

	会場	A	B	C	D	E	F	G	H	I	M
	教室番号	B41	A41	A32	A36	A37	B32	B33	B21	B11	A21
9月7日(月)	10:00-12:00	日本計量生物学会奨励賞受賞者講演	大学教育の質的改革 I —入試改革・反転授業とアクティブラーニング—	線形モデル—般	10:00-12:20 コンペティションセッション1	計量経済学(1)	公的統計におけるデータ利用の新たな展開	機械学習(1)	統計理論—般(1)	漸近理論	統計的従属性モデリングの理論と応用
	13:00-15:00	日本計量生物学会シンポジウム「適正な医学研究の推進と発信に向けて」	大学教育の質的改革 II —知識基盤社会におけるデータサイエンス教育の展望—	Wakimoto Memorial Session (CIPS-JSS-KSS International Session for Young Scholars)	コンペティションセッション2	計量ファイナンス	マイクロデータ解析	機械学習(2)	統計理論—般(2)	マーケティング	超高頻度データ解析と計算統計
懇親会											

9月8日(火)	10:00-12:00	ソフトウェア・デモンストレーション	応用統計学会 学会賞受賞者講演	CSA-KSS-JSS joint international session I: Recent Developments in Biostatistics	10:00-12:20 コンペティションセッション3	計量経済学(2)	モデル選択(1)	生物医学統計(1)	ノンパラメトリック	多変量解析(1)	スポーツにおけるビッグデータの活用
	13:00-15:00	日本統計学会会長講演および各賞授賞式	応用統計学会シンポジウム:自然科学へのデータ駆動型アプローチ	CSA-KSS-JSS joint international session II: Machine Learning and Its Applications	13:00-15:40 コンペティションセッション4	時系列解析・制御理論(1)	モデル選択(2)	生物医学統計(2)	ロバストネス	多変量解析(2)	日本計算機統計学会企画セッション:医学分野でのシミュレーションの応用
	15:30-17:30	日本統計学会各賞受賞者記念講演	教育・心理統計	CSA-KSS-JSS joint international session III: Statistical Methods in Finance	コンペティションセッション4 (継続)	時系列解析・制御理論(2)	モデル選択(3)	生物医学統計(3)	統計理論—般(3)	経済・経営統計(1)	アジアの公的マイクロ統計の活用
	17:40-18:00	コンペティションセッション表彰式									

9月9日(水)	10:00-12:00	公的統計(1)	日本分類学会シンポジウム:相関分析・Dual Scaling・数量化理論再考		日本計量生物学会ワークショップ:プロの生物統計家のための行動基準を考える教育プログラム	ベイズ統計(1)	計算機統計(1)	生物医学統計(4)	統計理論—般(4)	経済・経営統計(2)	
	13:00-15:00	公的統計(2)	データマイニング		統計教育	ベイズ統計(2)	計算機統計(2)	生物医学統計(5)	統計理論—般(5)	経済・経営統計(3)	

9月7日(月) 10:00~12:00 A会場 (B41)

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 大森崇(神戸大学・医学部附属病院)

座長 松井茂之(名古屋大学・医)

- 1 主要評価変数が複数ある臨床試験における片側検定法について  
中水流嘉臣(ファイザー株式会社)

9月7日(月) 10:00~12:00 B会場 (A41)

企画セッション:大学教育の質的改革Ⅰ—入試改革・反転授業とアクティブラーニング—

オーガナイザー 竹内光悦(実践女子大学・人間社会学部)

藤井良宜(宮崎大学)

渡辺美智子(慶應義塾大学)

座長 村上征勝(同志社大・文化情報)

- 1 公的統計調査の離散変換による教育用疑似データ作成の試み—全国消費実態調査を例として—  
馬場康維(統計数理研究所・統計思考院)  
岡本基(大学共同利用機関法人・情報・システム研究機構)  
山口幸三(総務省・統計研修所)
- 2 大規模オープンオンラインコース(MOOC)での海外統計教育・データサイエンス教育の展開  
櫻井尚子(東京情報大・総合情報)  
和泉志津恵(大分大・工)  
深澤弘美(東京医療保健大・医療保健)
- 3 日本政府初のJMOOC講座“社会人のためのデータサイエンス・オンライン講座”開講実績と今後  
永井恵子(総務省・統計局)
- 4 中教審答申:高等学校教育, 大学教育, 大学入学者選抜の一体的改革が求める今後の高大連携のあり方  
垂水共之(元中央教育審議会高大接続特別部会委員, 中国学園大学)
- 5 日本学術会議における統計学分野の参照基準の検討状況について  
田栗正章(千葉大学, 大学入試センター)  
竹村彰通(東京大, 滋賀大学)

9月7日(月) 10:00~12:00 C会場 (A32)

線形モデル一般

座長 小森理(統計数理研究所・数理・推論研究系)

- 1 分散関数を用いたHeteroscedastic Nested Error Regressionモデル  
菅澤翔之助(東京大・経済)  
久保川達也(東京大・経済)
- 2 分布の異質性を考慮したt統計量とAUCの一般化  
小森理(統計数理研究所・数理・推論研究系)  
江口真透(統計数理研究所・数理・推論研究系)
- 3 小地域推定における平均と分散の同時縮小推定法  
玉江大将(東京大・経済)  
久保川達也(東京大・経済)
- 4 一般化線形混合モデルにおけるランダム効果の分布の誤特定による推定への影響  
坂口弘樹(塩野義製薬(株)・解析センター)  
狩野裕(大阪大・基礎工)

5 Simple parametric bootstrap estimator of Mean Squared Error for EBLUP under the Fay-Herriot model

廣瀬雅代(統計数理研究所・統計思考院)

Partha Lahiri(University of Maryland・JPSM)

6 2重ベキ加法化変換の性能と評価

吉川隆範(株式会社ベル・メディカルソリューションズ・臨床管理本部)

後藤昌司(特定非営利活動法人 医学統計研究会)

9月7日(月) 10:00~12:20 D会場 (A36)

コンペティションセッション(1)

座長 黒田正博(岡山理科大・総合情報)

1 高次元の場合での判別問題における誤判別確率の推定について

中川智之(広島大・理)

2 乾燥亀裂パターンにおける破片サイズ分布の確率モデル

伊藤伸一(東京大・地震研究所)

湯川諭(大阪大・理)

3 空間相関構造とLand Useデータを用いた微小粒子状物質の予測

中村知繁(慶應義塾大・理工学研究科)

南美穂子(慶應義塾大・理工)

4 位置情報を考慮した方向データの解析

秋元良友(中央大・理工)

作村建紀(中央大・理工)

鎌倉稔成(中央大・理工)

5 Semiparametric Inference under Nonignorable Nonresponse

森川耕輔(大阪大・基礎工)

Jae Kwang Kim(アイオワ州立大・統計学)

狩野裕(大阪大・基礎工)

6 低ランク分解を用いたノンパラメトリックテンソル回帰

今泉允聡(東京大・経済)

林浩平(国立情報学研究所)

7 低次元多様体上のData Sharpening

工藤雅紀(島根大・総合理工学研究科)

内藤貫太(島根大・総合理工学研究科)

9月7日(月) 10:00~12:00 E会場 (A37)

計量経済学(1)

座長 広瀬要輔(明治学院大・経済)

1 Testing for Shifts in Mean with Monotonic Power against Multiple Structural Changes

山崎大輔(一橋大・経済)

2 Structural Estimation of the Scoring Auction Model

広瀬要輔(明治学院大・経済)

中林純(東北大・経済)

3 Improved Empirical Likelihood Inference for Average Treatment Effects

松下幸敏(東京工業大・情報理工)

4 Epi-Convergence of M-estimators When Objective Functions are Convex

- 高梨耕作(慶應義塾大・経済)
- 5 ロジットモデル構築におけるWeight of Evidenceを用いた変数変換と欠損値処理方法の提案  
木村和央(金融工学研究所・技術統括部)
- 6 高次元共分散行列の逆行列の推定問題とその応用  
伊藤翼(東京大・経済)  
久保川達也(東京大・経済)

9月7日(月) 10:00~12:00 F会場 (B32)

- 企画セッション: 公的統計におけるデータ利用の新たな展開  
オーガナイザー 小林良行(総務省・統計研修所)  
座長 坂下信之(統計センター・統計技術研究課)
- 1 諸外国における公的統計データの提供の動向について  
伊藤伸介(中央大・経済)
  - 2 「公的統計の整備に関する基本的な計画」の実施状況とデータ提供の新たな取組について  
植松良和(総務省・政策統括官(統計基準担当))
  - 3 統計におけるオープンデータの今後の展開について  
岡誠一(総務省・統計局)
  - 4 統計データの二次的利用基盤の改革  
谷道正太郎(独立行政法人統計センター・経営審議室)
  - 5 一般用マイクロデータ(仮称)の作成及び利活用について  
滝澤有美(統計センター・統計情報・技術部)  
平澤鋼一郎(総務省・統計局)
  - 6 公的統計におけるビッグ・データの活用について  
佐々木健一(内閣府・統計委員会担当室)

9月7日(月) 10:00~12:00 G会場 (B33)

