

9月6日午前(10:00-12:00)

A会場
時系列解析(1)
座長:片山 直也(関西大)

時間	講演タイトル	講演者(所属)	共著者(所属)
10:00-10:20	予測のギャンブリング評価法	庄 建倉(統計数理研究所)	
10:20-10:40	AR成分付き季節調整モデルのパラメータ推定について	姜 興起(帯広畜産大)	野田 英雄(山形大)
10:40-11:00	状態空間モデルによる財政運営ルール の推定	畑農 鋭矢(明治大)	
11:00-11:20	無相関の誤差項を持つVARモデルのかばん検定統計量の改良	片山 直也(関西大)	
11:20-11:40	A Bootstrap Method for Autoregressive Process Possibly Containing a Unit Root	長倉 大輔(早稲田大)	
11:40-12:00	可変節点スプラインを用いた非線型時系列モデルの解析	宮田 敏(癌研究会)	
12:00-12:20	人間オペレータ制御データの非線形時系列解析	貝瀬 徹(兵庫県立大)	川副 嘉彦(埼玉工業大)

B会場
横断型人材育成(横断型基幹科学技術研究団体連合・統計関連学会連合共催セッション)
オーガナイザー: 本多 敏(慶應大), 渡辺 美智子(東洋大)
座長: 長田 洋(東京工業大)

時間	講演タイトル	講演者(所属)	共著者(所属)
10:00-10:30	文理融合はなぜ必要か	遠藤 薫(学習院大)	
10:30-11:00	企業における横断型人材育成の現状と課題	藤原 靖彦(元日産自動車)	旭岡 勝義(社会インフラ研究センター), 高津 春雄(横河電機), 坂井 佐千穂(住商情報システム)
11:00-11:30	サービス・イノベーション人材育成の試み	高木 英明(筑波大)	
11:30-12:00	21世紀の職業人に要求される新しいジェネリックスキル---その評価と育成	星 千枝(教育テスト研究センター)	

E会場
多変量解析(1)
座長:若木 宏文(広島大)

時間	講演タイトル	講演者(所属)	共著者(所属)
10:00-10:20	多グループモーメント構造における漸近展開と線形化推定量への応用	小笠原 春彦(小樽商科大)	
10:20-10:40	Tests for Mean Vector and Simultaneous Confidence Intervals with 2-step Monotone Missing Data	世古 規子(東京理科大)	川崎 玉恵(東京理科大), 瀬尾 隆(東京理科大)
10:40-11:00	正規対称行列変数に関する推測統計量の漸近的精密化	藤越 康祝(広島大)	
11:00-11:20	正準相関分析の追加情報の冗長性に関する検定統計量の分布の漸近展開近似の誤差評価	若木 宏文(広島大)	藤越 康祝(広島大)
11:20-11:40	主成分を用いた層別化逆回帰法の改良について	秋田 智之(広島大)	若木 宏文(広島大)
11:40-12:00	条件数制約最小二乗法	足立 浩平(大阪大)	

G会場
環境・生態データのモデル化と解析(1)
オーガナイザー: 清水 邦夫(慶應義塾大)
座長: 金藤 浩司(統計数理研究所)

時間	講演タイトル	講演者(所属)	共著者(所属)
10:00-10:20	外来種マンガース個体群の空間動態	久保田 康裕(琉球大)	松田 安昌(東北大)
10:20-10:40	出獵カレンダーと状態空間モデルによる山梨県のニホンジカ個体群の動態の解析	飯島 勇人(山梨県森林総合研究所)	
10:40-11:00	野外環境におけるイネの遺伝子発現のモデリング	永野 惇(農業生物資源研究所)	井澤 毅(農業生物資源研究所)
11:00-11:20	WinBUGS を使った生物集団の時系列解析: ウミガメ上陸数を例に	久保 拓弥(北海道大)	重田 麻衣(北海道大), 亀崎 直樹(日本ウミガメ協議会)
11:20-11:40	気象の変化が波浪に与える影響: 構造変化のモデル化	甫喜本 司(東京大)	
11:40-12:00	An Application of Novel Zero-One Inflated Distributions with Spatial Dependence for Deforestation Modeling	田中 章司郎(島根大)	西井 龍映(九州大)

H会場
生物・医学統計(1)
座長:服部 聡(久留米大)

時間	講演タイトル	講演者(所属)	共著者(所属)
10:00-10:20	Bayesian Inference for Comparing Two Proportions	川崎 洋平(東京理科大)	宮岡 悦良(東京理科大)
10:20-10:40	二値反応における誤分類の評価: 原爆被爆者の白内障手術データから臨床的に有意な白内障の有病率に関する情報を回復すること	中島 栄二(放射線影響研究所)	藤井 良宜(宮崎大), 鎌石 和男(放射線影響研究所), 皆本 敦(広島大)
10:40-11:00	多次元楕円の正球化座標変換を利用した分割表検定のパーミュテーションテスト効率改善について	山田 亮(京都大)	川口 喬久(京都大)
11:00-11:20	多変量2値データの空間での1次元方向の探索	三上 智之(成蹊大)	岩崎 学(成蹊大)
11:20-11:40	生存時間研究におけるランダム・フォレスト法とその評価	下川 敏雄(山梨大)	後藤 昌司(医学統計研究会)
11:40-12:00	誤特定したCox回帰による治療効果の推定	服部 聡(久留米大)	逸見 昌之(統計数理研究所)

I会場
マイクロデータ

座長:佐井 至道 (岡山商科大)

時間	講演タイトル	講演者(所属)	共著者(所属)
10:00-10:20	サンプリング法を考慮に入れた個票データのリスク評価	佐井 至道 (岡山商科	
10:20-10:40	模造個票データの必要性について	星野 伸明 (金沢大)	
10:40-11:00	マイクロデータにおける有用性と秘匿性の定量的な評価の試み	伊藤 伸介 (明海大)	高野 正博 (統計センター), 秋山 裕美 (統計センター), 後藤 武彦 (統計センター)
11:00-11:20	教育用マイクロデータの作成方法について	山口 幸三 (統計センター)	秋山 裕美 (統計センター), 後藤 武彦 (統計センター), 伊藤 伸介 (明海大)
11:20-11:40	集計データを用いた疑似個別データ作成について	小林 良行 (一橋大)	
11:40-12:00	世帯員間マッチングによる家族の同一行動特性の計測ー社会生活基本調査マイクロデータを利用してー	栗原 由紀子 (中央大)	坂田 幸繁 (中央大)

9月6日午後1(13:00-15:00)

A会場
時系列解析(2)

座長: 清 智也 (東京大)

時間	講演タイトル	講演者(所属)	共著者(所属)
13:00-13:20	Global Whittle estimation of a long-memory signal plus white noise model	生川 雅紀 (東北大)	
13:20-13:40	On the empirical likelihood ratio based portmanteau statistics	庄司 直史 (東京理科大)	中園 善行 (早稲田大), 玉置 健一郎 (早稲田大), 塩濱 敬之 (東京理科大)
13:40-14:00	Two-sample problem for stationary processes based on empirical likelihood ratio	中園 善行 (早稲田大)	庄司 直史 (東京理科大), 塩濱 敬之 (東京理科大), 玉置 健一郎 (早稲田大)
14:00-14:20	長期記憶パラメータの変化点推定量の漸近分布	山口 圭子 (東京理科	
14:20-14:40	時系列解析のための構造的勾配モデル	清 智也 (東京大)	
14:40-15:00	非線形確率システムにおける予測可能性と非線形性の指標について	横山 晃佑 (中央大)	渡邊 則生 (中央大)

B会場
問題解決型統計教育 (日本品質管理学会企画共催セッション, 横幹連合総合シンポジウム共催セッション)
オーガナイザー: 鈴木 和幸 (電気通信大), 渡辺 美智子 (東洋大), 椿 広計 (統計数理研究所)

座長: 鈴木 和幸 (電気通信大)

