

9月4日（日）午後（チュートリアルセッション 13:00–16:00；市民講演会 16:30–18:00）

アクロス福岡（福岡市中央区天神1丁目1番1号）

チュートリアルセッション 13:00–16:00

時間	講演タイトル	講演者（所属）	会場
13:00–16:00	ゲノム情報に基づく個別化医療へ：マルチオミックスデータと統計解析	井元 清哉（東京大）	4F 国際会議場
13:00–16:00	時空間統計学の理論と経済・脳信号データ分析への応用	松田 安昌（東北大）、吉田 あつし（筑波大）、三分一 史和（統計数理研究所）	7F 大会議室

市民講演会 16:30–18:00

時間	講演タイトル	講演者（所属）	会場
16:30–17:15	若紫やさぶらう—いま『源氏物語』をコンピュータで読む	村上 征勝（同志社大）	4F 国際会議場
17:15–18:00	新学習指導要領で目指すもの—統計の内容を中心に—	長尾 篤志（国立教育政策研究所）	4F 国際会議場

9月5日午前（10:00–12:00）

A会場 A5a (2303教室) 10:00 – 12:00 経済・経営統計（1）

座長：宮本 道子（秋田県立大）

時間	講演タイトル	講演者（所属）	共著者（所属）
10:00–10:20	中小企業大規模財務データベースの欠測処理に対する問題点と対策について	宮本 道子（秋田県立大）	山下 智志（統計数理研究所）、安藤 雅和（千葉工業大）、逸見 昌之（統計数理研究所）、高橋 淳一（総合研究大学院大）
10:20–10:40	動的階層ベイズモデルを用いた複数商品カテゴリー購買とブランド購買の同時分析	宮崎 慧（名古屋大）	星野 崇宏（名古屋大）
10:40–11:00	購買経験による「飽き」を考慮した動的複数同時離散選択モデル	長谷川 翔平（東北大）	照井 伸彦（東北大）、Allenby Greg M（Ohio State University）
11:00–11:20	Space-varying coefficient simultaneous autoregressive models	宮脇 幸治（国立環境研究所）	
11:20–11:40	会計情報と株価のデータ特性に関する分析	藤岡 照夫（福山大）	三川 敦（福山大）、塚原 一郎（福山大）、古市 雄一朗（福山大）、久松 太郎（福山大）
11:40–12:00	与信判断が確率変動するときの倒産企業の信用リスク値分布のモデル化：Skew-normal分布の応用	大野 忠士（筑波大）	山下 智志（統計数理研究所）、椿 広計（統計数理研究所）

B会場 B5a (2304教室) 10:00 – 12:00 コンペティション（1）

座長：金藤 浩司（統計数理研究所）、宿久 洋（同志社大）

時間	講演タイトル	講演者（所属）	共著者（所属）
10:00–10:15	無向グラフに対するマルコフ基底の構造とその応用	小川 光紀（東京大）	原 尚幸（新潟大）、竹村 彰通（東京大）
10:15–10:30	正方分割表における準対称性からの隔たりを測る尺度と分解	香西 啓吾（東京理科大）	田畑 耕治（東京理科大）、富澤 貞男（東京理科大）
10:30–10:45	順序カテゴリ正方分割表におけるスコアを用いた非対称モデルと分解	篠田 覚（東京理科大）	山本 紘司（大阪大）、富澤 貞男（東京理科大）
10:45–11:00	順序カテゴリをもつ正方分割表における周辺同等性からの隔たりを測る尺度について	吉本 拓矢（東京理科大）	田畑 耕治（東京理科大）、富澤 貞男（東京理科大）
11:00–11:15	ハート型分布に従う確率変数のメビウス変換について	王 敏真（慶應義塾大）	清水 邦夫（慶應義塾大）
11:15–11:30	2次回帰における複数区間での正值性の検定	加藤 直広（総合研究大学院大）	栗木 哲（統計数理研究所）
11:30–11:45	母共分散行列からの影響を受けない高次元平均ベクトルの検定法の提案	藤本 翔太（大阪大）	狩野 裕（大阪大）

11:45-12:00	Lagrange 分布族の性質について	井本 智明 (慶應義塾大)	
-------------	---------------------	---------------	--

C会場 C5a (2305教室) 10:00 - 12:00 コンペティション (2)

座長:林 篤裕 (九州大), 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)
10:00-10:15	Comparison of imputation methods for missing values in longitudinal data	中井 陸運 (九州大)	
10:15-10:30	病原細菌と共生細菌のⅢ型分泌装置のエフェクタータンパク質を判別する特徴の同定	矢原 耕史 (九州工業大)	姜 英 (久留米大), 柳川 堯 (久留米大)
10:30-10:45	日本プロ野球における最適打順決定方法とシミュレーションによる検証	薄井 一樹 (東海大)	時光 順平 (東海大), 鳥越 規央 (東海大)
10:45-11:00	Bayesian Lassosと変数選択	保科 架風 (中央大)	小西 貞則 (中央大)
11:00-11:15	CUDAによるブートストラップ法のGPU上への実装	平 昌和 (東京理科大)	仁木 直人 (東京理科大)
11:15-11:30	3WayPercen-Scal: Multidimensional Scaling for two-mode three-way percentile dissimilarities	寺田 吉壺 (大阪大)	宿久 洋 (同志社大)
11:30-11:45	エントロピー基準による次元縮小に基づくパターン認識手法に対する統計的感度分析法	林 邦好 (岡山大)	水藤 寛 (岡山大), 栗原 考次 (岡山大)
11:45-12:00	動物装着型データロガーにより得られる水圏動物の運動に関する時系列データから類似パターンを抽出する試み	野田 琢嗣 (京都大)	奥山 隼一 (京都大), 三田村 啓理 (京都大), 市川 光太郎 (総合地球環境学研究所), 荒井 修亮 (京都大)

D会場 D5a (2306教室) 10:00 - 11:50 企画セッション: 欠損データ解析とその周辺

オーガナイザー:狩野 裕 (大阪大) 座長:狩野 裕 (大阪大)

時間	講演タイトル	講演者 (所属)	共著者 (所属)
10:00-10:20	NMAR性を緩和する変数の条件について	高井 啓二 (関西大)	
10:20-10:40	Asymptotic approximation for the EPMC of the linear discriminant function based on two-step monotone missing data under a high-dimensional framework	小泉 和之 (東京理科大)	首藤 信通 (東京理科大)
10:40-11:00	Regression discontinuity design と因果推論	岩崎 学 (成蹊大)	
11:00-11:20	What is MAR	狩野 裕 (大阪大)	
11:20-11:50	総合討論		

E会場 E5a (2308教室) 10:00 - 12:00 データマイニング

座長:佐藤 美佳 (筑波大)

