

統計数理研究所2024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	先端データサイエンス研究系	教授	池田 思朗	Event Horizon Telescope プロジェクト
A-2	先端データサイエンス研究系	教授	日野 英逸	確率的レベルセット推定
A-3	先端データサイエンス研究系	教授	福水 健次	拡張フローマッチングによる条件付生成モデル
A-4	先端データサイエンス研究系	准教授	相馬 輔	Spectral Sparsification of Hypergraphs
A-5	先端データサイエンス研究系	准教授	李 静沛	Large-scale Nonlinear Optimization and Machine Learning
A-6	先端データサイエンス研究系	助教	LE TAM	Optimal Transport for Measures with Noisy Tree Metric
A-7	先端データサイエンス研究系	特任助教	中島 孝斗	等質開凸錐の基本相対不変式の回数に関して
A-8	先端データサイエンス研究系	教授	吉田 亮	機械学習による物質の予測と発見
A-9	先端データサイエンス研究系	准教授	WU STEPHEN	地域全体の地震ハザード評価：希少事象確率推定の比較研究
A-10	先端データサイエンス研究系	助教	林 慶浩	自動分子シミュレーションによる高分子材料の計算物性データベース創出とSim2Real転移学習
A-11	先端データサイエンス研究系	特任助教	篠田 恵子	石油由来プラスチックに代わる生分解性プラスチックの探索
A-12	先端データサイエンス研究系	特任助教	LIU CHANG	機械学習×第一原理計算で結晶構造を予測する
A-13	先端データサイエンス研究系	特任研究員	草場 穂	関数データのためのベイズカーネル帰帰
A-14	先端データサイエンス研究系	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
B-1	統計基盤数理研究系	教授	鎌谷 研吾	ベイズ統計計算における点描と線描
B-2	統計基盤数理研究系	教授	庄 建倉	Background and Clustering Characteristics of Recent Seismicity in Southwestern China
B-3	統計基盤数理研究系	教授	間野 修平	統計多様体上の測地距離の高次漸近有効不偏推定
B-4	統計基盤数理研究系	准教授	加藤 昇吾	コピュにに基づくダイバージェンスを用いた適合度検定
B-5	統計基盤数理研究系	准教授	坂田 綾香	Evolutionary Shaping of Low-Dimensional Path Facilitates Robust and Plastic Switching Between Phenotypes
B-6	統計基盤数理研究系	准教授	志村 隆彰	希少事象の数学的研究
B-7	統計基盤数理研究系	准教授	船渡川 伊久子	自己帰帰線形混合効果モデルとダイナミックパネルモデル
B-8	統計基盤数理研究系	准教授	村上 大輔	時空間可変パラメータモデルの高速なモデル選択法の検討
B-9	統計基盤数理研究系	准教授	持橋 大地	統計的自然言語処理と機械学習
B-10	統計基盤数理研究系	教授	伊藤 聡	不確かさのもとでの意思決定
B-11	統計基盤数理研究系	教授	伊庭 幸人	Wカーネル：ベイズ推定量の感度解析と頻度論的評価
B-12	統計基盤数理研究系	教授	栗木 哲	積分幾何から確率場の幾何へ
B-13	統計基盤数理研究系	教授	二宮 嘉行	平滑変動正則化法 (Smoothly Varying Regularization)
B-14	統計基盤数理研究系	教授	藤澤 洋徳	スパース・ロバスト・歪分布に関わる最近の研究
B-15	統計基盤数理研究系	准教授	田中 未来	逆最適化に基づく不確実性集合を用いたロバスト線形最適化
B-16	統計基盤数理研究系	准教授	FIGUEIRA LOURENÇO BRUNO	Self-dual polyhedral cones
B-17	統計基盤数理研究系	准教授	逸見 昌之	推定関数から連想される情報幾何
B-18	統計基盤数理研究系	准教授	矢野 恵佑	研究小景2024～データ解析における微分幾何～
B-19	統計基盤数理研究系	助教	奥野 彰文	一般の確率モデルに対するロバストダイバージェンスの最小化
C-1	学際統計数理研究系	教授	川崎 能典	統計的モデリングによる予測・知識発見
C-2	学際統計数理研究系	教授	山下 智志	大規模財務データと銀行与信データによる法人景況判断：ゼロゼロ融資が中小企業経営にもたらした過剰なキャッシュリッチ状態
C-3	学際統計数理研究系	准教授	朴 堯星	義理人情度からみた地方への移住意向：日本人の国民性調査結果から
C-4	学際統計数理研究系	准教授	前田 忠彦	オプトイン・パネル対象のウェブ調査におけるハウス効果について
C-5	学際統計数理研究系	助教	清水 信夫	集約的シンボリックデータの多重対応分析
C-6	学際統計数理研究系	特任助教	芝井 清久	世論の核保有支持と安全保障問題の相関分析