時間	講演タイトル	講演者(所属)	共著者(所属)
13:00-13:25	問題解決型統計教育の推進へ向けて	西村 圭一 (国立教育政策研究所)	
13:25-13:50	社会問題解決に活かす統計教材:統計局HP『なるほど統計学園』	三上 明輝 (総務省)	
13:50-14:15	統計的問題解決を進めてきた品質管理の現場	羽田 源太郎 (元コニカミノルタ)	
14:15-14:40	統計的問題解決法が日本製品の品質向上に果たした役割と統計教育への日本品質管理学会の取り組み	鈴木 和幸 (電気通信大)	
14:40-15:00	指定討論 本多 敏 (慶應義塾大), 星 千枝 (教育テスト研究センター)		

E会場
機械学習・パターン認識

座長: 金森 敬文 (名古屋大)

時間	講演タイトル	講演者(所属)	共著者(所属)
13:00-13:20	Fused lassoに基づく非線形回帰モデリング	立石 正平 (九州大)	小西 貞則 (中央大)
13:20-13:40	密度比の推定による2標本検定	金森 敬文 (名古屋大)	鈴木 大慈 (東京大), 杉山 将 (東京工業大)
13:40-14:00	マルチスケール・ブートストラップ法を用いたQuery by bagging の改良	三根 宏太 (東京工業大)	下平 英寿 (東京工業大), 金森 敬文 (名古屋大)
14:00-14:20	ブースティングによる混合モデルの推定	小森 理 (統計数理研究所)	内藤 貫太 (島根大), 江口 真透 (統計数理研究所)
14:20-14:40	Elasticnet型正則化を用いたMultiple kernel learningの漸近的性質について	鈴木 大慈 (東京大)	富岡 亮太 (東京大), 杉山 将 (東京工業大)
14:40-15:00	3つの群に対する線型判別法の判別的中率とその推定	兵頭 昌 (東京理科大)	山田 隆行 (北里大), 瀬尾 隆 (東京理科大)

G会場
衛星リモートセンシングデータ実利用と精度 (日本リモートセンシング学会企画セッション)
オーガナイザー: 西井 龍映 (九州大)

座長: 西井 龍映 (九州大)

時間	講演タイトル	講演者(所属)	共著者(所属)
13:00-13:30	カテゴリーの分類と分解、その特徴と性能	稲村 實 (群馬大)	
13:30-14:10	衛星画像処理における物理モデルと統計モデル	飯倉 善和 (弘前大)	
14:10-14:50	温室効果ガス観測技術衛星『いぶき』の観測プロダクトとその精度情報	横田 達也 (国立環境研)	吉田 幸生 (国立環境研), 森野 勇 (国立環境研), 内野 修 (国立環境研), 松永 恒雄 (国立環境研), Shamil Maksyutov (国立環境研), 渡辺 宏 (国立環境研)

H会場
生物・医学統計(2)座長:森川 敏彦(元久留米大)

時間	講演タイトル	講演者(所属)	共著者(所属)
13:00-13:20	K1 and K2 Values Selection in Toxicity Probability Intervals Based Novel Dose-Finding Method for Oncology Phase I Study	韓 士栄 (万有製薬)	大石 雅彦 (万有製薬)
13:20-13:40	ランダム化比較試験におけるRubinのCausal modelに基づく分析手法の検討	上杉 亜星 (東京医療保健大)	比江島 欣慎 (東京医療保健大)
13:40-14:00	臨床試験及び薬効評価における多重仮説の構造化と統計的推測(第二報)	森川 敏彦 (元久留米大)	上坂 浩之 (大阪大)
14:00-14:20	Natural causal effectを用いた複数の代替エンドポイントの評価	小林 史明 (第一三共)	黒木 学 (大阪大)
14:20-14:40	ベイズ統計を用いた比較試験における参照値の決定	城野 克広 (産業技術総合研究所)	田中 秀幸 (産業技術総合研究所), 榎原 研正 (産業技術総合研究所)
14:40-15:00	抗癌剤第II相臨床試験の多段階デザインにおける早期無効中止基準に関する検討	中川 智文 (グラクソ・スミスクライン)	西川 正子 (保健医療科学院), 丹後 俊郎 (医学統計学研究センター)

I会場
官庁統計・公的統計(1)座長:山口 秀典 (総務省)

時間	講演タイトル	講演者(所属)	共著者(所属)
13:00-13:20	消費者物価指数における高齢者の無職世帯指数について	大澤 朗子 (総務省)	孕石 真浩 (総務省)
13:20-13:40	日中都市部住民の環境意識に関する統計的比較分析	鄭 躍軍 (同志社大)	
13:40-14:00	統計データのビジュアライゼーション化 ～日銀ホームページを通じたグラフ描画機能の提供～	松浦 春洋 (日本銀行)	
14:00-14:20	政府統計の総合窓口(e-Stat)について	深野 淳一 (統計センター)	
14:20-14:40	統計データの二次利用の現状について	山口 秀典 (総務省)	山口 幸三 (統計センター)
14:40-15:00	短観のオーダーメード集計について	萩野 寛 (日本銀行)	

9月6日午後2(15:30-17:30)

A会場会場
経済・金融・マーケティング座長:西埜 晴久 (千葉大)

時間	講演タイトル	講演者(所属)	共著者(所属)
15:30-15:50	Bayesian estimation of ARFIMA models	西埜 晴久 (千葉大)	各務 和彦 (千葉大)
15:50-16:10	賃金所得の企業内格差と企業間格差 ー健康保険組合の月次報告データを用いた実証分析ー	齊藤 有希子 (富士通総研)	河野 敏鑑 (富士通総研)
16:10-16:30	顧客満足度指数の階層ベイズモデリング	長谷川 翔平 (東北大)	照井 伸彦 (東北大), 千 泰明 (東北大), 小川 孔輔 (法政大)
16:30-16:50	2009年上場会社PBRと配当率による時価推計試算	伊原 一 (総務省)	
16:50-17:10	Bayesian estimation of entry games with multiple players and multiple equilibria	大西 裕子 (東京大)	大森 裕浩 (東京大)
17:10-17:30	ハフモデルを用いた岡山県商圈分析	杉本 晃一 (岡山大)	笛田 薫 (岡山大)
17:30-17:50	電力会社・ガス会社における気温リスクスワップの評価	松本 章邦 (早稲田大)	杉浦 大地 (三菱東京UFJ銀行), 原 尚幸 (東京大), 縄田 和満 (東京大)

B会場会場
統計教育の質保証の枠組み(統計関連学会連合統計教育推進委員会・日本統計学会統計教育委員会企画セッション)
オーガナイザー:統計関連学会連合統計教育推進委員会(委員長 田栗正章), 日本統計学会統計教育委員会(委員長 渡辺美智子)座長:村上 征勝 (同志社大)

時間	講演タイトル	講演者(所属)	共著者(所属)
15:30-15:55	専門職教育質保証と教育の質の改善	伊藤 文雄 (青山学院)	
15:55-16:20	品質管理検定の取り組み:運営と出題	吉澤 正 (帝京大)	
16:20-16:45	統計教育の分野別質保証のための参照基準	田栗 正章 (大学入試センター)	
16:45-17:10	認証試験制度と学会の役割	美添 泰人 (青山学院)	
17:10-17:30	指定討論 竹村 彰通(東京大), 川崎 茂(総務省統計局長)		

E会場会場
コンペティション(1)座長:星野 伸明 (金沢大)

時間	講演タイトル	講演者(所属)	共著者(所属)
15:30-15:50	乱数シミュレーションによる変数選択とロジスティック回帰分析を用いた欠損値データの補完法の提案	片所 強 (目白大)	
15:50-16:10	Moderate deviation from a unit root in MA(1)	矢部 竜太 (一橋大)	
16:10-16:30	クラスタリングに基づくフェイシャル・モーション・キャプチャーデータ内の相互作用部位の発見	廣瀬 慧 (九州大)	樋口 知之 (統計数理研究所)
16:30-16:50	Statistical analysis of bipartite and multipartite ranking by convex risk minimization	植松 和毅 (オハイオ州立大)	
16:50-17:10	線形混合モデルにおけるMSE推定量の数値実験による比較研究――経時測定データに対するEBLUPの予測誤差	吉森 雅代 (大阪大)	狩野 裕 (大阪大)
17:10-17:30	外傷データバンクを用いた救急外傷患者の生存率予測モデル	石垣 司 (産業技術総合研究所)	坂本 雄一郎 (佐賀大), 本村 陽一 (産業技術総合研究所)