時間	講演タイトル	講演者 (所属)	共著者 (所属)
10:00-10:20	Identification of a Classifier on Subspace of Attributes for Symbolic Data	佐藤 美佳 (筑波大)	
10:20-10:40	京都市における環境情報収集と還元に関する社会実験計画	奥原 浩之 (大阪大)	津田 博史 (同志社大), 渋谷 和彦 (統計数理研究所), 椿 広計 (統計数理研究所), 北川 源四郎 (大学共同利用機関法人)
10:40-11:00	グラフ構造のリサンプリングを行うブートストラップ法	永田 晴久 (東京工業大)	下平 英寿 (東京工業大)
11:00-11:20	大規模購買データに基づいた店舗支援システムの構想	石垣 司 (東北大)	竹中 毅 (産業技術総合研究所), 本村 陽一 (産業技術総合研究所)
11:20-11:40	ランダムフォレストによる源氏物語の文章分析-宇治十帖について-	土山 玄 (同志社大)	村上 征勝 (同志社大)
11:40-12:00	治療群間差が大きい部分集団を多次元空間上で探索するための Activity region finder法の拡張	弘 新太郎 (ファイザー株式会社)	

F会場 F5a (2403教室) 10:00 - 12:00 官庁統計 (1)

座長:小林 良行 (一橋大)

時間	講演タイトル	講演者 (所属)	共著者 (所属)
10:00-10:20	公的統計マイクロデータのオンサイト利用 ― 一橋大学オンサイト利用施設の現状と課題	小林 良行 (一橋大)	
10:20-10:40	生活行動からみる高齢者の行動特性について―社会生活基本調査の匿名データを用いて―	中村 華津子 (統計情報研究開発センター)	坂部 裕美子 (統計情報研究開発センター)
10:40-11:00	子供のいる家庭における夫と妻の2次活動時間の差異について―社会生活基本調査の匿名データを用いて―	古市 耕一郎 (統計情報研究開発センター)	村田 磨理子 (統計情報研究開発センター)

時間	講演タイトル	講演者(所属)	共著者(所属)
13:00-13:20	財政変数のリヴィジョン・スタディー ー国際比較ー	小巻 泰之(日本大)	
13:20-13:40	等価尺度の時間変化とその所得格差計測法への影響	岡本 政人(総務省)	
13:40-14:00	適切な推定回帰式と整合性問題	田中 浩光(愛知学院大)	
14:00-14:20	Aircrafts scheduling algorithms: A simulation based approach	Ahmed ALSultan(岡山大)	石岡 文生(岡山大), 栗原 考次(岡山大)
14:20-14:40	製造業の業界団体が作成する月次統計の特徴について	山田 茂(国士舘大)	
14:40-15:00	「短観」の現状と課題	小早川 周司(日本銀行)	

B会場 B5b (2304教室) 13:00 – 14:45 コンペティション (3)

座長:宿久 洋 (同志社大), 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)
13:00-13:15	Asymptotic distributions of the estimators in MA (1) under moderate deviation from a unit root	矢部 竜太 (一橋大)	
13:15-13:30	General Formula of Bias-Corrected AIC in Generalized Linear Models with Unknown Scale Parameter	伊森 晋平 (広島大)	
13:30-13:45	Asymptotics for penalized additive B-spline regression	吉田 拓真 (島根大)	内藤 貫太 (島根大)
13:45-14:00	Cramer-von Mises統計量の漸近表現とMLE・MDEによるパラメータ推定の影響評価	仲 真弓 (慶應義塾大)	柴田 里程 (慶應義塾大)
14:00-14:15	Higher Order Asymptotic Valuation for Term Structures of Defaultable Bonds with non-Gaussian Dependent Innovations	三浦 将一 (東京理科大)	玉置 健一郎 (早稲田大), 塩濱 敬之 (東京理科大)
14:15-14:30	ノンパラメトリック回帰における推定量の漸近解析	綾野 孝則 (大阪大)	
14:30-14:45	日内収益率の絶対値を用いたSVジャンプ拡散モデルのボラティリティ推定	永田 修一 (関西学院大)	

C会場 C5b (2305教室) 13:00 – 14:30 コンペティション (4)

座長:星野 伸明 (金沢大), 林 篤裕 (九州大)

時間	講演タイトル	講演者 (所属)	共著者 (所属)
13:00-13:15	ファジィクラスタリングによる次元縮約を伴うパイプロット	山下 直人 (東京工業大)	
13:15-13:30	Estimation of Optimal Penalty in Generalized Cp Criterion for Multivariate Ridge Regression	永井 勇 (広島大)	柳原 宏和 (広島大)
13:30-13:45	ソボレフ空間における低次元部分空間上での関数データのクラスタリング	山本 倫生 (大阪大)	
13:45-14:00	2値型Principal Pointsの数の決定に関する研究	山下 遥 (慶應義塾大)	鈴木 秀男 (慶應義塾大)
14:00-14:15	変数のクラスタリングを伴う探索的ベイジアン因子分析	橋本 翔 (大阪大)	
14:15-14:30	Subspace Distance最小化としての正準相関分析法と解の斜交回転	里村 裕紀 (大阪大)	

D会場 D5b (2306教室) 13:00 – 15:00 企画セッション: 計算代数統計学の展開

オーガナイザー:原 尚幸 (新潟大), 竹村 彰通 (東京大)

座長:原 尚幸 (新潟大)

時間	講演タイトル	講演者 (所属)	共著者 (所属)
13:00-13:10	最近の計算代数統計学の展開	原 尚幸 (新潟大)	
13:10-13:30	ホロノミック勾配法によるFisher-Bingham分布族の最尤推定	清 智也 (慶應義塾大)	高山 信毅 (神戸大), 竹村 彰通 (東京大), 中山 洋将 (神戸大), 西山 純太 (大阪大), 野呂 正行 (神戸大), 小原 功任 (金沢大)
13:30-13:50	計算機代数を用いた漸近有効推定量の構成	小林 景 (統計数理研究所)	Wynn Henry P. (London School of Economics)
13:50-14:10	実験計画法とグレブナー基底	青木 敏 (鹿児島大)	
14:10-14:35	Application of arrangement theory to unfolding models	紙屋 英彦 (名古屋大)	竹村 彰通 (東京大), 徳重 典英 (琉球大)
14:35-15:00	Multi-Array Data解析における階数問題への代数・幾何・計算理論からのアプローチ	坂田 年男 (九州大)	

E会場 E5b (2308教室) 13:00 – 15:00 確率・確率過程論

座長:間野 修平 (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	鞍点の反転公式について	竹内 宏行 (東京国際大)	
13:20-13:40	局所時間に基づくストレス解放モデルの統計的推測	藤井 孝之 (大阪大)	西山 陽一 (統計数理研究所)
13:40-14:00	A Robust Estimation of Realized Volatility and Covariance with Micro-market Adjustments and Round-off Errors	国友 直人 (東京大)	佐藤 整尚 (統計数理研究所)
14:00-14:20	為替市場における小規模参加者の持続性 – 主体性および客観性からの検証 –	木下 博之 (慶應義塾大)	
14:20-14:40	Asymptotically distribution free test for parameter change in a diffusion process	Negri Ilia (University of Bergamo)	西山 陽一 (統計数理研究所)
14:40-15:00	粒子系の確率モデルにおける母集団と標本の双対性	間野 修平 (統計数理研究所)	

F会場 F5b (2403教室) 13:00 – 15:00 官庁統計 (2)

