

2026年度公募型共同利用採択課題一覧

【共同利用登録】

No.	課題番号	研究課題名等	研究代表者	所属	役職
1	2026-ISMCRP-0001	細胞幾何学モデル	本多 久夫	神戸大学	客員教授
2	2026-ISMCRP-0002	臨床試験における外部情報を活用した試験デザインと解析手法の構築	大東 智洋	東京理科大学	助教
3	2026-ISMCRP-0003	高解像度モデルを用いた沿岸生態系への気候変動影響評価シミュレーション	阿部 博哉	国立環境研究所	研究員
4	2026-ISMCRP-0004	海水海洋結合モデルを用いた極域気候変動に関する研究開発	小野 純	国立極地研究所	特任教員
5	2026-ISMCRP-0005	北極海全域を対象とする短期海水予測システムの構築	丹羽 淑博	国立極地研究所	特任研究員
6	2026-ISMCRP-0006	超並列量子化学計算によるタンパク質電子波動関数の精密推定	平野 敏行	東京都立産業技術高等専門学校	准教授
7	2026-ISMCRP-0007	データ同化手法を用いた細胞核の中央化の解析	木村 暁	国立遺伝学研究所	教授
8	2026-ISMCRP-0008	ノンパラメトリックベイズ法を利用した未観測交絡因子存在下での治療効果推定手法の開発	折原 隼一郎	東京医科大学	講師
9	2026-ISMCRP-0009	制限付き平均生存時間の推定における疑似値を用いた共変量調整法の改良	地引 涼真	東京理科大学	大学院生
10	2026-ISMCRP-0010	金融市場におけるトランプ関税の影響:マルチフラクタル解析による分析	高石 哲弥	広島経済大学	教授
11	2026-ISMCRP-0011	気候モデル等を用いた高解像度数値実験の再現性評価に関する研究	小室 芳樹	海洋研究開発機構	グループリーダー
12	2026-ISMCRP-0012	地方都市バス交通網を対象としたEVバスの分散充電スケジュールと災害時蓄電利用の検討	高木 蒼依	茨城大学	大学院生
13	2026-ISMCRP-0013	処置効果の推定における頑健法の開発	原田 和治	東京医科大学	講師
14	2026-ISMCRP-0014	教育コンテキストにおける非構造化データおよび学習者インタラクションの統合的モデリング	丸山 雅貴	日本国際学園大学	助教

【一般研究1】

No.	課題番号	研究課題名等	研究代表者	所属	役職
1	2026-ISMCRP-1001	複雑従属性データに対する推測理論と計算手法の研究	増田 弘毅	東京大学	教授
2	2026-ISMCRP-1002	エミュレーションベース極域電離圏モデルのためのデータ同化システムの開発	中野 慎也	統計数理研究所	教授
3	2026-ISMCRP-1003	湖沼・沿岸域の水環境に及ぼす気候変動影響予測におけるデータ同化・アンサンブル予測技術の構築	入江 政安	大阪大学	教授
4	2026-ISMCRP-1004	拡張アンサンブル法により解明する神経変性疾患原因物質の形成および阻害機構	奥村 久士	分子科学研究所	准教授
5	2026-ISMCRP-1005	諸分野における経時データ解析	船渡川 伊久子	統計数理研究所	准教授
6	2026-ISMCRP-1006	シグモイド型逆リンク関数の学習	山崎 遼也	一橋大学	講師
7	2026-ISMCRP-1007	津波および気候変動下の高潮シミュレーションによる沿岸部の浸水リスク評価	北野 利一	名古屋工業大学	教授
8	2026-ISMCRP-1008	X線多波回折を用いた新しい屈折コントラスト撮影法の研究開発	石綿 元	統計数理研究所	外来研究員
9	2026-ISMCRP-1009	マルチモデルアンサンブルを用いた中期確率予測における新たな混合手法の適用と評価	高谷 祐平	気象庁 気象研究所	主任研究官
10	2026-ISMCRP-1010	言語、教育、統計のインタフェース	石川 慎一郎	神戸大学	教授
11	2026-ISMCRP-1011	公共空間の利用に対する近隣住民の受容に対する調査研究	堂免 隆浩	一橋大学	教授
12	2026-ISMCRP-1012	AG-curveを用いた最適クラスター数の決定に関する研究	高井 勉	統計数理研究所	外来研究員
13	2026-ISMCRP-1013	アカデミック・テキストにおける時制と相の量的分析	石川 有香	名古屋工業大学	教授
14	2026-ISMCRP-1014	Narayana numbers in explicit sufficient invariants for an interacting particle system	伊藤 栄明	統計数理研究所	名誉教授
15	2026-ISMCRP-1015	火星着陸探査に向けた火星環境再現予測モデルの開発	寺田 直樹	東北大学	教授
16	2026-ISMCRP-1016	古代社会の人口動態の推定	土谷 隆	政策研究大学院大学	教授

