

2019年度公募型共同利用採択課題一覧

【共同利用登録】

課題番号	研究課題名等	研究代表者	所属
2019-ISMCRP-0001	航空・気象情報の見える化のための気象データの解析に関する研究	新井 直樹	東海大学・工学部航空宇宙学科・教授
2019-ISMCRP-0002	ホテリングT2距離の新規スパースモデルの提案	小林 靖之	帝京大学・理工学部情報科学科・講師
2019-ISMCRP-0003	細胞幾何学モデル	本多 久夫	神戸大学・大学院医学研究科・客員教授
2019-ISMCRP-0004	データ同化手法を用いた細胞質流動の解析	木村 暁	情報・システム研究機構 国立遺伝学研究所・ 遺伝メカニズム研究系・教授
2019-ISMCRP-0005	擬似乱数用統計的検定パッケージの信頼性に関する研究	原本 博史	愛媛大学・教育学部・准教授
2019-ISMCRP-0006	多変量時系列の状態空間モデリング	北川 源四郎	東京大学・数理・情報教育研究センター・特任教授
2019-ISMCRP-0007	仮想通貨価格の統計的性質の研究	高石 哲弥	広島経済大学・経済学部・教授
2019-ISMCRP-0008	多数のトラックの隊列走行のための運行スケジューリング	柴田 直樹	奈良先端科学技術大学院大学・ 情報科学領域・准教授
2019-ISMCRP-0009	サブグループ分析における尤度比検定	下津 克己	東京大学・大学院経済学研究科・教授
2019-ISMCRP-0010	人骨の形態を用いた年齢推定方法の確立	五十嵐 由里子	日本大学・松戸歯学部・専任講師
2019-ISMCRP-0011	GANの理論解析	池上 慧	東京大学・大学院生
2019-ISMCRP-0012	低次元サポートを持つデータに対する深層ニューラルネットワークによる次元の呪いの回避	中田 竜明	東京大学・大学院生
2019-ISMCRP-0013	疾病の時空間モデリング	千田 篤	東京医科歯科大学・医員
2019-ISMCRP-0014	スパース性を誘導する事前分布に基づくベイズモデリングに関する研究	嶋村 海人	電気通信大学・博士後期課程 学生

【一般研究1】

課題番号	研究課題名等	研究代表者	所属
2019-ISMCRP-1003	地域創生の現状と課題に関する調査研究:地方移住と地域おこし協力隊に焦点をあてて	朴 堯星	情報・システム研究機構 統計数理研究所・データ科学研究系・ 准教授
2019-ISMCRP-1004	Geographically weighted modelingの高速化とRパッケージへの実装	村上 大輔	情報・システム研究機構 統計数理研究所・データ科学研究系・ 助教
2019-ISMCRP-1005	海洋生物多様性を測るための統計学からの考察	江口 真透	情報・システム研究機構 統計数理研究所・数理・推論研究系・ 教授
2019-ISMCRP-1006	オーロラ画像からの量的情報抽出手法の開発	中野 慎也	情報・システム研究機構 統計数理研究所・モデリング研究系・ 准教授
2019-ISMCRP-1007	非凸スパース正則化を用いたスパース推定手法の開発	坂田 綾香	情報・システム研究機構 統計数理研究所・数理・推論研究系・ 助教
2019-ISMCRP-1008	余震モデルと前震識別モデルを融合したリアルタイム地震予測手法の開発	野村 俊一	情報・システム研究機構 統計数理研究所・モデリング研究系・ 助教
2019-ISMCRP-1009	文化多様体解析Cultural Manifold Analysis	吉野 諒三	情報・システム研究機構 統計数理研究所・データサイエンス共 同利用基盤施設・教授
2019-ISMCRP-1010	船舶スケジューリングに関するモデリングとアルゴリズムの研究	田中 未来	情報・システム研究機構 統計数理研究所・数理・推論研究系・ 助教
2019-ISMCRP-1011	ALMA望遠鏡の撮像アルゴリズムの開発	池田 思朗	情報・システム研究機構 統計数理研究所・数理・推論研究系・ 教授
2019-ISMCRP-1012	遺伝子と多様な背景因子を組み合わせた大規模統計解析	植木 優夫	理化学研究所・革新知能統合研究 センター・研究員
2019-ISMCRP-1001	銀行勘定系データに対する機械学習のアプローチを用いたリスク管理	山下 智志	情報・システム研究機構 統計数理研究所・データ科学研究系・ 教授
2019-ISMCRP-1013	東京湾における水質測定データの解析	間野 修平	情報・システム研究機構 統計数理研究所・数理・推論研究系・ 准教授
2019-ISMCRP-1014	コピュラ理論の新展開	加藤 昇吾	情報・システム研究機構 統計数理研究所・数理・推論研究系・ 准教授
2019-ISMCRP-1015	機械学習を利用したタンパク質電子状態計算の効率化	佐藤 文俊	東京大学・生産技術研究所・教授
2019-ISMCRP-1016	オーダー・ドリブン市場における高頻度データによるマーケット・インパクトの分析	吉田 靖	東京経済大学・経済学部・教授
2019-ISMCRP-1017	競合粒子系のSmoluchowski 方程式	伊藤 栄明	情報・システム研究機構 統計数理研究所・名誉教授
2019-ISMCRP-1018	核融合プラズマの熱輸送モデリング	横山 雅之	自然科学研究機構 核融合科学研究所・ヘリカル研究部・教授
2019-ISMCRP-1019	機械学習を用いた北極海航路支援情報作成の可能性について	小山 朋子	情報・システム研究機構 国立極地研究所・ 国際北極環境研究センター・学術支援技術専門員
2019-ISMCRP-1020	固体地球現象の理解と予測に向けたデータ同化法の開発	長尾 大道	東京大学・地震研究所・准教授
2019-ISMCRP-1021	Integration of multiple Earthquake Early Warning algorithms using historical seismic data and machine learning models	WU STEPHEN	情報・システム研究機構 統計数理研究所・データ科学研究系・ 助教
2019-ISMCRP-1002	Rにおける任意精度計算パッケージの構築	中野 純司	情報・システム研究機構 統計数理研究所・モデリング研究系・ 教授

