

ハイブリッド開催

日本計算機統計学会 第35回大会プログラム

*Programme of the 35th Annual Meeting of
Japanese Society of Computational Statistics*



- 日 時 2021年6月3日(木)～4日(金)
※評議員会は6月2日(水)開催
- 会 場 別府国際コンベンションセンター(ビーコンプラザ)
〒874-0828 大分県別府市山の手町12-1
TEL: 0977-26-7111
- 参 加 費 下記Webページを参照のこと
- 連 絡 先 日本計算機統計学会 第35回大会事務局
E-mail: taikai35@jscs.jp ※お問い合わせはE-mailでお願いします。
URL: <http://jscs.jp/conf/taikai35/>

1日目: 2021年6月3日 (木)

8:30~ 受付開始

開会の挨拶 **A会場 (中会議室)**
 9:00-9:10

午前1A 学生研究発表セッション1 **A会場 (中会議室)**
 9:10-10:10 **座長: 杉本知之 (滋賀大学)**

AIMとSEMによる解釈性を重視した顧客行動意向の分析

石本翔真, 我田健介, 南弘征, 水田正弘 (北海道大学)

ガウス過程回帰に基づくHeterogeneous Treatment Effectの推定

関谷侃宏, 下川敏雄 (和歌山県立医科大学)

二輪車ローン購入におけるローン未払い者の判別モデルと特徴

藤沼亮太, 朝日弓未 (東京理科大学)

午前1B 学生研究発表セッション2 **B会場 (小会議室31)**
 9:10-10:30 **座長: 丸尾和司 (筑波大学)**

ベイズ法を用いた正方分割表における尺度の推定

桃崎智隆, 長光司, 中川智之, 富澤貞男 (東京理科大学)

異種脳画像統合解析のためのネスト成分法

田尻涼, 川口淳 (佐賀大学)

大学入学共通テスト試行調査における記述式問題の自動採点

岡知樹 (東京大学)

Hung Tuan Nguyen, Cuong Tuan Nguyen, 中川正樹 (東京農工大学)

石岡恒憲 (大学入試センター)

パシフィックリーグにおけるビジネス戦略の比較

近藤大 (東海大学), 朝日弓未 (東京理科大学)

午前2A 学生研究発表セッション3 **A会場 (中会議室)**
 10:20-11:40 **座長: 杉本知之 (滋賀大学)**

MMアルゴリズムを用いたWW-SCAD法の提案

平石麻友, 谷岡健資, 宿久洋 (同志社大学)

多値の処置変数に対するATO推定における共変量調整について

大谷諒, 宿久洋 (同志社大学)

因子得点のクラスター化を伴うペナルティ付き行列因子分析

三田村倭 (大阪大学)

自尊心の潜在的指標の妥当性についての検討

-顕在指標の系統誤差の除去と収束的証拠の観点から-

橘航大 (東京大学), 柏原宗一郎, 清水裕士 (関西学院大学)

午前2B	学生研究発表セッション4	B会場 (小会議室31)
10:40-12:00	座長：丸尾和司 (筑波大学)	

極値統計学による地震のマグニチュードの解析

桃木光輝, 吉田拓真 (鹿児島大学)

2つの評価変数を考慮したflexibilityを有するランダム化第II相選択デザイン

郷洋文, 山本紘司 (横浜市立大学)

ソーシャルメディアの信頼性と構成要因

松山芳生, 朝日弓未 (東京理科大学)

自動車付随サービスにおける継続利用顧客の要因分析

原健太, 朝日弓未 (東京理科大学)

午後1	特別講演1	A会場 (中会議室)
13:00-14:00	座長：下川敏雄 (和歌山県立医科大学)	

コロナ抗体研究を通じて感じた日本の国力、データ思考教育、今後への期待

山中竹春 (横浜市立大学)

午後2A	医薬特別セッション1 「Model-Informed Drug Development」	A会場 (中会議室)
14:20-15:20	オーガナイザー・座長：河合統介 (ファイザーR&D合同会社)	

医薬品開発におけるMIDDの活用

長谷川千尋 (MSD株式会社)

MIDDの活用とPMDAの取り組み

岩田大祐 (独立行政法人医薬品医療機器総合機構)

古典的薬物動態モデルと人工ニューラルネットワークを用いた医薬品の投与設計

辻泰弘 (日本大学)

