

統計数理研究所 2015年オープンハウス ポスター発表タイトルリスト

■基幹研究系 教員				説明時間		
掲載NO.	所属等	氏名	ポスタータイトル	I	II	III
A-1	モデリング研究系	教授 柏木 宣久	環境データ解析のためのベイズ的方法の開発とその応用	●		
A-2	モデリング研究系	准教授 庄 建倉	Features of the earthquake source process simulated by Vere-Jones' branching crack model		●	
A-3	モデリング研究系	准教授 上野 玄太	データ同化と観測誤差共分散行列推定			●
A-4	モデリング研究系	助教 中野 慎也	逐次モンテカルロ法による南極氷床コアの年代推定	●		
A-5	モデリング研究系	教授 田村 義保	モニタリングポスト測定値の分析		●	
A-6	モデリング研究系	教授 中野 純司	Windows用並列計算RパッケージRhpcc		●	●
A-7	モデリング研究系	教授 伊庭 幸人	時間逆転シミュレーション - 確率をどう補正するか	●		
A-8	モデリング研究系	准教授 瀧澤 由美	神経系の動作機序の解明と多層位面位置の推定		●	
A-9	モデリング研究系	准教授 三分一 史和	A statistical mapping strategy to identify inspiratory neurons among active cells in the pre-Bötzing Complex			●
A-10	モデリング研究系	准教授 小山 慎介	確率点過程におけるゆらぎのスケーリング則	●		
A-11	モデリング研究系	助教 坂田 綾香	レプリカ法による制限等長定数の解析		●	
A-12	モデリング研究系	教授 丸山 宏	レジリエンスの指標: Performance metric と competency metric			●
A-13	モデリング研究系	教授 松井 知子	統計的機械学習によるメディアデータ解析に関する研究	●		
A-14	モデリング研究系	教授 川崎 能典	非対称分布による資産価格時系列変動モデリング		●	
A-15	モデリング研究系	准教授 吉田 亮	ライフサイエンス分野における統計科学の先進応用			●
A-16	モデリング研究系	准教授 南 和宏	状態空間モデルに基づく統計的アクセス制御手法	●		
B-1	データ科学研究系	教授 中村 隆	日本人の国民性調査データのコーホート分析 ～継続的な調査データから社会の変化を捉える～		●	
B-2	データ科学研究系	教授 吉野 諒三	アジア・太平洋価値観国際比較 - 文化多様体解析CULMAN -			●
B-3	データ科学研究系	准教授 丸山 直昌	動的幾何学ソフトウェア GeoGebraの統計関連機能	●		
B-4	データ科学研究系	准教授 前田 忠彦	日本人の国民性 第13次全国調査および関連調査から		●	
B-5	データ科学研究系	准教授 土屋 隆裕	郵送調査法における手書き依頼の効果		●	
B-6	データ科学研究系	教授 山下 智志	政府間融資における貸倒リスクの計量化	●		
B-7	データ科学研究系	准教授 島谷 健一郎	3次元軌跡データの基本モデルとその限界		●	
B-8	データ科学研究系	准教授 逸見 昌之	平均的因果効果に対する層別二重頑健推定量について			●
B-9	データ科学研究系	准教授 船渡川 伊久子	曝露開始から死亡までが超長期の場合の医学統計 - 英国の例	●		
B-10	データ科学研究系	助教 清水 信夫	変数型が混在する場合の集約的シンボリックデータのクラスタリング		●	
B-11	データ科学研究系	助教 野間 久史	ネットワークメタアナリシスにおける直接比較・間接比較の推定量の分解とその不一致性の検定	-	-	-
B-12	データ科学研究系	教授 金藤 浩司	Web of Scienceの データを活用した機関評価指標	●		
B-13	データ科学研究系	准教授 足立 淳	失われた生態システムの多様性解明に向けた古代DNA研究の展開		●	
B-14	データ科学研究系	准教授 黒木 学	線形反事実分析とその応用			●
B-15	データ科学研究系	助教 朴 堯星	回収率は本当に上がらないのか? : 郵送調査法における回収率向上策への実験研究	●		
C-1	数理・推論研究系	教授 栗木 哲	時空間スキャン統計量の p 値計算のための逐次計算法		●	
C-2	数理・推論研究系	准教授 間野 修平	$\Lambda = \delta_1$ -Fleming-Viot過程の性質について	●		
C-3	数理・推論研究系	准教授 加藤 昇吾	複素空間上のコーシー分布		●	
C-4	数理・推論研究系	助教 志村 隆彰	極値理論における離散化の影響			●
C-5	数理・推論研究系	助教 小林 景	高次元データにおける近傍構造の統計的解析	●		
C-6	数理・推論研究系	助教 荻原 哲平	高頻度金融データに対する最尤型・ベイズ型推定法		●	
C-7	数理・推論研究系	教授 江口 真透	確率密度空間のパス連結性			●
C-8	数理・推論研究系	教授 福水 健次	カーネル法によるノンパラメトリックなベイズ推論とその応用	●		
C-9	数理・推論研究系	教授 藤澤 洋徳	外れ値の割合をも推定するロバスト推定		●	
C-10	数理・推論研究系	准教授 池田 忠朗	電波干渉計の新たなイメージング法について			●
C-11	数理・推論研究系	准教授 持橋 大地	Pitman-Yor隠れセミマルコフモデルによる教師なし完全形態素解析	●		
C-12	数理・推論研究系	教授 宮里 義彦	システム制御理論の研究 ~ 統計科学と制御科学の接点		●	
C-13	数理・推論研究系	教授 吉本 敦	土地集約化のための離散最適化モデリング			●
C-14	数理・推論研究系	教授 伊藤 聡	ヒルベルト空間における局所リブシッツ最適化	●		

