

		A会場 (S21教室)
9月3日	13:00～ 16:00	チュートリアル
	16:30～ 18:00	市民講演会

		A会場 (S21教室)	B会場 (S22教室)	C会場 (S23教室)	D会場 (S47教室)	E会場 (S48教室)	F会場 (S49教室)	G会場 (S56教室)	H会場 (S57教室)	I会場 (S58教室)	
9月4日	10:00～ 12:00	企画セッション:「テストデータの分析」をめぐる	コンペティションセッション1 (～12:20)	企画セッション:大規模データの活用におけるプライバシー保護をめぐる	企画セッション:応用統計学会学会賞受賞者講演	英語セッション:医学統計 (English Session: Medical Statistics)	英語セッション:統計理論一般 (English Session: General Statistical Theory)	教育・心理統計 & 社会・歴史統計	マーケティング	機械学習1	
	13:00～ 15:00	企画セッション:日本計量生物学会奨励賞受賞者講演	コンペティションセッション2 (～15:20)	企画セッション (英語):English Session: Recent Developments in Missing Data Analysis	企画セッション:ソフトウェア・デモンストレーション	英語セッション:計量ファイナンス (English Session: Financial Econometrics)	英語セッション:分布論 & 統計理論一般 (English Session: Distribution Theory & General Statistical Theory)	公的・民間統計1	マイクロデータ解析	ノンパラメトリック解析	
	15:30～ 17:30	企画セッション:日本計量生物学会シンポジウム「医学・農学研究におけるp値 ~ p<0.05を超えて～」	コンペティションセッション3 (～17:50)	企画セッション (英語):時空間統計学の歴史と近年の発展 (English Session: History and recent development of spatio-temporal statistics)	企画セッション:統計科学としてのアクチュアリアル・サイエンス:～古典的な保険数学を超えて～	英語セッション:計量経済学 & 計量ファイナンス (English Session: Econometrics & Financial Econometrics)	英語セッション:多変量解析 (English Session: Multivariate Analysis)	統計教育	経済・経営統計	モデル選択 & 決定理論	
9月5日	10:00～ 12:00	企画セッション:統計数理研究所リスク解析戦略研究センター「医療統計学のフロンティア」	コンペティションセッション4 (～12:20)	企画セッション (英語):日本計算機統計学会 / 日本統計学会 企画セッション (English Session: JSCS-JSS International Session)	企画セッション:大学におけるデータサイエンス教育の今後	英語セッション:教育・心理統計 & 統計教育 (English Session: Educational and Psychological Statistics & Statistics Education)	英語セッション:時系列解析・制御理論 & 統計理論一般 (English Session: Time Series Analysis, Control Theory & General Statistical Theory)	疫学統計	計量ファイナンス 他	多変量解析1	
	13:00～ 15:00	企画セッション:統計科学・機械学習・生命科学のクロスオーバー研究最前線	コンペティションセッション5	企画セッション:日本統計学会会長講演、各賞授賞式、小川研究奨励賞受賞者記念講演	企画セッション:ベイズ統計学の発展と新展開	英語セッション:公的・民間統計 & 経済・経営統計 (English Session: Official and Private Statistics & Economic and Business Statistics)	英語セッション:計算機統計 (English Session: Computational Statistics)	医学統計1	計量ファイナンス	多変量解析2	
	15:30～ 17:30	企画セッション:日本計算機統計学会:p値の信頼性(妥当性)とその議論		企画セッション:日本統計学会賞および日本統計学会研究業績賞受賞者記念講演	企画セッション:次期学習指導要領改訂に向けた次世代型統計的問題解決力の育成～社会に開かれた教育課程を目指した産官学共創のデータサイエンス教育	英語セッション:生物統計 (English Session: Biostatistics)	英語セッション:空間統計 & 工業統計 (English Session: Spatial Statistics & Industrial Statistics)	医学統計2	機械学習2	統計理論一般	
	17:40～ 18:10	コンペティションセッション表彰式 (B会場)									
	18:30～	懇親会 (名古屋キャンパス内 新食堂棟「リアン」)									
9月6日	10:00～ 12:00	医学統計3	企画セッション:日本統計学会スポーツ統計分科会企画セッション	企画セッション (英語):確率過程モデリングと高頻度ビッグデータ解析 (English Session: Statistical modeling for stochastic processes and high frequency data analysis)	企画セッション:品質管理と統計	計算機統計 & 多重比較	英語セッション:機械学習 (English Session: Machine Learning)	公的・民間統計2	計量経済学	分割表	
	13:00～ 15:00	生物統計	企画セッション:応用統計学と応用分野の量的・質的な変貌～マーケティング・調査・選挙予測・公的統計～	企画セッション (英語):計算統計学と従属データ解析手法・ソフトウェア開発の相乗発展 (English Session: Synergistic development of computational statistics, dependent data analysis and software)	企画セッション:アジアの公的ミクロ統計の活用	確率・確率過程論	空間統計 他	公的・民間統計3	機械学習3	分布論 & 統計理論	

2017年度 統計関連学会連合大会プログラム

(下線は報告者)

9月3日(日) (Sep. 3, Sun.)

A会場 (S21 教室) 13:00~16:00 チュートリアルセッション

テーマ: 遺伝統計学入門
講演者: 岡田随象(大阪大学)

A会場 (S21 教室) 16:30~18:00 市民講演会

題名: 社会で役立つ統計学の力
講演者: 西内啓(株式会社データビークル)

9月4日(月) (Sep. 4, Mon.)

A会場 (S21 教室) 10:00~12:00 企画セッション: 「テストデータの分析」をめぐって

オーガナイザー: 椎名久美子(大学入試センター)

座長: 椎名久美子(大学入試センター)

討論者: 村上隆(中京大)

- 「テストデータの分析」をめぐって—企画の意図—
椎名久美子(大学入試センター)
- 学力テストの下位領域に関する多次元 IRT 分析
坂本佑太郎(株式会社リクルートマネジメントソリューションズ、東北大)
柴山直(東北大)
- 数学試験の解答形式に関する一考察—記述形式の解答方略に着目した分析—
安野史子(国立教育政策研究所)
宮埜寿夫(大学入試センター)
- キーセンテンスと錯乱枝の語の重複・設問タイプが錯乱枝の選択率に及ぼす影響— 英語文章読解テストを用いた実証的検討—
寺尾尚大(名古屋大, 日本学術振興会)
石井秀宗(名古屋大)
野口裕之(名古屋大)
- 評定尺度における反応傾向を考慮した係留寸描データのベイズ的項目反応モデル
北條大樹(専修大学)
岡田謙介(専修大学)

B会場 (S22 教室) 10:00~12:20 コンペティションセッション I

座長: 渡辺敏彦(日本 CRO 協会)

- 高頻度観測の下での Lévy 密度のノンパラメトリック推定とブートストラップ法による confidence band の構成
栗栖大輔(東京大)
加藤賢悟(東京大)
- カーネル密度推定における適切な台の推定の必要性
森山卓(九州大)
- 方向統計学における多変量ノンパラメトリック回帰モデルとその漸近的性質
鶴田靖人(金沢大)
寒河江雅彦(金沢大)
- 微調整係数を不要とする飛躍付き拡散過程の推定
上原悠植(九州大)
増田弘毅(九州大)
- 計数過程の強度過程の間の相関関係について
木村晃敏(東京大)
- Information criteria for bivariate compound Poisson risk models with dependent claims
齋藤良太(早稲田大)
清水泰隆(早稲田大)
- 多角形充填構造を持つ画像データへの最適グラフ埋め込み手法の開発
黒河天(東京大)
伊藤伸一(東京大)
長尾大道(東京大)
糟谷正(東京大)
井上純哉(東京大)

C会場 (S23 教室) 10:00~12:00 企画セッション: 大規模データの利活用におけるプライバシー保護をめぐって

オーガナイザー: 伊藤伸介(中央大)

オーガナイザー: 佐井至道(岡山商科大)

座長: 佐井至道(岡山商科大)

- 大規模データの匿名加工情報における課題
菊池浩明(明治大)
- 個人ゲノムデータの利用とプライバシー保護
佐久間淳(筑波大, 理化学研究所)
- 位置情報プライバシーの統計的安全性
南和宏(統計数理研究所)
- 公的統計マイクロデータの利活用における匿名化措置のあり方について

- 伊藤伸介(中央大)
5. 匿名データの個票開示リスク
星野伸明(金沢大)

D会場 (S47 教室) 10:00~12:00 企画セッション: 応用統計学会学会賞受賞者講演

オーガナイザー: 青木敏(神戸大)
オーガナイザー: 井元清哉(東京大)
座長: 青木敏(神戸大)

- 潜在反応モデルを利用した交通コンフリクト指標の定式化
山田健太郎(総合研究大学院大)
黒木学(横浜国大)
- 非線形混合効果モデルに基づく関数データクラスタリング
松井秀俊(滋賀大, JST さきがけ)
三角俊裕(アステラス製薬)
横溝孝明(大正製薬)
小西貞則(中央大学)

E会場 (S48 教室) 10:00~12:00 英語セッション: 医学統計 (English Session: Medical Statistics)

座長 (Chair): 三角宗近(Misumi, Munehika)((公財)放射線影響研究所, Radiation Effects Research Foundation)

- QOL 評価研究: レスポンスシフトの検討 (Assessment of quality of life with respect to response shift)
松田彩子(Matsuda, Ayako)(帝京大, Teikyo University)
山岡和枝(Yamaoka, Kazue)(帝京大学大学院, Teikyo University Graduate School)
大久保孝義(Ohkubo, Takayoshi)(帝京大, Teikyo University)
丹後俊郎(Tango, Toshiro)(医学統計学研究中心, Center for Medical Statistics)
- アダプティブ集団選択デザインにおける中間解析の意思決定ルール (Interim decision rule in adaptive designs with population selection)
魚住龍史(Uozumi, Ryuji)(京都大, Kyoto University)
浜田知久馬(Hamada, Chikuma)(東京理科大, Tokyo University of Science)
- メタアナリシスにおける正確な信頼区間 (Exact confidence intervals in meta-analysis)
菅澤翔之助(Sugasawa, Shonosuke)(統計数理研究所, Institute of Statistical Mathematics)
野間久史(Noma, Hisashi)(統計数理研究所, Institute of Statistical Mathematics)
- Random Forest による説明変数の交互作用を考慮した傾向スコアの推定 (Estimating causal effect using Random Forest based propensity score: when the propensity score is affected by unobserved interaction of covariates.)
中村知繁(Nakamura, Tomoshige)(慶應義塾大, Keio University)
南美穂子(Minami, Mihoko)(慶應義塾大, Keio University)
- グループ化データを用いた放射線リスク解析における被曝線量推定誤差の影響とその補正法 (Methods for correction of dosimetry error effects in radiation risk analysis utilizing grouped data)
三角宗近(Misumi, Munehika)((公財)放射線影響研究所, Radiation Effects Research Foundation)

