

# 日本計算機統計学会 第33回大会 プログラム

*Programme of the 33rd Annual Meeting of  
Japanese Society of Computational Statistics*



- 日 時 2019年6月1日(土)～6月2日(日)  
※評議員会は5月31日(金)開催
- 会 場 東北大学星陵キャンパス(星陵オーデトリウム/東北メディカル・メガバンク棟)  
〒980-8573 宮城県仙台市青葉区星陵町 2-1  
TEL: 022-273-6280
- 参加費 下記 Web ページを参照のこと
- 懇親会 青葉城 本丸会館  
〒980-0862 宮城県仙台市青葉区川内 1  
会員・賛助会員・非会員ともに 8,000 円(早期事前納入割引 7,000 円)  
6月1日(土) 18時00分開始(東北大学星陵キャンパスから送迎バスが出ます)  
※早期納入割引は5月8日(水)までに参加申込と振込された方が対象になります。
- 連絡先 日本計算機統計学会 第33回大会事務局  
〒980-8573 宮城県仙台市青葉区星陵町 2-1  
東北大学 東北メディカル・メガバンク機構 医療情報 ICT 部門 中村 智洋  
TEL: 022-273-6280  
E-mail: taikai33@jscs.jp ※お問い合わせは E-mail でお願ひします。  
URL: <http://jscs.jp/conf/taikai33/>

1日目: 2019年6月1日 (土)

9:00~ 受付開始

開会挨拶

星陵オーデトリウム 講堂

9:30-9:40

午前1A 学生研究発表セッション

星陵オーデトリウム 講堂

9:40-10:40

座長：丸尾和司（筑波大学）

モデル選択の観点からの適応的な実験刺激選択法

藤田和也, 岡田謙介（東京大学）

独自性を完全分離したスパース共通因子分析

伊藤真道, 足立浩平（大阪大学）

Multi-Loss Convolutional Neural Network for Image Classification

朴健, 金明哲（同志社大学）

午前1B 一般セッション1

東北メディカル・メガバンク棟 1F講堂

9:40-10:40

座長：鎌倉稔成（中央大学）

Nonparametric tests for interval-valued data

山口光, 村上秀俊（東京理科大学）

Approximations to the Adaptive Wilcoxon Singed Rank Test

木谷聖人, 村上秀俊（東京理科大学）

交差データ推定量と予測推定量の漸近同一性

小笠原春彦（小樽商科大学）

午前2A 学生研究発表セッション

星陵オーデトリウム 講堂

10:50-11:50

座長：桜井裕仁（大学入試センター）

スパース線形判別モデルを用いた分類木分析手法の提案

植壘, 小泉和之（横浜市立大学）

Multimodal discriminant NMFについて

井上由佳, 宿久洋（同志社大学）

潜在クラス分析における共変量の有効性

森西美光（立教大学）

**午前2B 一般セッション2**
**東北メディカル・メガバンク棟 1F講堂**
**10:50-12:10**
**座長：作村建紀（法政大学）**

医学英語論文のIMRAD構造解析－特徴語の抽出と法助動詞の特徴－

築坂由貴，塩谷順彦（株式会社ケイ・エス・オー）

音楽作品の比較分析に用いるリズム指標の提案

河瀬彰宏，玉谷充（同志社大学）

太宰小説の方言の特徴に関する計量的分析

尾城奈緒子，入江さやか，金明哲（同志社大学）

データ融合のためのカーネル正準相関分析と制約付きマッチング

光廣正基（株式会社日経リサーチ，慶應義塾大学）

星野崇宏（慶應義塾大学，理化学研究所）

**午後1 特別講演**
**星陵オーデトリウム 講堂**
**13:15-14:15**
**座長：中村智洋（東北大学）**

ToMMoで実施しているコホート調査、調査を通じて得られた

生体試料および電子情報の利活用に関して

寶澤篤（東北大学）

**午後2A スタディグループセッション**
**「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」**
**星陵オーデトリウム 講堂**
**14:25-16:05**
**オーガナイザー・座長：酒折文武（中央大学）**