F会場会場
ノンパラメトリック解析

座長:下平 英寿 (東京工業大)

時間	講演タイトル	講演者(所属)	共著者(所属)
15:30-15:50	ヒストグラムの平滑化におけるGACV	竹澤 邦夫 (中央農業総合研究センター)	辻谷 将明 (大阪電気通信大)
15:50-16:10	On the variance-stabilizing multivariate nonparametric regression estimation	西田 喜平次 (筑波大)	金澤 雄一郎 (筑波大)
16:10-16:30	モーメントのジャックナイフ推定について	前園 宜彦 (九州大)	
16:30-16:50	Asymptotic theory of penalized B-spline regression	吉田 拓真 (島根大)	内藤 貫太 (島根大)
16:50-17:10	ブートストラップ確率の計算誤差を修正するためのマルチスケール・ブートストラップ法:LiNGAM因果構造推定の場合	小松 勇介 (東京工業大)	下平 英寿 (東京工業大), 清水 昌平 (大阪大)

G会場会場
感性のデータ科学 (日本感性工学会企画セッション)
オーガナイザー:領家 美奈 (筑波大), 小代 禎彦 (筑波大)

座長:領家 美奈 (筑波大)

時間	講演タイトル	講演者(所属)	共著者(所属)
15:30-16:00	半構造化インタビュー手法による抽出語句に関する研究－評価グリッド法と三個組法の比較－	小島 隆矢 (早稲田大)	
16:00-16:30	公共的な建築空間における日常事故防止に関する研究－事故実態の把握と事故防止のための取り組みについて－	小野 久美子 (国土技術政策総合研究所)	高見 真二 (国土技術政策総合研究所)
16:30-17:00	ローカル文化の知覚品質－和風嗜好の消費文化論	廣瀬 毅士 (立教大)	
17:00-17:30	住宅の好みとインテリアの選択行動に関する研究	小代 禎彦 (筑波大)	

H会場会場
生物・医学統計 (3)

座長:手良向 聡 (京都大)

時間	講演タイトル	講演者(所属)	共著者(所属)
15:30-15:50	臨床比較試験における有効性と安全性のトレードオフを加味した仮説検定	西川 正子 (保健医療科学院)	丹後 俊郎 (医学統計学研究センター), 大瀧 慈 (広島大), 飛田 英祐 (保健医療科学院)
15:50-16:10	ベイズ流標本サイズ決定におけるdesign priorの意義	手良向 聡 (京都大)	
16:10-16:30	コホート内症例対照研究におけるデザイン別の検出力の推定方法	和泉 志津恵 (大分大)	藤井 良宜 (宮崎大)
16:30-16:50	アンケート調査に基づく広島原爆による黒い雨の時空間分布の推定	大瀧 慈 (広島大)	
16:50-17:10	中国におけるマラリア伝播調査の解析	盛 啓太 (岡山大)	笛田 薫 (岡山大), 石川 洋文 (岡山大), 大前 比呂思 (国立感染症研究所), 小野 雅司 (国立環境研), Tang Linhua (National Institute of Parasitic Diseases, China CDC), Gu Zhengcheng (National Institute of Parasitic Diseases, China CDC)
17:10-17:30	データ同化による都市間移動を考慮したインフルエンザA(H1N1)パンデミックシミュレーション	斎藤 正也 (統計数理研究所)	井元 清哉 (東京大), 山口 類 (東京大), 佐藤 弘樹 (防衛医科大学校病院), 中田 はる佳 (東京大), 上 昌広 (東京大), 宮野 悟 (東京大), 樋口 知之 (統計数理研究所)

I会場会場
官庁統計・公的統計 (2)

座長:岡本 政人 (総務省)

時間	講演タイトル	講演者(所属)	共著者(所属)
15:30-15:50	多変量外れ値検出法の実データへの適用について－企業売上高のロバスト回帰による補定－	和田 かず美 (統計センター)	岡本 政人 (総務省), 椿 広計 (筑波大学大学院)
15:50-16:10	Convergence of Local CPIs in Japan with Structural Breaks	池野 秀弘 (駿河台大)	
16:10-16:30	世界的所得分配の計測	吉田 建夫 (岡山大)	
16:30-16:50	所得格差の変化の収入源別分解: Integral-Based Approach 及び連鎖シャプレー値法による近似	岡本 政人 (総務省)	
16:50-17:10	社会階層と階級概念との連関－多変量解析と社会学理論による分析－	木下 博之 (経済総合分析)	
17:10-17:30	景気判断と平滑化問題: GDP公表値を巡って	佐藤 整尚 (統計数理研究所)	国友 直人 (東京大)
17:30-17:50	資金循環統計の遡及改定について	広木 友隆 (日本銀行)	

9月7日午前(09:10-11:30)

A会場
空間統計

座長: 松田 安昌 (東北大)

時間	講演タイトル	講演者(所属)	共著者(所属)
09:10-09:30	交互作用モデルを用いた変化係数曲面の推測について	富田 哲治 (広島大)	佐藤 健一 (広島大), 柳原 宏和 (広島大)
09:30-09:50	A Novel Approach of Second-Order Characteristic to the Prior Open Problem on the Characterization of Fractal Objects	田中 潮 (統計数理研究所)	
09:50-10:10	Covariance Tapering for Prediction of Large Spatial Data Sets in Log-Gaussian Random Fields	平野 敏弘 (東京大)	矢島 美寛 (東京大)
10:10-10:30	多角形分割データに対するMCMCによる統計モデルII	種村 正美 (統計数理研究所)	
10:30-10:50	Bayes Analysis of Irregularly Spaced Data by Spatial Regression Models	松田 安昌 (東北大)	
10:50-11:10	周期的3次回帰スプライン平滑化法による周期変動推定法の数理的特徴と大気汚染データの解析	南 美穂子 (慶應義塾大)	Benoit Hallinger (慶應義塾大)

B会場

環境・生態データのモデル化と解析(2)

オーガナイザー: 清水 邦夫 (慶應義塾大)

座長: 中村 忠 (岡山理科大)

時間	講演タイトル	講演者(所属)	共著者(所属)
09:30-09:50	ベイズ統計を用いた化学物質の定量的生態リスク比較	林 岳彦 (国立環境研)	柏木 宣久 (統計数理研究所)
09:50-10:10	化学物質リスクトレードオフ解析における推論アルゴリズムの開発	藤井 孝之 (統計数理研究所)	影山 正幸 (統計数理研究所), 蒲生 昌志 (産業技術総合研究所), 金藤 浩司 (統計数理研究所), 椿 広計 (統計数理研究所)
10:10-10:30	森林群集と点過程モデル	島谷健一郎 (統計数理研究所)	
10:30-10:50	樹木の空間構造分析	小田 牧子 (岡山大)	正木 隆 (森林総合研究所), 栗原 考次 (岡山大)
10:50-11:10	倒木の倒壊方位データのモデル化と解析	阿部俊弘 (統計数理研究所)	久保田 康裕 (琉球大), 島谷健一郎 (統計数理研究所), 清水 邦夫 (慶應義塾大)

C会場

コンペティション(2)

座長: 瀬尾 隆 (東京理科大)

時間	講演タイトル	講演者(所属)	共著者(所属)
09:30-09:50	ノンパラメトリック成長曲線モデルとその推定法	永井 勇 (広島大)	柳原 宏和 (広島大)
09:50-10:10	量子系におけるモデル選択・予測理論	岡村 和弥 (京都大)	小嶋 泉 (京都大)
10:10-10:30	ベイズ経験尤度法における優調和事前分布の利用とその有限標本理論	近藤 健司 (日本興亜損害保険)	駒木 文保 (東京大)
10:30-10:50	マルコフチェーンモンテカルロ法の弱収束	鎌谷 研吾 (東京大)	
10:50-11:10	カテゴリカルデータ解析におけるリジットを用いた対称性のモデルと分解	生亀 清貴 (東京理科大)	田畑 耕治 (東京理科大), 富澤 貞男 (東京理科大)
11:10-11:30	経験Bayes平滑化における次数の選定	渡部 大志 (中央大)	鎌倉 稔成 (中央大), 柳本 武美 (中央大)