F会場 (S49 教室) 10:00~12:00 英語セッション: 統計理論一般 (English Session: General Statistical Theory)

座長 (Chair): 内藤貫太(Naito, Kanta)(島根大, Shimane University)

- 高次元およびノンパラメトリック統計モデルにおける推定量の弱許容性 (Weak Admissibility in High-dimensional and Nonparametric Statistical Models)
矢野恵佑(Yano, Keisuke)(東京大, University of Tokyo)
駒木文保(Komaki, Fumiyasu)(東京大, University of Tokyo)
- LASSO における AIC の揺らぎとブートストラップ法による近似 (Fluctuation of AIC in LASSO and its approximation by bootstrap method)
坂田綾香(Sakata, Ayaka)(統計数理研究所, Institute of Statistical Mathematics)
- 埋め込み距離によるノンパラメトリック多様体回帰 (Nonparametric Regression for Manifold Data via Embedding Distance)
今泉允聡(Imaizumi, Masaaki)(統計数理研究所, Institute of Statistical Mathematics)
矢野恵佑(Yano, Keisuke)(東京大, University of Tokyo)
- 実数値と角度の観測が混在するデータののためのベイジアンネットワーク (A Bayesian network model for linear-circular data)
加藤昇吾(Kato, Shogo)(統計数理研究所, Institute of Statistical Mathematics)
Leguey, Ignacio (Universidad Politécnica de Madrid)
Bielza, Concha (Universidad Politécnica de Madrid)
Larrañaga, Pedro (Universidad Politécnica de Madrid)
- Bradley-Terry モデルおよび関連するモデルの諸性質について (Bradley-Terry model and its related topics)
布能英一郎(Funo, Eiichiro)(関東学院大, Kanto Gakuin University)
- Locally robust density estimation and near-parametric asymptotics
内藤貫太(Naito, Kanta)(島根大, Shimane University)
Penev, Spiridon (University of New South Wales)

G会場 (S56 教室) 10:00~12:00 教育・心理統計&社会・歴史統計

座長: 渡邊隼史(統計数理研究所)

- 回帰分析における整合性基準について
田中浩光(愛知学院大)
- オークションデータを用いた中古車残存価値の動向分析
大槻健太郎(株式会社 QUICK)
青木義充(株式会社 QUICK)
横内大介(一橋大)
- 鉄道駅の利用状況調査に関する昔、今、未来
内山仁(国土交通省)
佐藤彰洋(京都大)
- ブログ上の形容詞時系列アンサンブルのランダム成分の特性を利用した一国規模の社会イベントのインパクトの計量
渡邊隼史(統計数理研究所)

H会場 (S57 教室) 10:00~12:00 マーケティング

座長: 津田博史(同志社大)

1. LDA と pLSA の推定結果の比較とその考察
原田奈弥(株式会社豊田自動織機)
石垣司(東北大)
本村陽一(産業技術総合研究所)
2. ページアンネットワークモデルの変化検知手法とマーケティング効果分析への応用
大野拓哉(慶應義塾大学大学院)
鈴木秀男(慶應義塾大)
3. 状態空間モデルによる購買特性の推定
奥野拓也(明治大, NTT テクノクロス株式会社)
中村和幸(明治大)
4. Web 上の閲覧行動が実店舗及びオンライン店舗での購買行動に与える効果の検証
水田泰由(筑波大)
大杉巧(筑波大)
片岡恵(筑波大)
近藤文代(筑波大)
5. 稼働率推定の高度化と東京都内の主要駅周辺ホテルへの適用
安藤雅和(千葉工業大)
津田博史(同志社大)
一藤裕(長崎大)
6. ホテルプランの人気度に関する統計的解析
津田博史(同志社大)
安藤雅和(千葉工業大)
一藤裕(長崎大)

I 会場 (S58 教室) 10:00~12:00 機械学習 1

座長: 梅津佑太(名古屋工業大学)

1. クロスドメインマッチング相関分析による画像情報を反映した単語埋め込み
福井一輝(京都大学/理化学研究所)
押切孝将(大阪大学/理化学研究所)
下平英寿(京都大学/理化学研究所)
2. 群の数が多い場合における多群線形判別
小冢亜斗史(九州大)
廣瀬慧(九州大)
3. 階層 Logistic Boosting を用いたコンピュータ・プログラムの異常検知
青島達大(慶應義塾大)
南美穂子(慶應義塾大)
4. パラメータ転移学習におけるリスク上界
熊谷亘(理化学研究所)
金森敬文(名古屋大, 理化学研究所)
5. 多次元時系列の変化点検出のための Selective Inference
梅津佑太(名古屋工業大学)
竹内一郎(名古屋工業大学)

9 月 4 日 (月) (Sep. 4, Mon.)

A 会場 (S21 教室) 13:00~15:00 企画セッション: 日本計量生物学会奨励賞受賞者講演

オーガナイザー: 菅波秀規(興和株式会社)

オーガナイザー: 田栗正隆(横浜市立大)

座長: 田栗正隆(横浜市立大)

1. 疾患の診断において独立した 2 回の検査は有効か
岩本佳純(化学及血清療法研究所)
2. Estimating Treatment Effect of High Hemoglobin Using the Principal Stratification Approach
守屋順之(協和発酵キリン株式会社)

B 会場 (S22 教室) 13:00~15:20 コンペティションセッション 2

座長: 星野崇宏(慶應義塾大)

1. 統計的因果推論と頑健なモデル選択について
倉田澄人(大阪大)
濱田悦生(大阪大)
2. Equivalence between adaptive-Lasso and generalized ridge estimates in linear regression with orthogonal explanatory variables after optimizing regularization parameters
大石峰暉(広島大)
柳原宏和(広島大)
3. 共変量シフトにおける補助変数を用いた予測と情報量規準
井戸貴大(大阪大)
伊森晋平(大阪大学: 理化学研究所)
下平英寿(京都大学: 理化学研究所)
4. A variable selection criterion for GEE with large cluster sizes
佐藤倫治(広島大)
5. 多変量線形回帰モデルにおいて目的変数と説明変数が高次元の場合でも一貫性を持つ高速な変数選択法
小田凌也(広島大)
柳原宏和(広島大)
6. 正規 k 標本問題におけるベイズ的縮小推定
今井凌(東京大)
久保川達也(東京大)

7. グラフ上の近単調回帰

南賢太郎(東京大)
駒木文保(東京大)

C会場 (S23 教室) 13:00~15:00 企画セッション (英語): English Session: Recent Developments in Missing Data Analysis

オーガナイザー (Organizer): 狩野裕 (Kano, Yutaka) (大阪大, Osaka University)
オーガナイザー (Organizer): 森川耕輔 (Morikawa, Kosuke) (大阪大, Osaka University)
座長 (Chair): 阿部貴行 (Abe, Takayuki) (慶応義塾大, Keio University)

1. Fractional imputation for handling missing data in survey sampling
Kim, Jae Kwang (Iowa State University)
2. Parameter estimation with the incomplete-data Fisher scoring method
高井啓二 (Takai, Keiji) (関西大, Kansai University)
3. Bayesian Sparse Propensity Score Estimation for Unit Nonresponse
Sang, Hejian (Iowa State University)
Goh, Gyuhyeong (Kansas State University)
Kim, Jae Kwang (Iowa State University)
4. Bias reduction using auxiliary variables in clinical trial
高木義治 (Takagi, Yoshiharu) (サノフィ, Sanofi)
狩野裕 (Kano, Yutaka) (大阪大, Osaka University)
5. The identification problem for nonignorable nonresponse data
森川耕輔 (Morikawa, Kosuke) (大阪大, Osaka University)
Kim, Jae Kwang (Iowa State University)

D会場 (S47 教室) 13:00~15:00 企画セッション: ソフトウェア・デモンストレーション

- 座長: 中村永友 (札幌学院大)
1. 初学者向けの統計教育に適した統計解析ソフト「JMP」のご紹介
小笠原澤 (SAS Institute Japan 株式会社 JMP ジャパン事業部テクニカルグループ)
 2. ユーザーインターフェース作成が可能な R 実行環境 Visual R Platform
中園美香 (株式会社 NTT データ数理システム 営業部)
 3. オープンソースデータ分析自動化プラットフォーム KNIME のご紹介
高橋敦郎 (インフォコム(株)ヘルスケアサービス部)

E会場 (S48 教室) 13:00~15:00 英語セッション: 計量ファイナンス (English Session: Financial Econometrics)

- 座長 (Chair): 程島次郎 (Hodoshima, Jiro) (名古屋商科大学, Nagoya University of Commerce & Business)
1. Particle rolling estimation with marginalized block sampling
粟屋直 (Awaya, Naoki) (東京大, University of Tokyo)
大森裕浩 (Omori, Yasuhiro) (東京大, University of Tokyo)
 2. 日本における倒産数予測と説明変数間の因果関係 (DEFAULT NUMBER PREDICTION IN JAPAN BY FINANCIAL/ECONOMIC INDEX AND GRANGER CAUSALITY)
大野忠士 (Ono, Tadashi) (筑波大, Tsukuba University)
 3. 非定常な background rate を持つ Hawkes 過程を用いた高頻度金融データの解析 (Analyzing high-frequency financial data by using Hawkes process with non-stationary background rate)
近江崇宏 (Omi, Takahiro) (東京大, University of Tokyo)
平田祥人 (Hirata, Yoshito) (東京大, University of Tokyo)
合原一幸 (Aihara, Kazuyuki) (東京大, University of Tokyo)
 4. The Simultaneous Multivariate Hawkes-type Point Processes and their application to Financial Markets
国友直人 (Kunitomo, Naoto) (明治大, Meiji University)
栗栖大輔 (Kurusu, Daisuke) (東京大, University of Tokyo)
天野裕介 (Amano, Yusuke) (東京大, University of Tokyo)
粟屋直 (Awaya, Naoki) (東京大, University of Tokyo)
 5. Comparison of the risk-sensitive value measure and mean-variance approach under normal mixture
程島次郎 (Hodoshima, Jiro) (名古屋商科大学, Nagoya University of Commerce & Business)
三澤哲也 (Misawa, Tetsuya) (名古屋市立大, Nagoya City University)
宮原孝夫 (Miyahara, Yoshio) (名古屋市立大, Nagoya City University)

F会場 (S49 教室) 13:00~15:00 英語セッション: 分布論&統計理論一般 (English Session: Distribution Theory & General Statistical Theory)