- 機械学習(1)  
座長 矢田和善(筑波大・数理物質科学)
- 1 Robustness of Machine Learning Algorithms using Non-Convex Loss Functions  
金森敬文(名古屋大・情報科学)  
藤原秀平((株)TOPGATE・ソリューション事業本部)  
武田朗子(東京大・情報理工)
  - 2 ロバストなemアルゴリズム  
川島孝行(総合研究大学院大・複合科学研究科)  
藤澤洋徳(統計数理研究所・数理)
  - 3 High-dimensional inference on covariance structures via the extended cross-data-matrix methodology  
矢田和善(筑波大・数理物質科学)  
青嶋誠(筑波大・数理物質科学)
  - 4 Higher Rank Approximation and Matrix Decomposition Factor Analysis  
足立浩平(大阪大・人間科学)
  - 5 クラスタリングのためのロバストなK-平均法について  
野津昭文(大分県立看護科学大学・看護学部)  
江口真透(統計数理研究所・)

9月7日(月) 10:00~12:00 H会場 (B21)

統計理論一般(1)

座長 中川重和(倉敷芸術科学大・産業科学技術)

- 1 Dependence structure and estimation of B-spline copula  
Dou Xiaoling(早稲田大・理工)  
Kuriki Satoshi(統計数理研究所・数理)  
Lin Gwo Dong(Academia Sinica・Institute of Statistical Science)  
Richards Donald(Pennsylvania State University・Department of Statistics)
- 2 Gibbs確率分割における統計的推測への代数的接近  
間野修平(統計数理研究所・数理・推論)
- 3 Pooling incomplete samples における Kullback情報量の直和分解について  
布能英一郎(関東学院大・経済)
- 4 A unified approach to marginal equivalence in the general framework of group invariance  
紙屋英彦(大阪経済大・経済)
- 5 標本相関係数の分布に対するホロノミック勾配法について  
橋口博樹(東京理科大・理)  
中川重和(倉敷芸術科学大・産業科学技術)
- 6 多項分布の一般化について  
星野伸明(金沢大・経済)

9月7日(月) 10:00~12:00 I会場 (B11)

漸近理論

座長 瀬尾隆(東京理科大・理)

- 1 時系列モデルを用いた家庭の電力需要予測  
高橋久尚(成蹊大・理工)  
樋口知之(統計数理研究所)  
今井純志(豊田中央研究所)  
志賀孝広(豊田中央研究所)
- 2 従属型一般化線形モデルにおけるモデル評価  
江口翔一(九州大・数理)
- 3 拡散パラメータの逐次推定手法の考案およびその実装  
清水優祐(九州大・数理)
- 4 高頻度観測金融データに対する最尤型推定法  
荻原哲平(統計数理研究所)
- 5 エルゴード的Levy駆動型確率微分方程式の二段階推定  
上原悠植(九州大・数理)  
増田弘毅(九州大・数理)
- 6 2-step単調欠測データの下での $T^2$ 型検定統計量の漸近分布について  
川崎玉恵(東京理科大・理・院)  
瀬尾隆(東京理科大・理)

9月7日(月) 10:00~12:00 M会場 (A21)

企画セッション:統計的従属性モデリングの理論と応用

オーガナイザー 増田弘毅(九州大・マス・フォア・インダストリ研究所)

座長 増田弘毅 (九州大・マス・フォア・インダストリ研究所)

1 擬似尤度とSchwarz型モデル評価

増田弘毅 (九州大・マス・フォア・インダストリ研究所)

江口翔一 (九州大・数理)

2 確率微分方程式のハイブリッド型推定法とモデル選択への応用

内田雅之 (大阪大・基礎工)

3 非整数ブラウン運動とその日本の株式市場への応用

森本孝之 (関西学院大・理工)

4 経験的SDEモデルによる時系列データ解析とアンサンブル予測可能性評価

中野直人 (北海道大・理)

稲津将 (北海道大・理)

楠岡誠一郎 (東北大・理)

齊木吉隆 (一橋大・商)

9月7日(月) 13:00~15:00 A会場 (B41)

企画セッション: 日本計量生物学会シンポジウム「適正な医学研究の推進と発信に向けて」

オーガナイザー 手良向聡 (京都府立医科大学・医)

大森崇 (神戸大学・医学部附属病院)

座長 手良向聡 (京都府立医科大学・医)

1 医学研究の質管理・質保証システムと統計家の役割

手良向聡 (京都府立医科大学・生物統計学)

2 アカデミアにおける統計家による研究支援体制(国内)

伊藤陽一 (北海道大・医学統計学)

大庭幸治 (東京大・生物統計学)

3 アカデミアにおける統計家による研究支援体制(海外)

石塚直樹 (がん研究会有明病院・臨床試験部)

4 出版責任と論文の質管理・質保証

大橋靖雄 (中央大・理工)

5 日本計量生物学会 試験統計家の認定に向けて

佐藤俊哉 (京都大学・医療統計)

大橋靖雄 (中央大・理工)

9月7日(月) 13:00~15:00 B会場 (A41)

企画セッション: 大学教育の質的改革 II —知識基盤社会におけるデータサイエンス教育の展望—

オーガナイザー 竹内光悦 (実践女子大学・人間社会学部)

藤井良宜 (宮崎大学)

渡辺美智子 (慶應義塾大学)

座長 椿広計 (統計センター・理事長)

1 ビッグデータを活用できる人材の育成

北川源四郎 (大学共同利用機関法人・情報・システム研究機構)

2 データサイエンス学部の創設: 滋賀大学の試み

佐和隆光 (滋賀大学)

3 我が国を支えるデータサイエンス力の高い人材育成 中央統計機関の新たな役割

須江雅彦 (総務省・統計研修所)

- 4 統計教育大学間連携ネットワーク連携校報告 I: JINSE による大学院等高度副プログラム「データ科学」とその課題  
狩野裕 (大阪大・基礎工)
- 5 統計教育大学間連携ネットワーク連携校報告 II: 立教大学における「データサイエンス」副専攻構想  
山口和範 (立教大・経営)
- 6 統計教育大学間連携ネットワーク連携校報告 III: 早稲田大学政治経済学部「統計学入門」における統計検定利用の結果報告  
西郷浩 (早稲田大・政経)

9月7日(月) 13:00~15:00 C会場 (A32)

- 企画セッション: Wakimoto Memorial Session (CIPS-JSS-KSS International Session for Young Scholars)
- オーガナイザー 塚原英敦 (成城大・経済)
- 座長 塚原英敦 (成城大・経済)
- 1 Bayesian Inference of Buffered Threshold Autoregressive Conditional Heteroskedastic Models  
Buu-Chau Truong (Feng Chia University・Department of Statistics)  
Cathy W. S. Chen (Feng Chia University・Department of Statistics)
  - 2 SNP-set Detection and Association Test with Hamming Distance Information  
Charlotte Wang (National Taiwan University・Institute of Epidemiology and Preventive Medicine)
  - 3 A note on sooner and later waiting time distribution of runs of ones or zeros in a Bernoulli sequence  
Jungtaek Oh (Kyungpook National University・Department of Mathematics)  
Sungsu Kim (Worcester Polytechnic Institute)  
Chongjin Park (San Diego State University・Department of Mathematics and Statistics)
  - 4 A Maximum Entropy Approach for Modelling Term Dependencies in Probabilistic Information Retrieval  
You Hyun-jo (Soongsil University・Department of Statistics and Actuarial Science)  
Lee Jung-Jin (Soongsil University・Department of Statistics and Actuarial Science)
  - 5 Robust high-dimensional regression with algorithmic convergence and support recovery  
片山翔太 (東京工業大・社会理工)  
藤澤洋徳 (統計数理研究所・数理・推論研究系)
  - 6 An extension of factor rotation via the penalized maximum likelihood estimation  
廣瀬慧 (大阪大・基礎工)  
山本倫生 (京都大・医)

9月7日(月) 13:00~15:00 D会場 (A36)

- コンペティションセッション(2)
- 座長 中川重和 (倉敷芸術科学大・産業科学技術)
- 1 短期記憶性を持つ確率ボラティリティモデルにおけるHurst指数Hの推定  
高島哲也 (大阪大・理)  
深澤正彰 (大阪大・理)
  - 2 Nonlinear Leverage Effects in Asset Returns Evidence from American and Japanese Stock Markets  
マクリン謙一郎 (デューク大・統計科学科)  
潮旭 (慶應義塾大・理工)  
中妻照雄 (慶應義塾大学・経済)
  - 3 地方銀行の営業基盤外貸出の信用リスク分析  
田上悠太 (総合研究大学院大・複合科学研究科統計科学専攻)  
山下智志 (統計数理研究所・データ科学研究系)
  - 4 帰無仮説下における因果性測度の検定統計量の分布に関して

- 木下亮(大阪大・経済)  
 大屋幸輔(大阪大・経済)
- 5 Regression-Based Mixed Frequency Granger Causality Tests  
 茂木快治(早稲田大・政治経済学術院)  
 Eric Ghysels (University of North Carolina at Chapel Hill・Department of Economics and Department of Finance)  
 Jonathan Hill (University of North Carolina at Chapel Hill・Department of Economics)
- 6 平均と分散の同時縮小推定における変量効果のロバストな予測について  
 玉江大将(東京大・経済)  
 久保川達也(東京大・経済)

9月7日(月) 13:00~15:00 E会場 (A37)

計量ファイナンス

座長 柴田舞(高千穂大・商)