D会場

世論調査の技術革新: コンピュータを用いた調査とその展望

オーガナイザー: 田中 愛治 (早稲田大), 日野 愛郎 (早稲田大), 西郷 浩 (早稲田大)

座長: 西郷 浩 (早稲田大)

時間	講演タイトル	講演者(所属)	共著者(所属)
09:30-09:50	コンピュータを用いた世論調査について	田中 愛治 (早稲田大)	日野 愛郎 (早稲田大)
09:50-10:10	CASI調査のプログラミングについて	栗山 浩一 (京都大)	
10:10-10:30	選択肢順序の無作為化の効果について	今井 亮佑 (首都大学東京)	
10:30-11:00	指定討論: 前田 幸男 (東京大), 星野 崇宏 (名古屋大)		
11:00-11:30	フロアとの意見交換・総合討論		

E会場

システム生物学に基づくトランスレーショナルメディシンにおける統計学的諸問題

オーガナイザー: 井元 清哉 (東京大), 山口 類 (東京大), 樋口 知之 (統計数理研究所)

座長: 井元清哉(東京大), 山口類(東京大), 樋口知之(統計数理研究所)

時間	講演タイトル	講演者(所属)	共著者(所属)
09:30-10:10	特別講演: がんをシステムとして読み解くために	宮野 悟 (東京大)	
10:10-10:30	係数変動構造方程式モデルに基づくネットワークプロファイリングによるがんシステムの多様性解析	島村 徹平 (東京大)	井元 清哉 (東京大), 山口 類 (東京大), 宮野 悟 (東京大)
10:30-10:50	癌細胞シミュレーションと生化学反応系の統計モデリング	吉田 亮 (統計数理研究所)	長尾 大道 (統計数理研究所), 斎藤 正也 (統計数理研究所), 長崎 正朗 (東京大), 井元 清哉 (東京大), 山口 類 (東京大), 山内 麻衣 (東京大), 後藤 典子 (東京大), 宮野 悟 (東京大), 樋口 知之 (統計数理研究所)
10:50-11:30	特別講演: がんの分子診断マーカーの臨床開発: 現状と課題	松井 茂之 (統計数理研究所)	

F会場

計算機統計(1)

座長: 石岡 恒憲 (大学入試センター)

時間	講演タイトル	講演者(所属)	共著者(所属)
09:10-09:30	Echo State Networks with Non-Monotonous Activation Functions	Jan Dolinsky (九州大)	小西 貞則 (中央大)
09:30-09:50	Random forest法を用いた推薦システムとその性能評価について	石岡 恒憲 (大学入試センター)	
09:50-10:10	ロバストなサポートベクターマシンのクラス	江口 真透 (統計数理研究所)	
10:10-10:30	ビジネスモデルとリンクしたHPC環境下における統計計算	樋口 知之 (統計数理研究所)	中野 慎也 (統計数理研究所)
10:30-10:50	GPGPUを用いた統計計算アルゴリズムの革新的高速化	林 圭佐 (統計数理研究所)	斎藤 正也 (統計数理研究所), 樋口 知之 (統計数理研究所)
10:50-11:10	大規模並列計算機における高次元非線型システムの状態推定について	中野 慎也 (統計数理研究所)	樋口 知之 (統計数理研究所)
11:10-11:30	クラウド計算サービスに向けた粒子フィルタを基盤とする時系列解析ソフトウェアの開発	長尾 大道 (統計数理研究所)	樋口 知之 (統計数理研究所)

H会場 モデル選択		座長：佐藤 健一（広島大）	
時間	講演タイトル	講演者(所属)	共著者(所属)
09:10-09:30	非線形回帰モデルにおける予測情報量規準	金 大柱（九州大）	小西 貞則（中央大）
09:30-09:50	正則化法に基づく変化係数モデルの推定とその評価	松井 秀俊（ニコンシステム）	三角 俊裕（アステラス製薬）
09:50-10:10	不完全データにおける情報量規準の状態空間モデルへの応用	青井 遥（デロイト・トーマツコンサルティング）	河原 吉伸（大阪大）、下平 英寿（東京工業大）
10:10-10:30	三つのPrinciple に基づくベイズ変数選択と性能評価	野口 英久（東京理科大）	尾島 善一（東京理科大）、安井 清一（東京理科大）、堤 雄亮（田辺三菱製薬）
10:30-10:50	ある種の線形混合モデルにおける条件付情報量基準	藤越 康祝（広島大）	櫻井 哲朗（中央大）
10:50-11:10	GMANOVAモデルにおける一般化多変量リッジ回帰のためのバイアス補正 Cp 規準	聖川 裕太（広島大）	永井 勇（広島大）、柳原 宏和（広島大）
11:10-11:30	多項ロジットモデルにおけるAICのバイアス補正	加茂 憲一（札幌医科	柳原 宏和（広島大）、佐藤 健一（広島大）

I会場 ベイズ統計・計量経済学		座長：大西 俊郎（九州大）	
時間	講演タイトル	講演者(所属)	共著者(所属)
09:10-09:30	Neutral beta and gamma conjugate prior distributions 中立的ベータ及びガンマ共役事前分布	Jouni Kerman (Novartis Pharma AG)	
09:30-09:50	事前分布の仮定を促進する経験 Bayes法の展開	柳本 武美（中央大）	大西 俊郎（九州大）
09:50-10:10	Location familyにおける鞍点等式とその含意	大西 俊郎（九州大）	柳本 武美（中央大）
10:10-10:30	Finite Sample Properties of Estimators in Factor Models When N Is Small: Which Is Less Biased, PCA or ML Estimator?	田中 晋矢（一橋大）	黒住 英司（一橋大）
10:30-10:50	Refining the Incoherency Problem via Compatibility	菅原 慎矢（東京大）	大森 裕浩（東京大）
10:50-11:10	A Note on Wavelet-Based Multi-Scale Regression Model with	七宮 圭（一橋大）	
11:10-11:30	A Bayesian Analysis of the Residential Gas Demand on the Nonconvex Budget Set	宮脇 幸治（国立環境研）	大森 裕浩（東京大）、日引 聡（国立環境研）

9月7日午後1(13:00-15:00)

A会場 地震, 環境, リスクの統計学		座長：尾形 良彦（統計数理研究所）	
時間	講演タイトル	講演者(所属)	共著者(所属)
13:00-13:20	モデル選択による地震活動変化の検出と大地震の断層内前駆的滑りの推測	熊澤 貴雄（総合研究大学院大）	尾形 良彦（統計数理研究所）、遠田 晋次（京都市大）
13:20-13:40	Hybrid Kernel Estimates of Space-Time Earthquake Occurrence Rates Using the Epidemic-Type Aftershock Sequence Model	尾形 良彦（統計数理研究所）	Adelfio Giada（University of Palermo, Italy）
13:40-14:00	On the Relationship Between Lower Magnitude Thresholds and Bias in ETAS Parameter Estimates	Annie Chu（統計数理研究所）	尾形 良彦（統計数理研究所）
14:00-14:20	空間データの階層構造の安定性評価について	石岡 文生（岡山大）	栗原 考次（岡山大）
14:40-15:00	State Space Model を用いたがんの死亡率予測について	緑川 修一（セルジーン）	宮岡 悦良（東京理科大）

B会場 海洋生態・水産資源データの解析と統計的モデリング オーガナイザー：南 美穂子（慶應義塾大）		座長：南 美穂子（慶應義塾大）	
時間	講演タイトル	講演者(所属)	共著者(所属)
13:00-13:30	Nonlinear Mixed Models in AD Model Builder with Application to Marine Ecology	Hans J. Skaug (University of Bergen)	
13:30-14:00	水産資源の遺伝的集団構造に対する統計的推測	北門 利英（東京海洋	
14:00-14:30	Fisheries Catch and Effort Analyses: Dealing with exact zeros through extensions of tweedie models.	Scott Foster (CSIRO)	Mark V. Bravington (CSIRO)
14:30-15:00	The Data-Reality Gap: an attempt to understand marine biodiversity through survey data	島津 秀康 (Geoscience Australia)	Scott D. Foster (CSIRO), Ross Darnell (CSIRO)

