

日本計算機統計学会 第32回シンポジウムプログラム

*Programme of the 32nd Symposium of
Japanese Society of Computational Statistics*



- 日 時 2018年11月10日(土)～11月11日(日)
※評議員会は11月9日(金)開催
- 会 場 滋賀大学データサイエンス学部
〒522-8522 滋賀県彦根市馬場 1-1-1 滋賀大学彦根キャンパス
TEL: 0749-27-1005
- 参 加 費 下記 Web ページを参照のこと
- 懇 親 会 料亭旅館 やす井
〒522-0082 滋賀県彦根市安清町 13-26
会員・非会員ともに 11,000 円 (早期事前納入割引 9,000 円)
11月10日(土) 18時30分開始 (滋賀大学から送迎バスが利用できます)
※ 早期事前納入割引は 10月5日(金) までに参加申込と振込を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32回シンポジウム事務局
〒171-0014 東京都豊島区池袋 2-40-13 池袋デュプレックス B's 11 階
(株) タクミンフォメーションテクノロジー 佐藤 耕一
Tel. 03-5979-7381
E-mail: sympo32@jscs.jp ※お問い合わせは E-mail でお願ひします。
URL: <http://jscs.jp/sympo/32/>

1日目: 2018年11月10日 (土)

9:00~ 受付開始

開会式 **第23講義室**

9:40-9:50

午前1A **スタディグループセッション1「モデル志向型接近法とその適用過程」** **第23講義室**

9:50-11:20 座長：丸尾和司（筑波大学）

類薬の情報を利用した Bayesian Confidence Propagation Neural Network の改良法の提案

多田圭佑（サノフィ株式会社, 筑波大学大学院）, 丸尾和司（筑波大学）
五十川直樹（ファイザー株式会社）, 五所正彦（筑波大学）

経時対応データに対する混合効果適応的指示モデルの開発

谷岡健資, 下川敏雄（和歌山県立医科大学）

歪んだ分布形状を呈する経時測定データの解析法の実装について

丸尾和司（筑波大学）

Operational characteristics of shrinkage estimators for evaluating regional treatment effect in MRCT

五十川直樹, 弘新太郎（ファイザー株式会社）

午前1B **学生研究発表セッション** **第21講義室**

9:50-12:10 座長：竹内光悦（実践女子大学）

不確実状況における累積プロスペクト理論による主観確率の推定

藤田和也, 岡田謙介（東京大学）

健診データを用いた脳白質病変予測

新川裕也（久留米大学大学院）, 石井一夫（久留米大学）

離散型ベイジアンネットワークのパラメータの識別可能性

内藤宏明, 原尚幸（同志社大学）

ランダム効果 DL 層別分析における標本分布

花田圭佑, 杉本知之（鹿児島大学）

ベイズセミパラメトリック加速故障時間モデルを用いた時間依存性ROC曲線の推定

吉田和正（同志社大学）, 阿部寛康（京都大学）, 宿久洋（同志社大学）

時系列カウントデータのための共クラスタリング法について

後藤智紀（同志社大学大学院）, 宿久洋（同志社大学）

独立非同質な拡張型指数分布の和の分布について

木谷聖人（東京理科大学大学院）, 村上秀俊（東京理科大学）

午前2 スタディグループセッション2「データカフェ」 第23講義室

11:30-12:30

座長：山本義郎（東海大学）

データ解析コンペティション T-wave NG の報告

山本義郎（東海大学）

顧客の属性に基づいた美容師の最適配置について

前田もも子, 石辻里奈, 緒方実咲, 齊田彩菜, 藤野友和（福岡女子大学）

ユーザの登録住所とお気に入り美容師の情報を用いた美容師の最適配置に関する研究

武尾信之介, 原晋之介（九州大学大学院）

本松裕希, 眞崎聖一朗（九州大学）, 大草孝介（九州大学大学院）

午後1 特別講演 第23講義室

13:30-14:30

座長：竹村彰通（滋賀大学）

「機械学習を活用して業務改革を実現する」という仕事の型

河本薫（滋賀大学）

午後2A 特別セッション1「産学連携プロジェクト」 第23講義室

14:40-16:10

座長：大石雅彦（MSD株式会社）

液面計による地下タンク内在庫量計測値の補正に対する統計的モデリング手法の適用

保科架風, 竹村彰通（滋賀大学）

岡村一直, 山田哲史（玉田工業株式会社）

水処理微生物群集の統計解析

川野秀一（電気通信大学）, 福島寿和, 中川淳一（新日鐵住金株式会社）

押木守（長岡工業高等専門学校）

横浜市立大学におけるデータサイエンス教育と産官学連携について

小泉和之（横浜市立大学）

午後2B 特別セッション2 第21講義室
Defend intelligence ! 「データ利活用のための秘匿化と暗号化」

14:40-16:00

座長：佐藤 耕一（株式会社タクミ
 インフォメーションテクノロジー）

匿名のデータとは何か

星野伸明（金沢大学）

非臨床毒性試験データ（SEND形式）の利活用

～データの匿名化・非特定化に関する考察～

吉池通晴，鈴木睦，渡部一人
 （日本製薬工業協会 医薬品評価委員会 基礎研究部会
 非臨床試験 電子データ標準化 [SEND] 検討タスクフォース）

AI時代の安心・安全なデータ利活用に向けて

今林広樹（EAGLYS株式会社）

午後3A 一般セッション1 第23講義室

16:20-17:20

座長：川野秀一（電気通信大学）

Sparse Asymmetric Multidimensional Scaling: Penalized Self-Distance
 Unfolding Approaches

