

オンライン開催

# 日本計算機統計学会 第34回シンポジウム プログラム

*Programme of the 34th Symposium of  
Japanese Society of Computational Statistics*



- 日 時 2020年11月28日(土)～11月29日(日)  
※評議員会は11月27日(金)開催
- 参加方法 オンライン会議システムを用いて開催
- 参加費 下記 Web ページを参照のこと
- 懇親会 オンライン会議システム上で開催(無料)
- 連絡先 日本計算機統計学会 第34回シンポジウム事務局  
E-mail: [sympo34@jscs.jp](mailto:sympo34@jscs.jp) ※お問い合わせは E-mail でお願いします。  
URL: <http://jscs.jp/conf/sympo34/>

## 1日目: 2020年11月28日 (土)

**開会式** **A会場**

9:40

**午前1A 学生研究発表セッション1** **A会場**

10:00-11:00

座長：酒折文武（中央大学）

クラスタリングを伴うjoint lasso

浦上新太, 谷岡健資, 宿久洋（同志社大学）

PU分類の構造を持つ生存時間分析データの推定法の開発

鳥谷部智規, 長谷川泰大（慶應義塾大学）, 星野崇宏（慶應義塾大学, 理研AIP）

天気予報情報を活用した全球数値予報モデルの可視化手法に関する一考察

松元琢真, 雲居玄道, 後藤正幸（早稲田大学）, 吉開朋弘（日本気象協会）

**午前1B 学生研究発表セッション2** **B会場**

10:00-11:00

座長：丸尾和司（筑波大学）

社員間コミュニケーションの類型化を可能とするグラフ構造の分散表現モデル

野中賢也（早稲田大学）, 山下遥（上智大学）

堀田創（Laboratik株式会社）, 後藤正幸（早稲田大学）

顧客成長のための施策立案を導く特徴転移型クラスタリングモデルの提案

平野洋介, 楊添翔, 雲居玄道（早稲田大学）, 阿部永（小田急電鉄株式会社）

立花徹也（株式会社小田急エージェンシー）, 後藤正幸（早稲田大学）

消去法を考慮した多枝選択型認知診断モデルによる実証分析

福島健太郎, 岡田謙介（東京大学）

**午前2A 学生研究発表セッション3** **A会場**

11:15-12:15

座長：酒折文武（中央大学）

乱数生成による量子コンピュータの統計的評価

田村賢太郎（慶應義塾大学）, 鹿野豊（慶應義塾大学, チャップマン大学）

ルディーレイモンド（慶應義塾大学, IBM東京基礎研究所）

事前学習済みモデルを用いた日本語文法誤り訂正における精度向上について

加藤秀佳, 岡部格明, 北野道春, 宿久洋（同志社大学）

ターゲットマーケティングのためのWeb閲覧履歴による属性ラベル学習モデル

青木章悟（早稲田大学）, 三川健太（湘南工科大学）, 後藤正幸（早稲田大学）

<b>午前2B</b>	<b>学生研究発表セッション4</b>	<b>B会場</b>
11:15-12:15	座長：丸尾和司（筑波大学）	
	生花ECサイトの閲覧履歴データを学習する改良型Latent LSTM Allocationモデルの提案 張志穎，楊添翔，後藤正幸（早稲田大学）	
	3-step単調欠測データの下での平均ベクトルと分散共分散行列の同時検定 酒井玲美，八木文香，瀬尾隆（東京理科大学）	
	Covariate Balancing Propensity Score に基づくATOの推定法 大谷諒，宿久洋（同志社大学）	
<b>午後1</b>	<b>ソフトウェア・デモセッション</b>	<b>A会場</b>
13:45-13:55	座長：南 弘征（北海道大学）	
	プログラミング不要の分析環境で高度なテキスト分析 ～TMS・VMSの連携によるテキストのトピックモデリング～ 多田将志，岩本圭介（株式会社NTTデータ数理システム）	
<b>午後2A</b>	<b>医薬特別セッション</b>	<b>A会場</b>
14:00-15:20	オーガナイザー・座長：杉本知之（滋賀大学）	
	新型コロナウイルス：ワクチン開発の展望 中山哲夫（北里大学）	
	感染時間を考慮した新型コロナウイルス感染症のモデルとパラメータ推定 山口崇幸（滋賀大学）	
	治療効果をとりまく臨床的諸問題に対する統計的接近法 下川敏雄（和歌山県立医科大学）	
<b>午後2B</b>	<b>一般セッション1</b>	<b>B会場</b>
14:00-15:20	座長：小泉和之（横浜市立大学）	
	On the Extension of the Sign and the Wilcoxon Signed-Rank Tests 木谷聖人，村上秀俊（東京理科大学）	
	Interpoint distance-based test for functional data 山口光，村上秀俊（東京理科大学）	
	楯円母集団から得られた2-step単調欠測データに基づく 平均ベクトルの尤度比検定と検出力について 米口貴誠（神戸大学），首藤信通（近畿大学），兵頭昌（神奈川大学）	
	低ランク近似に基づく相関行列の差の推定について 谷岡健資，日和悟（同志社大学）	