C会場 コンペティション(3)		座長：星野 伸明（金沢大）	
時間	講演タイトル	講演者(所属)	共著者(所属)
13:00-13:20	活動時期の不確定性を考慮したBPT分布更新過程のベイズ型予測	野村 俊一（総合研究大学院大）	尾形 良彦（統計数理研究所）
13:20-13:40	Approximate and Asymptotic Distributions of Dempster Trace Criterion for High Dimensional Data	藤本 翔太（大阪大）	狩野 裕（大阪大）
13:40-14:00	ステップダウン式多重比較法による独立性の検定	高橋 翔（東京理科大）	西山 貴弘（東京理科大）、瀬尾 隆（東京理科大）、今田 恒久（東海大）
14:00-14:20	パラメータ推定を含むCramer-von Misesタイプ適合度検定統計量の漸近分布のパラメータ依存性	仲 真弓（慶應義塾大）	柴田 里程（慶應義塾大）
14:20-14:40	日本株式市場におけるCAPMとFama-Frenchモデルの検証：再訪	竹俣 潤（電気通信大）	宮崎 浩一（電気通信大）、小林 寛司（電気通信大）
14:40-15:00	位相応答曲線の高速な推定手法の開発とその解析	中江 健（総合研究大学院大）	

D会場
調査の質マネジメント（日本品質管理学会企画セッション）
オーガナイザー：山本 渉（電気通信大）

座長：山本 渉（電気通信大）

時間	講演タイトル	講演者(所属)	共著者(所属)
13:00-13:25	質マネジメントの基本原理とマネジメントシステム	山田 秀(筑波大)	
13:25-13:50	ISO20252による市場・世論・社会調査の質マネジメント	鈴木 稲博(日本マーケティング・リサーチ協会)	一ノ瀬 裕幸(日本マーケティング・リサーチ協会)
13:50-14:15	ISO20252マーケットリサーチサービス製品認証・認定制度	田中 隆(日本適合性認定協会)	
14:15-15:00	総合質疑と討論：司会 山本 渉（電気通信大）		

E会場
抗がん剤第I相試験における統計の役割
オーガナイザー：石塚 直樹（国際医療研究センター研）

座長：石塚 直樹（国際医療研究センター研），森田 智視（横浜市大）

時間	講演タイトル	講演者(所属)	共著者(所属)
13:00-13:20	臨床的視点からのベイズ法	鈴木 理之（ノバルティス・ファーマ）	小林 健（ノバルティス・ファーマ）
13:20-13:40	Continual Reassessment Methodの紹介：従来法と比較して	石塚 直樹（国際医療研究センター研究所）	
13:40-14:00	過量投与制御を伴う用量漸増原則(EWOC)に基づいたベイズフロージスティック回帰モデルを用いたMTDの探索	森 明日香（ノバルティス・ファーマ）	
14:00-14:20	Continual reassessment method の研究者主導型がん第 I 相試験への適用	森田 智視（横浜市大）	
14:20-14:40	遺伝子多型を考慮した第I相試験	谷口 隆司（ヤクルト）	
14:40-15:00	Modeling Dependence of Safety and Efficacy in Phase I Oncology Studies Using Copulas	Stuart Bailey (Novartis Pharma AG)	Simon Wandel (Novartis Pharma AG)

F会場
統計・教育

座長：岡田 謙介（専修大）

時間	講演タイトル	講演者(所属)	共著者(所属)
13:00-13:20	項目反応理論による情報関数とクロンバックの α による尺度の信頼性評価	澁谷 泰秀（青森大）	渡部 諭（東北芸術工科大）
13:20-13:40	マルコフ連鎖モンテカルロ法における回転の不定性への対処	岡田 謙介（専修大）	前川 真一（東京工業大）
13:40-14:00	全学教育科目としての統計学の授業における新聞の活用	柴田 義貞（長崎大）	
14:00-14:20	経済学の成績に対する数学学習の効果	村澤 康友（大阪府立）	鹿野 繁樹（大阪府立大），高木 真吾（北海道大）
14:20-14:40	統計教育のための実験シミュレータの開発	星野 直人（足利工業大）	
14:40-15:00	いわゆる『公的統計』の公共的な性格について	浜砂 敬郎（九州大）	

G会場
スポンサー：ソフトウェア

座長：橘口 博樹（埼玉大），服部 聡（久留米大）

時間	講演タイトル	講演者(所属)	共著者(所属)
13:00-13:20	JMP 統計的“発見”ツールへの変遷 - ビジュアライズ機能発展の生い立ちから今後の展望まで -	増川直裕 (SAS Institute Japan株式会社 JMPジャパン事業部 テクニカルグループ)	
13:20-13:40	統計教育E-Learningシステム構築事例 -S-PLUSによる統計解析実習システムの実装-	田澤 司(株式会社 数理システム)	
13:40-14:00	統計解析ツールと最適化パッケージ NUOPT の関係	藤井 浩一(株式会社 数理システム)	
14:00-14:20	新データマイニングツール『SLFD』のご紹介	Dan Steinberg氏 (Salford Systems, President: 新日鉄ソリューションズ株式会)	
14:20-14:40	企業財務・証券データからマクロ・産業統計、POSデータまで先進の研究を生み出すヒントに(日経の経済データベース・サービス N EEDSのご紹介)	日本経済新聞デジタルメディアNEEDS事業本部	
14:40-15:00	JUSE-StatWorks/V4.0の教育用ツールとしての活用	富田 真理子(株式会社 日本科学技術研修所 数理事業部)	

H会場
線形モデル

座長：田中 研太郎（東京工業大）

時間	講演タイトル	講演者(所属)	共著者(所属)
13:00-13:20	グラフィカルモデルにおける介入とその最適化	田中 研太郎（東京工業大）	柳下 淳（ブリヂストン）
13:20-13:40	一般化線形モデルのパス分析	江島 伸興（大分大）	大山 哲司（大分大）
13:40-14:00	単回帰depth法によるロバスト推定	藤木 美江（大阪大）	白旗 慎吾（大阪大）
14:00-14:20	動径基底関数に基づくノンパラメトリック回帰モデルにおける正則化パラメータの繰り返し計算を必要としない最適化法	井上 永介（北里大）	柳原 宏和（広島大）
14:20-14:40	Least Angle Regressionの情報幾何学的拡張による高次元データ解析	廣瀬 善大（東京大）	駒木 文保（東京大）
14:40-15:00	Generalization of Identifiability Criteria for Causal Effects in Linear Structural Equation Models	陳 希（統計数理研究所）	黒木 学（大阪大）

I会場
多変量解析（2）

座長：清水 信夫（統計数理研究所）

時間	講演タイトル	講演者(所属)	共著者(所属)
13:00-13:20	多変量標本尖度の正規化変換統計量について	原 綾子（東京理科大）	瀬尾 隆（東京理科大）
13:20-13:40	行列変数のAppell関数について	早川 毅（富士大）	
13:40-14:00	Compositional data に関する変数選択基準と評価法	中西 寛子（成蹊大）	
14:00-14:20	無視不可能な欠測におけるMLEのバイアス評価	狩野 裕（大阪大）	井上 高継（ゆうちょ銀行）
14:20-14:40	連続・離散変換の精度	馬場 康維（統計数理研究所）	
14:40-15:00	区間データの非階層的クラスタリングについて	清水 信夫（統計数理研究所）	

9月7日午後2(15:30-17:30)

A会場
ゲノム統計学(1)
座長:藤澤 洋徳(統計数理研究所)

