京理科大学)・渡邊 弘己 (大分県立看護科学大学)・兵頭 昌 (神奈川大学)
「ユークリッド距離に基づく判別分析の変数選択について」
- P-02 : 菊地 武生・八木 文香・瀬尾 隆 (東京理科大学)
「2-step 単調欠測データの下での分散共分散行列におけるスフェリシティ検定」
- P-03 : 森田 敦也 (東京理科大学)・本江 渡 (ノバルティスファーマ株式会社, 東京理科大学)・
福島 龍一・安藤宗司 (東京理科大学)
「処置効果の推定精度と傾向スコアモデルに含める変数やC 統計量との関係」
- P-04 : 本江 渡 (ノバルティスファーマ株式会社, 東京理科大学)・安藤 宗司 (東京理科大学)・
土田 潤 (同志社大学)・寒水 孝司 (東京理科大学)
「Outcome-adaptive lasso と adaptive lasso を用いた二重頑健推定量の性能評価」
- P-05 : 牧嶋 孝樹・須藤 穂高・田畑 耕治 (東京理科大学)
「正方分割表における種々の対称性に対する適合度検定の R での実装」
- P-06 : 井戸 潤之祐・松田 康平・田畑 耕治 (東京理科大学)
「正方分割表における f-ダイバージェンスに基づく対角パラメータ対称モデルとその性質」
- P-07 : 石原 拓磨 (岐阜大学)・山本 紘司 (横浜市立大学)
「複数の二値および連続変数を主要評価項目とする臨床試験における検定手法」
- P-08 : 相澤 愛奈 (東京理科大学)・山本 紘司 (横浜市立大学)
「正方分割表における併合した表を用いた周辺対称性に関する尺度」

問い合わせ先

〒101-0051 東京都千代田区神田神保町 3-6 能楽書林ビル 5F
(公財) 統計情報研究開発センター内
応用統計学会事務局
FAX : 03-3234-7868, E-mail : applstat@sinfonica.or.jp