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)
13:00-13:20	平成22年国勢調査抽出詳細集計の標本設計について	松岡 良彰 (総務省)	高橋 雅夫 (総務省)
13:20-13:40	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と集計乗率の補正 –	阿部 穂日 (統計センター)	和田 かず美 (統計センター), 野呂 竜夫 (統計センター)
13:40-14:00	国民生活基礎調査の回答状況について	竹内 光 (厚生労働省)	齋藤 重正 (厚生労働省), 山田 伸二 (厚生労働省), 關 雅夫 (厚生労働省), 樽見 晋平 (厚生労働省)
14:00-14:20	国民生活基礎調査における傾向スコアマッチング及び総所得金額の補正について	樽見 晋平 (厚生労働省)	齋藤 重正 (厚生労働省), 關 雅夫 (厚生労働省), 六車 史 (厚生労働省), 遠藤 秀剛 (厚生労働省)
14:20-14:40	事後層化による個票データのリスク評価の改善	佐井 至道 (岡山商科大)	
14:40-15:00	パラデータにみられる不整合について	松本 渉 (関西大)	

G会場 G5b (2404教室) 13:00 – 15:00 ソフトウェアセッション

座長:山本 義郎 (東海大)

時間	講演タイトル	講演者 (所属)	共著者 (所属)
13:00-13:30	64bit版 S-PLUS Version 8.2 for Windowsのリリース – 大規模データ解析の時代へ –	田澤 司 (株式会社 数理システム)	
13:30-14:00	金融工学向け最適化ソリューションの御紹介 – 統計ソフト S-PLUS・R から最適化・判別分析, 統合プラットフォーム FIOPT –	佐藤 誠 (株式会社 数理システム)	

H会場 H5b (2406教室) 13:00 – 15:00 多変量解析 (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)
13:00-13:20	2-step単調欠測データにおける多変量標本尖度について	榎本 理恵 (東京理科大)	岡本 直也 (東京聖栄大), 瀬尾 隆 (東京理科大)
13:20-13:40	2ステップ単調欠損データにおける共分散行列の固有値のバイアス補正	塚田 真一 (明星大)	山田 智哉 (札幌学院大)
13:40-14:00	2標本問題における2-step単調欠測データの下での平均ベクトルの同等性検定について	川崎 玉恵 (東京理科大)	世古 規子 (東京理科大), 瀬尾 隆 (東京理科大)
14:00-14:20	平均と共分散行列に関する構造の仮説検定統計量の分布の漸近展開	松井 千代子 (広島大)	若木 宏文 (広島大)
14:20-14:40	多次元確率分布の主成分のprincipal pointsについて	松浦 峻 (青山学院大)	倉田 博史 (東京大)
14:40-15:00	主成分正準相関分析における変数選択規準の最適性	小椋 透 (中央大)	藤越 康祝 (広島大), 杉山 高一 (創価大)

I会場 I5b (2407教室) 13:00 – 14:20 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:手良向 聡 (京都大)

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	Monte Carlo Sensitivity Analysis による複数バイアスの同時調整 – 動脈硬化性疾患の大規模縦断研究への適用 –	竹内 文乃 (東京大)	
13:40-14:20	測定誤差を考慮した階層的回帰モデルによる食事データの解析	田栗 正隆 (横浜市立大)	

9月5日午後2 (15:30-17:30)

A会場 A5c (2303教室) 15:30 – 17:30 漸近理論

座長:増田 弘毅 (九州大)

時間	講演タイトル	講演者 (所属)	共著者 (所属)
----	--------	----------	----------

15:30-15:50	Terrell Gradient 統計量について	早川 毅 (富士大)	
15:50-16:10	レヴィ駆動モデルの正規型疑似尤度解析とYUIMAパッケージ	増田 弘毅 (九州大)	
16:10-16:30	小標本高次元でのさまざまな線形判別分析の比較	姫野 哲人 (情報・システム研究機構)	兵頭 昌 (東京大)
16:30-16:50	対数尤度導関数によるピボットの漸近展開と項目反応理論への応用	小笠原 春彦 (小樽商科大)	
16:50-17:10	上位データによるブロック・サイズの推定	高橋 倫也 (神戸大)	
17:10-17:30	Asymptotic Efficiency of the OLS Estimator with the Singular Limiting Sample Moment Matrix	植松 良公 (一橋大)	

B会場 B5c (2304教室) 15:30 - 17:10 教育・心理統計

座長:森 一将 (東京大)

時間	講演タイトル	講演者 (所属)	共著者 (所属)
15:30-15:50	Bayesian analysis of the latent growth model with dropout data when some of the covariates are time-varying.	張 シュウ (筑波大)	田中 大介 (ソニー株式会社), 金澤 雄一郎 (筑波大)
15:50-16:10	多拠点型総合テストにおける評価モデルの提案とその適用	森 一将 (東京大)	繁樹 算男 (帝京大)
16:10-16:30	回答者のリスク志向性がフレーミング効果に及ぼす影響の評価	澁谷 泰秀 (青森大)	渡部 諭 (秋田県立大), 吉村 治正 (奈良大)
16:30-16:50	因子分析モデルのaveragingによる信頼性推定	岡田 謙介 (専修大)	
16:50-17:10	大学における統計関連科目に対する意識調査	藤木 美江 (同志社大)	松本 智恵子 (福井大)

D会場 D5c (2306教室) 15:30 - 17:30 企画セッション:Model selection and model averaging-最近の発展

オーガナイザー:西山 慶彦 (京都大)

座長:西山 慶彦 (京都大)

時間	講演タイトル	講演者 (所属)	共著者 (所属)
15:30-16:10	モデル選択を検定してもいいのか？	下平 英寿 (東京工業大)	
16:10-16:50	Generalized Cp Model Averaging for Heteroskedastic Models	劉 慶豊 (小樽商科大)	
16:50-17:30	Information Criteria for Moment Restriction Models	末石 直也 (京都大)	

稲盛会場 稲盛財団記念館 15:30 - 18:00 企画セッション:大震災の科学的評価と人間行動 (統計関連学会連合)

オーガナイザー:プログラム委員会, 大瀧 慈 (広島大)

座長:大瀧 慈 (広島大)

時間	講演タイトル	講演者 (所属)	共著者 (所属)
15:30-16:00	東北地方太平洋沖地震と統計地震学	尾形 良彦 (統計数理研究所)	
16:00-16:30	福島原子力発電所の事故と汚染状況	星 正治 (広島大)	
16:30-17:00	スリーマイル、チェルノブイリ、JCO、福島 - 原子力災害の事故原因の比較検討 -	今中 哲二 (京都大)	
17:00-17:30	東日本大震災後における誤情報抑制のための対応措置の分析	土田 昭司 (関西大)	
17:30-18:00	総合討論	椿 広計 (統計数理研究所)	

9月6日午前 (10:00-12:00)

A会場 A6a (2303教室) 10:00 - 12:00 計量ファイナンス (1)

座長:石田 功 (大阪大)

時間	講演タイトル	講演者 (所属)	共著者 (所属)
10:00-10:20	Jacobi型確率レバレッジを持つ拡張Heston確率ボラティリティ・モデルの日中高頻度データによる推定	石田 功 (大阪大)	大屋 幸輔 (大阪大)
10:20-10:40	Lead-Lag 推定量を用いた為替データの分析	加藤 宏典 (総合研究大学院大)	佐藤 整尚 (統計数理研究所), 吉田 朋広 (東京大)
10:40-11:00	資産価格のブル・ベア分析 ―マルコフ・スイッチング・モデルの応用―	三井 秀俊 (日本大)	里吉 清隆 (東洋大)
11:00-11:20	Higher Order Asymptotic Bond Option Valuation for Interest Rates with non-Gaussian Dependent Innovations	澁川 高昌 (東京理科大)	玉置 健一郎 (早稲田大), 塩濱 敬之 (東京理科大)

