

統計数理研究所2018年オープンハウスポスター発表タイトルリスト

ポスター展示時間 6/15(金)10：30-17：00

■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	川崎 能典	線形重回帰で効果がマスクされている変数の効率的探索	●	
A-2	モデリング研究系	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		●
A-3	モデリング研究系	教授	吉本 敦	離散最適化による最適保護区連結ネットワークの探求		●
A-4	モデリング研究系	准教授	庄 建倉	Semi-parametric estimates of the long-term background trend, periodicity, and clustering effect in crime data	●	
A-5	モデリング研究系	准教授	瀧澤 由美	円偏波によるマイクロ波計測法の研究と生体神経システムの電気物理的動作の基礎研究		●
A-6	モデリング研究系	准教授	三分一 史和	ニューロンの興奮性、抑制性結合と因果性の推定		●
A-7	モデリング研究系	教授	伊庭 幸人	MCMCによるカオス力学系の軌道のサンプリング	●	
A-8	モデリング研究系	准教授	南 和宏	表データのセル秘匿処理の最適化		●
A-9	モデリング研究系	准教授	小山 慎介	イベント連鎖のモデリングと統計解析		●
A-10	モデリング研究系	准教授	日野 英逸	粒子フィルタによるダイボール推定のためのモデル選択規準		●
A-11	モデリング研究系	助教	早水 桃子	細胞の遺伝子発現データ解析と離散数学		●
A-12	モデリング研究系	教授	中野 純司	統計数理研究所で開発されたRパッケージ		●
A-13	モデリング研究系	教授	上野 玄太	数値予報モデルへのデータ同化		●
A-14	モデリング研究系	准教授	中野 慎也	近似カルマンフィルタによるオーロラ画像データの解析	●	
A-15	モデリング研究系	助教	野村 俊一	前震活動の統計的識別による短期地震予測		●
B-1	データ科学研究系	教授	吉野 諒三	人びとの意識の国際比較 - 文化多様体解析CULMAN -	●	
B-2	データ科学研究系	准教授	前田 忠彦	日本人の国民性調査第14次全国調査に向けての課題		●
B-3	データ科学研究系	准教授	朴 堯星	地方移住にかかわる地域住民の意向を探る - 三重県尾鷲市市民を対象とした調査より-		●
B-4	データ科学研究系	助教	廣瀬 雅代	国勢調査集計結果によるモデルに基づくアプローチの検証 - 立川市町丁目別住民意識調査データ適用に向けて-	●	
B-5	データ科学研究系	特任助教	稲垣 佑典	国際比較調査データを用いた「幸福観」の日韓比較	-	-
B-6	データ科学研究系	特任助教	芝井 清久	国際関係論研究における個人データの活用の可能性	●	
B-7	データ科学研究系	教授	山下 智志	高精度少量データと低精度大量データを利用した分析の実践：アパート収益予測モデル		●
B-8	データ科学研究系	教授	金藤 浩司	環境統計分野での濃度現象の解析に用いられる確率分布について		●
B-9	データ科学研究系	教授	伊藤 陽一	Sample size estimation using negative binomial distribution for determining the risk of adverse drug reaction in the post-marketing study.	●	
B-10	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 - 日本の例		●
B-11	データ科学研究系	准教授	野間 久史	Comparative Effectiveness Research, Precision Medicineのための臨床試験エビデンス統合解析		●
B-12	データ科学研究系	助教	清水 信夫	カイ2乗統計量に基づく集約的シンボリックデータの非類似度	●	
B-13	データ科学研究系	教授	松井 知子	統計的機械学習による都市インテリジェンス研究		●
B-14	データ科学研究系	教授	吉田 亮	マテリアルズインフォマティクスの最前線		●
B-15	データ科学研究系	准教授	足立 淳	失われた生物の進化と多様性を解明する古代DNA解析	●	
B-16	データ科学研究系	准教授	島谷 健一郎	観察されなかった種数の推定：想定外を科学する1歩		●
B-17	データ科学研究系	助教	Wu Stephen	Bayesian Inverse Material Design for High Thermal Conductivity Polymers		●
B-18	データ科学研究系	助教	村上 大輔	大規模データのための時空間回帰モデリング	●	
B-19	データ科学研究系	特任研究員	濱田 ひろか	大規模書誌情報のネットワーク構造に基づく研究多様性指標		●
B-20	データ科学研究系	特任研究員	加藤 直子	Understanding public, visitors, and participants in science events		●
C-1	数理・推論研究系	教授	栗木 哲	クロネッカー積共分散構造の最尤推定量の存在・非存在 - あるテンソルランク最小化問題	●	
C-2	数理・推論研究系	教授	二宮 嘉行	LASSO のための AIC 型情報量規準		●
C-3	数理・推論研究系	准教授	間野 修平	超幾何系による Direct Sampler		●
C-4	数理・推論研究系	准教授	加藤 昇吾	2変量角度データのためのコピュラ	●	
C-5	数理・推論研究系	准教授	志村 隆彰	離散性の極値解析への影響		●
C-6	数理・推論研究系	助教	荻原 哲平	拡散過程の積分観測モデルに対する統計推定理論		●
C-7	数理・推論研究系	教授	江口 真透	異なるモデルの尤度関数の一般化結合	●	
C-8	数理・推論研究系	教授	福水 健次	位相的データ解析への統計的機械学習アプローチ		●
C-9	数理・推論研究系	教授	藤澤 洋徳	スパース・モデリングの研究		●
C-10	数理・推論研究系	准教授	持橋 大地	計量政治学における統計的テキスト分析	●	
C-11	数理・推論研究系	准教授	逸見 昌之	多変量メタアナリシスに関する方法論の研究		●
C-12	数理・推論研究系	助教	坂田 綾香	非凸スパース正則化に対する確率伝搬法：収束条件とモデル選択		●
C-13	数理・推論研究系	教授	伊藤 聡	汎用最適化パッケージによる Klinchノ/エリミネーションナンバーの計算	●	
C-14	数理・推論研究系	教授	池田 思朗	ALMA望遠鏡のイメージングツールの開発		●