午後2B	特別セッション1 「IASC-ARS2022 特別セッション」	B会場 (小会議室31)
14:20-15:40	オーガナイザー：森裕一 (岡山理科大学) 座長：黒田正博 (岡山理科大学)	

Particle Swarm Stepwise (PaSS) Algorithm for Information Criteria Based Variable Selections

Ray-Bing Chen (National Cheng Kung University)

Zero-inflated Generalized Poisson Autoregression for US Congress Speech Phrase Counts

Xiaofei Xu (Waseda University)

Scalable Bayesian high-dimensional local dependence learning

Kyoungjae Lee (Inha University)

Lizhen Lin (The University of Notre Dame)

Medical Diagnosis: From Data Analysis to Image Analysis

Philip L.H. Yu (Education University of Hong Kong)

午後3A	スタディグループセッション 「データカフェ」	A会場 (中会議室)
16:00-17:00	オーガナイザー・座長：山本義郎 (東海大学)	
	家事代行サービス業界における継続利用促進のためのレコメンドシステム 永井一平, 岩崎友秋, 齊藤史哲 (千葉工業大学)	
	PRコンサル事業用ペルソナ自動作成 定行裕輔, 山田俊哉, 今増良平, 奥野拓也 (NTTテクノクロス株式会社)	
	潜在クラス分析を用いたアンケート分析 秋葉小春, 広瀬友貴, 小尾竜一郎, 山田俊哉, 今増良平, 奥野拓也 (NTTテクノクロス株式会社)	
午後3B	一般セッション1	B会場 (小会議室31)
16:00-17:00	座長：兵頭昌 (神奈川大学)	
	不完全データに対するブートストラップ計算の加速化 黒田正博 (岡山理科大学)	
	財務データとESGレーティングデータの前処理と結合 地道正行, 阪智香 (関西学院大学)	
	システムとしての量子コンピュータの安定性解析 田村賢太郎 (慶應義塾大学), 鹿野 豊 (群馬大学) レイモンド ルディー (日本アイ・ビー・エム株式会社)	
総会・表彰式	A会場 (中会議室)	
17:00-18:00		

2日目: 2021年6月4日 (金)

8:45～ 入室可能

午前1A	特別セッション2 「行動科学関連データ解析」	A会場 (中会議室)
9:00-10:00	オーガナイザー・座長：谷岡健資 (同志社大学)	
	筋信号のリアルタイム解析モデル 宇野光平, 池田陽夏, 松井佑介 (名古屋大学)	
	棒折り過程を用いた直交非負値行列因子分解における基底数選択 阿部寛康 (京都大学)	
	運転中における認知的負荷が視覚的注意に及ぼす影響のモデリング 紀ノ定保礼 (静岡理工科大学)	
午前1B	一般セッション2	B会場 (小会議室31)
9:00-10:40	座長：野間久史 (統計数理研究所)	
	小規模臨床試験における症例数設計の方法とその評価 山口祐介 (アステラス製薬株式会社)	
	非臨床分野における逐次無作為化割付け 斎藤和宏 (株式会社タクミインフォメーションテクノロジー)	
	データマネジメントにおける汎用的なロジカルチェックプログラム作成の検討 北山恵, 下川敏雄 (和歌山県立医科大学)	
	正規データに対する有効/無効を同時に考慮したベイズ流臨床試験におけるサンプルサイズ設計 稲葉洋介 (千葉大学医学部附属病院), 柿爪智行 (武田薬品工業株式会社) 土居正明 (京都大学), 川崎洋平 (日本赤十字看護大学)	
	治療効果の推定とサブグループ同定のためのフレームワークの検討 下川敏雄 (和歌山県立医科大学)	
午前2	ソフトウェア・デモセッション	A会場 (中会議室)
10:20-10:50	座長：牧野奈緒 (EPSホールディングスEPS創研センター)	
	機械学習を応用した異常検知分析ツールADAnalyticsの紹介 多田将志 (株式会社NTTデータ数理システム)	
	MDVのリアルワールドデータ (RWD) から見るCOVID-19の現況 厚澤翔吾 (メディカル・データ・ビジョン株式会社)	
午前3	特別講演2	A会場 (中会議室)
11:10-12:10	座長：藤澤正樹 (あすか製薬株式会社)	
	ダイバーシティ温泉 別府の魅力 飯沼賢司 (別府大学)	