- 1 ペアワイズ実現相関係数を用いた多変量実現確率的ボラティリティ変動モデル  
 山内雄太(東京大・経済)  
 大森裕浩(東京大・経済)
- 2 日本の株式市場における個別銘柄ボラティリティの時系列分析  
 柴田舞(高千穂大・商)
- 3 The extremogram and the cross-extremogram for a bivariate GARCH(1,1) process  
 松井宗也(南山大・経営)
- 4 多変量実現確率的ボラティリティモデルとレバレッジ効果について  
 黒瀬雄大(関西学院大・理工)  
 大森裕浩(東京大・経済)
- 5 平滑推移するリスクの市場価格を伴う金利期間構造モデル  
 棕木伸吾(大阪大・経済)  
 大屋幸輔(大阪大・経済)
- 6 国内高速3株式市場の高頻度注文板データ分析  
 林高樹(慶應義塾大・経営管理)

9月7日(月) 13:00~15:00 F会場 (B32)

マイクロデータ解析

座長 土屋隆裕(統計数理研究所・調査科学研究センター)

- 1 政府統計を用いた国内観光状況の網羅的分析  
 佐藤彰洋(京都大・情報学研究科)
- 2 ノイズが加えられた個票データのリスク評価  
 佐井至道(岡山商科大・経済)
- 3 郵送調査における回収率向上策のいくつかの試み  
 土屋隆裕(統計数理研究所・調査科学研究センター)  
 朴堯星(統計数理研究所)
- 4 森林所有者の世帯構成と高齢化—2000年世界農林業センサスによる統計的把握—  
 松下幸司(京都大・農)  
 吉田嘉雄(京都大・農)  
 仙田徹志(京都大・学術情報メディアセンター)
- 5 最近の就業者の労働時間と労働時間帯の関連に関する実証分析



- 長尾伸一(総務省・統計局)  
野村大輔(総務省・統計局)  
6 小売物価統計調査(構造編)における消費者物価地域差指数のウエイト作成手法の評価について  
櫻井智章(総務省・統計局)

9月7日(月) 13:00~15:00 G会場 (B33)

機械学習(2)

- 座長 小林景(統計数理研究所・数理・推論研究系)
- 1 適応正則化オンライン学習における特徴選択問題  
野崎俊貴(大阪府立大・工)  
川野秀一(電気通信大学・情報システム学研究科)
  - 2 高次元データにおける近傍構造の指標と統計的解析  
小林景(統計数理研究所・数理・推論研究系)
  - 3 ガウス過程の混合エキスパートモデルによる化学構造からの物性予測とその逆問題  
池端久貴(総合研究大学院大・統計科学専攻)  
本郷研太(北陸先端科学技術大学院大・情報科学研究科)  
磯村哲((株)地球快適化インスティテュート・フューチャーデザイン室)  
前園涼(北陸先端科学技術大学院・情報科学研究科)  
前田亮(統計数理研究所)
  - 4 前震のロジスティック判別による短期地震予測モデル  
野村俊一(東京工業大・情報理工)  
尾形良彦(統計数理研究所・リスク解析戦略研究センター)
  - 5 同次ダイバージェンスを用いた離散空間上の確率モデルのパラメータ推定  
竹之内高志(はこだて未来大学・システム情報科学部)  
金森敬文(名古屋大・大学院情報科学研究科 計算機数理科学専攻)
  - 6 共変量の正規性の下でのlassoの情報理論的リスク上界  
竹内純一(九州大・システム情報科学研究院)  
川喜田雅則(九州大・システム情報科学研究院)

9月7日(月) 13:00~15:00 H会場 (B21)

統計理論一般(2)

- 座長 田畑耕治(東京理科大・理工)
- 1 有限母集団分割の推測  
渋谷政昭(慶應義塾大・理工)
  - 2 Structure discovery and semiparametric regression  
吉田拓真(鹿児島大・理工)
  - 3 連続・離散変換の影響ー記述的統計(2)ー  
馬場康維(統計数理研究所・統計思考院)
  - 4 順序のあるカテゴリカルデータに対するノンパラメトリックベイズモデリング  
上野真依(アステラス製薬株式会社)  
狩野裕(大阪大・基礎工)
  - 5 順序カテゴリ正方分割表における2変量対数正規分布型対称モデル  
生亀清貴(東京理科大・理工)  
富澤貞男(東京理科大・理工)

- 6 正方分割表解析におけるf-divergenceに基づく非対称モデルについて  
田畑耕治(東京理科大・理工)

9月7日(月) 13:00~15:00 I会場 (B11)

マーケティング

座長 朝日弓未(東海大・情報通信学部)

- 1 製品カテゴリー間の予算配分とブランド購入の同時モデル

ウィラワン ドニ ダハダ(大阪大・経済)

照井伸彦(東北大・経済)

中島望(大阪大・経済)

- 2 京都・大阪・兵庫のホテルの稼働率の推定とホテルプランの人気要因分析

津田博史(同志社大・理工)

安藤雅和(千葉工業大・社会システム科学部)

- 3 スwitching動機によるセグメント別のロイヤルティ係数を用いたブランド選択モデルの構築

脇岡浩大(株式会社ドリコム・テクノロジー本部データコンサルティング部)

澤田悠太(筑波大・理工学群社会工学類)

近藤文代(筑波大・システム情報工学)

- 4 Web利用状況によるセグメントに基づく購買プロセスの分析

山田直宏(静岡大・情報学研究科)

朝日弓未(東海大・情報通信学部)

湯浦克彦(静岡大・情報学研究科)

- 5 ID付POSデータを用いた非耐久消費財新製品普及モデル

伴正隆(日本大・経済)

9月7日(月) 13:00~15:00 M会場 (A21)

企画セッション: 超高頻度データ解析と計算統計

オーガナイザー 内田雅之(大阪大・基礎工)

座長 内田雅之(大阪大・基礎工)

- 1 点過程の推測理論と超高頻度データのモデリング

吉田朋広(東京大・数理)

- 2 Cholesky Realized Stochastic Volatility Model

大森裕浩(東京大・経済)

城田慎一郎(Duke University・Department of Statistical Science)

Hedibert. F. Lopes (Insper Institute of Education and Research)

朴海香(日本生命)

- 3 大規模データ同化のための計算技術開発

長尾大道(東京大・地震研究所)

加納将行(東京大・地震研究所)

伊藤伸一(東京大・地震研究所)

石川大智(東京大・情報理工)

- 4 高次元での高速なマルコフ連鎖モンテカルロ法

鎌谷研吾(大阪大・基礎工)

9月8日(火) 10:00~12:00 A会場 (B41)

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 羅 明振(岡山大・法務研究科)

- 1 「エクセル統計」と統計学情報サイト「統計Web」のご紹介  
菊竹智恵(株)社会情報サービス)
- 2 統計教育のための統計ソフトMinitab  
廣瀬健康(株)構造計画研究所)
- 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)
- 4 Rをだれでも、だれにでも、Visual R Platformのご紹介  
中園美香((株)NTTデータ数理システム)
- 5 「SAS(R) Analytics U」: 教育機関および学習者のための無償版SASソフトウェアのご紹介  
小林泉(SAS Institute Japan 株式会社)

9月8日(火) 10:00~12:00 B会場 (A41)

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 大西俊郎(九州大・経済)

井元清哉(東京大・医)

座長 大西俊郎(九州大・経済)

- 1 混合効果モデルを用いたセミパラメトリックな変化係数の推測について  
佐藤 健一(広島大・原爆放射線医科学研究所)  
富田哲治(県立広島大学・経営情報学部)
- 2 方向統計学の利用による地震緯度・経度・マグニチュードデータの解析  
王敏真(統計数理研究所・リスク解析戦略研究センター)

9月8日(火) 10:00~12:00 C会場 (A32)

企画セッション:CSA-KSS-JSS joint international session I: Recent Developments in Biostatistics

オーガナイザー Yuan-chin Chang (Academia Sinica)

Donguk Kim (Sungkyunkwan University)

塚原英敦(成城大・経済)

座長 Donguk Kim (Sungkyunkwan University)

- 1 Semiparametric Regression Analysis of Bivariate Gap Time for Semicompeting Risks Data  
Chia-Hui Huang (National Taipei University・Department of Statistics)
- 2 Effect-size distributions of human complex traits and diseases from genome-wide association studies  
Ju-Hyun Park(Dongguk University・Department of Statistics)
- 3 Quantifying indirect evidence in network meta-analysis via composite likelihood methods: Evaluation of inconsistency and contribution rates of direct and indirect evidence  
野間久史(統計数理研究所・データ科学研究系)

9月8日(火) 10:00~12:20 D会場 (A36)

コンペティションセッション(3)

座長 林篤裕(九州大・基幹教育院)

- 1 The Ewens sampling formulaにおける大きな突然変異パラメータの推定  
佃康司(久留米大・バイオ統計センター)
- 2 平均と分散の両方に制約を課したモデルに対するAIC規準

稲津佑(広島大・理)

3 Simultaneous confidence bands for contrasts among several non-linear regression curves

Lu Xiaolei(総合研究大学院大・複合科学研究科統計科学専攻)

栗木哲(統計数理研究所・数理・推論研究系)

4 状態空間モデルを用いた神経電位の位相推定

松田孟留(東京大・情報理工)

駒木文保(東京大・情報理工)

5 傾向スコアを用いた因果推論のためのモデル選択基準

馬場崇充(九州大・数理)

二宮嘉行(九州大・マス・フォア・インダストリ研究所)

6 異質性が内在する2標本検定問題におけるロバストな統計量

大前勝弘(総合研究大学院大・複合科学研究科)

小森理(統計数理研究所・数理・推論研究系)

江口真透(統計数理研究所・数理・推論研究系)

7 連続量とその離散化を考慮した回帰モデルのメタアナリシス

米岡大輔(総合研究大学院大・複合科学研究科)

逸見昌之(統計数理研究所・データ科学研究系)