時間	講演タイトル	講演者(所属)	共著者(所属)
15:30-15:50	遺伝子発現時系列データおよびパイオデータベース情報を基にした活性／抑制型転写因子の同定	長尾 大道(統計数理研究所)	吉田 亮(統計数理研究所), 斎藤 正也(統計数理研究所), 樋口 知之(統計数理研究所), 長崎 正朗(東京大), 井元 清哉(東京大), 山口 類(東京大), 宮野 悟(東京大), 山内 麻衣(東京大), 後藤 典子(東京大)
15:50-16:10	遺伝子発現差解析における並べ替え技法によるP値の推定	藤澤 洋徳(統計数理研究所)	坂口 隆之(大分県立看護科学大)
16:10-16:30	Robust Classification with Sample Size Determination in High-Dimensional, Heteroscedastic Settings	矢田 和善(筑波大)	青嶋 誠(筑波大)
16:30-16:50	ロバスト相関係数差とp-値による交互作用遺伝子対の効率的検出手法	茅野 光範(京都大)	瀧川 一学(京都大), 志賀 元紀(京都大), 津田 宏治(産業技術総合研究所), 馬見塚 拓(京都大)
16:50-17:10	正規混合分布モデルを用いたコピー数多型のゲノムワイドな決定	熊坂 夏彦(理化学研究所)	藤澤 洋徳(統計数理研究所), 細野 直哉(理化学研究所), 高橋 篤(理化学研究所), 久保 充明(理化学研究所), 鎌谷 直之(理化学研究所)
17:10-17:30	ベイジアンネットワークにより推定された遺伝子ネットワークの欠落遺伝子の同定	東垣 友也(早稲田大)	小島 要(東京大), 山口 類(東京大), 井上 真郷(早稲田大), 井元 清哉(東京大), 宮野 悟(東京大)

B会場
食品安全性と統計科学との接点
オーガナイザー:大西 俊郎(九州大)
座長: 大西 俊郎(九州大)

時間	講演タイトル	講演者(所属)	共著者(所属)
15:30-16:00	HACCPシステムの悩み:妥当性確認と検証	荒木 恵美子(東海大)	
16:00-16:30	食品の微生物学的リスク管理とリスク評価のためのデータに関する定量的考察	春日 文子(国立医薬品食品衛生研究所)	
16:30-17:00	質的データの測定精度の評価	鈴木 知道(東京理科)	
17:00-17:30	計量と実証の視点から見た食品の安全性評価	柳本 武美(中央大)	柳本 正勝(食品総合研究所)

C会場
コンペティション(4)
座長:瀬尾 隆(東京理科大)

時間	講演タイトル	講演者(所属)	共著者(所属)
15:30-15:50	カーネル法を用いたクラスタワイズ回帰分析	西田 豊(大阪大)	
15:50-16:10	複数の母集団からのサンプリングを想定した潜在曲線モデルに基づく直接的な発達・変化の評価法	宇佐美 慧(東京大)	
16:10-16:30	単純構造を持つ斜交解を求めるベイジアン因子分析	橋本 翔(大阪大)	
16:30-16:50	3T-MRI Tagging撮像を用いた正常及び梗塞心筋の壁厚変化のモデル化および心筋梗塞進展度との関連性の解析	宮本 佳史子(北海道大)	大山 徳子(北海道大), 伊藤 陽一(北海道大), 西本 尚樹(北海道臨床開発機構), 寺江 聡(北海道大), 白土 博樹(北海道大)
16:50-17:10	消費者行動理解のための動的ブランド選択モデリング	本橋 永至(総合研究大学院大)	樋口 知之(統計数理研究所)

D会場
臨床試験におけるデータ・モニタリング委員会と統計家の役割
オーガナイザー:越水 孝(ヤンセンファーマ)
座長: 菅波 秀規(興和)

時間	講演タイトル	講演者(所属)	共著者(所属)
15:30-15:45	医薬品開発におけるデータ・モニタリング委員会の現状と必要性	越水 孝(ヤンセンファーマ)	
15:45-16:05	データ・モニタリング委員会の組織構築と留意点	土岐 恵美(万有製薬)	矢島 勉(ヤンセンファーマ), 萩野 篤司(持田製薬), 栗林 和彦(ファイザー), 加藤 政春(バイエル薬品), 工藤 健太郎(武田薬品工業), 越水 孝(ヤンセンファーマ)
16:05-16:30	DMC統計家の立場から	森田 智視(横浜市大)	
16:30-16:50	DMC運営の立場から	堺 伸也(イーピーエス)	
16:50-17:30	総合討論 指定討論者:石塚 直樹(国立国際医療センター研究所), 山口 拓洋(東北大), 伊藤 陽一(北海道大)		

E会場
金融の計量リスク管理
オーガナイザー:三浦 良造(一橋大)
座長:三浦 良造(一橋大)

時間	講演タイトル	講演者(所属)	共著者(所属)
15:30-15:35	日本統計学会新分科会『金融の計量リスク管理』の紹介と今回の企画	三浦 良造(一橋大)	
15:35-16:05	金融機関のリスク管理ー理論と実践の調和	池森 俊文(みずほFT)	
16:05-16:35	ヘッジファンドのVaR計測モデルの再構築	加藤 宏典(統計数理研究所, GCIC)	
16:35-17:05	歪みリスク尺度に関する統計的話題	塚原 英敦(成城大)	
17:05-17:25	個別ヘッジファンドリターンデータの統計的構造	三浦 良造(一橋大)	
17:25-17:30	総合討論		

F会場
統計一般(1)

座長: 西山 陽一 (統計数理研究所)

時間	講演タイトル	講演者(所属)	共著者(所属)
15:30-15:50	打ち切りを伴う有限混合モデルにおいて最尤推定量が強一致性を持つための十分条件について	宮田 庸一 (高崎経済大)	
15:50-16:10	ヒルベルト空間におけるマルチンゲール中心極限定理とその応用	西山 陽一 (統計数理研究所)	
16:10-16:30	鞍点近似における中心極限定理について	竹内 宏行 (東京国際)	
16:30-16:50	単純自己修正点過程における閾値母数の推定について	藤井 孝之 (統計数理研究所)	
16:50-17:10	非正規分布における無相関の検定統計量の高次元近似	櫻井 哲朗 (中央大)	
17:10-17:30	高次元MANOVA問題におけるナイーブなホテリング型統計量の極限分布について	山田 隆行 (北里大)	

G会場
応用統計学会 学会賞受賞者講演 (応用統計学会企画セッション)
オーガナイザー: 永田 靖 (早稲田大), 岸野 洋久 (東京大), 黒木 学 (大阪大)

座長: 黒木 学 (大阪大)

時間	講演タイトル	講演者(所属)	共著者(所属)
15:30-16:20	離散分布の経時測定データにおける線形な変化係数の推測について	佐藤 健一 (広島大)	柳原 宏和 (広島大), 加茂 憲一 (札幌医科大)
16:20-17:10	格付・財務情報を用いた金利・リスクプレミアム期間構造の推定	川田 章弘 (東京理科大)	塩濱 敬之 (東京理科大)

H会場
生物・医学統計(4)

座長: 田中 佐智子 (東京理科大)

時間	講演タイトル	講演者(所属)	共著者(所属)
15:30-15:50	RR間隔による運転者の状態推定	増成 敬三 (早稲田大)	
15:50-16:10	Free-response ROC(FROC)曲線を用いた画像診断データの解析	阿部 貴行 (慶應義塾大)	佐藤 裕史 (慶應義塾大), 山田 祥岳 (慶應義塾大), 栗林 幸夫 (慶應義塾大), 岩崎 学 (成蹊大)
16:10-16:30	タンパク質にかかる多様化圧の空間分布とベイズ推定	渡部 輝明 (高知大)	岸野 洋久 (東京大)
16:30-16:50	変化点回帰モデルに基づくアミノ酸必要量の推定	加藤 舞 (久留米大学大学院)	服部 聡 (久留米大), 速水 耕介 (久留米大)
16:50-17:10	説明変数に測定誤差を伴う場合のスプライン回帰モデル	田中 佐智子 (東京理科大)	
17:10-17:30	Excelソルバーによる複数の誤差成分の制限付き最尤法(REML)法による同時推定	高橋 行雄 (中外製薬)	

I会場
多変量解析(3)

座長: 栗木 哲 (統計数理研究所)