- 座長 (Chair): 清水邦夫 (Shimizu, Kunio) (統計数理研究所, Institute of Statistical Mathematics)
1. Error Reduction for Kernel Distribution Function Estimators
Fauzi, Rizky Reza (九州大, Kyushu University)
前園宜彦 (Maezono, Yoshihiko) (九州大, Kyushu University)
 2. 経年的な増減傾向を持つ年最大データを用いた極値統計解析に関する提案 (A New Method for Extreme Statistics Using Annual Maximum Wind Speed and Wave Height Data with Trend of Increasing or Decreasing)
仲井圭二 (Nakai, Keiji) (株式会社エコー, ECOH CORPORATION)
橋本典明 (Hashimoto, Noriaki) (九州大, Kyushu University)
川口浩二 (Kawaguchi, Koji) (港湾空港技術研究所, Port and Airport Research Institute)
額田恭史 (Nukada, Kyohi) (株式会社エコー, ECOH CORPORATION)
井上亮一 (Inoue, Ryoichi) (株式会社エコー, ECOH CORPORATION)
 3. オイラー標数法によるウィシャート行列・多変量ベータ行列の最大固有値分布の近似 (Euler characteristic heuristic for approximating the distributions of the largest eigenvalues of the Wishart and multivariate beta matrices)
栗木哲 (Kuriki, Satoshi) (統計数理研究所, Institute of Statistical Mathematics)
 4. A note on Stein's method for F-distribution
福地純一郎 (Fukuchi, Junichiro) (学習院大学, Gakushuin University)
 5. On a mode preserving circular distribution and its Bayesian inference
塩濱敬之 (Shiohama, Takayuki) (東京理科大, Tokyo University of Science)
阿部俊弘 (Abe, Toshihiro) (南山大, Nanzan University)
宮田庸一 (Miyata, Yoichi) (高崎経済大学, Takasaki City University of Economics)
 6. シリンダー上の Pareto 型分布 (A Pareto-type distribution on the cylinder)

清水邦夫 (Shimizu, Kunio) (統計数理研究所, Institute of Statistical Mathematics)
井本智明 (Imoto, Tomoaki) (静岡県立大, University of Shizuoka)
阿部俊弘 (Abe, Toshihiro) (南山大, Nanzan University)

G会場 (S56 教室) 13:00~15:00 公的・民間統計 I

座長: 佐井至道 (岡山商科大)

1. 記述統計量に基づく秘匿すべき回帰モデルの検証
白川清美 (一橋大)
2. 日本の相対的貧困世帯における生活環境の実証分析
石田和也 (株式会社タクミインフォメーションテクノロジー)
白川清美 (一橋大)
3. 秘密計算及び統計的開示制御を組み合わせたセキュアな統計処理システムの提案
高橋慧 (日本電信電話(株))
千田浩司 (日本電信電話(株))
白川清美 (一橋大)
4. モデルに基づくアプローチによる立川市町丁目別住民意識調査の分析
廣瀬雅代 (統計数理研究所)
朴堯星 (統計数理研究所)
土屋隆裕 (横浜市立大)
5. インターネットモニターサンプルを活用したパネル調査の脱落分析
戸田淳仁 (リクルートホールディングス)
6. ノイズが挿入された個票データの変数の型によるリスクの差について
佐井至道 (岡山商科大)

H会場 (S57 教室) 13:00~15:00 ミクロデータ解析

座長: 馬場康維 (統計数理研究所)

1. 全国消費実態調査の匿名データを用いた新疑似マイクロデータの作成
高橋行雄 (BioStat 研究所株式会社)
周防節雄 ((公財) 統計情報研究開発センター)
宮内亨 (統計センター)
2. 多項ロジットモデル及び主成分分析を用いた統計的マッチング手法の提案
高部勲 (総合研究大学院大)
山下智志 (統計数理研究所)
3. 匿名データに基づいた生活行動における嗜好が未婚率に与える影響の分析
平川竜成 (一橋大学大学院)
白川清美 (一橋大)
4. 我が国の山林所有者数について一平成 25 年住宅・土地統計調査の再集計結果—
松下幸司 (京大)
山口幸三 (京大)
吉田嘉雄 (京大)
仙田徹志 (京大)
5. 研修教材としての疑似データの作成と利用
馬場康維 (統計数理研究所)
岡本基 (情報・システム研究機構/統計数理研究所)
野呂竜夫 (総務省)
加藤真二 (総務省)

I会場 (S58 教室) 13:00~15:00 ノンパラメトリック解析

座長: 柿沢佳秀 (北海道大)

1. Amoroso カーネル密度推定量に対する収束比の改良について
五十嵐岳 (筑波大)
柿沢佳秀 (北海道大)
2. 少数時点での経時測定データに基づく柔軟な成長曲線と条件付き分布の推定
長瀬智大 (慶應義塾大)
南美穂子 (慶應義塾大)
3. Bayesian Variance-Stabilizing Bandwidth Selection for Kernel Density Estimation using a Conjugate Prior
西田喜平次 (兵庫医療大学)
4. 円周上の局所多項式回帰モデルの漸近的性質
鶴田靖人 (金沢大)
寒河江雅彦 (金沢大)
5. ジョンソンシステムをベースにした、境界バイアスのない BS 型カーネル密度推定について
柿沢佳秀 (北海道大)

————— 9 月 4 日 (月) (Sep. 4, Mon.) —————

A会場 (S21 教室) 15:30~17:30 企画セッション: 日本計量生物学会シンポジウム「医学・農学研究における p 値 ~ p<0.05 を超えて ~」

オーガナイザー: 菅波秀規 (興和株式会社)

オーガナイザー: 寒水孝司 (東京理科大)

オーガナイザー: 田栗正隆 (横浜市立大)

座長: 菅波秀規 (興和株式会社)

討論者: 大橋靖雄 (中央大)

1. 米国統計学会による声明と疫学研究における P 値
佐藤俊哉 (京大)
2. 再現可能性ははたして必要なのか: p 値問題から垣間*見*る科学研究の多様性
三中信宏 (農研機構)

3. Omics 研究における検証的解析と探索的解析

松井茂之(名古屋大)

4. 日本の歯歯薬学部における統計学の入門講義の実態調査：p 値重視の原因は大学教育にあるのか？

寒水孝司(東京理科大)

中山拓人(東京理科大学大学院)

B会場 (S22 教室) 15:30~17:50 コンペティションセッション3

座長：寺田吉彦(大阪大)

1. 非正規従属な1-ファクターマートンモデルによる与信ポートフォリオの信用リスク評価

藤井琢也(東京理科大)

塩濱敬之(東京理科大)

2. 粒子フィルタリングによるデフォルト率分布の推定

稗田尚弥(東京理科大)

塩濱敬之(東京理科大)

3. 複数の閾値がある場合のRD デザインと最適な閾値の推定

戸田敬之(慶應義塾大)

星野崇宏(慶應義塾大)

4. 電力取引市場における電力調達の最適化

山口尚哉(九州大)

廣瀬慧(九州大)

堀磨伊也(九州大)

出口喜也(九州大)

5. 多次元の弱操作変数がある場合のセミパラメトリックベイズ操作変数法の提案

加藤諒(慶應義塾大)

星野崇宏(慶應義塾大)

6. Bayesian Analysis of Intraday Stochastic Volatility Models with Leverage and Skew Heavy-Tailed Error in High-Frequency Commodity Market

中北誠(慶應義塾大)

中妻照雄(慶應義塾大)

7. 未介入時の potential outcome を変数とする因果効果の異質性の推定について

高畑圭佑(慶應義塾大)

星野崇宏(慶應義塾大)

C会場 (S23 教室) 15:30~17:30 企画セッション (英語)：時空間統計学の歴史と近年の発展 (English Session: History and recent development of spatio-temporal statistics)

オーガナイザー (Organizer)：松田安昌(Matsuda, Yasumasa)(東北大, Tohoku University)

座長 (Chair)：松田安昌(Matsuda, Yasumasa)(東北大, Tohoku University)

1. History and recent development of spatial and spatio-temporal econometrics

Arbia, Giuseppe (Università Cattolica del Sacro Cuore)

2. Parsimonious Modeling in Spatial Statistics and Spatial Econometrics

堤盛人(Tsutsumi, Morito)(筑波大, Tsukuba University)

村上大輔(Murakami, Daisuke)(国立環境研究所, National Institute for Environmental Studies)

3. On estimation of intrinsic stationary random fields

矢島美寛(Yajima, Yoshihiro)(東北大, Tohoku University)

4. Spatio-temporal CARMA models

松田安昌(Matsuda, Yasumasa)(東北大, Tohoku University)

D会場 (S47 教室) 15:30~17:30 企画セッション：統計科学としてのアクチュアリアル・サイエンス：～古典的な保険数学を超えて～

オーガナイザー：清水泰隆(早稲田大)

座長：清水泰隆(早稲田大)

1. アクチュアリー実務の現状と将来展望

藤澤陽介(RGA 再保険会社)

2. Semiparametric Estimation for Optimal Dividend Barrier with Insurance Portfolio

白石博(慶應義塾大)

Lu, Zudi (University of Southampton)

3. アクチュアリアル・サイエンスとベイズ統計学

小暮厚之(慶應義塾大)

4. 保険リスクマネジメントとアクチュアリー

田中周二(日本大)

E会場 (S48 教室) 15:30~17:30 英語セッション：計量経済学&計量ファイナンス (English Session: Econometrics & Financial Econometrics)

座長 (Chair)：石原庸博(Ishihara, Tsunehiro)(大阪大, Osaka University)

1. 欠測値を含む大規模財務データを用いたコンピュータによる企業の信用リスク評価について (Copula-Based Credit Risk Assessment for a Large Scale Small to Medium Enterprises' Financial Data including Missing Values)

宮本道子(Miyamoto, Michiko)(秋田県立大学, Akita Prefectural University)

安藤雅和(Ando, Masakazu)(千葉工業大学, Chiba Institute of Technology)

山下智志(Yamashita, Satoshi)(統計数理研究所, Institute of Statistical Mathematics)

2. Testing for Weak Form Efficiency of Stock Markets

茂木快治(Motegi, Kaiji)(神戸大, Kobe University)

Hill, Jonathan (University of North Carolina at Chapel Hill)

3. Bayesian estimation of distributions of causes of death with verbal autopsy surveys

國濱剛(Kunihama, Tsuyoshi)(関西学院大学, Kwansai Gakuin University)

4. 内生説明変数とハードルのある複合計数回帰モデルのベイズ推定：年間総在院日数への応用 (Bayesian analysis of a compound count model with hurdle and endogenous dummy variable: an application to the hospital stay data)