2019-ISMCRP-1022	4次元変分法による水圏水環境再現予測の向上とパラメータ修正法の構築	入江 政安	大阪大学・大学院工学研究科・准教授
2019-ISMCRP-1023	歴史データのための統計解析	宝利 ひとみ	立教大学・経済学部・助教
2019-ISMCRP-1024	古代社会の人口動態の推定	土谷 隆	政策研究大学院大学・政策研究科・教授
2019-ISMCRP-1025	確率過程に対する統計推測の基礎理論	吉田 朋広	東京大学・大学院数理科学研究科・教授
2019-ISMCRP-1026	共著分析を用いた研究者の異分野融合度と多様性の客観的な評価指標研究の深化	水上 祐治	日本大学・生産工学・准教授
2019-ISMCRP-1027	高頻度金融データに基づく取引パターンの要因分解と傾向分析	川崎 能典	情報・システム研究機構 統計数理研究所・モデリング研究系・教授
2019-ISMCRP-1028	情報幾何学による機械学習アルゴリズムの解析	日野 英逸	情報・システム研究機構 統計数理研究所・モデリング研究系・准教授
2019-ISMCRP-1029	文献引用ネットワークの構造解明	水高 将吾	茨城大学・理学部・日本学術振興会PD
2019-ISMCRP-1030	地磁気永年変化予測のためのデータ同化技術の開発	中野 慎也	情報・システム研究機構 統計数理研究所 モデリング研究系・准教授