11:20-11:40	インターネット調査を利用したわが国の飼育犬頭数推計手法に関する研究	石井 太 (国立社会保障・人口問題研究所)	井上 智 (国立感染症研究所)
11:40-12:00	相撲番付にみる角界の構造変遷	坂部 裕美子 (統計情報研究開発センター)	

B会場 B6a (2304教室) 10:00 - 11:40 機械学習 (1)

座長:内藤 貢太 (島根大)

時間	講演タイトル	講演者 (所属)	共著者 (所属)
10:00-10:20	関連ベクターマシンに基づく非線形構造探索	松田 和己 (中央大)	保科 架風 (中央大), 小西 貞則 (中央大)
10:20-10:40	L1型正則化法におけるチューニングパラメータの選択	廣瀬 慧 (大阪大)	立石 正平 (富山化学工業株式会社), 小西 貞則 (中央大)
10:40-11:00	圧縮センシングに基づく非線形回帰モデリング	井上 寛 (九州大)	立石 正平 (富山化学工業株式会社), 小西 貞則 (中央大)
11:00-11:20	高次元小標本における正準相関に基づくパターン認識 ― 理論的考察	玉谷 充 (島根大)	コッホ インガ (アデレード大), 内藤 貢太 (島根大)
11:20-11:40	高次元小標本における正準相関に基づくパターン認識 ― 実際の側面	内藤 貢太 (島根大)	玉谷 充 (島根大), コッホ インガ (アデレード大)

C会場 C6a (2305教室) 10:00 - 12:00 多変量解析 (3)

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)
10:00-10:20	マイクロデータにおける攪乱の手法の有効性の検証	伊藤 伸介 (明海大)	村田 磨理子 (統計情報研究開発センター), 後藤 武彦 (統計センター)
10:20-10:40	ねんきん定期便を利用したパネルデータの作成と統計解析—1950年代生まれの所得格差と就業行動—	稲垣 誠一 (一橋大)	
10:40-11:00	正準相関分析における情報量規準を用いた変数選択法の評価	橋山 祐亮 (広島大)	柳原 宏和 (広島大), 藤越 康祝 (広島大)
11:00-11:20	正準相関分析における2組の変数を選択するための情報量規準－候補のモデルが真のモデルを含まない場合－	橋山 祐亮 (広島大)	柳原 宏和 (広島大), 藤越 康祝 (広島大)
11:20-11:40	集約的シンボリックデータのクラスタリング	清水 信夫 (統計数理研究所)	中野 純司 (統計数理研究所)
11:40-12:00	3元区間値分割表に対する対応分析	高木 育史 (同志社大)	宿久 洋 (同志社大)

D会場 D6a (2306教室) 10:00 - 12:00 企画セッション:リモートセンシングデータの統計的モデル化と解析 (応用統計学会・日本リモートセンシング学会)

オーガナイザー:清水 邦夫 (慶應義塾大), 福田 徹 (JAXA)

座長:清水 邦夫 (慶應義塾大)

時間	講演タイトル	講演者 (所属)	共著者 (所属)
10:00-10:20	森林被覆率の非線形回帰モデリング	宮田 大毅 (九州大)	西井 龍映 (九州大), 田中 章司郎 (島根大)
10:20-10:40	多変量確率場について	間瀬 茂 (東京工業大)	
10:40-11:20	衛星による降水推定における統計手法の利用	井口 俊夫 (情報通信研究機構)	
11:20-12:00	PALSAR/フルボーラリメトリモードによる東日本大震災津波被害地域の解析	渡邊 学 (JAXA)	島田 政信 (JAXA), 本岡 毅 (JAXA), 米澤千夏 (東北大)

E会場 E6a (2308教室) 10:00 - 12:00 統計・教育

座長:田中 潮 (立教大)

時間	講演タイトル	講演者 (所属)	共著者 (所属)
10:00-10:20	社会と統計学(その1)—法廷で科学を否定する出鱈目統計学—	柴田 義貞 (長崎大)	
10:20-10:40	ISI 対応・多言語統計用語対訳システムの構築	竹内 光悦 (実践女子大)	上村 尚史 (鹿児島純心女子短期大), 末永 勝征 (鹿児島純心女子短期大), 渡辺 美智子 (東洋大), 三浦 由己 (駿河台大)
10:40-11:00	高等学校新学習指導要領における教科横断的な統計教育カリキュラムの構築と実践	光永 文彦 (実践女子学園中学校高等学校)	
11:00-11:20	「小中高等学校における統計教育実態調査」の調査結果から見えること	中西 寛子 (成蹊大)	
11:20-11:40	教育用マイクロデータの試行提供について	秋山 裕美 (統計センター)	後藤 武彦 (統計センター), 星野 なおみ (統計センター), 伊藤 伸介 (明海大), 山口 幸三 (統計センター)
11:40-12:00	立教大学における統計関連科目のe-learning展開とその教育成果について	山口 和範 (立教大)	金澤 悠介 (立教大), 田中 潮 (立教大)

F会場 F6a (2403教室) 10:00 - 12:00 官庁統計 (3)

座長:作間 逸雄 (専修大)

時間	講演タイトル	講演者 (所属)	共著者 (所属)
10:00-10:20	徳島県景気動向指数作成の取り組み	牧田 修治 (徳島県)	猪子 敬子 (徳島県), 宮本 淳 (徳島県), 久保衛 (徳島県), 若尾 佐織 (徳島県)
10:20-10:40	政府における統計データの二次的利用に関する取組状況と課題	森 省吾 (総務省)	
10:40-11:00	地球温暖化対策と国民経済計算 —— わが国の国民経済計算における温室効果ガス排出権の導入に向けて	吉野 克文 (内閣府)	
11:00-11:20	政府統計の総合窓口(e-Stat)について -機能と利用状況等-	佐藤 純幸 (統計センター)	木村 亜紀 (統計センター)
11:20-11:40	貴重品概念の検討	作間 逸雄 (専修大)	
11:40-12:00	ISO 20252の公的統計への適用可能性とその問題点	篠 恭彦 (日本能率協会)	小此木 祐二 (厚生労働省), 澤村 保則 (総務省), 山本 渉 (電気通信大), 元山 斉 (統計数理研究所), 椿 広計 (統計数理研究所)

G会場 G6a (2404教室) 10:00 - 12:00 企画セッション: 日本統計学会会長講演 (各賞授賞式, 会員総会)

オーガナイザー:岩崎 学 (成蹊大) 座長:岩崎 学 (成蹊大)

時間	講演タイトル	講演者 (所属)	共著者 (所属)
10:00-11:00	広がりのある統計学研究をめざして	竹村 彰通 (東京大)	

H会場 H6a (2406教室) 10:00 - 12:00 医学統計 (1)

座長:中島 栄二 (放射線影響研究所)