石原庸博(Ishihara, Tsunehiro)(大阪大, Osaka University)

F会場 (S49 教室) 15:30~17:30 英語セッション: 多変量解析 (English Session: Multivariate Analysis)

座長 (Chair): 足立浩平 (Adachi, Kohei) (大阪大, Osaka University)

1. 因子分析における単純構造推定のための正則化法 (Regularization method for estimation of perfect simple structure in factor analysis model)
廣瀬慧 (Hirose, Kei) (九州大, Kyushu University)
寺田吉彦 (Terada, Yoshikazu) (大阪大, Osaka University)
2. A classification procedure for high-dimension, low-sample-size data under the strongly spiked eigenvalue model
石井晶 (Ishii, Aki) (東京理科大, Tokyo University of Science)
3. 線形混合モデルのモデル選択規準について (On a model selection criterion for a linear mixed model)
若木宏文 (Wakaki, Hirofumi) (広島大, Hiroshima University)
4. 一般化ガンマクラスタリングについて (Generalized Gamma-Clustering from a Phase Transition Viewpoint: Connection between Gamma-modes and Gamma-means)
野津昭文 (Notsu, Akifumi) (大分県立看護科学大, Oita University of Nursing and Health Sciences)
大前勝弘 (Omae, Katsuhiko) (総合研究大学院大, Graduate University for Advanced Studies)
江口真透 (Eguchi, Shinto) (統計数理研究所, Institute of Statistical Mathematics)
5. 擬似線形関数に基づくクラス毎の異質性を考慮した回帰モデル (Cluster-wise regression models via a quasi-linear function)
林賢一 (Hayashi, Kenichi) (慶應義塾大, Keio University)
江口真透 (Eguchi, Shinto) (統計数理研究所, Institute of Statistical Mathematics)
6. Sparse regression without using a penalty function
足立浩平 (Adachi, Kohei) (大阪大, Osaka University)
Kiers, Henk (University of Groningen)

G会場 (S56 教室) 15:30~17:30 統計教育

座長: 竹内光悦 (実践女子大)

1. 公的統計の二次的利用制度についての一考察—NHK 番組アーカイブス学術利用トライアルとの比較を踏まえて—
坂部裕美子 ((公財) 統計情報研究開発センター)
2. 一般用マイクロデータ詳細品目版の作成手法 (仮) ~平成 21 年全国消費実態調査に基づく擬似データ~
伊原一 (統計センター)
平澤鋼一郎 (総務省)
3. 社会と統計学 (その 9) —統計数学者の考える「統計学」って何?—
柴田義貞 (長崎大)
4. 中学校教員と大学教員との協働による統計授業実践
松本智恵子 (福井大学)
草桶勇人 (福井大学教育学部附属義務教育学校)
藤川洋平 (福井市越廼中学校)
風間寛司 (福井大学)
5. 統計グラフポスター作成を用いた統計的問題解決の学修の動機付け
竹内光悦 (実践女子大)

H会場 (S57 教室) 15:30~17:30 経済・経営統計

座長: 飯塚信夫 (神奈川大学)

1. 特許戦略の合理性と企業価値の評価にもとづく株式投資銘柄の選択
青木義充 (株式会社 QUICK)
下平祥貴 (味の素(株)・一橋大学)
横内大介 (一橋大)
2. One-Pass AUC Optimization 手法の実務的拡張
木村和央 (金融工学研究所)
3. 価格比較サイトのビッグデータと機械学習手法を用いた物価指数の比較分析: 「オンライン価格調整法」の妥当性の検証
篠崎公昭 (日本銀行)
安部展弘 (日本銀行)
4. Measuring Global Flow of Funds: Statistical Framework, Data Sources, and a Country Case
張南 (広島修道大学経済科学部)
5. Forecast revisions and Business cycles: Evidence from 12 years of ESP Forecast Survey experience in Japan
飯塚信夫 (神奈川大学)

I会場 (S58 教室) 15:30~17:30 モデル選択&決定理論

座長: 田中冬彦 (大阪大)

1. yuima におけるモデル評価基準
江口翔一 (九州大)
2. 共分散構造をもつ多変量回帰モデルにおける Cp 型の変数選択規準の高次元一貫性
櫻井哲朗 (諏訪東京理科大)
藤越康祝 (広島大)
3. 補助変数のスクリーニング法について
伊森晋平 (大阪大学: 理化学研究所)
寺田吉彦 (大阪大学: 理化学研究所)
下平英寿 (京都大学: 理化学研究所)
4. 未知で等分散を持つ p 個の非負な正規母平均の同時推定
張元宗 (目白大学)
篠崎信雄 (慶應義塾大)
William E. Strawderman (Rutgers University)
5. 量子統計的決定理論における量子測定漸近的許容性
田中冬彦 (大阪大)

9月5日(火) (Sep. 5, Tue.)

A会場 (S21 教室) 10:00~12:00 企画セッション: 統計数理研究所リスク解析戦略研究センター「医療統計学のフロンティア」

オーガナイザー: 田栗正隆(横浜市立大)

オーガナイザー: 野間久史(統計数理研究所)

座長: 田栗正隆(横浜市立大)

座長: 野間久史(統計数理研究所)

1. Quantifying indirect evidence in network meta-analysis
野間久史(統計数理研究所)
2. 中間変数が複数ある場合の直接効果・間接効果の推定
田栗正隆(横浜市立大)
3. 新規抗がん剤と用量探索デザインの趨勢
平川晃弘(東京大)
4. Doubly robust estimator for net survival rate in analyses of cancer registry data
小向翔(佐賀大)

B会場 (S22 教室) 10:00~12:20 コンペティションセッション4

座長: 山本英晴(中外製薬)

1. 縮約データに基づく微小拡散過程モデルの初期ベイズ型推定量とハイブリッド型推定量およびその数値シミュレーション
貝野友祐(大阪大)
内田雅之(大阪大)
2. Heavy tail 分布の裾近似と POT 法における一意的な閾値決定法
鈴木佑輔(早稲田大)
清水泰隆(早稲田大)
3. 再生核ヒルベルト空間における正規性の検定
牧草夏実(島根大)
内藤貴太(島根大)
4. Expectile Regression を用いた Heterogeneous モデルの分位点推定
高須佑哉(東京大)
清智也(東京大)
5. 分位点回帰を用いた条件付き密度関数と条件付き最頻値の推定
大田浩史(東京大)
原聡(国立情報学研究所)
6. Directional measure for marginal homogeneity in square contingency tables
中野弘(東京理科大)
生亀清貴(東京理科大)
富澤貞男(東京理科大)
7. ガンマ分布の形状パラメータ及び関連分布の自由度の推定について
玉江大将(東京大)
久保川達也(東京大)

C会場 (S23 教室) 10:00~12:00 企画セッション (英語): 日本計算機統計学会/日本統計学会 企画セッション (English Session: JSCS-JSS International Session)

オーガナイザー (Organizer): 中谷朋昭(Nakatani, Tomoaki)(北海道大, Hokkaido University)

座長 (Chair): 中谷朋昭(Nakatani, Tomoaki)(北海道大, Hokkaido University)

1. Functional Time Series Analysis for Limit Order Book Dynamics
Shih-Feng, Huang (National University of Kaohsiung)
Guo, Mei-Hui (National Sun Yat-sen University)
Chen, May-Ru (National Sun Yat-sen University)
2. An Improved Test for Multiple Mean Shifts of a Time Series
山崎大輔(Yamazaki, Daisuke)(九州大, Kyushu University)
3. Multistep Prediction Errors in Integrated Autoregressive Processes with Polynomial Time Trends
Hung-Wen, Cheng (Soochow University)
Ing, Ching-Kang (National Tsing Hua University)
Lin, Chien-Chih (Tamkang University)
4. Unit Root-type Processes: Integrated Threshold-GARCH(1,1) and Near-unit Root AR(1)
Sun Young, Hwang (Sookmyung Women's University)
5. Outlier Robust Unit Root Tests in Nonlinear Dynamic Models
Rickard, Sandberg (Stockholm School of Economics, Hokkaido University)

D会場 (S47 教室) 10:00~12:00 企画セッション: 大学におけるデータサイエンス教育の今後

オーガナイザー: 竹村彰通(滋賀大)

座長: 前園宜彦(九州大)

パネリスト: 前園宜彦(九州大)

パネリスト: 水田正弘(北海道大)

パネリスト: 美添泰人(青山学院大)

1. 滋賀大学データサイエンス学部の現状
竹村彰通(滋賀大)
2. 横浜市立大学のデータサイエンス学部構想
岩崎学(成蹊大, 横浜市立大)
3. 東京大学数理・情報教育研究センターの概要
駒本文保(東京大)
4. 大阪大学数理・データ科学教育研究センター(MMDS)について
内田雅之(大阪大)

E会場 (S48 教室) 10:00~12:00 英語セッション: 教育・心理統計&統計教育 (English Session: Educational and Psychological Statistics & Statistics Education)

座長 (Chair): 竹内恵行 (Takeuchi, Yoshiyuki) (大阪大, Osaka University)

1. 統計検定を活用したリサーチャー向け社内統計教育 (In-house statistics education for market researchers using Japan Statistical Society Certificate)

菊竹智恵 (Kikutake, Chie) ((株)社会情報サービス, Social Survey Research Information Co., Ltd.)

室井隆徳 (Muroi, Takanori) ((株)社会情報サービス, Social Survey Research Information Co., Ltd.)