【一般研究2】

課題番号	研究課題名等	研究代表者	所属
2019-ISMCRP-2001	撮像観測データを活用したプラズマ圏時空間変動推定技術の高度化	中野 慎也	情報・システム研究機構 統計数理研究所・モデリング研究系・准教授
2019-ISMCRP-2002	傾向スコア解析のための情報量規準の開発	二宮 嘉行	情報・システム研究機構 統計数理研究所・准教授
2019-ISMCRP-2003	3次元オーダーメイドシステム開発のための3次元平均人抽出と予測および衣服デザインイメージの統計分析方法の検討	増田 智恵	三重大学・教育学部・教授
2019-ISMCRP-2004	異時点間集約を伴う森林資源管理最適化モデリング	吉本 敦	情報・システム研究機構 統計数理研究所・モデリング研究系・教授
2019-ISMCRP-2005	スケルトン構造体の破壊事象の時系列解析	北 英紀	名古屋大学・大学院工学研究科・教授
2019-ISMCRP-2006	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	情報・システム研究機構 統計数理研究所・データ科学研究系・准教授
2019-ISMCRP-2007	経時データ解析の発展	船渡川 伊久子	情報・システム研究機構 統計数理研究所・データ科学研究系・准教授
2019-ISMCRP-2008	神経伝達物質の違いに基づいた自励的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・生理学生態機能部門・助教
2019-ISMCRP-2009	様々な分布における自然母数を用いたベイズ推定量	小椋 透	三重大学・医学部附属病院・講師
2019-ISMCRP-2010	来場者調査に焦点をあてた質問紙調査方法論の検討	前田 忠彦	情報・システム研究機構 統計数理研究所・データ科学研究系・准教授
2019-ISMCRP-2011	臨床研究・疫学研究の統計的方法論とその実践に関する総合的研究	野間 久史	情報・システム研究機構 統計数理研究所・データ科学研究系・准教授
2019-ISMCRP-2012	複数の判定基準のもとでの多層整数計画による Klinch / エリミネーション数の計算	伊藤 聡	情報・システム研究機構 統計数理研究所・数理・推論研究系・教授
2019-ISMCRP-2013	グラフィカルモデルに付随するウイナート分布の研究	栗木 哲	情報・システム研究機構 統計数理研究所・数理・推論研究系・教授
2019-ISMCRP-2014	脳機能計測に使用される認知課題の馴化と自発的回復に関する研究	菊地 千一郎	群馬大学・大学院保健学研究科・教授
2019-ISMCRP-2015	住宅火災による死亡率に関するコホート分析	鈴木 恵子	消防大学校消防研究センター・技術研究部大規模火災研究室・主幹研究員
2019-ISMCRP-2016	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・神経研究所・研究生
2019-ISMCRP-2017	ダイバージェ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 豪人	東洋大学・経営学部経営学科・講師
2019-ISMCRP-2018	クローン成長の個体群統計学的解析	荒木 希和子	立命館大学・生命科学部・講師
2019-ISMCRP-2019	情報統合と意思決定を支援する統計モデリングと統計リテラシーに関する研究	石黒 真木夫	情報・システム研究機構 統計数理研究所・名誉教授
2019-ISMCRP-2020	生物系統学に関するグラフ理論と離散最適化の研究	早水 桃子	情報・システム研究機構 統計数理研究所・モデリング研究系・助教
2019-ISMCRP-2021	安心をもたらす自動運転の評価と制御系設計への展開	宮里 義彦	情報・システム研究機構 統計数理研究所・モデリング研究系・教授
2019-ISMCRP-2022	政治的態度と宗教的行動の文化多様体解析	角田 弘子	日本ウェルネススポーツ大学・准教授
2019-ISMCRP-2023	マイクロ波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	情報・システム研究機構 統計数理研究所・モデリング研究系・准教授
2019-ISMCRP-2024	新生児・乳児における自発運動の解析	儀間 裕貴	鳥取大学・地域学部附属子どもの発達・学習研究センター・特命講師
2019-ISMCRP-2025	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・文化情報学部・教授
2019-ISMCRP-2026	ICTを活用したデータサイエンティスト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・大学院健康マネジメント研究科・教授
2019-ISMCRP-2027	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・大学院工学研究科・教授
2019-ISMCRP-2028	雲解像非静力学気象モデルを用いた粒子フィルタの開発	川畑 拓矢	気象庁気象研究所・予防研究部・主任研究官
2019-ISMCRP-2029	学校教育での統計教育改善にむけた基礎的研究	藤井 良直	宮崎大学・教育学部・教授