9月8日(火) 10:00~12:00 E会場 (A37)

計量経済学(2)

座長 国友直人(東京大・経済)

1 Predicting empirical patterns in viewing Japanese TV dramas using case-based decision theory

菅原慎矢(東京大・情報理工)

金城敬太(沖縄国際大・経済)

2 情報の粗視化と要約尺度の頑健性について 一産業関連表の粗視化とネットワーク分析を題材として一

田村肇(筑波大・図書館情報メディア系)

3 Trend, seasonality and economic time series

国友直人(東京大・経済)

佐藤整尚(東京大・経済)

4 Macroeconomic Forecasting and Variable Selection with a Large Number of Mixed Frequency Data

田中晋矢(小樽商科大・商)

植松良公(統計数理研究所・日本学術振興会特別研究員PD)

5 ハイブリッドモンテカルロ法による実現確率的ボラティリティ変動モデルのパラメータ推定

高石哲弥(広島経済大学・経済)

9月8日(火) 10:00~12:00 F会場 (B32)

モデル選択(1)

座長 下平英寿(大阪大・基礎工)

1 一様および自己回帰共分散構造をもつ成長曲線モデルに関する高次元推測

榎本理恵(東京理科大・理)

櫻井哲朗(諏訪東京理科大・共通教育センター)

藤越康祝(広島大・理・名誉教授)

2 一様共分散構造をもつ成長曲線モデルに対する次数選択について

榎本理恵(東京理科大・理)

- 3 データベクトル間マッチングの多変量解析とそのクロスバリデーション  
下平英寿(大阪大・基礎工)
- 4 ブリッジ型正則化法におけるチューニングパラメータ選択のためのAIC  
梅津佑太(九州大・数理)  
二宮嘉行(九州大・マス・フォア・インダストリ研究所)
- 5 An Combination Method for Averaging OLS and GLS Estimators  
劉慶豊(小樽商科大・商)  
Andrey L. Vasnev (The University of Sydney・Business School)

9月8日(火) 10:00~12:00 G会場 (B33)

生物医学統計(1)

座長 田栗正隆(横浜市立大・医)

- 1 中間変数が複数存在する場合の直接効果・間接効果とその評価  
田栗正隆(横浜市立大・医)  
Jing Cheng(University of California, San Francisco・歯)
- 2 非劣性試験における2×2分割表の正確検定  
千葉康敬(近畿大学医学部附属病院・臨床研究センター)
- 3 がん患者のQOLにおける, レスポンスシフトを考慮した反応性と意味のある最小スコア差の評価研究  
松田彩子(帝京大・医)  
大久保孝義(帝京大・医)  
山岡和枝(帝京大学大学院・公衆衛生学研究科)
- 4 有限混合モデルを用いた検定について  
下川朝有(東京理科大・理)  
黒澤匠雅(東京理科大・理)  
宮岡悦良(東京理科大・理)
- 5 検診発見と臨床症状発見に関する罹患率と有病割合について —潜在時間確率密度のシミュレーションによる検討—  
高橋秀人(福島県立医科大学・放射線医学県民健康センター)  
柴田義貞(福島県立医科大学・放射線医学県民健康管理センター)  
祖父江友孝(大阪大学・大学院医学系研究科環境医学)  
小笹晃太郎(放射線影響研究所・疫学部)  
安村誠司(福島県立医科大学・医学部)  
大平哲也(福島県立医科大学・放射線医学県民健康管理センター)  
大津留晶(福島県立医科大学・放射線医学県民健康管理センター)  
鈴木悟(福島県立医科大学・放射線医学県民健康管理センター)  
緑川早苗(福島県立医科大学・放射線医学県民健康管理センター)

9月8日(火) 10:00~12:00 H会場 (B21)

ノンパラメトリック

座長 竹田裕一(神奈川工科大・基礎・教養教育センター)

- 1 二標本ノンパラメトリック検定の連続化と有意確率の近似について  
森山卓(九州大・数理)  
前園宜彦(九州大・数理)
- 2 多変量対数正規カーネルを用いた境界バイアスのない密度推定について  
五十嵐岳(筑波大・システム情報系社会工学域)

- 3 Directional consistence method for determining actual nodal planes  
 王敏真(統計数理研究所・リスク解析戦略研究センター)  
 庄建倉(統計数理研究所・モデリング研究系)  
 Bogdan Enescu(筑波大・生命環境系)  
 Dun Wang(東京大学地震研究所)
- 4 ガウス過程事前分布を用いたノンパラメトリック関数回帰  
 今泉允聡(東京大・経済)
- 5 Non-overlapping template matching testを用いたテンプレートの同定の改善について  
 竹田裕一(神奈川工科大・基礎・教養教育センター)  
 藤井光昭(中央大・経営システム)  
 鎌倉稔成(中央大・経営システム)  
 渡邊則生(中央大・経営システム)
- 6 方向データのノンパラメトリック密度推定とその漸近的性質  
 鶴田靖人(金沢大・人間社会環境研究科)  
 寒河江雅彦(金沢大・経済)

9月8日(火) 10:00~12:00 I会場 (B11)

- 多変量解析(1)  
 座長 西山貴弘(専修大・経営)
- 1 高次元小標本における第1主成分の漸近的性質と平均ベクトルの検定  
 石井晶(筑波大・数理物質科学)  
 矢田和善(筑波大・数理物質科学)  
 青嶋誠(筑波大・数理物質科学)
- 2 Test for block-diagonal covariance structure in high dimension under non-normality  
 西山貴弘(専修大・経営)  
 山田雄紀(東京理科大・理)  
 兵頭昌(大阪府立大・工)
- 3 高次元小標本におけるナイーブ正準相関係数の漸近分布  
 玉谷充(同志社大・文化情報)  
 内藤貴太(島根大・総合理工学研究科)
- 4 多項分布の適合度検定における不連続項を考慮した統計量の変換について  
 関谷祐里(北海道教育大・教育学部釧路校)  
 種市信裕(鹿児島大・理工)
- 5 単調欠測データの下での平均ベクトルに対する修正尤度比検定統計量について  
 八木文香(東京理科大・理・院)  
 瀬尾隆(東京理科大・理)
- 6 3段階単調欠損データにおける共分散行列の不偏推定量  
 塚田真一(明星大・教育)

9月8日(火) 10:00~12:00 M会場 (A21)

- 企画セッション: スポーツにおけるビッグデータの活用  
 オーガナイザー 酒折文武(中央大・理工)  
 座長 酒折文武(中央大・理工)
- 1 Jリーグへのトラッキングシステムの導入とデータ活用の課題

- 加藤健太(データスタジアム株式会社・フットボール事業部兼新規事業推進部),  
 2 サッカーのトラッキングデータに関する統計的分析の可能性について  
 酒折文武(中央大・理工)  
 3 野球におけるトラッキングデータ活用の展望  
 金沢慧(データスタジアム株式会社・ベースボール事業部)  
 4 走力や肩力を考慮した犠牲フライの戦術分析  
 宮崎誠也(東京工業大・社会理工)  
 金沢慧(データスタジアム株式会社・ベースボール事業部)  
 上原早霧(データスタジアム株式会社・ベースボール事業部)

9月8日(火) 13:00~15:00 A会場 (B41)

- 企画セッション: 日本統計学会会長講演および各賞授賞式  
 オーガナイザー 鎌倉稔成(中央大・理工)  
 座長 中野純司(統計数理研究所・モデリング研究系)  
 1 統計家の役割: これまでとこれから  
 岩崎学(成蹊大・理工)

9月8日(火) 13:00~15:00 B会場 (A41)

- 企画セッション: 応用統計学会シンポジウム 自然科学へのデータ駆動型アプローチ  
 オーガナイザー 福水健次(統計数理研究所・数理・推論研究系)  
 座長 福水健次(統計数理研究所・数理・推論研究系)  
 1 天文観測と統計的手法  
 池田思朗(統計数理研究所・数理・推論研究系)  
 2 重力波による宇宙の観測とデータ解析  
 田越秀行(大阪市立大・理)  
 3 首都圏地震動イメージング  
 長尾大道(東京大・地震研究所)  
 水迫覚信((株)経営共創基盤)  
 廣瀬慧(大阪大・基礎工)  
 加納将行(東京大・地震研究所)  
 堀宗朗(東京大・地震研究所)  
 酒井慎一(東京大・地震研究所)  
 中川茂樹(東京大・地震研究所)  
 本多亮(神奈川県・温泉地学研究所)  
 木村尚紀(防災科学技術研究所・地震・火山防災研究ユニット)  
 平田直(東京大・地震研究所)

9月8日(火) 13:00~15:00 C会場 (A32)

- 企画セッション: CSA-KSS-JSS joint international session II: Machine Learning and Its Applications  
 オーガナイザー Yuan-chin Chang (Academia Sinica)  
 Donguk Kim (Sungkyunkwan University)  
 塚原英敦(成城大・経済)  
 座長 Yuan-chin Chang (Academia Sinica)  
 1 Geometry-based Learning in High Dimensional Data

- Pei-Ting Chou (National Cheng-Chi University • Department of Statistics)  
2 Regularized logistic clustering for binary data  
Hosik Choi (Kyonggi University • Department of Information Statistics)  
Seokho Lee (Hankuk University of Foreign Studies • Department of Statistics)  
3 Gaussian process methods for high dimensional learning  
鈴木大慈 (東京工業大 • 情報理工)

9月8日(火) 13:00~15:40 D会場 (A36)

コンペティションセッション(4)

座長 横山暁(帝京大 • 経済)