辻井岳，足立浩平（大阪大学）

訪日外国人流動データの可視化

陶山瑞樹（徳島文理大学大学院），川田成美（徳島文理大学）
 後藤健文，山口良三（百十四経済研究所），山本由和（徳島文理大学）

データからの知見獲得プロセスにおけるデータ前処理での

データ研磨スキルの重要性とその体系的教育プログラムの開発

保科架風（滋賀大学），大里隆也，菊川康彬（株式会社帝国データバンク）

午後3B 医薬特別セッション1**SEND is hot! 「CDISC SENDデータの分析と品質管理」****第21講義室****16:10-17:20****座長：佐藤 耕一（株式会社タクミ
インフォメーションテクノロジー）**

非臨床試験の電子データ提出の課題と品質確保に向けた取り組み

(CJUG SEND 品質管理サブチーム)

保田昂之（株式会社CACクロア）

佐藤耕一（株式会社タクミインフォメーションテクノロジー）

SEND data 活用時代におけるロジスティック回帰分析再評価

(CJUG SEND 病理サブチーム)

魚田孝志（株式会社CACクロア），金子吉史（杏林製薬株式会社）

諏訪浩一（株式会社ボゾリサーチセンター）

高見清佳（株式会社日本バイオリサーチセンター）

鳥塚尚樹（エーザイ株式会社），橋口晃一（株式会社新日本科学）

藤村義則（富士通株式会社），松本泉美（大日本住友製薬株式会社）

吉池通晴（第一三共株式会社）

SEND data 活用時代における腫瘍解析課題～Peto検定～

諏訪浩一（株式会社ボゾリサーチセンター）

表彰式**第23講義室****17:20-17:30****懇親会****18:30**

※ 滋賀大学から懇親会場までは送迎バスをご利用いただけます。

2日目: 2018年11月11日 (日)

午前1A 医薬一般セッション	第23講義室
9:30-11:10	座長：阿部貴行（横浜市立大学）
C-indexを利用した生存木の構築について	下川朝有, 宮岡悦良（東京理科大学）
放射線関連の多重がんについて	中島栄二 (Research Institute for Radiation Epidemiology and Biostatistics (RIREB), Hiroshima)
2型糖尿病患者の薬物治療定常状態における周年リズムを加味した母集団薬力学モデルの開発—HbA1cと血圧を薬力学変数として—	西川正子（東京慈恵会医科大学・臨床研究支援センター） 坂本昌也, 松谷大輔（東京慈恵会医科大学 糖尿病・代謝・内分泌内科）
用量反応試験において線形傾向を検出するための逐次検定法	池谷利治（テルモ株式会社）, 山本義郎, 道家暎幸（東海大学）
食品のヒト試験の現状と今後の課題	塩谷順彦（一般社団法人 機能性食品開発協会, 株式会社ケイ・エス・オー） 亀岡 瑤（株式会社ケイ・エス・オー, 現 株式会社データミックス） 築坂由貴（株式会社ケイ・エス・オー）

午前1B 一般セッション2	第21講義室
9:30-10:50	座長：村上秀俊（東京理科大学）
制限付エシェロンスキャン法によるクラスター検出手法の提案	竹村祐亮, 石岡文生, 栗原考次（岡山大学）
制約条件下の新 Liu 型推定量	鈴木尚人（東京理科大学院）, 黒沢健（東京理科大学）
複数の正方分割表に対する周辺非同等性を比較するための指標	安藤宗司（東京理科大学）
歪度と尖度に関するピアソンの不等式の多変量への拡張	小笠原春彦（小樽商科大学）

午前2 ソフトウェア・デモセッション
第23講義室

11:20-12:10

座長：鎌倉稔成（中央大学）

手軽に機械学習 Visual Mining Studio & Deep Learner

前田健斗（株式会社NTTデータ数理システム）

ベイジアンネットワークがより便利に！BayoLinkS

小木しのぶ（株式会社NTTデータ数理システム）

今話題！CDISC SEND 作成・編集 ツール ～「XPT Compare」のご紹介～

齊藤祥子（株式会社タクミインフォメーションテクノロジー）

SAS のデータサイエンス教育支援

竹村尚大（SAS Institute Japan 株式会社）

Spotfire による医療ビッグデータの分析事例

田澤司（株式会社パーキンエルマージャパン）

午後1A 医薬特別セッション2「Estimand が医薬品開発に与えるインパクト」第23講義室

13:10-14:40

座長：河合統介（ファイザー株式会社）

用量反応試験における Estimand

松岡伸篤（ファイザー株式会社）

連続量経時データに対する estimand を考慮した

臨床試験のデザインとシミュレーション

土居正明（京都大学）

Estimand と因果推論 -主要層ストラテジーを中心に-

田栗正隆（横浜市立大学）

午後1B 一般セッション3
第21講義室

13:10-14:30

座長：足立浩平（大阪大学）

探索的財務ビッグデータ解析: 前処理, データラングリング, 再現可能性

地道正行（関西学院大学）, 宮本大輔（東京大学）

阪智香, 永田修一（関西学院大学）

零過剰負の二項分布に基づく非負値行列因子分解について

阿部寛康（京都大学）

相対誤差を誤差関数とした単調回帰分析について

土田潤（東京理科大学）, 宿久洋（同志社大学）

Thurstonian IRT におけるパラメータの不変性について

分寺杏介, 岡田謙介（東京大学）

閉会式
第23講義室

14:40-14:50