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

ー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

				説明時間		
掲載NO.	所 属 等	氏 名	ポスタータイトル	I	II	III
C-15	数理・推論研究系	助教	田中 未来	制約付き非凸スパース最適化問題に対する効率のよいアルゴリズム		●
C-16	数理・推論研究系	客員教授	Donald Richards	Integral Transform Methods in Goodness-of-Fit Testing for Gamma Distributions		●

■研究センター等						
掲載NO.	所 属 等	氏 名	ポスタータイトル	I	II	III
D-1	リスク解析戦略研究センター	特任助教	伊高 静	ゼロ過剰ポアソン回帰モデルに基づく稚樹の切株・倒木上更新解析	●	
D-2	リスク解析戦略研究センター	特任助教	渡邊 隼史	十分定着した単語は使われ方は日々どのくらいづつ変化しているか？ —様々な言語や媒体に共通してみられる単語出現頻度の対数拡散と非整数微積分—		●
D-3	リスク解析戦略研究センター	特任助教	田上 悠太	符号制約付き回帰分析によるスパース推定	●	
D-4	リスク解析戦略研究センター	特任助教	張 俊超	The Effect of Transportation Benefits on Health and Consumption Among the Elderly: Quasi-Experimental Evidence from Urban China		●
D-5	リスク解析戦略研究センター	特任助教	Guo Yicun	Modelling and forecasting three-dimentional-hypocenter seismicity in the Kanto region	●	
D-6	リスク解析戦略研究センター	特任研究員	長幡 英明	Analysis of variance for multivariate time series		●
D-7	リスク解析戦略研究センター	特任研究員	上原 悠模	正規性に基づく飛躍型拡散過程の推定		●
D-8	データ同化研究開発センター	特任准教授	齋藤 正也	風疹流行モデルの構成と流行対策への応用，インフルエンザへの拡張	●	
D-9	データ同化研究開発センター	特任研究員	山本 蒼士	動物の分布・密度・行動特性を考慮した包括的ハビタットモデル手法の開発		●
D-10	統計的機械学習研究センター	特任助教	森井 幹雄	超解像X線望遠鏡のイメージ再構成法		●
D-11	統計的機械学習研究センター	特任助教	Ames Matthew Christopher	WHICH RISK FACTORS DRIVE OIL FUTURES PRICE CURVES? SPECULATION AND HEDGING IN THE SHORT AND LONG-TERM	●	
D-12	ものづくりデータ科学研究センター	特任研究員	山田 寛尚	転移学習を用いた有機分子の物性値予測		●
D-13	医療健康データ科学研究センター	特任准教授	長島 健悟	メタアナリシスにおける予測区間の推定		●
D-14	医療健康データ科学研究センター	特任助教	岡 檀	30年間の市区町村自殺統計から見えてきた、地域間格差の実態と対策における課題	●	
D-15	統計思考院	助教	今泉 允聡	Statistical Estimation for Non-Smooth Functions by Deep Neural Networks		●
D-16	統計思考院	特任准教授	神谷 直樹	検出理論モデルによる高確率-小報酬選択肢に対するバイアスの推定		●
D-17	統計思考院	特任助教	豊田 充	動的システムの最適制御アルゴリズムとその応用		●