■研究センター等				説明時間		
掲載NO.	所属等	氏名	ポスタータイトル	I	II	III
D-1	数理・推論研究系	特任助教 小森 理	Generalization of t statistic and AUC by considering heterogeneity in probability distributions		●	
D-2	リスク解析戦略研究センター	特任助教 井本 智明	斜面崩壊予測法に対する統計的時系列解析の応用			●
D-3	リスク解析戦略研究センター	特任助教 竹林 由武	自殺対策のための自殺死亡の地域統計: 手段・職業別死亡率の推定	●		
D-4	調査科学研究センター	特任助教 稲垣 佑典	ビネット法を用いたインターネット調査による「寛容な信頼」の検証			●
D-5	統計的機械学習研究センター	特任助教 柳 松	Support consistency of direct sparse-change learning in Markov networks		●	

■大学院生				説明時間		
掲載NO.	所属等	氏名	ポスタータイトル	I	II	III
D-6	統計思考院	特任助教 高橋 啓	Dynamic and individual preference change analysis for evaluating frequent shoppers program			●
D-7	統計思考院	特任助教 深谷 肇一	非線形・非ガウス状態空間モデルによる月経周期のモデル化と予測	●		
D-8	統計思考院	特任助教 松江 要	量子ウォーク - ダイナミクスと幾何構造 -		●	
D-9	統計思考院	特任助教 風間 俊哉	柔構造遊泳ロコモーションにおける自律分散制御			●
D-10	新領域融合研究センター	特任准教授 Roberto Sebastian	Child preservation computing: Developing novel ICTs to protect and save our children	●		
D-11	新領域融合研究センター	特任助教 渋谷 和彦	風評被害と社会経済の復興に向けて		●	
D-12	統計思考院	特命教授 石黒 真木夫	「珍しい」とは?			●
D-13	統計的機械学習研究センター	客員准教授 品野 勇治	DIMACS challenge 2014: Steiner tree problems	●		
D-14	モデリング研究系	特任研究員 玉森 聡	カウス過程状態空間モデルによる非線形準周期的現象の予測	-	-	-
D-15	モデリング研究系	特任研究員 川森 愛	二ワトリ離の強化学習モデル: 報酬が不確実な場合の選択行動		●	
D-16	リスク解析戦略研究センター	特任研究員 熊澤 貴雄	Background swarm earthquake rates modulated by volumetric strain changes	-	-	-
D-17	リスク解析戦略研究センター	特任研究員 王 敏真	Determining actual nodal planes	-	-	-
D-18	リスク解析戦略研究センター	特任研究員 小池 祐太	日内共分散推定量を含むScalar BEKKモデルの実証分析	●		
D-19	データ同化研究開発センター	特任研究員 鈴木 香寿恵	パーティクルフィルタを導入した台風経路推定モデルについて		●	
D-20	データ同化研究開発センター	特任研究員 有吉 雄哉	破片スペースデブリのモデリング	-	-	-
D-21	調査科学研究センター	特任研究員 二階堂 晃祐	アジア太平洋地域で観察される宗教意識の独自性～多様な文化形態の考察に向けて	-	-	-
D-22	調査科学研究センター	特任研究員 三輪 のり子	わが国の心疾患死亡への年齢・時代・世代要因の影響	●		
D-23	統計的機械学習研究センター	特任研究員 鈴木 郁美	近傍法における距離・類似度尺度のデータ中心化 - ハブネスの軽減 -		●	
D-24	統計的機械学習研究センター	特任研究員 森井 幹雄	機械学習の手法を用いた突発天体の選別			●
D-25	新領域融合研究センター	融合プロジェクト特任研究員 丹生 智也	グリッド間の電力融通を考慮したレジリエントな電力網分割	●		