時間	講演タイトル	講演者 (所属)	共著者 (所属)
10:00-10:20	観察研究等における予後因子調整のための動的登録法	杉原 匡周 (第一三共株式会社)	森田 智視 (横浜市立大), 山之内 直樹 (第一三共株式会社), 堺 伸也 (イーピーエス (株)), 大場 紀彰 (イーピーエス (株)), 市川 度 (防衛医科大), 大橋 靖雄 (東京大)
10:20-10:40	原爆被爆者の皮質白内障局在性データ2000-2002の統計解析	中島 栄二 (放射線影響研究所)	鎌石 和男 (放射線影響研究所), 皆本 敦 (皆本眼科)
10:40-11:00	日本と韓国の口蹄疫流行の予測結果と観測結果の比較	河野 翼 (九州工業大)	廣瀬 英雄 (九州工業大)
11:00-11:20	回帰モデルを用いた癌死亡リスクの視覚化	加茂 憲一 (札幌医科大)	佐藤 健一 (広島大), 富田 哲治 (広島大)
11:20-11:40	隔離された小地域における新型インフルエンザH1N1pdm流行動態の感染症モデルを用いた解析	秋田 智之 (広島大)	佐藤 友紀 (広島大), 田中 純子 (広島大)
11:40-12:00	レセプトデータの解析によって明らかとなる漢方使用の実態	片山 琴絵 (東京大)	山口 類 (東京大), 井元 清哉 (東京大), 松浦 恵子 (慶應義塾大), 渡辺 賢治 (慶應義塾大), 宮野 悟 (東京大)

I会場 I6a (2407教室) 10:00 - 12:00 企画セッション: 医学データの分類と判別 (日本分類学会)

オーガナイザー:栗原 考次 (岡山大) 座長:栗原 考次 (岡山大)

時間	講演タイトル	講演者 (所属)	共著者 (所属)
10:00-10:25	FleXScanによる疾病集積性の検出 ～特定疾患 (難病)の地域比較への適用～	高橋 邦彦 (国立保健医療科学院)	土井 由利子 (国立保健医療科学院), 横山 徹爾 (国立保健医療科学院), 金谷 泰宏 (国立保健医療科学院)
10:25-10:50	病情報データベースにおける画像とテキストによる分類の方法	石橋 雄一 (岡山大)	原 敦子 (北里大), 岡安 勲 (北里大), 栗原 考次 (岡山大)
10:50-11:15	がん臨床データ解析における樹木構造接近法	下川 敏雄 (山梨大)	
11:15-11:40	大動脈形状の分類と予後予測	石岡 文生 (岡山大)	植田 琢也 (聖路加国際病院), 水藤 寛 (岡山大), 栗原 考次 (岡山大)
11:40-12:00	総合討論		馬場康維 (統計数理研究所), 水田正弘 (北海道大), 富田誠 (東京医科歯科大)

9月6日午後1 (13:10-15:10)

A会場 A6b (2303教室) 13:10 - 14:50 計量ファイナンス (2)

座長:新井 啓 (明海大)

時間	講演タイトル	講演者（所属）	共著者（所属）
13:10-13:30	レバレッジ効果のある行列指数確率のボラティリティ変動モデル	石原 庸博（東京大）	大森 裕浩（東京大）, 浅井 学（創価大）
13:30-13:50	日経平均先物市場の市場超過需要関数の計測	新井 啓（明海大）	
13:50-14:10	Is non-arbitrage relevant to volatility prediction using interest-rate data?	高見澤 秀幸（筑波大）	
14:10-14:30	Empirically Effective Bond Pricing Model and Analysis on Term Structures of Implied Interest Rates in Financial Crisis	刈屋 武昭（明治大）	王 京穗（明治大）, 王 竹（ICI）, 土居 英一（明治大）, 山村 能郎（明治大）
14:30-14:50	ドルコスト平均法の有利になる条件	田路 正幸（岡山大）	笛田 薫（岡山大）

B会場 B6b (2304教室) 13:10 - 14:30 機械学習 (2)

座長:江口 真透（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）
13:10-13:30	t統計量をもとにしたLassoとBoostingについて	小森 理（統計数理研究所）	江口 真透（統計数理研究所）
13:30-13:50	Least Angle Regressionの拡張とグラフィカルモデル	廣瀬 善大（東京大）	駒木 文保（東京大）
13:50-14:10	異分布標本に対する半教師あり学習法	川野 秀一（大阪府立大）	
14:10-14:30	エマージェント・クラスター分析	江口 真透（統計数理研究所）	小森 理（統計数理研究所）, 野津 昭文（総合研究大学院大）

C会場 C6b (2305教室) 13:10 - 15:10 統計理論 (1)

座長:原 尚幸（新潟大）

時間	講演タイトル	講演者（所属）	共著者（所属）
13:10-13:30	離散データ解析における pooling incomplete samples	布能 英一郎（関東学院大）	
13:30-13:50	等分散を仮定した母平均の差の長さ一定の信頼区間の頑健性について	三山 勝也（熊本大）	高田 佳和（熊本大）
13:50-14:10	条件付き独立性の代数的表現における諸性質について	田中 研太郎（東京工業大）	柏村 拓哉（東京大）, 清 智也（慶應義塾大）, 竹村 彰通（東京大）
14:10-14:30	Zero-Inflated model におけるパラメータの推定について	緑川 修一（セルジーン株式会社）	宮岡 悦良（東京理科大）
14:30-14:50	Running Markov chain without Markov basis	原 尚幸（新潟大）	青木 敏（鹿児島大）, 竹村 彰通（東京大）
14:50-15:10	多次元多面体確率の効率的評価法	三輪 哲久（農業環境技術研究所）	Hayter A. J.（デンパー大）, 栗木 哲（統計数理研究所）

D会場 D6b (2306教室) 13:10 - 15:10 企画セッション: 環境・生態データのモデル化と解析 (応用統計学会)

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）
13:10-13:30	樹木の年輪時系列データから推定される森林の攪乱履歴	島谷 健一郎（統計数理研究所）	
13:30-13:50	樹木群集のパッチ検出法	小田 牧子（防衛医科大）	正木 隆（森林総合研究所）, 栗原 考次（岡山大）
13:50-14:10	ライントランセクト法の枠組みにおけるデザインベースとモデルベースによる個体数推定法の正確度・精度・頑健性に与える要因のシミュレーションによる検証	柴田 泰宙（横浜国立大）	松石 隆（北海道大）, 北門 利英（東京海洋大）, 村瀬 弘人（日本鯨類研究所）, 松岡 耕二（日本鯨類研究所）, 袴田 高志（日本鯨類研究所）, 松田 裕之（横浜国立大）
14:10-14:30	溶存酸素の水質評価基準としての利用を見据えたマコガレイ稚魚生残率への影響評価	奥田 将己（統計数理研究所）	李 政勲（国立環境研究所）, 児玉 圭太（国立環境研究所）, 石井 光廣（千葉県水産総合研究センター）, 大畑 聡（千葉県水産総合研究センター）, 安藤 晴夫（東京都環境科学研究所）, 金藤 浩司（統計数理研究所）, 堀口 敏宏（国
14:30-14:50	東京湾水質の鉛直分布データの特徴	柏木 宣久（統計数理研究所）	安藤 晴夫（東京都環境科学研究所）
14:50-15:10	3次元ディスク上の非対称分布と地震のマグニチュードデータの解析	上江洲 香實	清水 邦夫（慶應義塾大）

E会場 E6b (2308教室) 13:10 - 14:50 モデル選択

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）
13:10-13:30	γ 相互エントロピーに基づいたロバストなモデル選択規準	藤澤 洋徳（統計数理研究所）	