午後1A **スタディグループセッション** **A会場 (中会議室)**
「機械学習による効果とリスクの抽出とその評価」

13:10-14:10 **オーガナイザー・座長：中村将俊 (大日本住友製薬株式会社)**

反実仮想機械学習に基づく Rule fit による部分集団の特定

中村将俊, 佐野文哉 (大日本住友製薬株式会社)

Identification of subgroups with differential treatment effects for longitudinal outcomes as extension of SIDES method

石南枝, 五十川直樹, 岡山明史 (ファイザーR&D合同会社)
山邊太陽 (Pfizer Inc.), 大江基貴 (ファイザーR&D合同会社)

観察データでの共変量調整による群間比較の正当性検討

福井大介 (大日本住友製薬株式会社)

午後1B **スタディグループセッション** **B会場 (小会議室31)**
「スポーツアナリティクスの進化に向けた計算機統計学的方法の開発と応用」

13:10-14:10 **オーガナイザー・座長：酒折文武 (中央大学)**

大学スポーツの観戦経験と帰属意識に関する研究

横山暁 (青山学院大学)

階層ベイズモデルによるサッカーフォーメーション間の相性の定量化について

竹島大就 (中部電力ミライズ株式会社)
森岡優輝 (株式会社日立製作所), 宿久洋 (同志社大学)

機械学習を用いた球審の判定・打者のスイングの要因分析と応用

今田一希 (横浜市立大学)

午後2A **医薬特別セッション2** **A会場 (中会議室)**
「がん対策におけるマイクロシミュレーションモデルの活用」

14:30-16:10 **オーガナイザー・座長：伊藤ゆり (大阪医科薬科大学)**
座長：片野田耕太 (国立がん研究センター)

医学研究における数理モデル ー感染症からがんへ

片野田耕太 (国立がん研究センター)

マイクロシミュレーションを用いた大腸がんに対する介入効果の評価

加茂憲一 (札幌医科大学)

肺がんにおける健康格差の縮小をターゲットとした

マイクロシミュレーションモデルの開発

福井敬祐 (広島大学)

Microsimulation model for gastric cancer

LEUNG CHI YAN (東京大学)

Canadian Oncology Simulation Model (OncoSim)を用いた子宮頸がん政策の評価分析

浅川恵子 ((前) カナダ統計局)

午後2B 一般セッション3
B会場 (小会議室31)
14:30-16:10
座長：富田誠 (横浜市立大学)

ROSCOL: A New Oblique Rotation Procedure for Simplifying Both Factor Correlations and Loadings

足立浩平 (大阪大学)

SELOペナルティを用いたガウシアングラフィカルモデルのスパース推定

長瀬駿也, 山田隆行 (島根大学)

共変量をもつ区間打ち切りデータに対する解析手法の比較について

園部圭太, 下川朝有 (東京理科大学)

標本歪度の密度関数のフーリエ級数展開に基づく近似

中川重和 (岡山理科大学)

橋口博樹 (東京理科大学), 小野陽子 (横浜市立大学)

How to design computer intensive Bayesian integration for model selection of density estimator —The way of intuitive and natural procedure for objective Bayesian evidence—

岸清武

午後3 一般セッション4
A会場 (中会議室)
16:30-17:30
座長：阿部貴行 (横浜市立大学)

正規母集団から得られた高次元データの完全独立性に対するMaoの検定の一般化

玉谷充, 山田隆行 (島根大学)

2-step単調欠測データに基づく判別関数の係数に対する仮説検定

岡田悠希 (神戸大学), 首藤信通 (近畿大学)

A new class of the modified Wilcoxon test

山口光, 村上秀俊 (東京理科大学)

閉会の挨拶
A会場 (中会議室)
17:30-17:40

会場のご案内

別府国際コンベンションセンター ビーコンプラザ(B-Con Plaza)

〒874-0828
大分県別府市山の手町12-1

- 大分空港から別府駅前まで空港特急バスで約50分「別府北浜」バス下車
- 徒歩:
JR 別府駅の西口を出て、西へ坂道 1.3km (約20分)
- バス:
別府駅西口 1番乗り場(亀の井バス)でビーコンプラザ前バス停下車 (約5分)

詳細はこちらをご覧ください。
<https://www.b-conplaza.jp/access/>

