

統計数理研究所ニュース No.148

(<https://www.ism.ac.jp/gaiyo-news/News/No148.pdf>)

NO. 148

MAY. 2020

THE INSTITUTE OF STATISTICAL MATHEMATICS

NEWS

統計数理研究所ニュース

大学共同利用機関法人 情報・システム研究機構

▼ CONTENTS

02 響き合う人とデーター 統数研プロジェクト紹介
第21回「デンソーイテラボラトリー」の共同研究

06 研究教育活動
特任教員紹介 / 2020年1月-3月の公開講座実施状況 / 2019年度公開講座報告
統計数理セミナー実施報告 (2020年2月)

08 統数研トピックス
新アメリカ統計学会会長 Dr. Martinezが統計数理研究所を訪問
「情報・システム研究機構シンポジウム2019」に参加 / 出版

08 総合研究大学院大学複合科学研究科統計科学専攻関係
統計数理研究所優秀学生賞表彰式

10 共同利用
2020年度統計数理研究所公募型共同利用の採択について
2019年度共同利用公募追加採択課題
2020年度統計数理研究所公募型人材育成事業の採択について

14 外部資金・研究員等の受入れ
受託研究・受託事業等の受入れ / 外来研究員の受入れ / 寄附金の受入れ

15 人事

16 刊行物
Research Memorandum (2020.1~2020.5) / 研究教育活動報告
統計数理 / Annals of the Institute of Statistical Mathematics