2. Analyzing citation network based on Web of Science

張菱軒 (Chang, Livia Lin-Hsuan) (総合研究大学院大, Graduate University for Advanced Studies)

藩建興 (Phoa Frederick Kin Hing) (中研院統計科学研究所, Academia Sinica)

中野純司 (Nakano, Junji) (統計数理研究所, Institute of Statistical Mathematics)

3. クロスラグモデルの統合的表現について (A Unified Framework of Cross-Lagged Longitudinal Models)

宇佐美慧 (Usami, Satoshi) (東京大, University of Tokyo)

村山航 (Murayama, Kou) (University of Reading)

Hamaker, Ellen (Utrecht University)

4. 統計的仮説検定の日本への紹介: 佐藤良一郎の役割 (Introducing Statistical Hypothesis Tests into Japan: The Role of Dr. Ryoichiro Sato)

竹内恵行 (Takeuchi, Yoshiyuki) (大阪大, Osaka University)

F会場 (S49 教室) 10:00~12:00 英語セッション: 時系列解析・制御理論&統計理論一般 (English Session: Time Series Analysis, Control Theory & General Statistical Theory)

座長 (Chair): 中野慎也 (Nakano, Shinya) (統計数理研究所, Institute of Statistical Mathematics)

1. ダイバージェンスに基づくベイズ推定量の漸近的性質とロバスト性について (Asymptotic properties and robustness for the Bayes estimator based on the divergence)

橋本真太郎 (Hashimoto, Shintaro) (広島大, Hiroshima University)

中川智之 (Nakagawa, Tomoyuki) (広島大, Hiroshima University)

2. Bernstein-von Mises の定理の有限標本評価 (Finite sample bound for the Bernstein-von Mises theorem)

矢野恵佑 (Yano, Keisuke) (東京大, University of Tokyo)

加藤賢悟 (Kato, Kengo) (東京大, University of Tokyo)

3. Projection smoothing for stochastic dynamical systems

小山慎介 (Koyama, Shinsuke) (統計数理研究所, Institute of Statistical Mathematics)

4. Analysis of Variance for Time Series

長幡英明 (Nagahata, Hideaki) (早稲田大学大学院, Waseda University)

谷口正信 (Taniguchi, Masanobu) (早稲田大学大学院, Waseda University)

5. Self-normalized subsampling method for non-standard time series regression models

明石郁哉 (Akashi, Fumiya) (早稲田大, Waseda University)

Bai, Shuyang (University of Georgia)

Taqqu, Murad, S. (Boston University)

6. 近似カルマンフィルタによるオーロラ動画データからの情報抽出 (Extraction of geophysical information from auroral movies using an approximate Kalman filter)

中野慎也 (Nakano, Shinya) (統計数理研究所, Institute of Statistical Mathematics)

小川泰信 (Ogawa, Yasunobu) (国立極地研究所, National Institute of Polar Research)

G会場 (S56 教室) 10:00~12:00 疫学統計

座長: 大瀧慈 (広島大)

1. 混合効果モデルによる都道府県別がん罹患数の区間推定

田辺竜ノ介 (大阪大)

加茂憲一 (札幌医科大)

伊森晋平 (大阪大)

福井敬祐 (大阪国際がんセンター)

2. 経時離散データに対するベースラインを特定しない変化係数の推測について

富田哲治 (県立広島大学)

加茂憲一 (札幌医科大)

佐藤健一 (広島大)

3. 操作変数法における欠測の影響評価

佐野文哉 (慶應義塾大学病院)

岩崎学 (成蹊大)

4. 社会と統計学 (その8) 大きいことは良いことか: 安易な併合データ・結合データの解析

柴田義貞 (長崎大)

5. Covariate balancing に基づいた一般的な処置割付における因果効果の推定法

折原隼一郎 (協和発酵キリン株式会社)

濱田悦生 (大阪大)

6. 原爆被爆者における染色体異常危険度の被爆状況依存性の解析

大瀧慈 (広島大)

大谷敬子 (広島大)

保田浩志 (広島大)

星正治 (広島大)

H会場 (S57 教室) 10:00~12:00 計量ファイナンス 他

座長: 田野倉葉子 (明治大)

1. 準ベイズ法のセミパラメトリックモデルへの拡張と欠測データ解析への応用

猪狩良介 (慶應義塾大)

星野崇宏 (慶應義塾大)

2. ベイジアン・モデリングによるポートフォリオ最適化 (Bayesian emulation for multi-step portfolio decisions)

入江薫 (東京大)

Mike, West (Duke University)

3. マーク付き多次元 Hawkes 過程によるシステムリスク評価

- 泉澤佑 (慶應義塾大)
白石博 (慶應義塾大)
4. ニュースをトリガーにした株価変動のデータ解析
菅谷勇樹 (株式会社アナザーウェア)
横内大介 (一橋大)
5. Factor multivariate realized stochastic volatility model
山内雄太 (東京大)
大森裕浩 (東京大)
6. 株式市場のトレンド転換における選好ファクター動向の検証
田野倉葉子 (明治大)
佐藤整尚 (東京大)
北川源四郎 (明治大)

I 会場 (S58 教室) 10:00~12:00 多変量解析 1

座長: 柳原宏和 (広島大)

1. 一般化した分布の仮定の下での高次元 MANOVA 問題
姫野哲人 (滋賀大)
山田隆行 (鹿児島大)
2. 非正規多変量回帰モデルにおける検定統計量および固有値の高次元かつ大標本のもとでの漸近分布
藤越康祝 (広島大)
3. Stiefel 多様体上の一様性検定法の楕円対称性検定への応用
岩下登志也 (東京理科大)
Klar, Bernhard (Karlsruhe Institute of Technology)
4. 2-step 単調型欠測をもつ成長曲線モデルにおける推定
八木文香 (東京理科大)
瀬尾隆 (東京理科大)
藤越康祝 (広島大)
5. W および Z 判別法について一大標本かつ高次元の下で考察
山田隆行 (鹿児島大)
櫻井哲朗 (諏訪東京理科大学)
藤越康祝 (広島大)
6. Robustness to Nonnormality on High-dimensionality-adjusted Consistent Generalized Cp Criterion for Multivariate Linear Regression Models
柳原宏和 (広島大)

————— 9 月 5 日 (火) (Sep. 5, Tue.) —————

A 会場 (S21 教室) 13:00~15:00 企画セッション: 統計科学・機械学習・生命科学のクロスオーバー研究最前線

オーガナイザー: 島村徹平 (名古屋大)

オーガナイザー: 新井田厚司 (東京大)

オーガナイザー: 白石友一 (東京大)

座長: 島村徹平 (名古屋大)

1. Sparse modeling for sample-specific analysis
Heewon, Park (山口大)
井元清哉 (東京大)
宮野悟 (東京大)
2. Tutorial on Deep Learning and Applications
南賢河 (Seoul National University)
3. LI 正則化付き状態空間モデルを用いた検診結果の将来予測
長谷川嵩矩 (東京大)
新井田厚司 (東京大)
山口類 (東京大)
井元清哉 (東京大)
4. がんゲノムにおけるスプライシング変異の網羅的な検出
白石友一 (東京大)

B 会場 (S22 教室) 13:00~15:00 コンペティションセッション 5

座長: 飯塚誠也 (岡山大)

1. カーネル密度関数の局所変形に基づく線状構造物に対する非剛体イメージアライメント手法の開発
綿島正剛 (九州工業大, JST CREST)
徳永旭将 (九州工業大, JST CREST)
久下小百合 (九州大, JST CREST)
石原健 (九州大, JST CREST)
飯野雄一 (東京大, JST CREST)
吉田亮 (統計数理研究所, JST CREST)
2. ガンマ・ダイバージェンスに基づくロバストかつスパースな一般化線形回帰
川島孝行 (総合研究大学院大)
藤澤洋徳 (統計数理研究所)
3. 高次元データにおけるバイアス補正非線形 SVM について
中山優吾 (筑波大)
矢田和善 (筑波大)
青嶋誠 (筑波大)
4. カーネル法によるノンパラメトリックな因果推論
松岡佑知 (大阪大)
濱田悦生 (大阪大)

5. 教師なし学習で周期表を再発見できるか？ ～規則性の発見と視覚化～
 草場穂(総合研究大学院大)
 郭中梁(総合研究大学院大)
 Stephen, Wu(統計数理研究所)
 吉田亮(統計数理研究所)
6. 自己距離のスパース化を伴う非対称多次元尺度構成法 —グループL1ノルム正則化を用いた方法—
 辻井岳(大阪大)
 足立浩平(大阪大)

C会場 (S23 教室) 13:00~15:00 企画セッション：日本統計学会会長講演、各賞授賞式、小川研究奨励賞受賞者記念講演

オーガナイザー：中野純司(統計数理研究所)

座長：西郷浩(早稲田大)

各賞受賞者：青嶋誠(筑波大)，清水邦夫(統計数理研究所)，筑瀬靖子(香川大)，田村義保(統計数理研究所)，堀場規朗(香川大学教育学部付属高松小学校)，埼玉県統計教育研究協議会，加藤賢悟(東京大)，鈴木大慈(東京大)，星野崇宏(慶應義塾大)，西内啓(㈱データビークル)，田畑耕治(東京理科大)

1. 統計的推測理論の深化と進展のヒストリー
赤平昌文(筑波大)
2. 正方分割表における非対称モデル
田畑耕治(東京理科大)

D会場 (S47 教室) 13:00~15:00 企画セッション：ベイズ統計学の発展と新展開

オーガナイザー：柳本武美(統計数理研究所)

座長：柳本武美(統計数理研究所)

1. 事前分布の利用と受容を促す工夫
柳本武美(統計数理研究所)
2. ベイズ流臨床試験デザイン
手良向聡(京都府立医科大学)
3. 小地域推定におけるベイズ法
久保川達也(東京大)
4. マーケティングにおけるベイジアンモデリング
佐藤忠彦(筑波大)
5. 分散未知の多変量正規分布の平均ベクトル推定における許容的なベイズ共変推定量
丸山祐造(東京大)

E会場 (S48 教室) 13:00~15:00 英語セッション：公的・民間統計&経済・経営統計 (English Session: Official and Private Statistics & Economic and Business Statistics)

座長 (Chair)：美添泰人(Yoshizoe, Yasuto)(青山学院大, Aoyama Gakuin University)

1. 資金循環統計における現金の主体別保有残高の新たな推計方法 (Revisions of Estimation Methods for Cash Holdings by Households and Corporations in Japan's Flow of Funds Accounts)
寺本藍(Teramoto, Ai)(日本銀行, Bank of Japan)
紺野佐也子(Konno, Sayako)(日本銀行, Bank of Japan)
木全友則(Kimata, Tomonori)(日本銀行, Bank of Japan)
2. マイナス金利政策と金融仲介サービス (FISIM) の計測問題 (Negative Interest Rate Policy and Difficulties in the Measurement of FISIM (Financial Intermediation Services Indirectly Measured))
石田和彦(Ishida, Kazuhiko)(長崎県立大学, University of Nagasaki)
3. 集計セル秘匿処理のR言語での実装と課題 (An implementation of a cell suppression algorithm for tabular data in R and its challenges)
南和宏(Minami, Kazuhiro)(統計数理研究所, Institute of Statistical Mathematics)
4. Small Area Estimation for Grouped Data
川久保友超(Kawakubo, Yuki)(千葉大, Chiba University)
小林弦矢(Kobayashi, Genya)(千葉大, Chiba University)
5. 財務省および総務省統計局の調査における法人企業の属性比較 (Comparison of two corporation surveys conducted by Japanese government)
美添泰人(Yoshizoe, Yasuto)(青山学院大, Aoyama Gakuin University)

F会場 (S49 教室) 13:00~15:00 英語セッション：計算機統計 (English Session: Computational Statistics)