C-7	学際統計数理研究系	特任助教	市野 美夏	Abnormal climate and its impact on market economy: the relationship between reconstructed solar radiation and rice price during the 1830s famine in Japan
C-8	学際統計数理研究系	教授	金藤 浩司	環境モニタリング調査の経年変化解析の課題について
C-9	学際統計数理研究系	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
C-10	学際統計数理研究系	教授	松井 茂之	臨床研究のデザインとデータ解析の方法論研究
C-11	学際統計数理研究系	教授	吉本 敦	森林生態系管理に向けた時空間離散最適化モデルの構築
C-12	学際統計数理研究系	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
C-13	学際統計数理研究系	准教授	島谷 健一郎	生物群集の多様性指数に関する最近の問題
C-14	学際統計数理研究系	准教授	瀧澤 由美	マイクロ波円偏波・リモートセンシング方式の基礎研究とフィールド評価
C-15	学際統計数理研究系	教授	上野 玄太	核融合プラズマの予測と制御
C-16	学際統計数理研究系	教授	中野 慎也	オーロラ嵐イベント時系列のモデリングと解析
C-17	学際統計数理研究系	教授	松井 知子	統計的機械学習の応用研究
C-18	学際統計数理研究系	教授	南 和宏	ランダムサンプリングによる差分プライバシーな統計表の生成
C-19	学際統計数理研究系	准教授	小山 慎介	Multivariate epidemic count time series model
C-20	学際統計数理研究系	准教授	三分一 史和	線形型プラズマ乱流の空間周波数モード因果関係の定量化
C-21	学際統計数理研究系	准教授	村上 隆夫	差分プライバシーと統計解析への応用
C-22	学際統計数理研究系	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の新展開
C-23	学際統計数理研究系	特任研究員	濱田 ひろか	横断型研究のための研究評価指標の開発
C-24	学際統計数理研究系	特任研究員	王 小醒	Impact of Gaussian transformation on cloud cover data assimilation for historical weather reconstruction
C-25	学際統計数理研究系	特任研究員	田中 康裕	社会調査データのオープン化に向けたデータライフサイクル・マネジメントの検討
C-26	学際統計数理研究系	特任研究員	LIN ZHIHENG	次世代の津波早期警報システムは津波の磁場に基づくのか？

■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	熊澤 貴雄	能登半島群発地震活動の時空間的特徴
D-2	リスク解析戦略研究センター	特任助教	TRAN DUC VU	Public Opinion Mining using Large Language Models on Social Media Data
D-3	リスク解析戦略研究センター	特任助教	柳下 翔太郎	正確なベナリティ関数の理論における現実性の追求
D-4	リスク解析戦略研究センター	特任助教	XUE YUJIE	周波数領域で時系列の解析
D-5	リスク解析戦略研究センター	特任助教	武石 将大	効果の異質なグループの存在を想定した生存解析
D-6	リスク解析戦略研究センター	特任研究員	尾形 良彦	系統的な欠測を伴う地震カタログから実際の活動率変化の推定
D-7	リスク解析戦略研究センター	特任研究員	PENG HONG	Constructing envelope functions of seismic intensity for the evaluation of EEW in Japan
D-8	医療健康データ科学研究センター	特任教授	江口 真透	未観測地域のイベント予測のための空間点過程モデル
D-9	医療健康データ科学研究センター	特任准教授	岡 檀	コロナ禍の自殺率上昇に影響した要因の研究－居住形態と産業の関連に焦点を当てて－
D-10	医療健康データ科学研究センター	特任准教授	三村 喬生	「行動の文法」を読み解く数理
D-11	医療健康データ科学研究センター	特任研究員	中園 孝輔	依存構造のある生存時間データにおけるコピュラモデル
D-12	統計思考院	助教	白崎 正人	すばる望遠鏡 Hyper Suprime Camによる銀河撮像観測と宇宙論
D-13	統計思考院	助教	服部 公平	恒星の大規模・粗悪データと機械学習で得られた世界最大の多次元化学組成カタログ
D-14	統計思考院	助教	湯浅 良太	時変因子行列をもつベイズテンソル分解
D-15	大学統計教員育成センター	特任教授	岩崎 学	授業への出席は成績向上につながるか
D-16	大学統計教員育成センター	特任教授	折笠 秀樹	機能的表示食品に関する調査結果－4 0 件の研究レビューによる届出品目に関する横断研究－
D-17	大学統計教員育成センター	特任教授	神谷 直樹	心理的柔軟性の測定
D-18	大学統計教員育成センター	特任教授	国友 直人	2標本操作変数法の新展開：多操作変数の場合の最適推定
D-19	大学統計教員育成センター	特任教授	澤村 保則	品質管理活動の再構築を通じた公的統計調査の品質確保
