

統計数理研究所オープンハウス2025 研究ポスター発表タイトルリスト

【説明時間】 **I** 13:00～13:40 / **II** 13:40～14:20 / **III** 14:20～15:00 *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

■基幹研究系 教員								
掲載NO.	所 属 等		氏 名	ポスタータイトル	I	II	III	
A-1	先端データサイエンス研究系	教授	池田 思朗	電波干渉計データからの動画撮影に向けて	●			
A-2	先端データサイエンス研究系	教授	日野 英逸	Discrete Kernel Point Process		●		
A-3	先端データサイエンス研究系	教授	福水 健次	シミュレーションによる微分方程式のパラメータ推定：拡散モデルによる方法			●	
A-4	先端データサイエンス研究系	准教授	相馬 輔	作用素Sinkhorn反復に対する過緩和加速法	●			
A-5	先端データサイエンス研究系	准教授	包 含	損失関数設計から見た機械学習		●		
A-6	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-7	先端データサイエンス研究系	助教	LE TAM	SAVA: Scalable Learning-Agnostic Data Valuation	●			
A-8	先端データサイエンス研究系	特任助教	DONGHAO ZHU	Network Revenue Management in Large-Scale Commercial E-Platforms		●		
A-9	先端データサイエンス研究系	特任助教	FANG TONGTONG	Generalizing Importance Weighting to A Universal Solver for Distribution Shift Problems			●	
A-10	先端データサイエンス研究系	特任助教	藤田 真司	深層学習を用いた分子雲の距離決定	●			
A-11	先端データサイエンス研究系	教授	木野 日織	物質物性値自動データ生成による 物理法則の獲得		●		
A-12	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-13	先端データサイエンス研究系	准教授	WU STEPHEN	分離化学の基盤AIモデルの構築に向けて	●			
A-14	先端データサイエンス研究系	助教	林 慶浩	高分子材料におけるSim2Real転移学習の基盤構築と生分解性材料への展開		●		
A-15	先端データサイエンス研究系	特任准教授	LIU CHANG	機械学習×（擬似）第一原理計算で結晶構造を予測			●	
A-16	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を代替する生分解性プラスチックの探索	●			
A-17	先端データサイエンス研究系	特任研究員	谷本 悠斗	利得がアームを引く間隔に依存する場合の逐次的意思決定アルゴリズム		●		
A-18	先端データサイエンス研究系	特任研究員	WANG ZIWEI	LLM-Powered Polymer Property Prediction			●	
A-19	先端データサイエンス研究系	特任研究員	木村 薫	機械学習による半導体準結晶予測の実験的検証の現状	●			
A-20	先端データサイエンス研究系	特任研究員	高橋 愛子	高分子物性データベース共創のための産学連携コンソーシアム		●		
A-21	先端データサイエンス研究系	特任研究員	野口 瑠	機械学習とシミュレーションの併用による障りバレー阻害剤の分子設計	●			
A-22	先端データサイエンス研究系	特任研究員	藤田 絵梨奈	準結晶データセットの構築と機械学習への応用		●		
A-23	先端データサイエンス研究系	特任准教授	大西 正人	第一原理計算を用いた熱伝導特性データベースの開発	●			
B-1	統計基盤数理研究系	教授	鎌谷 研吾	異方性分布に対する区分確定的モンテカルロ法のスケーリング			●	
B-2	統計基盤数理研究系	教授	庄 建倉	Detailing of Entropy-Based Scores for Evaluating Earthquake Forecasts	●			
B-3	統計基盤数理研究系	教授	間野 修平	逐次最尤推定による条件付き分布からの直接抽出		●		
B-4	統計基盤数理研究系	教授	持橋 大地	統計的自然言語処理と機械学習			●	
B-5	統計基盤数理研究系	准教授	加藤 昇吾	各軸の尺度調整が可能なリンク関数を用いた球面上の回帰モデル	●			
B-6	統計基盤数理研究系	准教授	志村 隆彰	裾確率の研究		●		
B-7	統計基盤数理研究系	准教授	船渡川 伊久子	自己回帰線形混合効果モデルと1980年代のダイナミックパネルデータモデル	●		●	
B-8	統計基盤数理研究系	准教授	村上 大輔	Product-of-expertsによる空間回帰モデルの合成	●			
B-9	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-10	統計基盤数理研究系	教授	二宮 嘉行	Developing an Information Criterion under the Double-Descent Phenomenon			●	
B-11	統計基盤数理研究系	教授	藤澤 洋徳	スパース・ロバスト・異常検知・歪分布の研究	●			
B-12	統計基盤数理研究系	准教授	FIGUEIRA LOURENÇO BRUNO	Faces of homogeneous cones		●		
B-13	統計基盤数理研究系	准教授	逸見 昌之	推定関数と情報幾何			●	
B-14	統計基盤数理研究系	准教授	矢野 恵佑	ロバストスペクトル解析：理論と実践	●			
B-15	統計基盤数理研究系	助教	奥野 彰文	プラズマ乱流の分解			●	
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(2)			●	
C-2	学際統計数理研究系	教授	朴 堯星	“新インタビューア”としてのAI音声疑似対面型調査システムは、面接調査に代わることができるか？			●	
C-3	学際統計数理研究系	准教授	前田 忠彦	国語学分野の社会調査に対する統計科学からの貢献	●			
C-4	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の改良		●		
C-5	学際統計数理研究系	特任助教	市野 美夏	市場経済への異常天候の影響：1830年代の日射量変動と穀物価格の連関	ー	ー	ー	
C-6	学際統計数理研究系	教授	金藤 浩司	環境モニタリング解析に関する課題	●			
C-7	学際統計数理研究系	教授	野間 久史	Comparative Effectiveness Research, Precision Medicineのための先端的データサイエンス技術の開発		●		
C-8	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-9	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：その2		●		
C-10	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-11	学際統計数理研究系	准教授	島谷 健一郎	自然を回帰軌道に乗せる(nature positive)生物多様性科学を支える統計数理		●		
C-12	学際統計数理研究系	准教授	瀧澤 由美	マイクロ波リモートセンシング方式の基礎的研究と環境計測への適用研究			●	
C-13	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-14	学際統計数理研究系	教授	中野 慎也	撮像観測データによる電離圏酸素イオン密度分布の推定		●		
C-15	学際統計数理研究系	教授	松井 知子	一般化双曲線（GH）分布を用いた気候リスクモデリング			●	
C-16	学際統計数理研究系	教授	南 和宏	高機能暗号と連携するSDC技術の体系化に向けて	●			
C-17	学際統計数理研究系	准教授	小山 慎介	スケートボードにおける重心運動の最適化		●		
C-18	学際統計数理研究系	准教授	三分一 史和	Estimation of Nonlinear Structures in Linear Plasma Dynamics			●	
C-19	学際統計数理研究系	准教授	村上 隆夫	安全で高精度なプライバシー保護データ解析プロトコル	●			
C-20	学際統計数理研究系	特任研究員	濱田 ひろか	PLAYER: 研究における学際性の可視化を実現するためのクラスタリング手法		●		
C-21	学際統計数理研究系	特任研究員	石橋 拳	生存している高学歴祖父母は、孫の教育達成に正の影響を及ぼすか？家族固定効果モデルによる分析			●	
C-22	学際統計数理研究系	特任研究員	王 小醒	Atmospheric analysis in the 1810s by assimilating diary records in Japan	ー	ー	ー	
C-23	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アーカイブとDMP〜イギリスの事例との比較〜	ー	ー	ー	