座長 (Chair)：田中研太郎(Tanaka, Kentaro)(成蹊大, Seikei University)

1. 医学・工学・情報学の融合による研究 - 胆道閉鎖症の早期発見について - (A collaborative study between medicine, engineering, and informatics: a novel approach for early detection of biliary atresia)
林邦好(Hayashi, Kuniyoshi)(聖路加国際大学, St. Luke's International University)
星野絵里(Hoshino, Eri)(聖路加国際大学, St. Luke's International University)
伊藤新助(Ito, Shinsuke)(ウンログ株式会社, Unlog K.K)
田口敬(Taguchi, Takashi)(ウンログ株式会社, Unlog K.K)
高橋理(Takahashi, Osamu)(聖路加国際大学, St. Luke's International University)
2. A functional nonparametric clustering of mouse ultrasonic vocalization data
Dou, Xiaoling(早稲田大, Waseda University)
3. 円周上の一様性の検定とクラスタリング (Clustering algorithm and uniformity testing for circular data)
秋元良友(Akimoto, Yoshitomo)(中央大, Chuo University)
鎌倉稔成(Kamakura, Toshinari)(中央大, Chuo University)
4. 線分過程のパラメータの推定量の性質 (The properties of estimators for line segment process)
阿部興(Abe, Ko)(中央大, Chuo University)
鎌倉稔成(Kamakura, Toshinari)(中央大, Chuo University)
5. 仮想空間におけるデータとモデルの表現と操作 (Data Visualization in Virtual Reality)
田中研太郎(Tanaka, Kentaro)(成蹊大, Seikei University)

G会場 (S56 教室) 13:00~15:00 医学統計 1

座長：棚瀬貴紀(大鵬薬品工業株式会社)

1. Optimal Dose Selection Accounting for Patient Subpopulations in a Randomized Phase II Trial to Maximize the Success Probability

of a Subsequent Phase III Trial

高橋文博(横浜市立大学大学院)

森田智視(京都大学大学院)

2. 中間解析を伴う臨床試験における条件付きバイアス調整推定量の性能評価
志村将司(大鵬薬品工業株式会社, 筑波大学大学院)
平川晃弘(東京大学大学院)
五所正彦(筑波大学)
3. がん臨床試験で発生する区間打ち切りデータがログランク検定の検出力に与える影響の評価
吉本拓矢(中外製薬株式会社)
杉谷康雄(中外製薬株式会社)
浅川誉(中外製薬株式会社)
仲川慎太郎(中外製薬株式会社)
山本英晴(中外製薬株式会社)
4. 多因子要因一部実施実験が採用された臨床試験における交互作用の解析
堀口剛(中央大学大学院)
大橋靖雄(中央大学)
5. 腫瘍評価スケジュールを考慮した無増悪生存期間のハザード比の偏りと計算方法の提案
棚瀬貴紀(大鵬薬品工業株式会社)
浜田知久馬(東京理科大)

H会場 (S57 教室) 13:00~15:00 計量ファイナンス

座長: 林高樹(慶應義塾大)

1. 実現確率的ボラティリティ変動モデルとバイアスの影響
高石哲弥(広島経済大学)
2. 長期記憶性を持ったポートフォリオの分散に対する収束レートの比較
阿部文貴(慶應義塾大)
白石博(慶應義塾大)
3. サッカーくじの予想分布について
新井啓(明海大学)
4. Range-based stochastic volatility model
黒瀬雄大(大阪大)
5. ウェーブレット法による高頻度金融時系列間の先行遅延関係分析 (Wavelet-based methods for high-frequency lead-lag analysis)
林高樹(慶應義塾大)
小池祐太(首都大)

I会場 (S58 教室) 13:00~15:00 多変量解析 2

座長: 清水信夫(統計数理研究所)

1. メタ分析におけるシンボリックデータ解析法の利用について
水田正弘(北海道大)
2. 木構造 SOM による予測クラスタリング
浦澤毅(群馬大)
関庸一(群馬大)
3. クラスタリングを伴うテンソルデータに対するガウシアングラフィカルモデル
宇野光平(大阪大)
4. Extended GMANOVA モデルにおける罰則付推定量の提案と罰則パラメータの最適化
永井勇(中京大学)
5. SUR モデルにおける相関係数が既知のときの分散共分散行列の最良共変推定について
松浦峻(慶應義塾大)
倉田博史(東京大)
6. カテゴリー変数を含む集約的シンボリックデータのカイ 2 乗統計量
清水信夫(統計数理研究所)
中野純司(統計数理研究所)
山本由和(徳島文理大)

9月5日(火) (Sep. 5, Tue.)

A会場 (S21 教室) 15:30~17:30 企画セッション: 日本計算機統計学会: p 値の信頼性 (妥当性) とその議論

オーガナイザー: 渡辺敏彦(日本 CRO 協会)

オーガナイザー: 松井秀俊(滋賀大)

座長: 柴田義貞(長崎大)

討論者: 後藤昌司(特定非営利活動法人医学統計研究会)

1. p 値に関する最近の議論
池田敏広(参天製薬株式会社)
2. p 値と仮説検定: どう教えればよいか
坂本亘(岡山大)
3. 確率変数としての p 値の挙動
河合統介(ファイザー株式会社)
相澤愛奈(ファイザー株式会社)
吉松宏樹(ファイザー株式会社)
4. メタ分析 p 値とその挙動について
杉本知之(鹿児島大)
5. 生成量と研究仮説が正しい確率—ポスト p 値時代の統計学—
豊田秀樹(早稲田大)

C会場 (S23 教室) 15:30~17:30 企画セッション: 日本統計学会賞および日本統計学会研究業績賞受賞者記念講演

オーガナイザー：中野純司(統計数理研究所)

座長：西郷浩(早稲田大)

1. 高次元統計解析：理論・方法論とその周辺
青嶋誠(筑波大)
2. 方向統計学における最近の話題
清水邦夫(統計数理研究所)
3. 実空間および多様体上の多変量統計解析、並びに関連する数理分野の研究；お会いした科学者達への感謝の気持ちと共に
筑瀬靖子(香川大)
4. ノンパラメトリック変数誤差回帰に対する信頼バンド
加藤賢悟(東京大)
5. 高次元機械学習手法の統計的学習理論と計算理論
鈴木大慈(東京大)
6. 研究デザインを活用した因果効果推定について
星野崇宏(慶應義塾大)

D 会場 (S47 教室) 15:30~17:30 企画セッション：次期学習指導要領改訂に向けた次世代型統計的問題解決力の育成～社会に開かれた教育課程を目指した産官学共創のデータサイエンス教育

オーガナイザー：竹内光悦(実践女子大)

オーガナイザー：藤井良宜(宮崎大)

オーガナイザー：山口和範(立教大)

座長：山口和範(立教大)

1. Informal statistical inference at school level education
Katie Makar (University of Queensland)
2. 算数・数学科における新学習指導要領での統計教育について
青山和裕(愛知教育大学)

E 会場 (S48 教室) 15:30~17:30 英語セッション：生物統計 (English Session: Biostatistics)

座長 (Chair)：島津秀康(Shimazu, Hideyasu)(Loughborough University)

1. 大規模コホート研究における効率的な多重代入法 (An efficient multiple imputation in a large-scale cohort study)
古川恭治(Furukawa, Kyoji)(放射線影響研究所, Radiation Effects Research Foundation)
2. 変量効果分布の分位点に関する片側スコア検定：バランスの取れた ex-vivo バイオアッセイにおける個体内平行性評価 (One-sided efficient score test of random effect's quantile: evaluation of intrasubject parallelism in balanced ex-vivo bioassay)
上原秀昭(Uehara, Hideaki)(株式会社ツムラ, TSUMURA & CO.)
3. Estimation of Accelerated Failure Time due to Radiation for All Solid Cancer and CVD Deaths among A-bomb Survivors
中島栄二(Nakashima, Eiji)
4. Natural history of life history traits and a post-K-Pg nocturnal bottleneck of Placentals: Implication from neutral theory
呉佳齊(Wu, Jiaqi)(東京大, University of Tokyo)
米澤隆弘(Yonezawa, Takahiro)(復旦大学, Fudan University)
岸野洋久(Kishino, Hirohisa)(東京大, University of Tokyo)
5. The number of species and rarefaction techniques in ecology
島津秀康(Shimazu, Hideyasu)(Loughborough University)

F 会場 (S49 教室) 15:30~17:30 英語セッション：空間統計&工業統計 (English Session: Spatial Statistics & Industrial Statistics)

座長 (Chair)：長尾大道(Nagao, Hiromichi)(東京大, University of Tokyo)

1. 地震発生の Delone 分割と時空間階層モデル (Delaunay triangulation for smoothing seismicity models)
尾形良彦(Ogata, Yoshihiko)(統計数理研究所, Institute of Statistical Mathematics)
2. 前震判別と余震減衰を利用した短期的地震予測モデル (Short-term earthquake forecast model using foreshock discrimination and aftershock decay)
野村俊一(Nomura, Shunichi)(統計数理研究所, Institute of Statistical Mathematics)
尾形良彦(Ogata, Yoshihiko)(統計数理研究所, Institute of Statistical Mathematics)
3. 点過程モデルによる熊本地震の一年間余震活動の解析 (Monitoring of the Seismicity before and after the 2016 Kumamoto Earthquake with Point Process Models)
熊澤貴雄(Kumazawa, Takao)(統計数理研究所, Institute of Statistical Mathematics)
尾形良彦(Ogata, Yoshihiko)(統計数理研究所, Institute of Statistical Mathematics)
4. 累積曝露モデルと共変量過程の従属性 (On Effects of Dependences of Covariate Processes in Cumulative Exposure Models)
山本渉(Yamamoto, Wataru)(電気通信大, The University of Electro-Communications)
5. レプリカ交換モンテカルロ法に基づく首都圏地震動イメージング (Seismic Wavefield Imaging in the Tokyo Metropolitan Area Based on the Replica Exchange Monte Carlo Method)
長尾大道(Nagao, Hiromichi)(東京大, University of Tokyo)
加納将行(Kano, Masayuki)(東京大, University of Tokyo)
永田賢二(Nagata, Kenji)(産業技術総合研究所, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology)
伊藤伸一(Ito, Shinichi)(東京大, University of Tokyo)
酒井慎一(Sakai, Shinichi)(東京大, University of Tokyo)
中川茂樹(Nakagawa, Shigeki)(東京大, University of Tokyo)
堀宗朗(Hori, Muneo)(東京大, University of Tokyo)
平田直(Hirata, Naoshi)(東京大, University of Tokyo)

G 会場 (S56 教室) 15:30~17:30 医学統計 2

座長：稲葉洋介(国立国際医療研究センター)