午後3	一般セッション2	A会場
15:40-17:00	座長：阿部 興（神戸薬科大学）	
	状態空間モデルによる主成分分析の時間方向への拡張 廣瀬将行（九州大学病院）	
	製品の潜在的な稼働台数を考慮した非定常ポアソン過程による需要予測 阿部興（神戸薬科大学），伊加田恵志（沖電気工業株式会社） 作村建紀（法政大学），鎌倉稔成（中央大学）	
	時間依存共変量に欠測がある場合のCox回帰モデルにおける多重代入法について 田中健太，杉本知之（滋賀大学）	
	経時測定データの解析におけるBayesian Lassoを用いた多重補完法 山口祐介（アステラス製薬株式会社）	
表彰式		A会場
17:00-17:10		
オンライン懇親会		Zoom
18:00-19:30		

**2日目: 2020年11月29日 (日)**

<b>午前1</b>	<b>特別講演 COVID-19に関連するデータの取り扱いと統計家の検討事項</b>	<b>A会場</b>
9:30-10:30	オーガナイザー：米山昭成（株式会社新日本科学PPD） 座長：河合統介（ファイザーR&D合同会社）	
	Statistical Considerations on the Impact of COVID-19 to Clinical Trials Jianrong Li (Pharmaceutical Product Development, LLC)	
<b>午前2</b>	<b>スタディグループセッション「データカフェ」</b>	<b>A会場</b>
11:00-12:00	オーガナイザー・座長：山本義郎（東海大学）	
	運賃組替に伴う短距離乗車数の変化 竹林和真，中本和宏（徳島文理大学） 陶山瑞樹（大倉工業株式会社），山本由和（徳島文理大学）	
	タクシープローブデータを用いた退職者予測 中野優（筑波大学） 藤本勇希，高橋海斗（株式会社NTTデータ数理システム）	
	SARIMAXモデルを用いたタクシー需要予測 高倉匠平，只野奈津生，大庭弘己，小尾竜一郎，森崎貴章，藤浪望美 縄田聖人，松野能久，坂田真紀子，飯島崇太郎，松元秀昭，大友萌夢 今増良平，山田俊哉，奥野拓也（NTTテクノクロス株式会社）	
<b>午後1A</b>	<b>特別セッション「災害関連データ解析」</b>	<b>A会場</b>
13:00-14:40	オーガナイザー：鎌倉稔成（中央大学） 大草孝介（横浜市立大学） 座長：大草孝介（横浜市立大学）	
	山地・都市流域を対象とした時系列解析による洪水予測手法に関する研究 小山直紀，山田正（中央大学）	
	気候変動予測情報を用いた極値降雨量の将来変化に関する統計的研究 清水啓太，山田正（中央大学），山田朋人（北海道大学）	
	ツイート分析による災害関連画像の抽出 山田実俊，宇津圭祐，内田理（東海大学）	
	災害避難所に対する避難所未経験者の生理心理反応に関する研究 岸田文（九州大学）	
	円周状確率分布を用いた高精度屋内位置推定システムの開発と 災害時避難誘導への応用 大草孝介（横浜市立大学），鎌倉稔成（中央大学）	

午後1B

一般セッション3

B会場

13:00-14:20

座長：石岡文生（岡山大学）

SAS/IMLによる自己対照ケースシリーズでの条件付きポワソン回帰

齋藤和宏（株式会社タクミインフォメーションテクノロジー）

エシェロン階層構造に基づくクラスター検出法の改善について

竹村祐亮，石岡文生，栗原考次（岡山大学）

混合正規分布を用いた合算計測値からの状態推定モデルについての一考察

鈴木佐俊，後藤正幸（早稲田大学）

学内向け財務データ抽出システムの再構築

地道正行，阪智香（関西学院大学）

閉会式

A会場

14:40