

統計数理研究所2023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

掲載NO.	所属等	氏名	ポスタータイトル
A-1	モデリング研究系	教授 川崎 能典	金融リスク管理手法の対比較型バックテスト
A-2	モデリング研究系	教授 庄 建倉	Extensions of the ETAS model
A-3	モデリング研究系	准教授 瀧澤 由美	マイクロ波円偏波アンテナの研究とリモートセンシングシステムへの適用
A-4	モデリング研究系	准教授 三分一 史和	円筒プラズマ乱流データの理解に向けた統計的時系列解析の適用可能性
A-5	モデリング研究系	教授 松井 知子	統計的機械学習の応用研究
A-6	モデリング研究系	教授 伊庭 幸人	事後キュムラントを利用したブートストラップ法の近似
A-7	モデリング研究系	教授 日野 英逸	ヘイズ最適化をいつ停めるか？
A-8	モデリング研究系	教授 鎌谷 研吾	編み込みメトロポリス法
A-9	モデリング研究系	准教授 小山 慎介	多変量感染症時系列モデル
A-10	モデリング研究系	教授 中野 慎也	Ensemble-based data assimilation method for count data
A-11	モデリング研究系	教授 上野 玄太	極値時系列の状態空間モデル
A-12	モデリング研究系	特任教授 藤田 茂	宇宙天気再解析データ作成のための基盤研究成果と今後の展望
A-13	モデリング研究系	特任研究員 濱田 ひろか	データによる研究テーマの可視化
B-1	データ科学研究系	教授 南 和宏	位置座標に基づく地域情報のk-匿名化手法の検討
B-2	データ科学研究系	准教授 前田 忠彦	日本人の満足感の水準は変わったか？：継続調査の分析から
B-3	データ科学研究系	准教授 朴 堯星	長期項目から見える日本人の国民性
B-4	データ科学研究系	特任助教 芝井 清久	Empirical Analysis of the Impact of Norm and Threat on Nuclear
B-5	データ科学研究系	特任助教 LE DUC ANH	Recent Achievements of Deep Learning on Recognition of Modern Japanese Magazines
B-6	データ科学研究系	特任助教 市野 美夏	古天気を利用した天保期の推定日射量分布の変動
B-7	データ科学研究系	教授 山下 智志	企業および銀行の財務データベース統合の方法：一金融政策の企業・銀行に及ぼす影響についての実証研究
B-8	データ科学研究系	教授 吉本 敦	受粉サービスを考慮したランドスケープ管理の最適化
B-9	データ科学研究系	教授 金藤 浩司	大腸菌数の環境基準値に関しての一考察(その2)
B-10	データ科学研究系	教授 松井 茂之	臨床研究の計画とデータ解析の方法論研究
B-11	データ科学研究系	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	准教授 船渡川 伊久子	Comparison of profile-likelihood-based confidence intervals with other rank-based methods for the two-sample problem in ordered categorical data
B-13	データ科学研究系	助教 清水 信夫	2つの名義変数間の相関係数
B-14	データ科学研究系	教授 吉田 亮	機械学習による新物質の予測と発見
B-15	データ科学研究系	准教授 足立 淳	失われた生物多様性を解明する分子進化と分子系統学
B-16	データ科学研究系	准教授 島谷 健一郎	大学の統計授業で使うデータについて
B-17	データ科学研究系	准教授 WU STEPHEN	データ駆動型高分子設計：液晶性ポリミド
B-18	データ科学研究系	准教授 村上 大輔	Sub-model aggregationに基づくスケラブルな空間回帰
B-19	データ科学研究系	助教 林 慶浩	高分子物性自動計算システムRadonPyの開発と産学連携による高分子物性データベースの共創
B-20	データ科学研究系	特任研究員 田中 康裕	社会調査データの公開とコンプライアンスマネジメント
B-21	データ科学研究系	特任研究員 王 小醒	天気記録のデータ同化による20世紀の大気場の復元
C-1	数理・推論研究系	教授 栗木 哲	裾の重い分布に対するボンフェロニ法とチューブ法
C-2	数理・推論研究系	教授 二宮 嘉行	傾向スコア解析におけるSURE 理論
C-3	数理・推論研究系	教授 間野 修平	ランダム確率測度と量子超越の実証
C-4	数理・推論研究系	准教授 加藤 昇吾	多次元トラス上のコピュラモデル
C-5	数理・推論研究系	准教授 志村 隆彰	分布の違いによる極値データの数値的特徴
C-6	数理・推論研究系	准教授 矢野 恵佑	最小情報従属モデルにおける推論
C-7	数理・推論研究系	教授 福水 健次	群の作用による系列データからの深層表現学習
C-8	数理・推論研究系	教授 藤澤 洋徳	外れ値にロバストな二重頑健推定
C-9	数理・推論研究系	准教授 持橋 大地	統計的自然言語処理と機械学習
C-10	数理・推論研究系	准教授 逸見 昌之	推定関数とプレコントラスト関数の情報幾何
C-11	数理・推論研究系	准教授 坂田 綾香	非凸性制御によるアルゴリズム軌道の安定化
C-12	数理・推論研究系	助教 LE THANH TAM	Optimal Transport for Measures on a Graph
C-13	数理・推論研究系	教授 伊藤 聡	不確かさのもとでの意思決定
C-14	数理・推論研究系	教授 池田 思朗	アルマ望遠鏡のイメージング
C-15	数理・推論研究系	准教授 田中 未来	計算が困難な目的関数をもつ凸最適化問題に対するFrank-Wolfe法
C-16	数理・推論研究系	准教授 FIGUEIRA LOURENÇO BRUNO	Geometry of hyperbolicity cones
C-17	数理・推論研究系	准教授 相馬 輔	Shrunk Subspaces via Operator Sinkhorn Iteration