- 1 ダイバージェンスを用いたロバスト推定とモデル選択規準について  
倉田澄人(大阪大 • 基礎工)  
濱田悦生(大阪大 • 基礎工)
- 2 多変量線形回帰における一般化リッジ推定量に基づいたモデル選択規準  
森裕一(東京工業大 • 情報理工)  
鈴木大慈(東京工業大 • 情報理工)
- 3 Bayesian generalized fused lasso modeling via NEG distribution  
嶋村海人(中央大 • 大学院理工学研究科)  
植木優夫(久留米大 • バイオ統計センター)  
小西貞則(中央大 • 理工)
- 4 spike and slab事前分布を用いた罰則付き回帰  
田辺竜ノ介(大阪大 • 基礎工)
- 5 低ランク行列のベイズモデリング  
黒澤大樹(中央大 • 理工)  
酒折文武(中央大 • 理工)
- 6 Support Vector Machine における変数選択基準  
江田智尊(九州大 • 数理)  
西井龍映(九州大 • マス・フォア・インダストリ研究所)
- 7 スパース共分散選択による条件附相関の解析とその計算手法  
リーマイケル(東京工業大 • 情報理工)  
鈴木大慈(東京工業大 • 情報理工)
- 8 連続値RBMにおける最尤推定とContrastive Divergence推定の一致  
唐木田亮(東京大 • 新領域創成科学研究科)  
岡田真人(東京大 • 新領域創成科学研究科)  
甘利俊一(理化学研究所 • 脳科学総合研究センター)
- 9 直交制約に基づく非計量非負値行列因子分解について  
谷岡健資(同志社大 • 文化情報)  
宿久洋(同志社大 • 文化情報)
- 10 多元分割表における二次周辺対称性からの隔たりを測る尺度  
三枝祐輔(東京理科大 • 理工)  
田畑耕治(東京理科大 • 理工)  
富澤貞男(東京理科大 • 理工)

9月8日(火) 13:00~15:00 E会場 (A37)



時系列解析・制御理論(1)

座長 福地純一郎(学習院大・経済)

- 1 階層ベイズ時空間点過程モデルによる日本の地震の長期予測  
尾形良彦(東京大・地震研究所)
- 2 空間斉次自己回帰モデルのフィッシャー情報量行列の正則条件  
力丸佑紀(早稲田大・国際教養)  
柴田里程(データサイエンスコンソーシアム・研究開発部)
- 3 Detection of spatial variations of earthquake clustering characteristics via weighted likelihood estimators  
庄建倉(統計数理研究所・モデリング研究系)
- 4 Levy-driven CARMA Random Fields on  $R^n$   
松田安昌(東北大・経済)  
Peter Blockwell(Colorado State University・Department of Statistics)
- 5 Selecting the population with the largest mean for stationary Gaussian ARMA processes  
福地純一郎(学習院大・経済)  
砂見しづゑ
- 6 多変量時系列を用いた経済変数の予測 第1報 為替予測  
永倉克彦

9月8日(火) 13:00~15:00 F会場 (B32)

モデル選択(2)

座長 柳原宏和(広島大・理)

- 1 Consistent Information Criterion for Normal Multivariate Linear Regression Model under High-dimensionality  
柳原宏和(広島大・理)  
下平英寿(大阪大・基礎工)
- 2 ポアソン回帰モデルに対する回帰相関係数推定量の統計的性質  
黒沢健(東京理科大・理)  
鈴木進洋(東京理科大・理学研究科)
- 3 ベイズモデルに基づくBridge回帰モデリング  
保科架風(中央大学大学院・理工学研究科)
- 4 Bi-level selectionを用いた関数ロジスティック回帰モデルの推定  
松井秀俊(九州大・数理)
- 5 Fused Lassoに基づくスパース順序ロジットモデリング  
加藤駿典(大阪府立大・工)  
川野秀一(電気通信大学・情報システム学研究科)
- 6 Lasso の誤差分散の推定について  
保科架風(中央大学大学院・理工学研究科)  
酒折文武(中央大・理工)

9月8日(火) 13:00~15:00 G会場 (B33)

生物医学統計(2)

座長 服部聡(久留米大・バイオ統計センター)

- 1 Evaluation of bias reduction in parameter estimation using surrogate endpoints as auxiliary variables under NMAR missingness  
高木義治(サノフィ株式会社・統計解析・プログラミング部)  
狩野裕(大阪大・基礎工)

- 2 Asymptotic Properties of Difference-based Estimation of Hemodynamic Response Function  
寺田吉吉(国立研究開発法人 情報通信研究機構・脳情報通信融合研究センター)
- 3 ベータ型の分布を用いたシリンダー分布  
阿部俊弘(南山大・理工)
- 4 診断法のメタアナリシスにおける感度解析  
服部聡(久留米大・バイオ統計センター)
- 5 線形回帰モデルの母数と共変量への加法的共変量測定誤差の影響  
中島栄二(放射線影響研究所・統計部)
- 6 非線形・非ガウス型状態空間モデルによる月経周期のモデル化と予測  
深谷肇一(統計数理研究所・統計思考院)  
北沢真澄(キューオーエル株式会社)  
長田穰(総合地球環境学研究所)  
石黒真木夫(統計数理研究所)

9月8日(火) 13:00~15:00 H会場 (B21)

ロバストネス

座長 和田かず美(統計センター・統計情報・技術部/統計技術研究課)

- 1 New optimization methods for the penalized parameters in the nonparametric GMANOVA model  
永井勇(中京大・国際教養学部)
- 2  $(c_1, c_2, \gamma)$ -汚染の下での正規分布の平均のロバスト検定  
安藤周平(南山大・理工)  
木村美善(南山大・理工)
- 3 Robust Estimation under Heavy Contamination using Unnormalized Models  
金森敬文(名古屋大・情報科学)  
藤澤洋徳(統計数理研究所・数理・推論研究系)
- 4 Robustness of Cramer-von Mises statistic under contiguous type contamination  
仲真弓((株)データサイエンスコンソーシアム・研究開発部)  
柴田里程((株)データサイエンスコンソーシアム・研究開発部)
- 5 多ドメインでのマッチング相関分析のロバスト化とその応用  
奥野彰文(大阪大・基礎工)  
福井一輝(大阪大・基礎工)  
下平英寿(大阪大・基礎工)
- 6 位置と尺度の推定に基づく多変量外れ値検出法の比較  
和田かず美(統計センター・統計情報・技術部/統計技術研究課)

9月8日(火) 13:00~15:00 I会場 (B11)

多変量解析(2)

座長 松浦峻(慶應義塾大・理工)

- 1 距離に基づく幾つかの判別関数の比較  
兵頭昌(大阪府立大・工)
- 2 集約的シンボリックデータの非類似度の利用  
清水信夫(統計数理研究所・データ科学研究系)  
中野純司(統計数理研究所・モデリング研究系)  
山本由和(徳島文理大・理工)

- 3 部分空間クラスタリングにおけるクラスター数の自動決定  
宇野光平(大阪大・人間科学)
- 4 方向データの相関  
綿森葉子(大阪府立大・理学系研究科)
- 5 On constructing a hypothesis test for multivariate Gaussian random function  
松浦峻(慶應義塾大・理工)  
山下遥(早稲田大・創造理工)  
Kimberly K. J. Kinateder (Wright State University・Department of Mathematics and Statistics)
- 6 ヴァインコンピュータに基づく判別分析  
安田佑喜(北海道大・経済)  
鈴木晶夫(北海道大・経済)

9月8日(火) 13:00~15:00 M会場 (A21)

企画セッション: 日本計算機統計学会企画セッション: 医学分野でのシミュレーションの応用

オーガナイザー 弘新太郎(ファイザー株式会社)

座長 弘新太郎(ファイザー株式会社)

- 1 臨床試験の至適用量を検討する際のモデリング・シミュレーションからの提案  
庄子聡(ファイザー株式会社・クリニカルファーマコロジー部)  
鈴木昭之(ファイザー株式会社・クリニカルファーマコロジー部)
- 2 効果予測モデルの共変量にReal World Dataを用いた臨床試験シミュレーション  
松岡伸篤(ファイザー株式会社・臨床統計部)  
今井啓之(ファイザー株式会社・循環器疾患領域部)  
鈴木昭之(ファイザー株式会社・クリニカルファーマコロジー部)
- 3 A simulation of Bayesian adaptive seamless Phase 2/3 design at the planning and execution phases  
西山智(日本イーライリリー・Asia Pacific Statistical Sciences Japan)  
Skrivanek Zachary (Eli Lilly and Company・Global Statistical Science)
- 4 統計的機械学習に基づく医薬品候補化合物の分子設計  
吉田亮(統計数理研究所・モデリング研究系)

9月8日(火) 15:30~17:30 A会場 (B41)

企画セッション: 日本統計学会各賞受賞者記念講演

オーガナイザー 鎌倉稔成(中央大・理工)

座長 中野純司(統計数理研究所・モデリング研究系)

- 1 縮小推定の展開—小地域推定と高次元問題—  
久保川達也(東京大・経済)
- 2 経済指標と統計学  
美添泰人(青山学院大・経営)
- 3 経済データの構造変化の検定  
黒住英司(一橋大・経済)
- 4 円周上のコーシー分布と関連した統計モデル  
加藤昇吾(統計数理研究所・数理・推論研究系)
- 5 空間共分散構造の乗法型近似による擬似最良推定量について  
平野敏弘(NEC・中央研究所)

9月8日(火) 15:30~17:30 B会場 (A41)