時間	講演タイトル	講演者(所属)	共著者(所属)
15:30-15:50	ウィシャート分布のモーメント公式と多変量非心ガンマ分布の無限分解可能性	栗木 哲 (統計数理研究所)	沼田 泰英 (東京大学大学院／科学技術振興機構)
15:50-16:10	正準相関分析に最適な欠測値の補完方法	小椋 透 (中央大)	塚田 真一 (明星大), 鎌倉 稔成 (中央大)
16:10-16:30	Asymptotic Approximations for EPMC in Linear Discriminant Function with Monotone Missing Data	首藤 信通 (東京理科大)	
16:30-16:50	Songによる多変量標本尖度を用いた統計量の分布について	榎本 理恵 (東京理科)	岡本 直也 (東京聖栄大), 瀬尾 隆 (東京理科大)
16:50-17:10	感度分析法に基づく逐次診断手法の構築	林 邦好 (北海道大)	南 弘征 (北海道大), 水田 正弘 (北海道大)
17:10-17:30	分散共分散行列の均一性の検定とその同時信頼区間について	中水流 嘉臣 (東京理科大)	瀬尾 隆 (東京理科大)

9月8日午前(10:00-12:00)

A会場
ゲノム統計学(2), 生物・医学統計(5)

座長: 小山 慎介 (統計数理研究所)

時間	講演タイトル	講演者(所属)	共著者(所属)
10:00-10:20	全集団とサブグループに対する遺伝子情報を考慮した治療効果の評価法に関する研究	水澤 純基 (国立がん研究センター)	浜田 知久馬 (東京理科大)
10:20-10:40	ゲノム変異とパスウェイの Elastic Net による関連解析	川野 秀一 (東京大)	島村 徹平 (東京大), 山口 類 (東京大), 井元 清哉 (東京大), 長崎 正朗 (東京大), 後藤 典子 (東京大), 河野 隆志 (国立がん研究センター), 宮野 悟 (東京大)
10:40-11:00	状態空間モデリングによる遺伝子発現制御に関わる動的薬剤効果の推定	山口 類 (東京大)	井元 清哉 (東京大), 山内 麻衣 (東京大), 島村 徹平 (東京大), 長崎 正朗 (東京大), 吉田 亮 (統計数理研究所), 樋口 知之 (統計数理研究所), 後藤 典子 (東京大), 宮野 悟 (東京大)
11:00-11:20	状態空間法を用いたブレイン・コンピュータ・インターフェースの実装	小山 慎介 (統計数理研究所)	
11:20-11:40	線形画像の歪曲度によるヒト胎児発生過程の調和度解析	野津 昭文 (島根大)	内藤 貫太 (島根大), 宇田川 潤 (島根大), 大谷 浩 (島根大)
11:40-12:00	速度フーリエ記述子を用いたマウス下顎骨部分形状の遺伝解析	田中 英希 (新領域融合研究センター)	田村 義保 (統計数理研究所)

B会場
社会・統計

座長：紙屋 英彦（岡山大）

時間	講演タイトル	講演者(所属)	共著者(所属)
10:00-10:20	回帰分析における整合性と寄与率	田中 浩光（愛知学院	
10:20-10:40	Ranking Patterns of Unfolding Models of Codimension One	紙屋 英彦（岡山大）	竹村 彰通（東京大）, 寺尾 宏明（北海道大）
10:40-11:00	Bayesian Analysis of the Latent Growth Model with Dropout	金澤 雄一郎（筑波大）	田中 大介（ソニー）
11:00-11:20	Estimating Appropriate Weightings for Ecological Indices	Ross Darnell (CSIRO Mathematics, Informatics and	William Venables (CSIRO Mathematics, Informatics and Statistics)
11:20-11:40	平成19年就業構造基本調査データによる育児と就業に関する分析について	吉田 敦史（総務省）	佐藤 朋彦（総務省）
11:40-12:00	パネルデータに対する分位点回帰法	加藤 賢悟（広島大）	

C会場

計量生物学における統計的因果推論の役割（日本計量生物学会企画セッション）

オーガナイザー：上坂 浩之（大阪大）, 黒木 学（大阪大）

座長：服部 聡（久留米大）

時間	講演タイトル	講演者(所属)	共著者(所属)
10:00-10:35	測定誤差データを用いた自然な因果効果による代替エンドポイントの評価	黒木 学（大阪大）	
10:35-11:10	平均因果効果の二重ロバスト推定	佐藤 俊哉（京都大）	
11:10-11:45	臨床・疫学データにおける平均因果効果の推定：実際の応用例の紹介	松山 裕（東京大）	
11:45-12:00	総合討論：指定討論者：椿広計(統計数理研究所)		

D会場

スポーツ統計科学の新たな挑戦

オーガナイザー：酒折 文武（中央大）, 田村 義保（統計数理研究所）

座長：酒折 文武（中央大）

時間	講演タイトル	講演者(所属)	共著者(所属)
10:00-10:30	Prediction Model of 2010 South African World Cup	Chong Sun Hong (Sungkyunkwan University)	
10:30-11:00	スポーツ競技における統計活用への課題 ―現場での視点から	山口 和範（立教大）	
11:00-11:30	Win Probability Added per Pitch	鳥越 規央（東海大）	岡田 友輔（データスタジアム）
11:30-12:00	スポーツ解析と統計教育	鎌倉 稔成（中央大）	小椋 透（中央大）, 大草 孝介（中央大）

E会場

分布論（1）

座長：原 尚幸（東京大）

時間	講演タイトル	講演者(所属)	共著者(所属)
10:00-10:20	Poisson 分布に基づくスロープ変化点仮説, および凸性仮説の正確検定	広津 千尋（明星大）	
10:20-10:40	Galton-Watson 確率木と Riordan 配列: Lagrange 分布族再論	渋谷 政昭（慶應義塾	
10:40-11:00	混合ディリクレ過程からの標本による確率分割の分布	大和 元（鹿児島大）	
11:00-11:20	ARモデル多様体上の曲率形式とその応用	田中 冬彦（科学技術振興機構）	
11:20-11:40	マルコフ連鎖の homogeneity の正確検定について	原 尚幸（東京大）	竹村 彰通（東京大）

G会場

多変量解析（4）

座長：倉田 博史（東京大）

時間	講演タイトル	講演者(所属)	共著者(所属)
10:00-10:20	焦点回帰モデルの組織化	中村 永友（札幌学院	土屋 高宏（城西大）
10:20-10:40	多変量一般化リッジ回帰におけるリッジパラメータ最適化法の選択問題	福井 敬祐（広島大）	永井 勇（広島大）, 柳原 宏和（広島大）
10:40-11:00	層別された平均系列データと線形回帰モデル	土屋 高宏（城西大）	中村 永友（札幌学院大）
11:00-11:20	球面対称分布の位置混合分布のprincipal points	松浦 峻（青山学院大）	倉田 博史（東京大）
11:20-11:40	高次元MANOVA問題－RMTの応用	藤越 康祝（広島大）	
11:40-12:00	ヒストグラム値データに対する主成分分析法について	寺田 吉壺（同志社大）	宿久 洋（同志社大）

H会場
計量ファイナンス(1)
座長:安藤 雅和(千葉工大)

時間	講演タイトル	講演者(所属)	共著者(所属)
09:40-10:00	確率変動する閾値による倒産分布のモデル化 (Hidden Truncation の応用)	大野 忠士 (筑波大)	椿 広計 (統計数理研究所), 山下 智志 (統計数理研究所)
10:00-10:20	内部格付手法における回収率・期待損失の統計型モデル	三浦 翔 (総合研究大学院大)	山下 智志 (統計数理研究所), 江口 真透 (統計数理研究所)
10:20-10:40	個別証券会社の予想株価確率分布の標準偏差の測定	新井 啓 (明海大)	
10:40-11:00	投資法人債の信用リスクについて	安藤 雅和 (千葉工大)	津田 博史 (同志社大), 田野倉 葉子 (統計数理研究所), 佐藤 整尚 (統計数理研究所), 北川 源四郎 (統計数理研究所)
11:00-11:20	Robust Estimation of Covariance Matrices Contaminated with Noise Using Random Matrix Theory	森本 孝之 (関学大)	永田 修一 (関学大)
11:20-11:40	CDS市場からみた日米欧の信用リスク動向と金融資産市場への影響	田野倉 葉子 (統計数理研究所)	津田 博史 (同志社大), 佐藤 整尚 (統計数理研究所), 北川 源四郎 (統計数理研究所)
11:40-12:00	Estimating Continuous-Time Stochastic Volatility Models for the S&P 500 Index Using High-Frequency S&P 500 and VIX Data	石田 功 (大阪大)	