1. S:T 繰り返し測定デザインを用いた階層クラスター無作為化比較試験の検出力及びサンプルサイズ
高山慎一(科研製薬株式会社)
丹後俊郎(医学統計学研究センター)
2. 一般化平均を用いたコックス比例ハザードモデルの拡張
大前勝弘(総合研究大学院大)
江口真透(統計数理研究所)
3. 性格特性とストレス反応が労働生産性に至る波及経路の様相に関する定量分析

杉浦航 (慶應義塾大)

志村哲祥 (東京医科大学)

4. L1 正則化を用いた医療施設間パフォーマンス評価

嶋原成美 (慶應義塾大学大学院)

鈴木秀男 (慶應義塾大)

宮田裕章 (慶應義塾大)

一原直昭 (東京大学大学院)

5. 混合隠れマルコフモデルにおける欠測の影響について

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)

下川朝有 (東京理科大)

H会場 (S57 教室) 15:30~17:30 機械学習 2

座長: 鈴木讓 (大阪大)

1. スパース学習に基づく万葉短歌の作者の特徴抽出

川野秀一 (電気通信大学)

村田右富実 (関西大)

2. 転移学習を用いたセイバーメトリクスに基づく年俸評価

松木拓弥 (慶應義塾大学大学院)

鈴木秀男 (慶應義塾大)

3. DBSCAN のパラメータ設定の自動化について

白井智鵬 (慶應義塾大学大学院)

鈴木秀男 (慶應義塾大)

4. Regression with stagewise minimization on risk function

吉田拓真 (鹿児島大)

内藤貢太 (島根大)

5. ベイズで、2 値変量の間条件付き確率を推定する

鈴木讓 (大阪大)

I会場 (S58 教室) 15:30~17:30 統計理論一般

座長: 江口真透 (統計数理研究所)

1. Conditional covariance formula を用いたポリコリック相関係数

久保沙織 (早稲田大)

椎名乾平 (早稲田大)

上田卓司 (早稲田大)

2. 条件付き正規化最尤分布とその評価尺度について

廣瀬善大 (北海道大)

3. 局所情報による統計的推論

金森敬文 (名古屋大)

4. 漸近予測期待対数尤度を最大化する推定量族

小笠原春彦 (小樽商科大)

5. 多重代入法におけるバイアス補正推定量について

富田裕章 (総合研究大学院大)

藤澤洋徳 (統計数理研究所)

逸見昌之 (統計数理研究所)

6. 回帰モデルの予測関数の情報幾何

江口真透 (統計数理研究所)

大前勝弘 (総合研究大学院大)

————— 9 月 5 日 (火) (Sep. 5, Tue.) —————

B会場 (S22 教室) 17:40~18:10 コンペティションセッション表彰式

懇親会 (Reception) 18:30~ 名古屋キャンパス内 新食堂棟「リアン」 (Nagoya Campus, Lien Cafeteria Clubhouses)

————— 9 月 6 日 (水) (Sep. 6, Wed.) —————

A会場 (S21 教室) 10:00~12:00 医学統計 3

座長: 下川朝有 (東京理科大)

1. 加速モデルでの平均構造の誤特定に対する Bartlett 補正の利用

石井亮太 (興和 (株))

丸尾和司 (国立精神・神経医療研究センター)

五所正彦 (筑波大)

2. 生存時間をエンドポイントとするクラスターランダム化試験における例数設計

稲葉洋介 (国立国際医療研究センター)

田中紀子 (国立国際医療研究センター)

3. 非劣性試験におけるヒストリカルデータの利用について

高木愛理 (東北大)

4. Synthesis Method の非劣性マージンの可視化 (Visualization of non-inferiority margin of synthesis method)

浅見由美子 (第一三共 (株))

Zhu, Li (Amgen)

Ke, Chunlei (Amgen)

Wang, Huei (Amgen)

Jiang, Qi (Amgen)
小山暢之(第一三共(株))

5. 有限混合モデルを用いた競合リスクの解析について
下川朝有(東京理科大)
宮岡悦良(東京理科大)

B会場 (S22 教室) 10:00~12:00 企画セッション: 日本統計学会スポーツ統計分科会企画セッション スポーツ統計科学

オーガナイザー: 大橋洸太郎(立教大)

オーガナイザー: 酒折文武(中央大)

座長: 酒折文武(中央大)

1. PITCHf/x データに基づく MLB 投手の UCL 損傷要因の考察
酒折文武(中央大)
保科架風(滋賀大)
2. NPB における怪我が与える戦術への影響
田畑耕治(東京理科大)
3. 関数データ解析のスポーツ医学への応用
寺田吉彦(大阪大学: 理化学研究所)
小笠原一生(大阪大)
中田研(大阪大)
4. 第2の大谷翔平選手育成プロジェクト ~障害対策と高身長アスリート育成の視点から~
馬見塚尚孝(西別府病院スポーツ医学センター)
5. スポーツアナリスト育成に向けた取り組みにおける成果と課題
久永啓(データスタジアム株式会社)

C会場 (S23 教室) 10:00~12:00 企画セッション (英語): 確率過程モデリングと高頻度ビッグデータ解析 (English Session: Statistical modeling for stochastic processes and high frequency data analysis)

オーガナイザー (Organizer): 内田雅之(Uchida, Masayuki)(大阪大, Osaka University)

座長 (Chair): 内田雅之(Uchida, Masayuki)(大阪大, Osaka University)

1. Multivariate Stochastic Volatility Model with Realized Volatilities and Pairwise Realized Correlations
大森裕浩(Omori, Yasuhiro)(東京大, University of Tokyo)
山内雄太(Yamauchi, Yuta)(東京大, University of Tokyo)
2. レヴィ型資産モデルの破産確率に対するパラメトリック推定と漸近理論 (Asymptotic theory of parametric inference for ruin probability under Lévy insurance risks)
清水泰隆(Shimizu, Yasutaka)(早稲田大, Waseda University)
3. 確率過程と時間スケールのモデリング (Modeling time scale for stochastic process)
増田弘毅(Masuda, Hiroki)(九州大, Kyushu University)
江口翔一(Eguchi, Shoichi)(九州大, Kyushu University)
4. 擬似尤度解析と確率過程のスパース推定の漸近理論 (Quasi likelihood analysis and asymptotic theory of sparse estimation for stochastic processes)
吉田朋広(Yoshida, Nakahiro)(東京大, JST CREST, University of Tokyo, JST CREST)

D会場 (S47 教室) 10:00~12:00 企画セッション: 品質管理と統計

オーガナイザー: 鈴木知道(東京理科大)

オーガナイザー: 椿広計(独立行政法人統計センター)

オーガナイザー: 永田靖(早稲田大)

オーガナイザー: 山田秀(慶應義塾大)

座長: 椿広計(独立行政法人統計センター)

1. 日本品質管理学会が支援する統計的方法の標準化
鈴木知道(東京理科大)
椿広計(統計センター)
2. 品質管理と実験計画法
山田秀(慶應義塾大)
3. 工程能力指数の統計的推測
永田靖(早稲田大)
4. 能動的な管理図管理のあり方
仁科健(名古屋工業大学)
5. 適応的制御時代の工程管理
吉野睦((株)デンソー)

E会場 (S48 教室) 10:00~12:00 計算機統計&多重比較

座長: 西山貴弘(専修大学)

1. グループの特徴の可視化と対話的処理
山本由和(徳島文理大)
中野純司(統計数理研究所)
清水信夫(統計数理研究所)
2. 結晶粒成長予測とその不確実性評価を可能にする構造材料データ同化
伊藤伸一(東京大)
長尾大道(東京大)
糟谷正(東京大)
井上純哉(東京大)
3. ダネットの方法の棄却点の数値計算法
野村昇(高知大)
4. 幾何分布の予測推定量を求めるための数値的手法
竹澤邦夫(農業環境変動研究センター)
5. 多群ポアソンモデルにおける順序制約がある場合のすべての母数相違に対する多重比較法

野澤慎(南山大)
白石高章(南山大)

6. Nonparametric multiple comparison procedure in the one-way layout

西山貴弘(専修大学)
村上秀俊(東京理科大)

F会場 (S49 教室) 10:00~12:00 英語セッション: 機械学習 (English Session: Machine Learning)

座長 (Chair): 鈴木大慈 (Suzuki, Taiji) (東京大, University of Tokyo)

1. Asymmetric Clustering Methods based on Orthogonal Projector to the Intersection of Subspaces

佐藤美佳 (Sato, Mika) (筑波大, Tsukuba University)

2. 経験ベイズ法による行列補完 (Empirical Bayes Matrix Completion)

松田孟留 (Matsuda, Takeru) (東京大, 理化学研究所, University of Tokyo, RIKEN Brain Science Institute)

駒木文保 (Komaki, Fumiyasu) (東京大, 理化学研究所, University of Tokyo, RIKEN Brain Science Institute)

3. 属性ベクトルを用いた複数ドメイン間のリンク予測とその情報量規準 (Cross-view link prediction with attribute vectors and its information criterion)

奥野彰文 (Okuno, Akifumi) (京都大学; 理化学研究所, Kyoto University & Institute of Physical and Chemical Research)

下平英寿 (Shimodaira, Hidetoshi) (京都大学; 理化学研究所, Kyoto University & Institute of Physical and Chemical Research)

4. 高次元線形回帰モデルに対する Adaptive Generalized Lasso (Adaptive Generalized Lasso for High-Dimensional Linear Regression Model)

片山翔太 (Katayama, Shota) (東京工業大, Tokyo Institute of Technology)

5. 高次元時系列の線形判別分析 (Linear discriminant analysis of possibly high-dimensional time series)

劉言 (Liu, Yan) (早稲田大, Waseda University)

長幡英明 (Nagahata, Hideaki) (早稲田大, 統計数理研究所, Waseda University, Institute of Statistical Mathematics)

谷口正信 (Taniguchi, Masanobu) (早稲田大, Waseda University)

6. カーネル法の理論を用いた深層学習の汎化誤差評価 (Generalization error analysis of deep learning via a kernel perspective)

鈴木大慈 (Suzuki, Taiji) (東京大, University of Tokyo)

G会場 (S56 教室) 10:00~12:00 公的・民間統計 2

座長: 柴田里程 (株) データサイエンスコンソーシアム, 慶応義塾大学)

1. 一人当たり所得を地域別にどう捉えるか

南貴大 (日本銀行)

藤原裕行 (日本銀行)

2. ホワイトカラー労働者における勤務間インターバルの分析について

石井竜太 (総務省)

長尾伸一 (総務省)

永井恵子 (総務省)

