

日本計算機統計学会 第 31 回大会 プログラム

Programme of the 31th Annual Meeting of Japanese Society of Computational Statistics



日 時	2017 年 5 月 11 日 (木) ~ 12 日 (金) ※ 5 月 10 日 (水) の午後は評議員会 (東京理科大学 森戸記念館)
会 場	東京理科大学 森戸記念館 〒162-8601 東京都新宿区神楽坂 4-2-2 TEL: 03-3260-4271 JR 総武線, 東京メトロ有楽町線・東西線・南北線・都営大江戸線 「飯田橋」駅下車, 徒歩 8 分 ※ 5 月 11 日 (木) 特別講演・総会 東京理科大学 神楽坂キャンパス 1 号館 17 階
懇 親 会	アグネスホテル アンド アパートメント東京 〒162-0825 東京都新宿区神楽坂 2-20-1 TEL : 03-3267-5505 日時 : 2017 年 5 月 11 日 (木) 18:00~20:00 東京理科大学 1 号館より徒歩 1 分
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 31 回大会事務局 〒162-8601 東京都新宿区神楽坂 1-3 東京理科大学 理学部第一部 応用数学科 瀬尾隆 E-mail: taikai31@jscs.jp

大会 Web ページ <http://jscs.jp/taikai/31/>

1 日目 午前 8:50 – 受付開始

1 日目: 5 月 11 日 午前

開会 9:20–9:30

第 1 フォーラム

セッション 1A 9:30–11:10
学生研究発表セッション 1

座長: 酒折文武 (中央大学)

第 1 フォーラム

自己距離を制約した非対称ノンメトリック多次元展開法

辻井岳, 足立浩平 (大阪大学)

Biasedness of the reversed Berk-Jones statistic and its bias correction

羽生田文登, 村上秀俊 (東京理科大学)

Shiny によるソフトウェア開発プロセスの要因分析

船山貴光, 山本義郎, 古山恒夫 (東海大学)

効率の良い内野守備位置の考察と可視化

今田一希, 山本義郎 (東海大学)

薬剤耐性誘導の影響を分析する探索的可視化システムの開発

山田実俊, 山本義郎, 梅澤和夫, 浅井さとみ

橋本昌宜, 宮地勇人, 猪口貞樹 (東海大学)

セッション 1B 9:30–11:10
学生研究発表セッション 2

座長: 岡田謙介 (専修大学)

第 2 フォーラム

正方分割表におけるロジット変換に基づく非対称性について

藤澤健吾, 田畑耕治 (東京理科大学)

AGsi-curve による空間点パターンの分類とその数理的背景

高井勉 (総合研究大学院大学), 田村義保 (統計数理研究所)

元山斉 (青山学院大学)

橋本母集団下でのウィシャート行列の最大最小固有値の分布について

篠崎絢, 橋口博樹, 岩下登志也 (東京理科大学)

状態空間モデルによる購買頻度推定

奥野拓也 (明治大学/NTT テクノクロス), 中村和幸 (明治大学)

相対密度比を重みとして考慮したロジスティック回帰について

岡部格明, 土田潤, 宿久洋 (同志社大学)

セッション 2 11:20–12:00
ソフトウェア・デモセッション

座長: 南弘征 (北海道大学)

第 1 フォーラム

Bigdata を理解し予測するツール Spotfire

田澤司 (株式会社 パーキンエルマー ジャパン)

SAS Viya のご紹介

竹村尚大 (SAS Institute Japan 株式会社)

新生! ベイジアンネットワーク構築支援ツール BayoLink ご紹介

小木しのぶ (株式会社 NTT データ数理システム)

Numerical Optimizer Excel アドインのご紹介

村山昇 (株式会社 NTT データ数理システム)

新製品 TakumiMacro シリーズの紹介「aCRF Maker」「RTF Standard」「Check Diff」

宮川元志, 藤原由, 原茂恵美子, 篠津和夫, 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)

※ソフトウェア記事のみ掲載

1 日目: 5 月 11 日 午後

セッション 3A 13:20-14:20
一般セッション 1

座長: 西山貴弘 (専修大学)

第 1 フォーラム

逆ガウス分布における自然母数の事後平均

作村建紀, 鎌倉稔成 (中央大学), 柳本武美 (統計数理研究所)

Spike-Slab 型事前分布を用いた地域データ解析

菅澤翔之助 (統計数理研究所), 久保川達也 (東京大学)