■研究センター等

掲載NO.	所属等	氏名	ポスタータイトル
D-1	リスク解析戦略研究センター	特任准教授 公文 雅之	最適ポートフォリオ資産取引戦略
D-2	リスク解析戦略研究センター	特任准教授 熊澤 貴雄	能登半島群発地震活動の時空間的特徴
D-3	リスク解析戦略研究センター	特任助教 XIONG ZIYAO	
D-4	リスク解析戦略研究センター	特任助教 TRAN DUC VU	COVID-19 Case Prediction using Emotion Trends via Twitter Emoji Analysis
D-5	リスク解析戦略研究センター	特任助教 PETRILLO GIUSEPPE	
D-6	リスク解析戦略研究センター	特任研究員 尾形 良彦	背景地震活動度による内陸直下地震の長期予測と評価
D-7	リスク解析戦略研究センター	特任研究員 PENG HONG	
D-8	統計的機械学習研究センター	特任助教 坂本 航太郎	ニューラルアーキテクチャサーチの最適停止手法とその評価
D-9	統計的機械学習研究センター	特任助教 中島 秀斗	あるガンマ行列の分解定理
D-10	統計的機械学習研究センター	特任研究員 ZHENG NING	Nonnegative Matrix Factorization and Nonnegative Tensor Network with Graph-based Regularization
D-11	ものづくりデータ科学研究センター	特任助教 LIU CHANG	機械学習ポテンシャルを活用した結晶構造予測
D-12	ものづくりデータ科学研究センター	特任研究員 高橋 愛子	データ駆動型高分子材料研究のための産学連携コンソーシアムの形成
D-13	ものづくりデータ科学研究センター	特任研究員 草場 穂	カーネル平均埋め込みによる材料の表現
D-14	ものづくりデータ科学研究センター	特任研究員 丸山 豊	
D-15	医療健康データ科学研究センター	特任教授 江口 真透	動的治療計画のための2重ロバスト推定
D-16	医療健康データ科学研究センター	特任准教授 岡 檀	コロナ禍の女性の自殺率上昇に影響をあたえた要因の探索 - 市区町村ごとの産業構造に焦点を当てて -
D-17	統計思考院	助教 奥野 彰文	ニューラルネットを用いた解釈可能な非平行連続順序回帰モデルの提案
D-18	統計思考院	助教 服部 公平	天文学データと統計数理手法の交差点
D-19	統計思考院	助教 白崎 正人	2022年度の研究活動について
D-20	統計思考院	助教 野場 啓	Lévy過程に対するPoisson的観察下での確率制御問題
D-21	統計思考院	助教 湯浅 良太	重み付きの縮小推定量
D-22	大学統計教員育成センター	特任教授 千野 雅人	パンデミック下の世界の国勢調査
D-23	大学統計教員育成センター	特任教授 中西 寛子	判別分析におけるクロスバリデーションの信頼性
D-24	大学統計教員育成センター	特任教授 室田 一雄	離散凸集合の多面体表現
D-25	大学統計教員育成センター	特任教授 岩崎 学	ワクチンの有効率、有効者率
D-26	大学統計教員育成センター	特任教授 澤村 保則	公的統計における総合的品質管理の推進
D-27	大学統計教員育成センター	特任教授 国友 直人	統計的DEA：理論と応用
D-28	大学統計教員育成センター	特任教授 折笠 秀樹	機能性表示食品の臨床試験の室評価
D-29	大学統計教員育成センター	特任教授 神谷 直樹	行動的レジリエンス
D-30	大学統計教員育成センター	特任教授 神保 雅一	2種類の陽性があるグループテストにおける周辺事後確率の推定
D-31	大学統計教員育成センター	特任教授 田邊 國士	
D-32	大学統計教員育成センター	特任教授 水田 正弘	サブグループ同定について
D-33	大学統計教員育成センター	特任教授 赤穂 昭太郎	ガウス過程回帰モデルの次元圧縮法
D-34	大学統計教員育成センター	特任准教授 高柳 昌芳	分子シミュレーションと機械学習の融合
D-35	運営企画本部	特任教授 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
D-36	URAsテーション	特任准教授 岡本 基	公的統計マイクロデータ利用の新時代 - 情報・システム研究機構による利用支援 -
D-37	URAsテーション	特任准教授 本多 啓介	オープンソースによるMLOps環境の構築