■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	特任教授	尾形 良彦	データ欠測を考慮した地震活動率の時空間変化の推定	ー	ー	ー	
D-2	リスク解析戦略研究センター	特任准教授	熊澤 貴雄	日向灘沖南部の余震活動について	●			
D-3	リスク解析戦略研究センター	特任助教	NIU YUANYUAN	Non-stationary GP-ETAS model		●		
D-4	リスク解析戦略研究センター	特任助教	XUE YUJIE	定常時系列における最小コントラスト推定量のロバスト性の分析			●	
D-5	リスク解析戦略研究センター	特任助教	張 文婷	金融市場リスク波及効果の時間・周波数領域分解	●			
D-6	リスク解析戦略研究センター	特任助教	柳下 翔太郎	一般化された近接勾配型アルゴリズムとその収束性			●	
D-7	データ同化研究センター	特任教授	藤田 茂	宇宙天気再解析データプロジェクトの展開			●	
D-8	データ同化研究センター	特任研究員	LIN ZHIHENG	津波誘導磁場を用いた津波予測	●			
D-9	医療健康データ科学研究センター	特任教授	江口 真透	最小コピュラ・ダイバージェンスによるロバスト推定		●		
D-10	医療健康データ科学研究センター	特任教授	岡 檀	貧困と子どもの孤独感との関係 孤独リスクを緩和する保護因子の探索			●	
D-11	医療健康データ科学研究センター	特任研究員	田上 紀代美	家族介護者の生活構造の特徴	●			
D-12	医療健康データ科学研究センター	特任研究員	中国 孝輔	依存構造のある生存時間データにおけるMann-Whitney効果のコピュラに基づく推定			●	
D-13	統計思考院	助教	白崎 正人	宇宙大規模構造を生成するAI			●	
D-14	統計思考院	助教	服部 公平	天文学者、地球科学に乱入するの巻	●			
D-15	統計思考院	特任教授	栗木 哲	球面上のチューブ法とオイラー標数法		●		
D-16	大学統計教員育成センター	特任教授	岩崎 学	パドックスで学ぶ統計学	●			
D-17	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RCTのバイアスリスク評価	●			
D-18	大学統計教員育成センター	特任教授	神谷 直樹	援助要請行動と援助行動に関する分析		●		
D-19	大学統計教員育成センター	特任教授	国友 直人	ノイズを含む非定常経済時系列分析：トレンド成分・季節成分・循環成分と直近の変化点の検出			●	
D-20	大学統計教員育成センター	特任教授	澤村 保則	公的統計調査の品質管理活動の現状ー統計作成プロセス診断を中心としてー			●	
D-21	大学統計教員育成センター	特任教授	神保 雅一	統計エキスパート教員育成研修生との共同研究	ー	ー	ー	
D-22	大学統計教員育成センター	特任教授	田邊 國士			●		
D-23	大学統計教員育成センター	特任教授	千野 雅人	欧州に波及する「レジスター型国勢調査」の統計手法			●	
D-24	大学統計教員育成センター	特任教授	中西 寛子	ナイチンゲールの「鶏頭図」を巡る話題	●			
D-25	大学統計教員育成センター	特任教授	三輪 哲久	非心F分布の分散安定化変換と多重比較	ー	ー	ー	
D-26	大学統計教員育成センター	特任教授	室田 一雄	離散凸解析による辞書式最適化と公平配分		●		
D-27	大学統計教員育成センター	特任教授	赤穂 昭太郎	ガウス過程の情報幾何と転移学習への応用			●	
D-28	大学統計教員育成センター	特任教授	水田 正弘	非線形な次元縮約法の紹介		●		
D-29	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	ー	ー	ー	
D-30	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ー統計科学と制御科学の接点			●	
D-31	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ー情報・システム研究機構による利用支援ー	●			
D-32	URAステーション	特任准教授	本多 啓介	LLY曲率による書誌の幾何的データ分析		●		