18 コラム



【一般研究2】

分野	研究課題名	研究代表者 (所属)
b3	神経伝達物質の違いに基づいた自動同期活動を形成する機能的なネットワーク構造の検討	尾家 慶彦 (兵庫医科大学・助教)
d7	種々の分野の大規模データ公開におけるプライバシー保護理論の研究	佐井 至道 (岡山南科大学・教授)
e4	撮像観測データを活用したプラズマ圏時間変動推定技術の高度化	中野 慎也 (統計数理研究所・准教授)
e1	縮小型事前分布のもとでのベイズ統計的推測の研究	丸山 祐道 (東京大学・教授)
d6	第二言語の言語知識と言語産出の関係性の解明: 統計的アプローチによる検討	石川 慎一郎 (神戸大学・教授)
11	不確実な事前分布の下での意思決定モデルの構築	影山 正幸 (名古屋立大学・准教授)
13	希少種ナベラザンソウを始めとするサイモ科植物の繁殖と個体群動態に関する統計数理モデリング	高野 宏平 (長野県環境保全研究所・研究員)
b3	海馬ガンマオシレーションの発生機構と意義の探求	木村 良一 (山陽小野田市立山口東京理科大学・准教授)
d7	持続可能な社会の実現に向けた観光市場における統計指標の構築と地域経済の活性化に関する計量分析	大井 達雄 (和歌山大学・教授)
j6	医療・看護・保健分野におけるデータサイエンス育成のためのシステム構築の検討	丹野 清美 (東京医療センター・臨床研究センター・研究員)
d7	住宅火災による死亡率に関するコホート分析	鈴木 恵子 (総務省消防庁消防大学校・主幹研究官)
h4	データ科学的方法による銀河進化化研究の新展開	竹内 努 (名古屋大学・准教授)
a4	プラズマ乱流の多点時系列データ解析手法の開発	福地 滋 (九州大学・教授)
b3	二重過程理論に基づく認知課題の特性に依存しない馴化に頑健な脳機能計測法の開発	菊地 千一郎 (群馬大学・教授)
b7	データサイエンスと機械学習による引用ネットワーク分析	中野 純司 (中央大学・教授)
e7	医学研究者のキャリア形成における多世代交流の重要性: 外部資金獲得の中心性解析から	樋口 晶子 (筑波大学・助教)
h4	機械学習による電波天体の判別	高橋 慶太郎 (熊本大学・准教授)
a2	脳における無意識情報処理に関する研究	石黒 真木夫 (統計数理研究所・名誉教授)
e3	検証的臨床試験における頻度論とベイズ推測の融合	松井 茂之 (名古屋大学・教授)
d6	統計的データ解析による数理アルゴリズムの展開	照井 章 (筑波大学・准教授)
h2	工学系テストの分析と外国語学習教材開発のための統計手法の研究	石川 有富 (名古屋工業大学・教授)
f2	複雑多変量データの解析法に関する研究	宿久 洋 (同志社大学・教授)
d7	現代日本人のイデオロギ-、政策選択、政治的無関心に関するコホート分析	三輪 毅 (中央大学・教授)
13	人と動物の実験行動データの統計モデル	阪上 雅昭 (京都大学・教授)
j3	牛白血病ウイルスの感染リスクに関するメタアナリシス	関口 敏 (崎陽大学・准教授)
c4	データ同化手法による核融合プラズマの統合輸送シミュレーション	村上 定義 (京都大学・教授)
h5	ダイバーゼンス型メソッドに基づくロバストなオンライン異常検出法の開発	大久保 審人 (東洋大学・講師)
a5	安心をもちます自動運転の評価と制御系設計への展開	宮里 義彦 (統計数理研究所・教授)
a5	データ科学とリンクした次世代の適応学習制御	宮里 義彦 (統計数理研究所・教授)
e2	スケラビリティを考慮したシンボリックデータ解析環境の開発と実データ解析への展開	南 弘征 (北海道大学・教授)
d2	シンボリックデータ解析法に基づく最適なサブグループ特定に関する研究	水田 正弘 (北海道大学・教授)
e4	極値分布を用いた重力波イベント探索のバックグラウンド推定	鎌原 浩貴 (東京大学・特任研究員)
j9	ICTを活用したデータサイエンスの専門職能認証システムに関する研究	渡辺 美智子 (慶應義塾大学・教授)
a5	マイクログラブによるリモートセンシングシステムの研究と船舶・航空測位への応用	瀧澤 由美 (統計数理研究所・准教授)
d7	スポーツ観戦・観戦頻度の年齢・時代・世代効果の分離	山本 達三 (びわこ成蹊スポーツ大学・准教授)
c8	確率風モデルを用いた将来気候下における台風経路に関する研究	鈴木 香寿恵 (法政大学・教務助手)
b3	新生児・乳児における自発運動の解析	橋岡 裕貴 (鳥取大学・特命講師)
d7	条件付極値モデリングとエクスポネンシャルに基づくリスク管理	川崎 能典 (統計数理研究所・教授)
c4	レーダー観測データによるGNSS電離圏トモグラフィの高精度化	上野 玄太 (統計数理研究所・教授)
h3	深層学習を用いた精神疾患脳画像の解析	山口 博行 (国立精神・神経医療研究センター・研究生)
f3	個人レベルの大規模長期調査の統計モデル	小泉 忠彦 (統計数理研究所・准教授)
d7	日本人の国民性調査における調査不能バイアスの調整に関する研究	前田 忠彦 (統計数理研究所・准教授)
d6	機械学習に基づくデジタルヒューマニティ研究	田畑 智司 (大阪大学・教授)
e2	様々な分布における自然対数を用いたベイズ推定量	小塚 遼 (三重大学・講師)
f3	高速正規乱数生成のための離散型確率分布の研究	土屋 高宏 (城西大学・教授)
a3	制御性T細胞の恒常性に関わる免疫システム構築の推定	西山 宣昭 (金沢大学・教授)
d7	公的統計データにおける機械学習やシミュレーションの展開可能性	伊藤 伸介 (中央大学・教授)
e1	固有値分布と行列式点過程に基づく統計モデル	栗木 哲 (統計数理研究所・教授)
c4	データ同化システムにおける誤差情報の高度利用に関する研究 (3)	藤井 陽介 (気象庁気象研究所・主任研究官)
c1	連続型疑似乱数の効率的生成法の研究	中村 永友 (札幌学院大学・教授)