スポーツアナリティクスにおける計算機統計学の役割

酒折文武（中央大学）

野球におけるトラッキングデータを用いた

捕手のフレーミング評価とその近似可能性についての考察

今田一希（東海大学），酒折文武（中央大学），山本義郎（東海大学）

GPSデータを利用した大学ラグビー選手における試合中の走能力評価

～トップリーグ選手との比較を通して～

佐藤貴志，岡部格明，平岩穂乃香（同志社大学）

宮本直人（東北大学），竹田正樹，宿久洋（同志社大学）

東海大学アメリカンフットボール部におけるデータ分析の現状

山本義郎，鈴木一平，外園泰志，中須賀陽介（東海大学）

大学におけるスポーツに関する観戦者調査

横山暁，山下勝，芳賀康浩，中邨良樹（青山学院大学）

午後2B      スタディグループセッション

「IR (Institutional Research) のための統計的モデル構築に関する研究」

東北メディカル・メガバンク棟 1F講堂

14:25-16:05

オーガナイザー：藤野友和（福岡女子大学）

座長：森裕一（岡山理科大学）

DMRトピックモデルを用いた著者識別

藤野友和（福岡女子大学），本多啓介，濱田ひろか（統計数理研究所）

多重比較法を用いた組織研究力の類似性比較に関する一考察

-共著分析による組織研究力の定量的評価-

水上祐治（日本大学），中野純司（統計数理研究所）

トピックモデルを用いた大学の研究の強み領域の分析と可視化

船山貴光（東北大学），山本義郎（東海大学），藤野友和（福岡女子大学）

大規模学術文献DBによる機関内・機関間の研究力の分析と活用

飯塚誠也（岡山大学），森裕一（岡山理科大学）

濱田ひろか（統計数理研究所），南弘征（北海道大学）

トピックモデルを用いた研究動向の分析

武井美緒（統計数理研究所），Frederick Kin Hing Phoa（Academia Sinica）

藤野友和（福岡女子大学），中野純司（統計数理研究所）

総会・表彰式

星陵オーデトリウム 講堂

16:10-17:10

懇親会

18:00-20:00

※ 17:15に送迎バスをご案内します。

## 2日目: 2019年6月2日 (日)

**午前1A 特別セッション「災害時のSNS利活用」**

星陵オーデトリウム 講堂

9:20-10:20

オーガナイザー: 内田理 (東海大学)

座長: 山本義郎 (東海大学)

大規模自然災害時に投稿されたツイートの特徴分析

山田実俊, 宇津圭祐, 内田理 (東海大学)

平成30年7月豪雨時における救助要請ハッシュタグを含むツイートの分析

西川修史, 近藤恵, 内田理, 宇津圭祐 (東海大学)

災害時のSNS利活用 —現状と課題—

内田理, 山田実俊, 宇津圭祐, 田島祥, 梶田佳孝, 山本義郎 (東海大学)

**午前1B 一般セッション3**

東北メディカル・メガバンク棟 1F講堂

9:20-10:20

座長: 小泉和之 (横浜市立大学)

estatapiを用いた公的統計の利活用

~昼夜間人口に基づく発見地自殺死亡率の指標作成~

久保田貴文 (多摩大学)

KeTCindyJSを用いた確率統計学教材の作成

東海林智也 (函館工業高等専門学校)

補助情報を用いた非負値行列因子分解による腸内細菌叢の分析

阿部興, 島村徹平 (名古屋大学)

**午前2A 特別セッション「空間データと災害の統計モデル」**

星陵オーデトリウム 講堂

10:25-11:25

オーガナイザー・座長: 鎌倉稔成 (中央大学)

ノンパラメトリックな発想による確率降水量の標本分布のパラメトリックな近似

北野利一 (名古屋工業大学)

円周状確率分布を用いた高速な屋内測位技術の開発と

対象の行動状態推定に関する研究

大草孝介, 武尾信之介 (九州大学), 鎌倉稔成 (中央大学)