I会場
テキストマイニング(1)
座長: 金 明哲 (同志社大)

時間	講演タイトル	講演者(所属)	共著者(所属)
10:00-10:20	多言語のテキスト型データの統計ツールMLTP	金 明哲 (同志社大)	
10:20-10:40	計量テキスト分析の環境『KH Coder』開発の理念と課題	樋口 耕一 (立命館大)	
10:40-11:00	テキストマイニングツール RMeCab と RCaBoCha について	石田 基広 (徳島大学大学院)	
11:00-11:20	テキストマイニングツール TTM(TinyTextMiner) の理念と使い方	松村 真宏 (大阪大)	三浦 麻子 (関西学院大), 金 明哲 (同志社大)

9月8日午後(13:00-15:00)

A会場
計算機統計(2)
座長: 伏木 忠義(統計数理研究所)

時間	講演タイトル	講演者(所属)	共著者(所属)
13:00-13:20	Fisherの判別分析を超えて	新村 秀一 (成蹊大)	
13:20-13:40	モデルを組み合わせた予測についての一考察	伏木 忠義 (統計数理研究所)	
13:40-14:00	シンボリックデータの可視化	山本 由和 (徳島文理)	中野 純司 (統計数理研究所)
14:00-14:20	時系列データベースにおける2つのグループ間の差異を特徴づけるルールの抽出	嶋田 香 (早稲田大)	平澤 宏太郎 (早稲田大)
14:20-14:40	A General Kernel Based Model for Fuzzy Clustering	佐藤 美佳 (筑波大)	
14:40-15:00	交互最小二乗法の加速化-数値的検討	黒田 正博 (岡山理科大)	森 裕一 (岡山理科大), 飯塚 誠也 (岡山大), 榊原 道夫 (岡山理科大)

B会場
官庁統計・公的統計(3)
座長:山田 茂(国土館大)

時間	講演タイトル	講演者(所属)	共著者(所属)
13:00-13:20	産業分類の改定に対応した国勢調査結果の遡及推計の試み	長尾 悦史 (総務省)	松岡 良彰 (総務省), 高橋 雅夫 (総務省)
13:20-13:40	平成22年国勢調査実施計画の概要 - 正確・円滑な調査と精度の高い統計をめざして -	河野 好行 (総務省)	
13:40-14:00	2008年住宅・土地統計調査結果の精度の概況	山田 茂 (国土館大)	
14:00-14:20	家計調査季節調整法の変更について	松本 雅子 (総務省)	松本 正博 (総務省), 森本 聡 (総務省)
14:20-14:40	日本標準商品分類の改定の必要性和背景について	中島 靖彦 (総務省)	塚本 大器 (総務省)
14:40-15:00	経済センサス導入を受けた我が国の年次供給使用表推計に関する研究	櫻本 健 (立教大)	

C会場
日本計量生物学会 奨励賞受賞者講演 (日本計量生物学会企画セッション)
オーガナイザー:大森 崇 (同志社大)
座長: 松井 茂之 (統計数理研究所)

時間	講演タイトル	講演者(所属)	共著者(所属)
13:00-13:40	拡張二変量順位和統計量の2期2剤4群クロスオーバー試験への応用	川口 淳 (久留米大)	
13:40-14:20	A Modification of the 50%-Conditional Power Approach for Increasing the Sample Size Based on an Interim Estimate of Treatment Difference	上村 鋼平 (医薬品医療機器総合機構)	

D会場
統計的分類手法の新展開とその応用 (日本分類学会企画セッション)
オーガナイザー:山口 和範 (立教大)
座長: 山口 和範 (立教大)

時間	講演タイトル	講演者(所属)	共著者(所属)
13:00-13:30	クラスター分析の諸課題	岡太 彬訓 (多摩大)	
13:30-13:55	分布値で与えられた類似度データの解析法	水田 正弘 (北海道大)	
13:55-14:20	時空間データの位相構造による分類とその応用	栗原 孝次 (岡山大)	石岡 文生 (岡山大)
14:20-14:45	社会調査データのクラスター分析 - ライフスタイルを中心にして	中井 美樹 (立命館大)	
14:45-15:00	総合討論: コメンテータ 馬場 康維 (統計数理研究所)		

E会場
分布論(2)座長: 長塚 豪己(首都大学東京)

時間	講演タイトル	講演者(所属)	共著者(所属)
13:00-13:20	A Study of Parameter Estimation for Distributions with Unknown Origin Based on Transformed Data Free from Location Parameter	長塚 豪己(首都大学東京)	N. Balakrishnan (McMaster University), 鎌倉 稔成(中央大)
13:20-13:40	基本ベクトルが等測でないIrwin行列の生成	柴山 忠雄(前所属・名古屋市工業研究所)	
13:40-14:00	分割表における準対称性からの隔たりを測る距離尺度	田畑 耕治(東京理科大)	富田 聡人(東京理科大), 富澤 貞男(東京理科大)
14:00-14:20	Bradley-Terry モデルおよびその関連モデルの諸性質について	布能 英一郎(関東学院大)	

G会場
統計一般(2)座長: 元山 斉(統計数理研究所)

時間	講演タイトル	講演者(所属)	共著者(所属)
13:00-13:20	正多項式錐の構造と多項式回帰モデルにおける優越性の検定	加藤 直広(総合研究大学院大)	栗木 哲(統計数理研究所／総合研究大学院大)
13:20-13:40	変量モデルにおける分散成分のデルタ法による近似信頼区間の	大森 宏(東京大)	池田 奈実子(農業・食品産業技術研究機構)
13:40-14:00	Asymptotic Distributions of Quantile Regresssion Estimators for Samples from a Finite Population	元山 斉(統計数理研究所)	
14:00-14:20	分布関数の推定量の小標本における検討	長畑 秀和(岡山大)	
14:20-14:40	尤度比検定法に基づく正規母平均ベクトルに対する或る種の多変量両側検定法について	今田 恒久(東海大)	
14:40-15:00	師匠は選べる ー落語家になりたいあなたへー	坂部 裕美子(統計情報研究開発センター)	

H会場
計量ファイナンス(2)座長: 清水 泰隆(大阪大)

時間	講演タイトル	講演者(所属)	共著者(所属)
13:00-13:20	Vine Copula を用いたアセットアロケーション	横内 大介(一橋大)	中村 信弘(一橋大)
13:20-13:40	Robustness of the Separating Information Maximum Likelihood Estimation of Realized Volatility with Micro-Market Noise	国友 直人(東京大)	佐藤 整尚(統計数理研究所)
13:40-14:00	交差レバレッジのある多変量確率的ボラティリティ変動モデルのベイズ推定	石原 庸博(東京大)	大森 裕浩(東京大)
14:00-14:20	粒子フィルタによる信用リスク分析	三崎 広海(東京大)	
14:20-14:40	ヘッジファンドのリスク特性とパフォーマンス分析	高山 俊則(東京理科大)	本田 哲弘(東京理科大), 塩濱 敬之(東京理科大), 林 和輝(東京理科大)
14:40-15:00	摂動リスクモデルに対する期待割引罰則関数の推定	清水 泰隆(大阪大)	

I会場
テキストマイニング(2)座長: 金 明哲(同志社大)

時間	講演タイトル	講演者(所属)	共著者(所属)
13:00-13:20	文節のパターンに基づいた書き手の同定	金 明哲(同志社大)	
13:20-13:40	携帯電話メールの書き手の判別に関する試み	田中 量子(同志社大)	金 明哲(同志社大)
13:40-14:00	大学学長のメッセージの計量分析	道端 秀範(同志社大)	金 明哲(同志社大)
14:00-14:20	三島由紀夫の自己改造の文体特徴を探る	西本 薫(同志社大)	金 明哲(同志社大)