13:30-13:50	不完全データの一部に興味がある場合の情報量規準	原 照雅（東京工業大）	下平 英寿（東京工業大）
13:50-14:10	AICがもたらす第三の分散	竹澤 邦夫（中央農業総合研究センター）	
14:10-14:30	An Explicit Solution to Minimization Problem for GCV in Generalized Ridge Regression	柳原 宏和（広島大）	
14:30-14:50	離散分布モデルのモデル選択 ―ポアソンとトーマスを中心に―	柴田 里程（慶応義塾大）	

F会場 F6b (2403教室) 13:10 - 15:10 官庁・統計 (4)

座長:藤江 昌嗣 (明治大)

時間	講演タイトル	講演者 (所属)	共著者 (所属)
13:10-13:30	横浜市『金沢区子育て実態調査』について	藤江 昌嗣 (明治大)	
13:30-13:50	世帯定義の拡張に関する考察	稲葉 由之（慶応義塾大）	荒木 万寿夫（青山学院大）
13:50-14:10	就業構造基本調査の結果からみた就業状態の把握方式の違いに関する考察	山口 硫美子（総務省）	佐藤 朋彦（総務省）
14:10-14:30	経済産業省企業活動基本調査と事業所・企業統計の完全照合について	古隅 弘樹（兵庫県立大）	松田 芳郎（青森公立大）
14:30-14:50	花房文庫の紹介	西郷 浩（早稲田大）	
14:50-15:10	地域活性化のための市民活動量の計測結果について-山形県金山町と神奈川県鎌倉市の比較-	金子 優子（山形大）	

G会場 G6b (2404教室) 13:10 - 15:10 企画セッション: 日本統計学会各賞受賞者講演

オーガナイザー:岩崎 学 (成蹊大)

座長:竹村 彰通 (東京大)

時間	講演タイトル	講演者 (所属)	共著者 (所属)
13:10-13:30	国勢調査の現状と課題	井出 満（元総務省）	
13:40-14:10	二次形式とHoly Trinity	早川 毅（富士大）	
14:10-14:30	縮小推定とその周辺	久保川 達也（東京大）	
14:30-14:50	共役事前分布の存在と双対なピタゴラス関係	大西 俊郎（九州大）	
14:50-15:10	Web上での統計計算サービス	佐藤 整尚（統計数理研究所）	

H会場 H6b (2406教室) 13:10 - 15:10 医学統計 (2)

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)
13:10-13:30	二つの主要変数をもつ群逐次試験の標本サイズの設計	朝倉 こう子（大阪大）	林 賢一（大阪大）, 杉本 知之（弘前大）, 寒水 孝司（京都大）, 濱崎 俊光（大阪大）
13:30-13:50	エンドポイントの代替性評価: 評価尺度の二段階推定法	中谷 英仁（京都大）	室谷 健太（臨床研究情報センター）, 松原 義弘（臨床研究情報センター）, 手良向 聡（京都大）
13:50-14:10	複数の主要評価変数をもつ臨床試験における標本サイズの公式	寒水 孝司（京都大）	杉本 知之（弘前大）, 濱崎 俊光（大阪大）
14:10-14:30	複数の仮説族の検定に対するGraphical Approach表現化したPartition Testing	杉谷 利文（東京理科大）	浜田 知久馬（東京理科大）
14:30-14:50	共変量調整ログランク検定の選択について	服部 聡（久留米大）	逸見 昌之（統計数理研究所）
14:50-15:10	臨床試験の多重性調整におけるFallback法の性能評価	藤原 正和（塩野義製薬）	渡辺 秀章（塩野義製薬）, 町田 光陽（塩野義製薬）

I会場 I6b (2407教室) 13:10 - 14:50 生物統計 (1)

座長:渋谷 政昭 (慶応義塾大)

時間	講演タイトル	講演者 (所属)	共著者 (所属)
13:10-13:30	代謝物濃度と遺伝子発現量データによる代謝ネットワーク推定	茅野 光範（東京大）	井元 清哉（東京大）, 山口 類（東京大）, 宮野 悟（東京大）
13:30-13:50	ロバストなスパース学習による遺伝子ネットワークの推定	島村 徹平（東京大）	井元 清哉（東京大）, 新井田 厚司（東京大）, 宮野 悟（東京大）
13:50-14:10	Modelling biodiversity accounting for sampling effects in marine surveys	島津 秀康（Geoscience Australia）	Foster Scott D. (CSIRO), Darnell Ross (CSIRO)
14:10-14:30	Excelソルバーによる制限付き最尤法（REML）法による経時データの解析	高橋 行雄（BioStat研究所）	
14:30-14:50	種の多様性調査におけるサブサンプリング	渋谷 政昭（慶応義塾大）	

9月6日午後2 (15:30-17:30)

A会場 A6c (2303教室) 15:30 - 17:30 計量経済学 (1)

座長:黒住 英司 (一橋大)

時間	講演タイトル	講演者 (所属)	共著者 (所属)
15:30-15:50	Statistical Inference in Possibly Integrated/Cointegrated Vector Autoregressions: Application to Testing for Structural Changes	黒住 英司 (一橋大)	Dashtseren Khashbaatar (一橋大)
15:50-16:10	動的U-V分析のベイズ的方法とその応用	姜 興起 (帯広畜産大)	野田 英雄 (山形大), 北川 源四郎 (情報・システム研究機構)
16:10-16:30	Asymptotic Efficiency in Dynamic Panel Data Models when Both N and T are Large	岩倉 相雄 (京都大)	奥井 亮 (京都大)
16:30-16:50	Wavelet-based estimation problem for long-memory signal plus noise models	七宮 圭 (一橋大)	
16:50-17:10	t分布のイノベーションをもつ時系列の推定について	西埜 晴久 (千葉大)	
17:10-17:30	VAR モデルにおける共和分ランクの検定	西尾 敦 (明治学院大)	

B会場 B6c (2304教室) 15:30 - 17:30 企画セッション:統計学初級中級講座「統計学的因果推論入門」(日本統計学会)

オーガナイザー:岩崎 学 (成蹊大)

座長:岩崎 学 (成蹊大)

時間	講演タイトル	講演者 (所属)	共著者 (所属)
15:30-16:30	因果推論：反事実モデルとDAG	山本 英二 (岡山理科大)	
16:30-17:30	傾向スコア：その考え方と特性	岩崎 学 (成蹊大)	

C会場 C6c (2305教室) 15:30 - 17:30 統計理論 (2)

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	Binary regression models for partially asymmetric mislabeled data.	林 賢一 (大阪大)	
15:50-16:10	尤度比検定法の或る種の近似法について	今田 恒久 (東海大)	
16:10-16:30	Adaptive semiparametric Bayes estimation	西山 陽一 (統計数理研究所)	
16:30-16:50	多変量解析における連続・離散変換の影響評価	馬場 康維 (統計数理研究所)	
16:50-17:10	2-step単調欠測データのもとでの分散共分散行列の同等性検定統計量の漸近分布について	福本 裕子 (東京理科大)	首藤 信通 (東京理科大), 瀬尾 隆 (東京理科大)
17:10-17:30	鞍点等式とモデル選択	大西 俊郎 (九州大)	柳本 武美 (中央大)