2019-ISMCRP-2030	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(2)	藤井 陽介	気象庁気象研究所・海洋・地球化学研究部・主任研究官
2019-ISMCRP-2031	状態推定法の深化と異分野連携による知の総合	生駒 哲一	日本工業大学・基礎工学部・教授
2019-ISMCRP-2032	不確実性環境下におけるリスク解析	影山 正幸	名古屋市立大学・大学院芸術工学研究科・准教授
2019-ISMCRP-2033	データの有効活用技術としてのメタアナリシス	高橋 邦彦	名古屋大学・大学院医学系研究科・准教授
2019-ISMCRP-2034	個別化医療の開発に向けた研究デザイン:自己対照デザインを中心として	松井 茂之	名古屋大学・大学院医学研究科・教授
2019-ISMCRP-2035	統計的データ解析による数値アルゴリズムの展開	照井 章	筑波大学・数理物理学系・准教授
2019-ISMCRP-2036	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・共通教育センター・准教授
2019-ISMCRP-2037	外国語学習者のためのジャンル別テキストの分析手法	石川 有香	名古屋工業大学・大学院工学研究科・教授
2019-ISMCRP-2038	コーパス分析から得られる知見とその認知言語学的意義	植田 正暢	北九州市立大学・基盤教育センターひびきの分室・准教授
2019-ISMCRP-2039	言語テキストの内的構造に対する数理的アプローチ	石川 慎一郎	神戸大学・大学教育推進機構・教授
2019-ISMCRP-2040	現代日本人のイデオロギー, 政策選好, 政治的無関心に関するコホート分析	三船 毅	中央大学・経済学部・教授
2019-ISMCRP-2041	離散型確率分布と連続型確率分布の接点に関する基礎的研究	土屋 高宏	城西大学・理学部・准教授
2019-ISMCRP-2042	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	岡山商科大学・経済学部・教授
2019-ISMCRP-2043	精神医療に関する必要量・疾患発生等の統計的将来予測に関する研究	立森 久照	国立精神・神経医療研究センター・トランスレーショナル・メディカルセンター 情報管理・解析部・室長
2019-ISMCRP-2044	医療・看護・保健分野におけるデータサイエンティスト育成のためのシステム構築の検討	丹野 清美	国立病院機構東京医療センター(臨床研究センター)・政策医療企画研究部 臨床疫学研究室・研究員
2019-ISMCRP-2045	深層学習による近似照合を用いた対話的な検索質問拡張に関する研究	安川 美智子	群馬大学大学院理工学部・助教
2019-ISMCRP-2046	年齢・時代・世代要因からみた地域間格差指標の検討	三輪 のり子	東京医療学院大学・保健医療学部・教授
2019-ISMCRP-2047	衛星搭載GNSS観測データおよび光学観測データを用いた電離圏トモグラフィ	上野 玄太	情報・システム研究機構 統計数理研究所・モデリング研究系・教授
2019-ISMCRP-2048	成長関数選とk-meansに基づく林分成長パターンの分類	加茂 憲一	札幌医科大学・医療人育成センター・准教授
2019-ISMCRP-2049	データ解析コンペを活用したデータ科学教育およびデータ解析環境についての研究	久保田 貴文	多摩大学・経済情報学部・准教授
2019-ISMCRP-2050	データサイエンティスト育成に向けたカリキュラム・教材に関する研究	和泉 志津恵	滋賀大学・データサイエンス学部・教授
2019-ISMCRP-2051	価格変化と取引量の非線形関係の推定に基づく多値状態判別	森本 孝之	関西学院大学・理工学部・教授
2019-ISMCRP-2052	データ科学的方法による銀河進化研究の新展開	竹内 努	名古屋大学・准教授
2019-ISMCRP-2053	ESPコーパスの発展的応用:言語テストとライティング支援	藤枝 美穂	大阪医科大学・医学部・教授
2019-ISMCRP-2054	介護保険制度における訪問看護利用者の特徴 ~Age-Period-Cohort 分析を用いて~	村田 加奈子	昭和大学・保健医療学部・講師
2019-ISMCRP-2055	九州の山岳部における大気中水銀の輸送過程と起源解析	篠塚 賢一	福岡工業大学・総合研究機構環境科学研究所・研究員
2019-ISMCRP-2056	藓苔類・地衣類中の水銀濃度を用いた極地への汚染物質の輸送の検討	永淵 修	福岡工業大学・総合研究機構環境科学研究所・客員教授
2019-ISMCRP-2057	機械学習による電波天体の判別	高橋 慶太郎	熊本大学・大学院先端科学研究部・准教授
2019-ISMCRP-2058	大規模長期生態データのメタ解析のための統計手法	田中 健太	筑波大学・山岳科学センター・准教授
2019-ISMCRP-2059	R package:NSclusterによるクラスター点過程に対するPalm型尤度解析の実装	田中 潮	大阪府立大学・大学院理学系研究科・助教
2019-ISMCRP-2060	機械学習型テキストマイニング方法論の比較研究:トピックモデルとワードエンベディング	田畑 智司	大阪大学・大学院言語文化研究科・准教授
2019-ISMCRP-2061	カテゴリー変数を含む集約的シンボリックデータの可視化に関する研究	山本 由和	徳島文理大学・理工学部・教授
2019-ISMCRP-2062	大規模な気候アンサンブル実験の統計的解析手法の検討	高橋 洋	首都大学東京・都市環境学部・助教
2019-ISMCRP-2063	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・観光部・教授
2019-ISMCRP-2064	逆解析の手法を用いたファイナンス市場における諸問題の研究	大田 靖	岡山理科大学・経済学部・准教授
2019-ISMCRP-2065	一般化エントロピーの数値・物理と統計学	逸見 昌之	情報・システム研究機構 統計数理研究所・数理・推論研究系・准教授
2019-ISMCRP-2066	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・経済学部・教授
2019-ISMCRP-2067	マイクロデータの利活用における安全性の基準に関する実証研究	伊藤 伸介	中央大学・経済学部・教授
2019-ISMCRP-2068	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・スポーツ学部・准教授
2019-ISMCRP-2069	欠測値を含む大規模財務データを用いたコピュラによる企業の信用リスク評価	安藤 雅和	千葉工業大学・社会システム科学部・教授
2019-ISMCRP-2070	表セル秘匿問題におけるリサンプリング手法による差分攻撃対策の検討	南 和宏	情報・システム研究機構 統計数理研究所・モデリング研究系・准教授