土砂被害領域の面積および幅の分布とその推定量について

作村建紀 (法政大学), 鎌倉稔成 (中央大学)

**午前2B 一般セッション4**
**東北メディカル・メガバンク棟 1F講堂**
**10:25-11:25**
**座長：村上秀俊（東京理科大学）**

楯岡母集団のもとでの標本相関係数の漸近分布

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）

2つのプロファイルの一致に関する逐次検定法の開発

池谷利治（テルモ株式会社），山本義郎，道家暎幸（東海大学）

ベイジアン非負値行列因子分解における周辺尤度を用いた基底数の決定方法について

阿部寛康（京都大学）

**午前3 ソフトウェア・デモセッション**
**星陵オーデトリウム 講堂**
**11:30-12:10**
**座長：大石雅彦（MSD株式会社）**

Takumi Macro series ～TMS-RTF Standard～

大杉亮介（株式会社タクミインフォメーションテクノロジー）

手軽に始めてみよう！エージェントシミュレーション

～S4 Simulation System のご紹介～

小木しのぶ（株式会社NTTデータ数理システム）

テキストマイニング、統計と手軽に連携 ディープラーニングツール Deep Learner

前田健斗（株式会社NTTデータ数理システム）

医療ビッグデータとSpotfire

田澤司（株式会社パーキンエルマージャパン）

**午後1 特別講演**
**星陵オーデトリウム 講堂**
**13:15-14:15**
**座長：中村智洋（東北大学）**

世界初の出生三世代コホートを用いた分子疫学的データ解析の実際に関して

栗山進一（東北大学）

**午後2A スタディグループセッション「データカフェ」**
**星陵オーデトリウム 講堂**
**14:25-15:45**
**オーガナイザー・座長：山本義郎（東海大学）**

シングルソーステレビ視聴データを用いたSNSと親和性の高いテレビ番組の傾向

安藤元樹，久保田貴文（多摩大学）

広告が与える消費者の購買行動への影響度分析

織田達広（株式会社東芝），奥野拓也（NTTテクノクロス株式会社）

TV再生とWeb閲覧とアンケートの関係

陶山瑞樹，山本由和（徳島文理大学）

データ解析コンペティションへのスタディグループとしての活動

山本義郎（東海大学）

午後2B

一般セッション5

東北メディカル・メガバンク棟 1F講堂

14:25-15:45

座長：阿部貴行（横浜市立大学）

Coxモデルの予測精度に係る指標の比較について

下川朝有，宮岡悦良（東京理科大学）

二重ベキ加法化変換を用いたモデル平均の予測

吉川隆範（和歌山県立医科大学附属病院），越智義道（大分大学）

後藤昌司（医学統計研究会）

Box-Cox変換に基づく共変量調整済み治療効果の推定方法について

高塚絵理子，谷岡健資，下川敏雄（和歌山県立医科大学附属病院）

中央値に基づく形状不変モデル

尾崎寿昭（小野薬品工業株式会社），藤澤正樹（あすか製薬株式会社）

後藤昌司（医学統計研究会）

閉会式

星陵オーデトリウム 講堂

15:50

## 会場のご案内

### 東北大学星陵キャンパス

〒980-8573 仙台市青葉区星陵町2-1

### 仙台駅から会場へのアクセス



仙台市地下鉄南北線北四番丁駅  
北2口より徒歩約15分



仙台駅前よりバス  
9番のりば(北山・子平町循環)  
・東北大学病院前  
・歯学部・東北会病院前  
・星陵町

10、15番のりば(東北大学病院経由)  
・東北大学病院前

13、14番のりば(東北大学病院経由)  
(北山トンネル・中山経由)  
(山手町・中山経由)  
・東北大学病院前  
・歯学部・東北会病院前

60番のりば(交通局東北大学病院前行)  
・交通局東北大学病院前



タクシー  
仙台駅西口タクシープールより  
(約15分)

## 近隣 MAP

東北大学  
星陵キャンパス

6/1(土)18:00~  
懇親会会場  
青葉城 本丸会館