D会場 D6c (2306教室) 15:30 - 17:10 企画セッション:応用統計学会賞受賞者講演

オーガナイザー:黒木 学 (大阪大), 永田 靖 (早稲田大)

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	Variable Selection in Multivariate Linear Regression Models with Fewer Observations than the Dimension	山村 麻理子 (広島大)	柳原 宏和 (広島大), Srivastava Muni (University of Toronto)
16:20-17:10	Mixed Geographically Weighted Regression-Kriging Model for Small Area Estimation	Dimulyo Sarpono (BPS Statistics Indonesia)	青木 敏 (鹿児島大)

E会場 E6c (2308教室) 15:30 - 17:30 ノンパラメトリック解析

座長:竹田 裕一 (神奈川工科大)

時間	講演タイトル	講演者 (所属)	共著者 (所属)
15:30-15:50	片側検定を用いたNon-overlapping Template Maching Testの改善法について	竹田 裕一 (神奈川工科大)	藤井 光昭 (中央大), 鎌倉 稔成 (中央大), 渡邊 則生 (中央大)
15:50-16:10	Skew Symmetry and Generalized Lehmann Alternative Models	三浦 良造 (一橋大)	

16:10-16:30	正則化基底展開法に基づく局所適応型非線形回帰モデリング	金 大柱 (九州大)	川野 秀一 (大阪府立大), 二宮 嘉行 (九州大)
16:30-16:50	ベルンシュタイン密度推定量への積型バイアス修正法の適用	五十嵐 岳 (北海道大)	柿沢 佳秀 (北海道大)
16:50-17:10	On the Variance-Stabilizing Multivariate Nonparametric Regression Estimation: Strength of Variance-Stabilizing bandwidth over MSE minimizing variable bandwidth	西田 喜平次 (筑波大)	金澤 雄一郎 (筑波大)
17:10-17:30	因子分析における因子数選択のための分布理論	二宮 嘉行 (九州大)	

F会場 F6c (2403教室) 15:30 - 17:30 計算機統計 (1)

座長:山本 由和 (徳島文理大)

時間	講演タイトル	講演者 (所属)	共著者 (所属)
15:30-15:50	集約的シンボリックデータの可視化	山本 由和 (徳島文理大)	中野 純司 (統計数理研究所)
15:50-16:10	シンボリック主成分分析法とラフ集合	水田 正弘 (北海道大)	
16:10-16:30	モンテカルロ法によるNP完全問題の解法	松木 伯元 (富山化学工業株式会社)	
16:30-16:50	クラウドコンピューティングを利用したデータ同化システムの開発 (序)	長尾 大道 (統計数理研究所)	樋口 知之 (統計数理研究所)
16:50-17:10	計算負荷の高い反復計算を高速化する統計解析ソフトウェアの拡張パッケージ開発	土居 主尚 (放射線医学総合研究所)	坂部 啓 (日立製作所)
17:10-17:30	YUIMA II for statistical analysis and simulation for stochastic differential equations	Iacus Stefano (University of Milan)	吉田 朋広 (東京大)

G会場 G6c (2404教室) 15:30 - 17:10 環境統計

座長:甫喜本 司 (東京大)

時間	講演タイトル	講演者 (所属)	共著者 (所属)
15:30-15:50	Statistical Analysis of Tsunamis with Levy Processes	陳 春航 (琉球大)	佐藤 整尚 (統計数理研究所)
15:50-16:10	Modulated renewal models for inter-event times of earthquakes	Siew Hai-Yen (明治大)	Zhuang Jianchang (統計数理研究所)
16:10-16:30	福島第一原発周辺の空間放射線量率の時空間分布の推定	大谷 敬子 (広島大)	大瀧 慈 (広島大), 佐藤 健一 (広島大), 富田 哲治 (広島大)
16:30-16:50	地震動予測地図で用いられる地震発生確率のモデルについて	河合 伸一 (防災科学技術研究所)	
16:50-17:10	地域気象観測記録に基づく海上波浪の予測手法に関する検討	甫喜本 司 (東京大)	清水 邦夫 (慶應義塾大)

H会場 H6c (2406教室) 15:30 - 17:10 生物統計 (2)

座長:吉田 亮 (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	Beta-divergence approach to detect abnormal expression profiles	Mollah Md. Manir Hossain (東京大)	Mollah Md. Nurul Haque (UNIVERSITY OF RAJSHAHI, BANGLADESH), 岸野 洋久 (東京大)
15:50-16:10	組織的メタ遺伝子解析の多重検定問題	吉田 亮 (統計数理研究所)	
16:10-16:30	Multiple Correlation Test for High-Dimension, Low-Sample-Size Data	矢田 和善 (筑波大)	青嶋 誠 (筑波大)
16:30-16:50	経験ベイズ法による神経スパイク発火率の推定	小山 慎介 (統計数理研究所)	
16:50-17:10	Bayesian Gaussian Mixture Model によるアレル特異的なコピー数多型のタイピング手法の開発	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)

I会場 I6c (2407教室) 15:30 - 17:30 企画セッション: マルチオミックスデータ解析によるトランスレーショナルメディシンの統計的諸問題

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)
15:30-16:10	次世代シーケンサーを用いた日本人の全ゲノムシーケンスと遺伝的多様性の包括的解析	藤本 明洋 (理化学研究所)	中川 英刀 (理化学研究所), 細野 直哉 (理化学研究所), 中野 かおる (理化学研究所), 阿部 哲雄 (理化学研究所), 長崎 正朗 (東京大) 山口 類 (東京大), 渋谷 哲朗 (東京大), 久保 充明 (理化学研究所), 宮野 悟 (東京大), 中村 祐輔 (東京大), 角田 達彦 (理化学研究所)

16:10-16:30	A rank-based statistical test for measuring synergistic effects between two gene sets	白石 友一（東京大）	岡田 真里子（理化学研究所）、宮野 悟（東京大）
16:30-16:50	ゲノム、トランスクリプトームからがんの多様性を理解する統計手法	新井田 厚司（東京大）	島村 徹平（東京大）、井元 清哉（東京大）、山口 類（東京大）、長崎 正朗（東京大）、宮野 悟（東京大）
16:50-17:30	オミックスデータを代謝システムへ統合するためのパスウェイ解析モデル	倉田 博之（九州工業大）	

9月7日午前（10:00-12:00）

A会場 A7a (2303教室) 10:00 - 12:00 計量経済学 (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)
10:00-10:20	資金循環統計の活用について	竹内 維斗文 (日本銀行)	萩野 覚 (日本銀行)
10:20-10:40	Note on a simple derivation of the asymptotic normality of a sample quantile from a finite population	元山 斉 (統計数理研究所)	
10:40-11:00	Separate inference for moral hazard and selection problems in insurance markets: With application to US dental insurance market	菅原 慎矢 (東京大)	大森 裕浩 (東京大)
11:00-11:20	Model averaging with dependent data	萩原 純平 (一橋大)	下津 克己 (一橋大)
11:20-11:40	企業ブランド力の評価モデル	津田 博史 (同志社大)	
11:40-12:00	On Semiparametric Testing of I (d) by FEXP Models	生川 雅紀 (東北大)	