2019-ISMCPRP-2071	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	宮崎大学・農学部・准教授
2019-ISMCPRP-2072	健康格差対策に必要な公的統計指標:わが国における公的統計の利活用と諸外国との比較	伊藤 ゆり	大阪医科大学・研究支援センター・准教授
2019-ISMCPRP-2073	数理的治療計画モデルに関する研究	水田 正弘	北海道大学・情報基盤センター・教授
2019-ISMCPRP-2074	多様な環境におけるシンボリックデータ解析ソフトウェアの開発とその応用	南 弘征	北海道大学・情報基盤センター・教授
2019-ISMCPRP-2075	途上国の人力小規模金採掘 (ASGM)から環境中へ排出される水銀量とそのリスクの検討	中澤 暦	福岡工業大学・総合研究機構環境科学研究所・特任研究員
2019-ISMCPRP-2076	確率台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	国立精神・神経医療研究センター・神経研究所・科研費研究員
2019-ISMCPRP-2077	回転円すいを用いた高粘度液体の揚水パターンの遷移	足立 高弘	秋田大学・大学院理工学研究科・教授
2019-ISMCPRP-2078	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	情報・システム研究機構 統計数理研究所・モデリング研究系・教授
2019-ISMCPRP-2079	連続型疑似乱数の局所一様性の研究	中村 永友	札幌学院大学・経済学部・教授
2019-ISMCPRP-2080	層流—乱流遷移後期過程における動的渦群の複雑構造モデリング	松浦 一雄	愛媛大学・大学院理工学研究科・准教授
2019-ISMCPRP-2081	制御性T細胞を考慮した数理モデルによる免疫チェックポイント阻害プロトコル設計	西山 宣昭	金沢大学・国際基幹教育院・教授
2019-ISMCPRP-2082	津波リスク評価に係る多数アンサンブル津波伝播シミュレーション(2)	北野 利一	名古屋工業大学・工学(系)・教授
2019-ISMCPRP-2083	データ科学におけるHawkes点過程の理論、方法および応用	庄 建倉	情報・システム研究機構 統計数理研究所・モデリング研究系・准教授