以下は平成28年度第1回統計科学専攻学生研究発表会

■大学院生						
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	D2	草場 穂	潜在変数に制約が付いたGTM-LDLVIによる元素データの視覚化	●	
E-2	総合研究大学院大学	D2	筒井 良行	Stokes-Oseen流れの有限次元フィードバック安定化		●
E-3	総合研究大学院大学	D4	川島 孝行	非凸な目的関数に対する確率的最適化		●
E-4	総合研究大学院大学	D5	林 崇弘	実際の原因における保守的な拡大とその性質	●	
E-5	総合研究大学院大学	D5	楠本 英子	principal variablesを用いたデータの次元削減における情報量損失の最小化手法		●
E-6	総合研究大学院大学	D3	貝淵 響	Statistical aspects of Extreme Value Theory with an application in seismic analysis		●
E-7	総合研究大学院大学	D3	三原 千尋	高頻度多変量金融時系列を用いた市場変動の分析	●	
E-8	総合研究大学院大学	D3	蒔田 恵理	発震機構を使った拡張ETASモデル	-	-
E-9	総合研究大学院大学	D4	高田 正彬	IILasso: 相関の低い変数を選択するスパースモデリング		●
E-10	総合研究大学院大学	D4	安井 雄一郎	クロネッカーグラフの特徴に関する考察		●
E-11	総合研究大学院大学	D4	張 菱軒	A Study of the Article Citation Network in Statistics Research Community	●	
E-12	総合研究大学院大学	D4	郭 中樞	言語モデルを用いた逆合成経路の探索		●
E-13	総合研究大学院大学	D5	右京 芳文	MMRM (Mixed-effects Model Repeated Measures)におけるブートストラップ法を用いた高次漸近理論に基づく近似推測手法		●
E-14	総合研究大学院大学	D5	高部 勲	多項ロジットモデルに基づく企業データの統計的マッチング	●	
E-15	総合研究大学院大学	D5	Andrade Silva Daniel Georg	Robust Bayesian Model Selection for Variable Clustering with the Gaussian Graphical Model		●
E-16	総合研究大学院大学	D5	斎藤 侑輝	小惑星・隕石のマッチングに関する研究	-	-
E-17	総合研究大学院大学	D5	河村 優美	Statistical modeling and inference of the rate of RNA polymerase II elongation by total RNA sequencing		●
E-18	総合研究大学院大学	D5	今井 徹	実対数閾値の新たな推定方法の提案	●	
E-19	総合研究大学院大学	D5	高柳 慎一	レプリカ交換モンテカルロ法を用いた情報源の推定		●
E-20	総合研究大学院大学	D5	坂口 尚文	混合効果モデルとしてみたコウホート分析モデル		●

2018年 オープンハウス ポスター発表会場案内図