D-20	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-21	大学統計教員育成センター	特任教授	田邊 國士	正則化線形最小2乗解の更新公式ノート
D-22	大学統計教員育成センター	特任教授	千野 雅人	公的統計の国家品質保証の枠組
D-23	大学統計教員育成センター	特任教授	中西 寛子	古代の人口調査
D-24	大学統計教員育成センター	特任教授	三輪 哲久	多面体正規分布確率の正確な計算
D-25	大学統計教員育成センター	特任教授	室田 一雄	離散凸解析におけるShapley-Folkman型定理
D-26	大学統計教員育成センター	特任教授	赤徳 昭太郎	確率分布パラメータに対する多変量解析法
D-27	大学統計教員育成センター	特任教授	水田 正弘	複数の腫瘍に対する放射線療法の数理的考察
D-28	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-29	運営企画本部	特任教授	宮里 義彦	統計科学における制御理論の研究
D-30	URAステーション	特任准教授	岡本 基	公的統計ミ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-31	URAステーション	特任准教授	本多 啓介	異分野研究・トランスディシプリ研究向け評価システム

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	D2	司馬 博文	新時代の MCMC を迎えるために
E-2	総合研究大学院大学	D3	西畑 樹希	傾向スコアによるセミパラメトリック統計解析
E-3	総合研究大学院大学	D4	中島 和基	Lévy駆動型確率場に対する極値理論
E-4	総合研究大学院大学	D3	岩崎 喬一	t-SNEの加速とカ学系
E-5	総合研究大学院大学	D3	西 一郎	D-Vine Copulaによる株価相互依存性のモデリング
E-6	総合研究大学院大学	D3	姫野 遼司	Sim2Real転移学習における汎化性能評価
E-7	総合研究大学院大学	D4	書川 侑子	Bayesian generalized lasso 正則化を用いた空間パラメータモデルに対するモデル選択
E-8	総合研究大学院大学	D4	北野 喬大	修正ボソン帰帰・修正最小二乗帰帰におけるRidge帰帰、Lasso帰帰とElastic-net
E-9	総合研究大学院大学	D4	久野 元	平均と分散を維持するベジアン時空間Closed Skew Normalモデル
E-10	総合研究大学院大学	D4	佐々木 光太郎	ネットワークメタアナリシスにおけるInconsistencyの評価の新しい枠組み
E-11	総合研究大学院大学	D4	三戸 圭史	複素数による有向グラフの行列表現とその応用
E-12	総合研究大学院大学	D4	本間 翔太	データ統合による外来生物の侵入リスク推定
E-13	総合研究大学院大学	D4	上原 宏	Constructing Statistical Flavor Compounds from Recipe Sharing Site
E-14	総合研究大学院大学	D4	宇野 慧	大規模データベース研究におけるベイズ流潜在クラスモデルを用いた疾患アウトカム定義の情報バイアスの分析方法
E-15	総合研究大学院大学	D4	椎葉 洋之	経時データ解析における因果リスク比・リスク差推定のための周辺構造モデルとG 推定法
E-16	総合研究大学院大学	D4	清水 瑛貴	Neural-Kernel Conditional Mean Embeddings
E-17	総合研究大学院大学	D4	南雲 亮佑	外れ値に頑健な密度比推定
E-18	総合研究大学院大学	D4	南條 舜	適応的実験計画と高分子物性自動計算の融合
E-19	総合研究大学院大学	D4	山口 晃平	用量反応メタアナリシスにおける影響力解析の方法
E-20	総合研究大学院大学	D5	石塚 治也	Robust estimation of state space models
E-21	総合研究大学院大学	D5	小山 和輝	歪ノイズに基づくスパースなモード帰帰
E-22	総合研究大学院大学	D5	馬場 崇充	共変量バランシングを組み込んだ二重に頑健な差分の差法
E-23	総合研究大学院大学	D5	牛 源源	Bayesian non-parametric inference for the Epidemic Type Aftershock Sequence(ETAS)model
E-24	総合研究大学院大学	D5	竹原 一彰	識別的離散ガウス過程潜在変数モデルによるユーザー選好の可視化
E-25	総合研究大学院大学	D5	笹井 健行	Outlier Robust and Sparse Estimation of LinearRegression Coefficients
E-26	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-27	総合研究大学院大学	D5	宮澤 脩一	離散イベント時系列からの微分方程式の推定
E-28	総合研究大学院大学	D5	相澤 景	エージェントベースモデルにおけるエージェントの異質性推定
E-29	総合研究大学院大学	D5	三原 千尋	時系列予測ニューラルネットの再検証に向けて