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	I	II	III	
E-1	総合研究大学院大学	D1	日野 雅喜	治癒フレイルティコピュラモデル	●			
E-2	総合研究大学院大学	D3	司馬 博文	ベイズ変数選択の計算的解決		●		
E-3	総合研究大学院大学	D5	中島 和基	Lévy駆動型確率場の最大値の分布の漸近挙動			●	
E-4	総合研究大学院大学	D3	ZHAO SHUNYU	Large-Scale Optimization of Electric Vehicle Charging Infrastructure	●			
E-5	総合研究大学院大学	D3	YANG YANFENG	Diffusion Models with Double Guidance		●		
E-6	総合研究大学院大学	D4	平元 尚貴	融合粒子フィルタによる非正規時空間データ予測			●	
E-7	総合研究大学院大学	D4	宮寄 伊弦	Generalized Correlation Shifting for the Sign Recovery of the Lasso	●			
E-8	総合研究大学院大学	D4	山田 聡	カーネル平均埋め込みを用いたベイズ最適化		●		
E-9	総合研究大学院大学	D4	岩崎 喬一	t-SNEの加速と可視化			●	
E-10	総合研究大学院大学	D4	西 一郎	Truncated Vine Copulaのモデル選択検定	●			
E-11	総合研究大学院大学	D4	姫野 遼司	シミュレーションを活用した高分子液晶相予測記述子の開発		●		
E-12	総合研究大学院大学	D5	書川 侑子	Model selection method for spatially varying models via Bayesian generalized lasso			●	
E-13	総合研究大学院大学	D5	北野 喬大	修正ボアソン回帰・修正最小二乗回帰におけるRidge回帰、Lasso回帰とElastic-net	●			
E-14	総合研究大学院大学	D5	久野 元	平均と分散を維持しつつ異質な高次元モーメントを扱うモデルと時空間データへの適用	ー	ー	ー	
E-15	総合研究大学院大学	D5	佐々木 光太郎	ネットワークメタアナリシスにおけるInconsistencyの評価のための影響力診断			●	
E-16	総合研究大学院大学	D5	三戸 圭史	有向グラフの複素non-backtracking行列とクラスタリング	●			
E-17	総合研究大学院大学	D5	本間 翔太	非対称な空間固有関数の検討		●		
E-18	総合研究大学院大学	D5	上原 宏	GPLVMによるレシビ香気化合物パターンの低次元クラスタリング	ー	ー	ー	
E-19	総合研究大学院大学	D5	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-20	総合研究大学院大学	D5	阿部 穂日	度数分布表の有用性を保つノイズの分散の上限		●		
E-21	総合研究大学院大学	D5	三原 千尋	時系列予測手法の有用性を評価する指標の検討に向けて			●	