教育・心理統計

座長 森一将(東京大・総合文化)

1 オンラインアダプティブIRTシステム「愛あるって」の大学数学教科書との併用利用

廣瀬英雄(広島工業大・環境学部)

田淵直樹(九州工業大・情報工)

愛澤優(富士電機ITセンター株式会社・人事総務)

2 科学技術行政の信頼回復に関する計量分析とweb調査補正

細坪護拳(文部科学省・科学技術・学術政策研究所)

3 同一立場内に複数の評価者がいる多特性多評価者データにおける信頼性と妥当性の検討 —ハミルトニアンモンテカルロ法を利用したMCMC法によるアプローチ—

久保沙織(早稲田大・グローバルエデュケーションセンター)

豊田秀樹(早稲田大・文学学術院)

4 階層モデルを用いた共通項目の項目特性図の統合的表現

秋山隆(早稲田大・文)

豊田秀樹(早稲田大・文学学術院)

5 PROBABILITY WEIGHTING FUNCTION DERIVED FROM HYPERBOLIC TIME DISCOUNTING: PSYCHOMETRIC MODELS AND THEIR EMPIRICAL TESTING

竹村和久(早稲田大・文学学術院)

村上始(早稲田大・文学研究科)

6 多値IRTの条件付き最尤推定値の順序保存について

森一将(東京大・総合文化)

9月8日(火) 15:30~17:30 C会場 (A32)

企画セッション: CSA-KSS-JSS joint international session III: Statistical Methods in Finance

オーガナイザー Yuan-chin Chang (Academia Sinica)

Donguk Kim (Sungkyunkwan University)

塚原英敦(成城大・経済)

座長 塚原英敦(成城大・経済)

1 Goodness-of-fit Test for the Stochastic Volatility Model Based on the Noisy Observations

Liang-Ching Lin (National Cheng Kung University・Department of Statistics)

2 Dependence Model for Frequencies and Claims in the Compound Risk

Jae Youn Ahn (Ewha Womans University・Department of Statistics)

Woojoo Lee (Inha University・Department of Statistics)

Donghwan Lee (Ewha Womans University・Department of Statistics)

3 Asymptotic Inference for Common Factor Models in the Presence of Jumps

山本庸平(一橋大・経済)

9月8日(火) 15:30~17:30 E会場 (A37)

時系列解析・制御理論(2)

座長 瀧本太郎(九州大・経済)

1 値域と傾向との板挟み

木下博之(経済総合分析・総務部)

2 ソブリンCDSのスプレッドカーブと分布フリーインデックスの分析

- 田野倉葉子(明治大・先端数理科学研究科)  
 津田博史(同志社大・理工)  
 佐藤整尚(東京大・経済)  
 北川源四郎(情報・システム研究機構・機構長)  
 3 外部環境変化を考慮した不均一分散モデルについて  
 山村麻理子(広島大・教育)  
 庄司功(龍谷大学・経済)  
 4 Scale mixture を用いたskewed Kalman filterの拡張とその応用  
 栗栖大輔(東京大・経済)  
 川崎能典(統計数理研究所・モデリング研究系)  
 5 非定常フラクショナル共和分のハウスマン検定  
 山口圭子(兵庫県立大・経済)  
 6 Time series partial causality: Computational and empirical examples  
 瀧本太郎(九州大・経済)  
 細谷雄三(東北大・名誉教授)

9月8日(火) 15:30~17:30 F会場 (B32)

- モデル選択(3)  
 座長 鈴木謙(大阪大・理)
- 1 離散や連続を区別しない相互情報量の推定と、その強一貫性について  
鈴木謙(大阪大・理)
  - 2 主成分分析における次元数の推定  
櫻井哲朗(諏訪東京理科大・共通教育センター)  
藤越康祝(広島大・理・名誉教授)
  - 3 ランダム係数を持つGMANOVAモデルの変数選択規準  
若木宏文(広島大・理)
  - 4 A Comparative Statistical Data Analysis of Energy-Saving Consciousness in the UK and Japan Using the Hybrid Approach to the Neural Network and Linear Regression.  
Miyoko Asano(大東文化大・法)  
Yoshiharu Asano(信州大・工)  
Pijush Bhattacharyya (University of Westminster・SCHOOL OF ELECTRONICS AND COMPUTER SCIENCE)  
Yasunari Kono(立教大・The Institute for Leadership Studies)  
Noel Williams(大東文化大・法)
  - 5 モデル選択結果の漸近分布  
伊森晋平(大阪大・基礎工)  
加茂憲一(札幌医科大・医療人育成センター)
  - 6 不完全観測における完全データの情報量規準  
伊森晋平(大阪大・基礎工)  
前田晴義(川崎重工業・技術開発本部 システム技術開発センター)  
下平英寿(大阪大・基礎工)

9月8日(火) 15:30~17:30 G会場 (B33)

- 生物医学統計(3)  
 座長 下川敏雄(和歌山県立医科大・臨床研究センター)

- 1 1標本問題に統計的検定、AIC、BICを適用させたときの予測力の比較  
田尻涼(久留米大・大学院医学研究科バイオ統計学群)  
岩本佳純(久留米大・大学院医学研究科バイオ統計学群)  
藤川桂(久留米大・大学院医学研究科バイオ統計学群)  
柳川堯(久留米大・バイオ統計センター)
- 2 競合リスクを伴う生存時間データに対するルール・アンサンブル法の開発  
下川敏雄(和歌山県立医科大・臨床研究センター)
- 3 予測マーカーと治療の交互作用検定を用いるランダム化臨床試験における治療効果のバイアス補正  
豊泉樹一郎(塩野義製薬(株)・解析センター)  
松井茂之(名古屋大学大学院・医学系研究科 生物統計学分野)
- 4 一般化混合モデルを用いた推移モデルについて  
黒澤匠雅(東京理科大・数理情報)  
下川朝有(東京理科大・理)  
宮岡悦良(東京理科大・理)
- 5 形状不変モデルのあてはめにおける残差診断  
尾崎寿昭(日本製薬(株)・開発部)  
藤澤正樹(あすか製薬(株))  
後藤昌司(NPO法人医学統計研究会)

9月8日(火) 15:30~17:30 H会場 (B21)

統計理論一般(3)

座長 田中潮(大阪府立大・理)

- 1 確率分布のsp-変換について  
竹内宏行(東京国際大・経済)
- 2 自発的なデータ学習について  
江口真透(統計数理研究所・数理推論研究系)
- 3 クラスタ分類手法を用いた為替Tickデータのモデリング  
佐久間吉行(一橋大・国際企業戦略研究科)  
横内大介(一橋大・国際企業戦略研究科)
- 4 Differential geometric properties of textile plot  
田中潮(大阪府立大・理)  
清智也(東京大・情報理工)
- 5 微小なタイムラグあり相関をもつBrown運動の高頻度観測モデルの漸近構造  
小池祐太(統計数理研究所・リスク解析戦略研究センター)
- 6 パラメトリックな確率分布間のDivergenceの漸近展開  
椎名洋(信州大・経済)

9月8日(火) 15:30~17:30 I会場 (B11)

経済・経営統計(1)

座長 西埜晴久(千葉大・法政経済学部)

- 1 時変係数VARモデルによる生鮮肉類の家計消費構造変化の解析  
姜興起(帯広畜産大・人間科学研究部門)  
野田英雄(東京理科大・経営)
- 2 状態空間モデルを用いた食料品家計消費変動の分析

- 渡邊壮(帯広畜産大・大学院畜産学研究所)  
 姜興起(帯広畜産大・人間科学研究部門)
- 3 グローバル化された世界における大域的所得分布の不平等・貧困度計測  
 吉田建夫(岡山大・経済)
- 4 アベノミクスと雇用—DSGEモデルを用いたモデル分析—  
 林田実(北九州市立大・経済)  
 安岡匡也(関西学院大・経済)  
 難波了一(内閣府・経済社会総合研究所)  
 大野裕之(東洋大・経済)
- 5 APPROXIMATE BAYESIAN COMPUTATION FOR LORENZ CURVES FROM GROUPED DATA  
 各務和彦(神戸大・経営)  
 小林弦矢(千葉大・法政経)
- 6 経済の不平等度の変化の検定について  
 西埜晴久(千葉大・法政経学部)

9月8日(火) 15:30~17:30 M会場 (A21)

- 企画セッション: アジアの公的ミクロ統計の活用  
 オーガナイザー 馬場康維(統計数理研究所・統計思考院)  
 座長 馬場康維(統計数理研究所・統計思考院)
- 1 農林水産統計の公的ミクロデータとその活用  
 仙田徹志(京都大・学術情報メディアセンター)  
 吉田嘉雄(京都大・農学研究科)  
 松下幸司(京都大・農学研究科)
- 2 現代ベトナムにおける都市・農村格差とその要因  
 高橋壘(東海大・政治経済学部)
- 3 バングラデシュのHIESによる親同居・不在世帯の児童の状況  
 菅幹雄(法政大・経済)  
 川崎暁子(法政大大学院・経済学研究科)
- 4 家計収支の国際比較—タイとスリランカのミクロデータを用いて—  
 米澤香((公財)統計情報研究開発センター・研究開発本部大阪分室)  
 安井浩子((公財)統計情報研究開発センター・研究開発本部大阪分室)  
 新井郁子((公財)統計情報研究開発センター・研究開発本部大阪分室)  
 松田芳郎(一橋大学, 東京国際大学)  
 馬場康維(統計数理研究所・統計思考院)
- 5 国際ミクロ統計データベース作成を通して見た東南アジア諸国の家計収支調査の調査方法の現状と問題  
 古田裕繁((公財)統計情報研究開発センター)
- 6 「国際ミクロ統計データベース」の利用方法について  
 岡本基(大学共同利用機関法人 情報・システム研究機構/統計数理研究所・総合企画本部URAステーション/運営企画本部企画室)  
 山下智志(統計数理研究所・データ科学研究系)