B会場 B7a (2304教室) 10:00 - 12:00 統計物理

座長:田中 冬彦 (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	量子ベイズ予測の手法に基いた波動関数の推定	田中 冬彦 (東京大)	
10:20-10:40	攪乱母数を持つ量子状態モデルの仮説検定	竹内 琢磨 (京都大)	田中 冬彦 (東京大)
10:40-11:00	量子時系列解析に向けて	岡村 和弥 (京都大)	
11:00-11:20	量子推定理論による不確定性関係の定式化	渡辺 優 (東京大)	沙川 貴大 (京都大)、上田 正仁 (東京大)
11:20-11:40	適応的量子推定問題における一致推定量の存在条件	杉山 太香典 (東京大)	Turner Peter (東京大)、村尾 美緒 (東京大)
11:40-12:00	量子ガウス状態族に対する量子仮説検定	熊谷 亘 (東北大)	林 正人 (東北大)

C会場 C7a (2305教室) 10:00 - 12:00 統計理論 (3)

座長:廣瀬 英雄 (九州工業大)

時間	講演タイトル	講演者 (所属)	共著者 (所属)
10:00-10:20	平滑化階差行列の次数評価における e-混合交叉検証法	柳本 武美 (中央大)	
10:20-10:40	非正規分布に従う変量の集計とウェイト調整	椿 広計 (統計数理研究所)	和田 かず美 ((独)統計センター)
10:40-11:00	平均と分散に順序制約がある場合の2つの正規母集団の平均の推定	張 元宗 (目白大)	篠崎 信雄 (慶應義塾大)
11:00-11:20	打ち切りデータのある場合の微分方程式を用いたワイブルパラメータの推定	廣瀬 英雄 (九州工業大)	作村 建紀 (九州工業大)、河郷 久史 (九州工業大)
11:20-11:40	複数の二項分布の比率に関する同時信頼区間の信頼性について	飯尾 良太 (熊本大)	高田 佳和 (熊本大)
11:40-12:00	Identification of Causal Effects in Linear SEMs using the Generalized Instrumental Variable Function	陳 希 (統計数理研究所)	黒木 学 (大阪大)

D会場 D7a (2306教室) 10:00 - 12:00 時系列解析

座長:上野 玄太 (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	価格分布依存型ソブリンCDSインデックスによる欧州危機の検証	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 (情報・システム研究機構)
10:20-10:40	打ち切りを考慮した株価変動の時系列モデル	青木 義充 (総合研究大学院大)	川崎 能典 (統計数理研究所)
10:40-11:00	現在の統計地震学における変化点解析の問題点とその改良	姫野 哲人 (情報・システム研究機構)	
11:00-11:20	Next-day earthquake forecasts for the Japan region generated by using a statistical model	庄 建倉 (統計数理研究所)	
11:20-11:40	Merging particle filterによる地磁気長期変動成分の抽出	中野 慎也 (統計数理研究所)	樋口 知之 (統計数理研究所)
11:40-12:00	データ同化モデルにおける観測ノイズ分散共分散行列の反復推定法	上野 玄太 (統計数理研究所)	中村 永友 (札幌学院大)

F会場 F7a (2403教室) 10:00 - 11:40 計算機統計 (2)

座長:横内 大介 (一橋大)

時間	講演タイトル	講演者 (所属)	共著者 (所属)
10:00-10:20	背後確率分布を仮定した推薦システム	作村 建紀 (九州工業大)	一井 秀三 (九州工業大), 廣瀬 英雄 (九州工業大)
10:20-10:40	DandD によるファイナンスデータ統合環境の設計と実装	横内 大介 (一橋大)	
10:40-11:00	ロジットモデルにおける回帰係数の小標本推測問題	鎌倉 稔成 (中央大)	大倉 征幸 (ファイザー株式会社)
11:00-11:20	The distribution of empirical distribution on Hilbert space of bootstrap re-sampling fields for Bootstrap-Cross-validation in model selection of density estimator	岸 清武	
11:20-11:40	リサンプリング分布モーメントの分布	小野 陽子 (横浜市立大)	仁木 直人 (東京理科大)

G会場 G7a (2404教室) 10:00 - 12:00 空間統計

座長:久保田 貴文 (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	マルコフ確率場に基づくカテゴリ被覆率のロジスティック型推定	白井 将博 (九州大)	篠崎 裕昭 (八女学院高校), 西井 龍映 (九州大), 江口 真透 (統計数理研究所)
10:20-10:40	Remark on the Palm intensity of Neyman-Scott cluster processes	田中 潮 (立教大)	
10:40-11:00	空間データベースを利用した小地域における傾斜度の算出と自殺死亡率への影響	久保田 貴文 (統計数理研究所)	富田 誠 (東京医科歯科大), 石岡 文生 (岡山大), 藤田 利治 (統計数理研究所)
11:00-11:20	地価の推定:路線価の空間サンプリング	増成 敬三 (早稲田大)	
11:20-11:40	空間データを利用した最終処分場の立地選定	羅 明振 (岡山大)	栗原 考次 (岡山大)
11:40-12:00	レーダーチャートの数値評価法	立野 玲子 (東京都医学総合研究所)	

H会場 H7a (2406教室) 10:00 - 11:40 医学統計 (3)

座長:富田 哲治 (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	判別林による食事調査データ解析	川口 淳 (久留米大)	
10:20-10:40	認知症早期発見のための三次元脳画像に基づく関数データ解析	荒木 由布子 (久留米大)	川口 淳 (久留米大), 山下 典生 (バイオテクノロジー開発技術研究組合)
10:40-11:00	複数の読影者による診断法の比較における相関のある割合の差の非劣性検定のための標本サイズの推定	佐伯 浩之 (富士フィルムRIファーマ)	丹後 俊郎 (医学統計学研究センター)
11:00-11:20	個別患者データを併用したメタ・アナリシス:シミュレーションに基づく方法	山口 祐介 (大阪大)	坂本 亘 (大阪大), 白旗 慎吾 (大阪大), 後藤 昌司 (医学統計研究会)
11:20-11:40	多段階仮説に基づく発がん超過リスクの予測~点曝露・長期連続曝露の影響	富田 哲治 (広島大)	佐藤 健一 (広島大), 大谷 敬子 (広島大), 佐藤 裕哉 (広島大), 丸山 博文 (広島大), 川上 秀史 (広島大), 田代 聡 (広島大), 星 正治 (広島大), 大瀧 慈 (広島大)

I会場 I7a (2407教室) 10:00 - 12:00 分布論

座長:加藤 昇吾 (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	分割表における非一様連関性の尺度	田畑 耕治（東京理科大）	富澤 貞男（東京理科大）
10:20-10:40	混合ディリクレ過程からの標本に基づく確率分割	大和 元（鹿児島大）	
10:40-11:00	角度変換による円周分布族の拡張	阿部 俊弘（統計数理研究所）	清水 邦夫（慶應義塾大), Pewsey Arthur (University of Extremadura)
11:00-11:20	An extended family of circular distributions related to wrapped Cauchy distributions	加藤 昇吾（統計数理研究所）	Jones M.C. (The Open University)
11:20-11:40	自然数の確率分割における周辺分布	星野 伸明（金沢大）	
11:40-12:00	成長曲線モデルにおける平均の検定の疑似尤度比統計量の漸近的性質	櫻井 哲朗（筑波大）	山田 隆行（統計数理研究所）

9月7日午後（12:10-12:30）

F会場 F7b（2403教室）12:10 - 12:30 閉会式