【重点型研究】

重点テーマ1：IRのための学術文献データ分析と統計的モデル研究の深化

コーディネーター：金藤浩司（統計数理研究所 データ科学研究系 教授）／本多啓介（統計数理研究所 URAステーション リサーチ・アドミニストレーター）

課題番号	研究課題名等	研究代表者	所属
2019-ISMCPRP-4101	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	情報・システム研究機構 統計数理研究所・モデリング研究系・教授
2019-ISMCPRP-4102	IR人材養成のための教材開発	中山 晃	愛媛大学・教育・学生支援機構・准教授
2019-ISMCPRP-4103	トピックモデリングによる著者識別手法の実用化に関する研究	藤野 友和	福岡女子大学・国際文学部・准教授
2019-ISMCPRP-4104	研究力向上のための指標とモデルに関する研究	丸山 研二	久留米工業大学・IR推進センター・特任教授
2019-ISMCPRP-4105	機関の種類に起因した研究活動可視化方法及び指標への影響(II)	大島 昭子	宇宙航空研究開発機構・宇宙科学研究所・特任准教授
2019-ISMCPRP-4106	書誌データベースによる人文科学・社会科学系研究の可視化に関する研究	押海 圭一	人間文化研究機構 総合地球環境学研究所・IR室・特任専門職員
2019-ISMCPRP-4107	学術文献データと競争的資金獲得データを組み合わせた研究力分析に関する基礎研究	永井 博昭	群馬大学・研究・産学連携推進機構・リサーチ・アドミニストレーター

重点テーマ2：統計的機械学習の新展開

コーディネーター：福水健次（統計数理研究所 数理・推論研究系 教授）

課題番号	研究課題名等	研究代表者	所属
2019-ISMCPRP-4201	機械学習の地球惑星科学への応用	福水 健次	情報・システム研究機構 統計数理研究所・数理・推論研究系・教授
2019-ISMCPRP-4202	セマンティック・セグメンテーションのための統計モデリングとその評価	坂本 亘	岡山大学・環境生命科学研究科・教授
2019-ISMCPRP-4203	「統計的推測法としての深層学習:活性化関数と費用関数」	柳本 武美	情報・システム研究機構 統計数理研究所・名誉教授
2019-ISMCPRP-4204	確率的言語モデルによる有機化合物の分子設計と逆合成経路の同定	吉田 亮	情報・システム研究機構 統計数理研究所・データ科学研究系・教授
2019-ISMCPRP-4205	機械学習を用いた医療ビッグデータに対する新たな疾患予測モデルの開発と応用	大岡 忠生	山梨大学・大学院総合研究部医学域・助教
2019-ISMCPRP-4206	機械学習による物質構造計測及び推定の高度化と高速化	日野 英逸	情報・システム研究機構 統計数理研究所・モデリング研究系・准教授

重点テーマ3：マイクロデータの利用技術とEBPM

コーディネーター：山下 智志（統計数理研究所 データ科学研究系 教授）／南 和宏（統計数理研究所 モデリング研究系 准教授）

課題番号	研究課題名等	研究代表者	所属
2019-ISMCPRP-4301	オンライン拠点を利用した政府統計マイクロデータ活用研究の支援プロジェクト	山下 智志	情報・システム研究機構 統計数理研究所・データ科学研究系・教授
2019-ISMCPRP-4302	健康科学領域における学術研究とEBPMとを繋ぐネットワークの構想	椿 広計	情報・システム研究機構 統計数理研究所・名誉教授
2019-ISMCPRP-4303	政府マイクロデータと他データの併用による小区分統計的推測法について	廣瀬 雅代	九州大学マス・フォア・インダストリ研究所・助教
2019-ISMCPRP-4304	政府マイクロデータ特有の性質に見合った分析方法の開発	白川 清美	一橋大学・経済研究所・准教授
2019-ISMCPRP-4305	政府マイクロデータの秘匿方法及びリスク評価方法に関する研究	佐井 至道	岡山商科大学・経済学部・教授