小笠原浩太 (千葉大学)

円周上の一様性の検定における検出力の比較

秋元良友, 鎌倉稔成 (中央大学)

セッション 3B 13:20-14:20
一般セッション 2

座長: 姫野哲人 (滋賀大学)

第 2 フォーラム

Verification of the new method of model selection as objective, by using adaptive-kernel-density-estimator and simulated-ideal-data, in bootstrap-cross-validation for expectation of Bayesian evidence

岸清武

Transformations of Simplified T^2 Statistic with Monotone Missing Data

八木文香, 瀬尾隆 (東京理科大学)

高次元データに対する 2 群の線形判別分析の誤判別確率を調整する判別点について

山田隆行 (鹿児島大学)

特別講演 15:00-16:00

座長: 足立浩平 (大阪大学)

記念講堂

姿勢 (直立, 横臥, 股のぞき) と距離の知覚

東山篤規 (立命館大学, 2016 年イグノーベル賞受賞)

総会・表彰式
16:20-17:30

記念講堂

懇親会 18:00-20:00

アグネスホテル アンド
アパートメンツ東京

2日目: 5月12日 午前

セッション 4 9:50-10:50
 医薬統計特別セッション1:
 抗がん剤第I相試験の試験デザインと
 データ解析

座長: 浜田知久馬 (東京理科大学)
 寒水孝司 (東京理科大学)

第1フォーラム

Dose individualization based on multiple gene mutations for molecularly targeted agents
 加倉井靖之 (第一三共株式会社), 平川晃弘 (東京大学)
 浜田知久馬 (東京理科大学)

遅発性毒性を伴う2剤併用試験に関する用量探索法の研究
 矢田真城 (エイツーヘルスケア株式会社), 浜田知久馬 (東京理科大学)

がん分子標的薬の用量探索法
 佐藤宏征 (医薬品医療機器総合機構), 平川晃弘 (東京大学)
 浜田知久馬 (東京理科大学)

セッション 5A 11:00-12:00
 一般セッション3

座長: 下川朝有 (東京理科大学)

第1フォーラム

SNP欠測を考慮したSNP-GWASにおける高速なスコア検定法と実データへの適用
 佐藤俊太郎 (長崎大学病院臨床研究センター)
 植木優夫 (久留米大学バイオ統計センター)

臨床研究での隠れマルコフモデル
 稲葉洋介 (国立国際医療研究センター), 宮岡悦良 (東京理科大学)

競合リスクのある生存解析について
 下川朝有, 宮岡悦良 (東京理科大学)

セッション 5B 10:40-12:00
 スタディグループセッション:
 データカフェ

座長: 山本義郎 (東海大学)

第2フォーラム

スタディグループとデータ解析コンペティション
 山本義郎 (東海大学)

4WによるECサイト利用者の購買行動分析
 並木雄大, 佐々倉俊道, 都築悠, 北林浩二, 川端一光 (明治学院大学)

アンケート回答傾向による優良顧客へのアプローチ
 鈴木一平, 山田実俊, 山本義郎 (東海大学)

アンケートと購買金額による会員のクラスタリング
 陶山瑞樹, 山本由和 (徳島文理大学)

2日目: 5月12日 午後

セッション 6A 13:30-14:30
医薬統計特別セッション2:
Bayes 流接近法の臨床試験への応用

座長: 河合統介 (ファイザー株式会社)

第1フォーラム

早期試験の意思決定における Bayes 流接近法の利用

坂巻顕太郎 (東京大学)

希少がん臨床試験におけるベイズ流デザインの活用

平川晃弘 (東京大学)

医薬品の臨床開発におけるモデリング&シミュレーションと統計手法の利用

庄子聡, 鈴木昭之, 土綿慎一, 朝野芳郎 (ファイザー株式会社)

セッション 6B 13:30-14:50
一般セッション4

座長: 生亀清貴 (東京理科大学)

第2フォーラム

台湾における日本産農産物の輸入額予測

鈴木友季也, 朝日弓未 (東海大学)

テンソル分布を用いたクラスタリング

宇野光平 (大阪大学)

Cross Data Clustering of the Rows and Columns in Different Data Matrices

Li JiYao, Adachi Kohei (Osaka University)

Optimality of Singular Value Decomposition for Common Reduced Rank Approximation of Different-Sized Matrices with Subsequent Rotation

足立浩平 (大阪大学)

閉会 15:00-15:10

第1フォーラム

会場へのアクセス