3. 決定木と Chow 検定によるリコーディング境界値の分析

阿部穂日 (統計センター)

白川清美 (一橋大)

千葉亮太 (一橋大)

4. 混合モード調査の統合集計方法の検討

水谷傑 (株) 住環境計画研究所)

鶴崎敬大 (株) 住環境計画研究所)

岡本洋明 (株) 住環境計画研究所)

中上英俊 (株) 住環境計画研究所)

美添泰人 (青山学院大)

土屋隆裕 (横浜市立大)

5. 官活

柴田里程 (株) データサイエンスコンソーシアム, 慶応義塾大学)

H会場 (S57 教室) 10:00~12:00 計量経済学

座長: 刈屋武昭 (城西国際大学)

1. Spatial crowding-out and crowding-in effects of government spending on the private sector in Japan

大塚芳宏 (東北学院大学)

舟島義人 (東北学院大学)

2. パネルデータを用いた非分離的モデルの識別と推定

石原卓弥 (東京大)

3. 未介入群に対する Synthetic Control Method の開発と施策評価への応用

齊藤勇樹 (慶應義塾大)

星野崇宏 (慶應義塾大)

4. 銀行一企業間貸出マッチデータを用いた取引関係の変化の要因分析

園田桂子 (総合研究大学院大)

山下智志 (統計数理研究所)

5. 回帰モデルの t 値の分解によるモデル選択と賃貸・分譲住宅価格の分析

刈屋武昭 (城西国際大学)

I会場 (S58 教室) 10:00~12:00 分割表

座長: 青木敏 (神戸大)

1. 対応のある 3x3 分割表の検定方法に対するベイズ法を用いた改善

小椋透 (三重大)

柳本武美 (統計数理研究所)

2. ランダム置換・Ewens 抽出公式とブラウン運動についての一考察

佃康司 (東京大)

3. 二元分割表における周辺点対称性に関する方向付き尺度

生亀清貴 (東京理科大)

4. 多次元分割表における完全独立性帰無仮説のもとでの検定統計量の分布の近似

種市信裕 (北海道教育大札幌校)

- 関谷祐里(北海道教育大釧路校)
外山惇(数学利用研究所)
5. 分配束に付随するイデアルのグレブナー基底と統計モデル
青木敏(神戸大)
日比孝之(大阪大)

9月6日(水) (Sep. 6, Wed.)

A会場 (S21 教室) 13:00~15:00 生物統計

座長: 川口淳(佐賀大)

1. SNP欠測を考慮したSNP-GWASにおける高速なスコア検定法
佐藤俊太郎(久留米大)
植木優夫(理化学研究所)
2. 無作為化比較試験でレスキュー治療により生じるバイアス調整
小向翔(佐賀大学)
川口淳(佐賀大学)
3. 変化係数を利用したロジスティックモデルによる生存時間解析の試み
佐藤健一(広島大)
富田哲治(県立広島大学)
和泉志津恵(滋賀大)
4. 生態データのためのポアソン点過程モデル—準線形モデリング—
小森理(福井大学)
三枝祐輔(横浜市立大)
江口真透(統計数理研究所)
5. 階層型成分法によるマルチモデル脳画像解析
川口淳(佐賀大)

B会場 (S22 教室) 13:00~15:00 企画セッション: 応用統計学と応用分野の量的・質的な変貌~マーケティング・調査・選挙予測・公的統計~

オーガナイザー: 鈴木督久(日経リサーチ)

座長: 鈴木督久(日経リサーチ)

1. マーケティングの過去、現在、未来
丸岡吉人(株式会社電通)
網野知博(株式会社ギックス)
討論者: 佐藤彦彦(筑波大)
2. マーケティング・リサーチの将来ビジョン
内田俊一(日本マーケティング・リサーチ協会, イブソス株式会社)
3. ビッグデータと調査データの融合: 理論的枠組みと公的統計での挑戦
星野崇宏(慶應義塾大)
討論者: 椿広計(統計センター)
4. 米国大統領選挙における予測の方法および今後の課題
相田真彦(Civis Analytics)
討論者: 鈴木督久(日経リサーチ)

C会場 (S23 教室) 13:00~15:00 企画セッション (英語): 計算統計学と従属データ解析手法・ソフトウェア開発の相乗発展 (English Session: Synergistic development of computational statistics, dependent data analysis and software)

オーガナイザー (Organizer): 増田弘毅(Masuda, Hiroki) (九州大, Kyushu University)

座長 (Chair): 増田弘毅(Masuda, Hiroki) (九州大, Kyushu University)

1. Rによる非同期時系列データのリード・ラグ解析 (Lead-lag analysis of non-synchronously observed time series with R)
小池祐太(Koike, Yuta) (首都大, Tokyo Metropolitan University)
2. 高次元で有効なMCMC法とYuimaへの適用 (Efficient MCMC in high-dimension and Yuima package)
鎌谷研吾(Kamatani, Kengo) (大阪大, Osaka University)
3. 経験類似度に基づくボラティリティの推定と予測 (Volatility estimation and forecasting with empirical similarity: Japanese stock market case)
森本孝之(Morimoto, Takayuki) (関西学院大学, Kwansai Gakuin University)
川崎能典(Kawasaki, Yoshinori) (統計数理研究所, Institute of Statistical Mathematics)
4. 従属データに基づくハイブリッド型適応的推測法の開発 (Hybrid type adaptive inference method based on dependent data)
内田雅之(Uchida, Masayuki) (大阪大, Osaka University)

D会場 (S47 教室) 13:00~15:00 企画セッション: アジアの公的マイクロ統計の活用

オーガナイザー: 馬場康維(統計数理研究所)

座長: 菅幹雄(法政大)

1. 「アジアの公的マイクロ統計の活用について」
馬場康維(統計数理研究所)
2. 国際マイクロ統計データベース利用上の課題
古田裕繁((公財)統計情報研究開発センター)
3. ベトナム農村における自然災害と貧困・家計所得
高橋壘(東海大)
4. ベトナム家計調査データの視覚化
久保田貴文(多摩大学)
5. 住宅・宅地資産が個人の就業行動に与える影響
伊藤伸介(中央大)
出島敬久(上智大)
村田磨理子((公財)統計情報研究開発センター)
6. 国際マイクロ統計データベースの整備と利用
岡本基(統計数理研究所)

山下智志(統計数理研究所)

E会場 (S48 教室) 13:00~15:00 確率・確率過程論

座長: 竹田裕一(神奈川工科大学)

1. 多変量確率分布の鞍点について
竹内宏行(東京国際大)
2. 非整数 Brown 運動に関連したモデルの高頻度観測データに基づく Whittle 推定
高島哲也(大阪大)
深澤正彰(大阪大)
3. 乾燥収縮破壊の破片形状依存性と統計的モデリング
伊藤伸一(東京大)
湯川諭(大阪大)
4. 高次元・スパースなパラメータを持つ拡散過程に対する Dantzig selector
藤森洸(早稲田大)
西山陽一(早稲田大)
5. Divergence に基づく局所密度推定
川村健太(島根大)
内藤貴太(島根大)
6. 統計学の観点から見た暗号解読に関する定義について
竹田裕一(神奈川工科大学)
藤井光昭(中央大)
渡邊則生(中央大)
鎌倉稔成(中央大)

F会場 (S49 教室) 13:00~15:00 空間統計 他

座長: 南美穂子(慶應義塾大)

1. 世界メッシュコードに基づく各種データの可視化定量化基盤
佐藤彰洋(京都大)
西村正貴(統計センター)
椿広計(統計センター)
2. 不規則地点に於ける空間回帰モデルに対する順位推定量の漸近的性質
山田英夏(東京大)
3. 空間自己回帰モデルの同定可能性
力丸佑紀(早稲田大)
柴田里程(株) データサイエンスコンソーシアム)
4. 単位空間の汚染にロバストなマハラノビス・タグチ法
大久保豪人(早稲田大)
永田靖(早稲田大)
5. 分布にたいする分類樹・クラスタリング手法とそれらを用いた空間の分割
南美穂子(慶應義塾大)
Cleridy, Lennert-cody (Inter-American Tropical Tuna Commission)

G会場 (S56 教室) 13:00~15:00 公的・民間統計 3

座長: 岩本健良(金沢大)

1. 企業物価指数・2015 年基準改定結果—改定結果の概要と 2015 年基準指数の動向—
池田裕樹(日本銀行)
篠崎公昭(日本銀行)
2. 消費動向指数 (CTI) について
杉田貴司(総務省)
高部勲(総務省)
3. 欠測補完のためのドメイン設定と k-近傍法について
坂下佳一郎(独) 統計センター)
4. さまざまな頑健比率代入法の比較
高橋将宜(東京外国語大学)
5. 国勢調査による同性カップル集計をめぐる動向 —日米比較からみたマイノリティの統計的可視化の意義—
岩本健良(金沢大)

H会場 (S57 教室) 13:00~15:00 機械学習 3

座長: 寺田吉壺(大阪大学; 理化学研究所)

1. サポートベクター回帰における変数選択
喜久山良武(九州大)
西井龍映(九州大)
2. 輸送写像による確率測度の最適化とその応用
二反田篤史(東京大)
鈴木大慈(東京大)
3. 深層学習による株価予測
林田実(北九州市立大学)
池田欽一(北九州市立大学)
4. 高次元空間における特徴ベクトルの一致推定について
矢田和善(筑波大)
青嶋誠(筑波大)
5. マルチスケール・ブートストラップによる近似的に不偏な selective inference
寺田吉壺(大阪大学; 理化学研究所)
下平英寿(京都大学; 理化学研究所)

I会場 (S58 教室) 13:00~15:00 分布論&統計理論

座長：作村建紀(中央大)

1. 因子分析の幾何構造と推測手法

奥戸道子(東京大)

駒木文保(東京大)

2. 線形混合効果モデルにおける変量効果の分布の仮定に対するブートストラップ検定の性能比較

坂口弘樹(塩野義製薬(株))

長谷川貴大(塩野義製薬(株))

渡辺秀章(塩野義製薬(株))

3. Birnbaum-Saunders 分布 —その最近の発展と方法的反省—

金田尚久(東京農業大学)

4. POISSON APPROXIMATION FOR SUM OF BERNOULLI RANDOM VARIABLES AND ITS APPLICATION TO EWENS SAMPLING FORMULA

大和元(鹿児島大学)

5. 連続型円周分布の離散化 (A Pareto-type distribution on the cylinder)

井本智明(静岡県立大学)

清水邦夫(統計数理研究所)

6. 指数拡散分布族における母数推定の改良

作村建紀(中央大)

鎌倉稔成(中央大)

柳本武美(統計数理研究所)