9月8日(火) 17:40~18:00 A会場 (B41)

コンペティションセッション表彰式

9月9日(水) 10:00~12:00 A会場 (B41)

公的統計(1)

座長 吉野克文(青山学院大・経営)

- 1 経済予測専門家の月次予測集計からわかったことー11年間のESPフォーキャスト集計の経験から  
飯塚信夫(神奈川大・経済)
- 2 国民経済計算におけるPFI(Private Finance Initiative)の取り扱い  
吉野克文(青山学院大・経営)
- 3 我が国SNAにおける生命保険の実物取引と金融取引について  
藤原裕行(日本銀行・調査統計局)
- 4 ミクロデータ利用に際しての「障壁」とは  
坂部裕美子((財)統計情報研究開発センター・研究開発本部)
- 5 文化・芸術活動の実態把握に際しての公的統計の有用性  
坂部裕美子((財)統計情報研究開発センター・研究開発本部)
- 6 統計データの二次的利用の現状ー利用制度とその実態及び助成制度ー  
角田敏(統計センター・統計作成支援課)  
阿部穂日(一橋大・経済研究所)

9月9日(水) 10:00~12:00 B会場 (A41)

企画セッション:日本分類学会シンポジウム:コレスポンデンス分析・Dual Scaling・数量化理論再考

オーガナイザー 今泉忠(多摩大学・経営情報学部)

座長 今泉忠(多摩大学・経営情報学部)

- 1 なぜ、「コレスポンデンス分析・Dual Scaling・数量化理論 再考」か  
今泉忠(多摩大学・経営情報学部)
- 2 順序のあるカテゴリカルデータの多重対応分析と主成分分析  
村上隆史(中京大学・現代社会学部)
- 3 対応分析を用いたアソシエーションルールによるアンケート結果の可視化  
山本義郎(東海大・理)  
山田 実俊(東海大・理)
- 4 数量化Ⅲ類によるデータ解析についてー国民性と価値観国際比較データへの適用を中心にー  
林文(東洋英和女学院大学・人間科学部)
- 5 「コレスポンデンス分析・Dual Scaling・数量化理論再考」に関するディスカッション  
足立浩平(大阪大・人間科学)

9月9日(水) 10:00~12:00 D会場 (A36)

企画セッション:日本計量生物学会ワークショップ プロの生物統計家のための行動基準を考える教育プログラム

オーガナイザー 佐藤恵子(京都大学・医学部附属病院)

和泉志津恵(大分大学・工)

座長 和泉志津恵(大分大学・工)

- 1 プロフェッションとは何かープロの統計家として自分はどうかー  
佐藤恵子(京都大学・医学部附属病院)
- 2 統計家の行動基準を考えるープロの統計家は誰の何のために働くのかー  
和泉志津恵(大分大学・工)  
佐藤恵子(京都大学・医学部附属病院)
- 3 「ワーク1:プロの統計家として自分はどうか」
- 4 「ワーク2:プロの統計家は誰の何のために働くのか」



- 菅波秀規(興和)  
西山智(イーライリリー)  
寒水孝司(東京理科大)  
山本倫生(京都大学・医学部附属病院)  
5 総合討論  
大橋靖雄(中央大学)  
佐藤俊哉(京都大学)  
岩崎学(成蹊大学)

9月9日(水) 10:00~12:00 E会場 (A37)

ベイズ統計(1)

座長 柳本武美(統計数理研究所)

1 ベイズ尤度による情報量規準の拡張と改良

柳本武美(統計数理研究所)

大西俊郎(九州大・経済)

2 複雑ネットワークの成長機構とタイムラインのベイズ同時推定

Pham Thong(大阪大・基礎工)

Sheridan Paul(東京大・医科学研究所)

下平英寿(大阪大・基礎工)

3 複数サンプルハイスループットシーケンスデータからの未観測遺伝子系図を用いたマイクロサテライトリピート数推定

小島要(東北大・東北メディカル・メガバンク機構)

河合洋介(東北大・東北メディカル・メガバンク機構)

成相直樹(University of California San Diego・Institute for Genomic Medicine)

三森隆広(東北大・東北メディカル・メガバンク機構)

長谷川嵩矩(東北大・東北メディカル・メガバンク機構)

長崎正朗(東北大・東北メディカル・メガバンク機構)

4 Small area estimation based on linear mixed model with spatially correlated two-fold random area effects

川久保友超(東京大・経済)

菅澤翔之助(東京大・経済)

小笠原浩太(東京工業大・社会理工)

5 自然指数型分布族による空間重み付き経験ベイズ推定

菅澤翔之助(東京大・経済)

川久保友超(東京大・経済)

小笠原浩太(東京工業大・社会理工)

6 潜在情報事前分布を用いた量子状態のベイズ推定

古山貴之(東京大・情報理工)

松田孟留(東京大・情報理工)

駒木文保(東京大・情報理工)

9月9日(水) 10:00~12:00 F会場 (B32)

計算機統計(1)

座長 青木敏(神戸大・理)

1 Coxeter群の基本ルートを用いたD最適実験計画の構成および分類定理

澤正憲(神戸大・システム情報学研究科)

- 平尾将剛(愛知県立大・情報科学部)
- 2 マルコフ連鎖モンテカルロ法によるBox-Behnken計画の解析と中心対称配置  
青木敏(神戸大・理)  
大杉英史(関東学院大・理工)  
日比孝之(大阪大・情報科学)
  - 3 混合隠れマルコフモデルによる反復測定データの解析  
稲葉洋介(新日本科学PPD)  
宮岡悦良(東京理科大・理)
  - 4 混合モデルにおける第三の分散  
竹澤邦夫(中央農業総合研究センター)
  - 5 グラフ構造のブートストラップ法とクラスター係数についての漸近評価  
永田晴久(大阪大・基礎工)  
下平英寿(大阪大・基礎工)
  - 6 楕円分布の象限確率計算アルゴリズム  
野村昇(産業技術総合研究所)

9月9日(水) 10:00~12:00 G会場 (B33)

- 生物医学統計(4)  
座長 矢田真城(エイツーヘルスケア株式会社・生物統計部 大阪第1グループ)
- 1 社会と統計学(その5)―こんなに差が出るデータ・式の浅読みと深読み―  
柴田義貞(福島県立医科大・放射線医学県民健康管理センター)
  - 2 生存時間解析における部分尤度による過剰相対リスク推定プログラムの開発  
土居主尚(放射線医学総合研究所・福島復興支援本部)  
長谷川慎(放射線医学総合研究所・福島復興支援本部)  
田栗正隆(横浜市立大・臨床統計学・疫学)  
吉永信治(放射線医学総合研究所・福島復興支援本部)
  - 3 Rosenbaum-Rubinの傾向スコアに関する「strongly ignorable」は無視できる？  
柳川堯(久留米大・バイオ統計センター)
  - 4 自殺死亡の地域統計を政策決定に生かすための機械学習的アプローチ-手段・配偶関係・職業別統計の決定木分析-  
竹林由武(統計数理研究所・リスク解析戦略研究センター)  
久保田貴文(多摩大・経営情報学部)  
椿広計(統計数理研究所・外来研究員)

9月9日(水) 10:00~12:00 H会場 (B21)

- 統計理論一般(4)  
座長 南美穂子(慶應義塾大・理工)
- 1 Effects of inclusion of auxiliary variables on bias reduction for NMAR missingness  
狩野裕(大阪大・基礎工)  
高木義治(サノフィ株式会社・臨床解析部)
  - 2 形状制約と変化点仮説への総合的接近法 ―対立仮説の下での分布と変化点信頼集合―  
広津千尋(明星大・連携研究センター)  
鶴田陽和(北里大・医療情報)
  - 3 順序がある2つ正規母平均の推定―分散共分散行列が既知の場合  
張元宗(目白大・社会学部／社会情報学科)

- 篠崎信雄(慶應義塾大・理工)
- 4 量子統計における測定の閉凸部分集合  
田中冬彦(大阪大・基礎工)
- 5 累積暴露量モデルによる寿命分布の時間尺度の構築とその近似  
山本渉(電気通信大・情報理工)
- 6 判別ルール of 推測  
南美穂子(慶應義塾大・理工)

9月9日(水) 10:00~12:00 I会場 (B11)

経済・経営統計(2)

座長 小巻泰之(日本大・経済)

- 1 就業構造基本調査からみた農家女性の就業選択  
西村教子(公立鳥取環境大・経営)  
仙田徹志(京都大・学術情報メディアセンター)
- 2 短観における「経済センサス」を用いた標本設計の見直しについて  
塩谷匡介(日本銀行・調査統計局)
- 3 投資信託における「元本払戻金」の規模と変動要因  
大澤直人(日本銀行・調査統計局)
- 4 私的情報の優位性について～利用可能な公的情報を考慮した検証  
小巻泰之(日本大・経済)
- 5 公益法人改革前後の公益法人の活動分析ー行政記録と統計調査の完全照合データを用いてー  
金子優子(山形大・人文)  
高橋朋一(青山学院大・経済)  
小林健太郎(明星大・経済)
- 6 企業物価指数を利用した規模別・需要段階別の価格動向  
鈴木雄大(立教大・社会情報教育研究センター)