以下は平成27年度第1回統計科学専攻学生研究発表会

■大学院生				説明時間		
掲載NO.	所属等	氏名	ポスタータイトル	I	II	III
E-1	総合研究大学院大学	D1 川島 孝行	ロバストなemアルゴリズム			●
E-2	総合研究大学院大学	D2 荒木 崇	Webビッグデータベースと高質調査データの融合によるアパート空室率予測			●
E-3	総合研究大学院大学	D3 大前 勝弘	遺伝子ランキングの再現性	●		
E-4	総合研究大学院大学	D3 林 崇弘	実験および観察研究を組み合わせた原因の確率に対する感度分析法			●
E-5	総合研究大学院大学	D4 池端 久貴	カ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			●
E-6	総合研究大学院大学	D4 田上 悠太	地方銀行の営業基盤外の信用リスク分析	●		
E-7	総合研究大学院大学	D5 小野 洋平	言語データへの統計手法の応用			●
E-8	総合研究大学院大学	D5 楠本 英子	心理状態に伴うファジー事象における意思決定法の構築			●
E-9	総合研究大学院大学	D3 河村 優美	次世代シーケンサを用いた転写伸長速度を推定するための統計的モデリング	●		
E-10	総合研究大学院大学	D3 富田 裕章	Multiple Imputation法を用いた解析におけるモデル選択規準の検討			●
E-11	総合研究大学院大学	D4 今井 徹	特異モデルにおける情報量規準のモデル選択特性比較			●
E-12	総合研究大学院大学	D4 高井 勉	空間ランダムネス判定方法の提案			●
E-13	総合研究大学院大学	D4 高柳 慎一	時間逆転シミュレーション - 台風モデルとローレンツ96モデルでの実装			●
E-14	総合研究大学院大学	D4 早水 桃子	木グラフで表現できる距離空間とは何か			●
E-15	総合研究大学院大学	D4 山田 健太郎	感度解析を用いた潜在的交通事故率の評価	-	-	-
E-16	総合研究大学院大学	D4 Lu Xiaolei	Simultaneous confidence bands for contrasts among several non-linear regression curves			●
E-17	総合研究大学院大学	D4 坂口 尚文	パネル調査からの脱落に対するウエイト補正			●
E-18	総合研究大学院大学	D5 古賀 正	ER解析によりサラQT試験は不要になるのか? - 統計学的視点から -	-	-	-
E-19	総合研究大学院大学	D5 金川 元信	ガウスカーネルによる分布埋め込みからの確率分布の復元			●
E-20	総合研究大学院大学	D5 米岡 大輔	係数メタアナリシスと予測モデルの統合			●
E-21	総合研究大学院大学	D5 周 晋	Kernel based low dimensional summary statistics construction in approximate Bayesian computation	●		
E-22	総合研究大学院大学	D5 野中 孝浩	効果予測にバイオマーカーを利用する第Ⅲ相試験でのサンプルサイズ設定の基準			●
E-23	総合研究大学院大学	D5 宮寺 貴之	Guttman ScaleとRadex構造を利用した二値データの視覚化			●
E-24	総合研究大学院大学	D5 竹田 恒	Short-term forecast of purchased photovoltaics	●		
E-25	総合研究大学院大学	D5 中林 暁男	プラントシミュレーションへのデータ同化の適用			●
E-26	総合研究大学院大学	D5 高橋 淳一	財務諸表データに対する外れ値処理と信用リスク評価モデリング			●
E-27	総合研究大学院大学	D5 今村 武史	SGPLVMによるピアノ演奏の自動採譜	●		

説明時間: I / 10:30~11:10 II / 11:10~11:50 III / 11:50~12:30

一印は出張中等のためポスター作成者の説明はありません