2019-ISMCPRP-4306	大規模中小企業データベースの欠損値補完・異常値処理方法について	宮本 道子	秋田県立大学・システム科学技術学部・教授
2019-ISMCPRP-4307	社会生活基本調査マイクロデータを利用した介護高負担要因の探索的分析	岡 檀	情報・システム研究機構 統計数理研究所・医療健康データ科学研究センター・特任助教
2019-ISMCPRP-4308	マイクロデータのクリーニング方法について	和田 かず美	統計センター・情報技術センター 技術研究開発課・統括統計職
2019-ISMCPRP-4309	アジア諸国世帯統計マイクロデータの二次的利用とデータベース整備推進に関する研究	馬場 康維	情報・システム研究機構 統計数理研究所・名誉教授
2019-ISMCPRP-4310	公的統計マイクロデータを用いた税・社会保障制度と家計行動に関するシミュレーションの可能性	伊藤 伸介	中央大学・経済学部・教授
2019-ISMCPRP-4311	政府企業センサスマイクロデータと金融機関が有する信用データの統計的マッチング実験	高橋 淳一	CRD協会・客員准教授
2019-ISMCPRP-4312	マイクロデータの匿名化における有用性評価手法の研究	佐野 夏樹	情報・システム研究機構 統計数理研究所・リスク解析戦略研究センター・外来研究員

重点テーマ4：スポーツ統計科学の新展開

コーディネーター：酒折 文武（中央大学 理工学部 准教授）／竹内 光悦（実践女子大学 人間社会学部 教授）／清水 信夫（統計数理研究所 データ科学研究系 助教）

課題番号	研究課題名等	研究代表者	所属
2019-ISMCPRP-4401	サッカーリーグにおけるチームパフォーマンス推移の推定に基づく勝敗確率予測	小畑 経史	大分大学・理工学部・助教
2019-ISMCPRP-4402	スポーツデータ分析を用いた選手評価の女子サッカーへの応用	平嶋 裕輔	筑波大学・体育系・特任助教
2019-ISMCPRP-4403	対戦型スポーツにおけるフォーメーション解析手法の確立	山崎 義弘	早稲田大学・先進理工学院 先進理工学部・教授
2019-ISMCPRP-4404	スポーツデータ解析の理論と応用	酒折 文武	中央大学・理工学部・准教授
2019-ISMCPRP-4405	スポーツデータを用いた Project-based Learning の開発	竹内 光悦	実践女子大学・人間社会学部・教授
2019-ISMCPRP-4406	IoTデバイスに基づくアスリートの怪我予防とワークアウト効果の最大化に向けた統計的モデリング手法の開発	松井 佑介	名古屋大学・大学院医学系研究科・准教授

【共同研究集会】

課題番号	研究課題名等	研究代表者	所属
2019-ISMCPRP-5001	生体信号・イメージングデータ解析に基づく医療・健康データ科学の展開2	清野 健	大阪大学・大学院基礎工学研究科・教授
2019-ISMCPRP-5002	データ解析環境Rの整備と利用	藤野 友和	福岡女子大学・国際文理学部・准教授
2019-ISMCPRP-5003	無限分解可能過程に関連する諸問題	志村 隆彰	情報・システム研究機構 統計数理研究所・数理・推論研究系・准教授
2019-ISMCPRP-5004	官民オープンデータ活用への動向及び人材育成の取組	田中 雅行	一橋大学・経済研究所・准教授
2019-ISMCPRP-5005	データ同化ワークショップ	上野 玄太	情報・システム研究機構 統計数理研究所・モデリング研究系・教授
2019-ISMCPRP-5006	最適化：モデリングとアルゴリズム	土谷 隆	政策研究大学院大学・政策研究科・教授
2019-ISMCPRP-5007	動的幾何学ソフトウェアGeoGebraの整備と普及	丸山 直昌	情報・システム研究機構 統計数理研究所・特命准教授
2019-ISMCPRP-5008	統計教育の方法とその基礎的研究に関する研究集会	末永 勝征	鹿児島純心女子短期大学・生活学科・准教授
2019-ISMCPRP-5009	社会物理学の新展開	藤江 遼	神奈川大学・工学部・特別助教
2019-ISMCPRP-5010	データサイエンスの新展開：応用と数理	關戸 啓人	京都大学・国際高等教育院・特定講師
2019-ISMCPRP-5011	生態データ統計モデルの包括的推進：個体群・群集・行動	島谷 健一郎	情報・システム研究機構 統計数理研究所・データ科学研究系・准教授
2019-ISMCPRP-5012	統計学的アプローチによる問題解決のための環境化学分析の最適化・高度化に関する研究集会	橋本 俊次	国立環境研究所・環境計測研究センター・室長
2019-ISMCPRP-5013	極値理論の工学への応用	北野 利一	名古屋工業大学・工学(系)・教授