9月9日(水) 13:00~15:00 A会場 (B41)

公的統計(2)

座長 高橋将宜(統計センター・統計情報・技術部/統計技術研究課)

- 1 労働力調査における雇用形態(正規・非正規)別雇用者数の月次データの整備について  
尾中裕一(総務省・統計局)
- 2 家計調査の結果推定方法に関する一考察  
北原昌嗣(総務省・統計局)
- 3 家計調査結果の安定性向上に向けた推計方法の検討  
大島敬士(総務省・統計局)
- 4 社会生活基本調査を用いたゲーム行動者率のコーホート分析  
仲村敏隆(早稲田大・大学院経済学研究科)
- 5 EMBアルゴリズムの新たな応用による多重比率補定  
高橋将宜(統計センター・統計情報・技術部/統計技術研究課)
- 6 公的統計調査におけるロバストな比率の推定による企業の経理項目の欠測の補定について  
坂下佳一郎((独)統計センター・統計情報・技術部 統計技術研究課)  
床裕佳子((独)統計センター・統計情報・技術部 統計技術研究課)  
和田かず美((独)統計センター・統計情報・技術部 統計技術研究課)

9月9日(水) 13:00~15:00 B会場 (A41)

データマイニング

座長 西田豊(大阪大・基礎工)

- 1 クラスタワイズ-ノンパラメトリック回帰分析  
西田豊(大阪大・基礎工)
- 2 データサイエンス実践の統合支援環境 TRAD  
柴田里程(慶應義塾大学)  
横内大介(一橋大・国際企業戦略研究科)
- 3 予測自己組織化マップによる稠密な時系列気象観測データからの短期降雨予測  
南雲柁志(群馬大・理工学府)  
関庸一(群馬大・電子情報部門)  
矢田拓也(明星電気(株)・気象防災事業本部)  
呉宏堯(明星電気(株)・気象防災事業本部)
- 4 特別区設置協定書に関する住民説明会で市長は何を説明したのか  
谷口るり子(大阪国際大・グローバルビジネス学部)
- 5 コメントつき写真データからの Visaul Rank による代表写真とコメントの自動抽出  
大森宏(東京大・農学生命科学)  
羽生和紀(日本大・文理)  
山下雅子(東京有明医療大・看護)
- 6 ノンパラメトリックな相対リスク推定手法を用いた空間データマイニング  
井上暁光(大阪市立大・経営)

9月9日(水) 13:00~15:00 D会場 (A36)

統計教育

座長 岩崎学(成蹊大・理工)

- 1 2項分布に対する学習者の理解を支援する導入教材と2項分布分析チャート  
成田雅博(山梨大・教育人間科学部)
- 2 体験型授業で学ぶ統計教育  
竹内光悦(実践女子大・人間社会)
- 3 社会人が「AP STATISTICS」で統計学を学んだら…  
中西寛子(成蹊大)
- 4 統計検定準1級受験者の動向と試験結果  
中西寛子(成蹊大)  
竹村彰通(東京大・情報理工)  
岩崎学(成蹊大・理工)
- 5 平成27年度入試問題における統計”データの分析”の出題状況と考察  
景山三平(東京理科大・理数教育研究センター)
- 6 社会と統計学(その6)—雑誌編集者による仮説検定禁止令—  
柴田義貞(福島県立医科大・放射線医学県民健康管理センター)

9月9日(水) 13:00~15:00 E会場 (A37)

ベイズ統計(2)

座長 黒沢健(東京理科大・理)

- 1 ガウス型通信路モデルにおける信号のミニマックス予測分布  
矢野恵佑(東京大・情報理工)  
駒本文保(東京大・情報理工)
- 2 主効果と交互作用の関係を考慮したベイジアンLassoによるベイズ変数選択  
野口英久(ヤンセンファーマ(株)・生物統計部)  
安井清一(東京理科大・経営工学)  
尾島善一(東京理科大・経営工学)
- 3 INLAによるBayes流推測の性能評価  
萩原駿祐(小野薬品工業(株)・データサイエンス部統計解析課)  
坂本亘(岡山大学大学院・環境生命科学研究所)
- 4 火山性群発地震の回帰モデルによる予測  
熊澤貴雄(統計数理研究所・リスク解析戦略研究センター)  
尾形良彦(統計数理研究所・モデリング研究系)  
木村一洋(気象研究所・地震津波研究部)  
前田憲二(気象研究所・地震津波研究部)  
小林昭夫(気象研究所・地震津波研究部)
- 5 An applicaton of Laplace's method to the large deviation principles for posterior distributions  
式見拓仙(長崎大・経済)

9月9日(水) 13:00~15:00 F会場 (B32)

計算機統計(2)

座長 作村建紀(中央大・理工)

- 1 分布値データに対する多角的解析  
水田正弘(北海道大・情報基盤センター)
- 2 高頻度取引市場における取引発生強度の変化点検出手法の比較  
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・国際企業戦略研究科)
- 3 粒子法流体解析における誤差統計モデルについて  
中村和幸(明治大・総合数理)
- 4 感染症拡大の早期予測モデルについて  
作村建紀(中央大・理工)  
鎌倉稔成(中央大・理工)
- 5 Distribution of empirical distribution generated by resample on Hilbert space RS --- The influence of dimension number S ---  
岸清武
- 6 連続変数とカテゴリー変数を含む集約的シンボリックデータの特徴抽出  
中野純司(統計数理研究所)  
山本由和(徳島文理大・理工)  
清水信夫(統計数理研究所)

9月9日(水) 13:00~15:00 G会場 (B33)

生物医学統計(5)

座長 矢田真城(エイソーヘルスケア株式会社・生物統計部 大阪第1グループ)

- 1 円滑閾値型推定方程式による遺伝的予測

- 植木優夫(久留米大・バイオ統計センター)  
 田宮元(東北大・東北メディカル・メガバンク機構)
- 2 病原細菌の種内多数のゲノムデータから組換えのホット領域を推定する手法の開発  
 矢原耕史(久留米大・バイオ統計センター)  
 Didelot Xavier(Imperial College London・Department of Infectious Disease Epidemiology)  
 Ansari Azim(University of Oxford・Department of Statistics)  
 Sheppard Samuel(Swansea University・College of Medicine)  
 Falush Daniel(Max Planck Institute・Department of Evolutionary Genetics)
- 3 ゲノムワイド関連解析データを用いた複雑疾患の階層混合モデル解析  
 西野穰(名古屋大・医)  
 高地雄太(理化学研究所・統合生命医科学研究センター)  
 野間久史(統計数理研究所・データ科学研究系)  
 重水大智(理化学研究所・統合生命医科学研究センター)  
 森園隆(理化学研究所・統合生命医科学研究センター)  
 角田達彦(理化学研究所・統合生命医科学研究センター)  
 松井茂之(名古屋大・医)
- 4 高次元データからの最大エントロピー法による極大連結コアグラフの抽出とその性能評価  
 中道礼一郎(水産総合研究センター・中央水産研究所 水産遺伝子解析センター)  
 岸野洋久(東京大・農学生命科学)  
 北田修一(東京海洋大・海洋科学)
- 5 Measuring diversity in species communities  
 島津秀康(University of St Andrews・Centre for Biological Diversity)
- 6 抗がん剤を対象とした第I/II相薬物併用試験について  
 矢田真城(エイソーヘルズケア株式会社・生物統計部 大阪第1グループ)  
 浜田知久馬(東京理科大・工)

9月9日(水) 13:00~15:00 H会場 (B21)

統計理論一般(5)

座長 鈴木晶夫(北海道大・経済)

- 1 複数の母集団に共通な母数の推定精度について  
 井上淳(早稲田大・政経)
- 2 正規及びジェフェリーズ事前分布の冪に関する最適化 —主に指数分布族におけるカノニカルパラメータの場合  
 小笠原春彦(小樽商科大・商)
- 3 推定精度を保証した二段階推定法の比較  
 高田佳和(熊本大・自然科学)
- 4 生存時間分布に対する共有フレイルティモデルの一般化  
 鈴木晶夫(北海道大・経済)
- 5 UCL応用統計学科の教育内容と統計学者ネットワーク: 1911-1933  
 竹内恵行(大阪大・経済)
- 6 整合性回帰における回帰データの選択について  
 田中浩光(愛知学院大・経営)

9月9日(水) 13:00~15:00 I会場 (B11)

経済・経営統計(3)

座長 山下智志(統計数理研究所・リスク解析戦略研究センター)

1 非逐次モデルの識別性について

長瀬真利雄(大阪大・基礎工)

狩野裕(大阪大・基礎工)

2 Webビッグデータとサーベイデータの統合による賃貸住宅価値評価システムの構築

山下智志(統計数理研究所・リスク解析戦略研究センター)

—藤裕(国立情報学研究所)

3 企業におけるコストの下方硬直性と利益への影響 —政策マイクロシミュレーションのための実証分析—

白川清美(一橋大・経済研究所)

橋浦弘明(日本工業大・情報工学科)

4 欠測を考慮したロバストな一般化線形モデルを用いた信用リスクの予測について —中小企業大規模財務データベースにおける考察—

宮本道子(秋田県立大・経営システム)

安藤雅和(千葉工業大・社会システム科学部金融・経営リスク科学科)

山下智志(統計数理研究所・データ科学研究系・計量科学グループ)

5 G-Poの分布の推定

新井啓(明海大・経済)