統計科学コース学生研究発表会

■大学院生

掲載NO.	所属等	氏名	ポスタータイトル
E-1	総合研究大学院大学	D3 中島 和基	確率場に対する極値理論
E-2	総合研究大学院大学	D5 谷本 悠斗	報酬が過去の履歴に依存する場合のバンディットアルゴリズム
E-3	総合研究大学院大学	D3 清水 瑛貴	カーネル法による条件付き確率分布の表現について
E-4	総合研究大学院大学	D3 南條 舜	実験計画法による高分子物性自動計算と機械学習の融合
E-5	総合研究大学院大学	D4 石塚 治也	Robust parameter estimation of state space models
E-6	総合研究大学院大学	D4 小山 和輝	歪正規ノイズに基づくLasso回帰
E-7	総合研究大学院大学	D4 佐川 正悟	疑似中間ドメインによる段階的ドメイン適応
E-8	総合研究大学院大学	D4 馬場 崇充	差分の差分法におけるモデル選択基準
E-9	総合研究大学院大学	D5 川島 貴大	MMアルゴリズムによる行列式点過程の学習
E-10	総合研究大学院大学	D5 松尾 裕樹	Aggregated Outputsを活用した回帰モデルによるヘイズ最適化
E-11	総合研究大学院大学	D5 牛 源源	A Bayesian non-parametric method of estimating the background intensity of ETAS model
E-12	総合研究大学院大学	D5 木村 正成	共変量シフトの情報幾何
E-13	総合研究大学院大学	D5 竹原 一彰	識別的ヘイズ離散ガウス過程潜在空間モデル
E-14	総合研究大学院大学	D5 笹井 健行	Huber lossの共変量に対するロバスト性について
E-15	総合研究大学院大学	D5 佐藤 峰斗	等価重み粒子フィルタによる非線形モデルの時変パラメータ推定
E-16	総合研究大学院大学	D5 宮澤 脩一	非数値時系列からの微分方程式の推定
E-17	総合研究大学院大学	D5 玉野 浩嗣	時系列非補償型MIRTにおける潜在スキルの時系列推定
E-18	総合研究大学院大学	D5 相澤 景	人数カウントデータと粒子フィルタを用いたエージェントベースモデルの状態推定
E-19	総合研究大学院大学	D5 三原 千尋	ニューラルネットによる時系列長期予測の改良に向けて