【一般研究2】

No.	課題番号	研究課題名等	研究代表者	所属	役職
1	2026-ISMCRP-2001	機械学習の宇宙構造論: 構造形成から銀河進化へ	竹内 努	名古屋大学	准教授
2	2026-ISMCRP-2002	統合オミクスデータのための多変量解析法の開発	宿久 洋	同志社大学	教授
3	2026-ISMCRP-2003	感染症発生病動向と病児保育の利用との数理的な関係の解析	江原 朗	広島国際大学	教授
4	2026-ISMCRP-2004	生成AIと統計教育の融合による教育モデルの深化と実践的検証	竹内 光悦	実践女子大学	教授
5	2026-ISMCRP-2005	文系大学の統計教育におけるソフトウェア利用の問題点	中村 永友	札幌学院大学	教授
6	2026-ISMCRP-2006	SITARモデルによる成長曲線解析法の拡張	南 美穂子	統計数理研究所	客員教授
7	2026-ISMCRP-2007	出生コホートデータを用いたアレルギーマーチの同時軌跡解析:フェノタイプ同定と複数統計モデルによる比較	國吉 保孝	国際医療福祉大学	教授
8	2026-ISMCRP-2008	大規模言語意識調査の継続・展開とオープンデータ化に向けた試み	田中 ゆかり	日本大学	教授
9	2026-ISMCRP-2009	GABA抑制性ニューロン活動に伴う呼吸リズムの安定性と動的遷移構造の解明	尾家 慶彦	兵庫医科大学	助教
10	2026-ISMCRP-2010	モデル選択規準の不偏性と漸近的性質	柳原 宏和	大阪公立大学	特任教授
11	2026-ISMCRP-2011	統計的アプローチに基づく数理アルゴリズムのチューニングと最適化	照井 章	筑波大学	准教授
12	2026-ISMCRP-2012	空間制約付きクラスタリングにおける選択後推論	梅津 佑太	長崎大学	准教授
13	2026-ISMCRP-2013	北極圏における環境中水銀の動態に関する研究	中澤 暦	富山県立大学	准教授
14	2026-ISMCRP-2014	クローナル植物集団におけるジェネット発達過程の定量的評価の検討	荒木 希和子	滋賀県立大学	講師
15	2026-ISMCRP-2015	極大降水量の非正常性と極値生起の重畳に関するデータ解析手法	北野 利一	名古屋工業大学	教授
16	2026-ISMCRP-2016	治水計画に現在用いられる水文頻度解析手法についての新しい提案	北野 利一	名古屋工業大学	教授
17	2026-ISMCRP-2017	統計的一様乱数の生成アルゴリズムの研究	土屋 高宏	城西大学	教授
18	2026-ISMCRP-2018	シリンダー上時系列モデルによる樹木の生長分析に関する研究	井本 智明	静岡県立大学	准教授
19	2026-ISMCRP-2019	トレイルカメラ動画からの害獣自動判別技術の検討	木島 真志	琉球大学	教授
20	2026-ISMCRP-2020	医療統計分析を駆使したヒトの健康・疾患における亜鉛の病態生理学的役割の解析	藤澤 貴央	東京大学	助教
21	2026-ISMCRP-2021	スベース推定に基づく多変量統計解析手法の開発とその評価に関する研究	川野 秀一	九州大学	教授
22	2026-ISMCRP-2022	数値データを用いた隕石分類手法の開発	新原 隆史	岡山理科大学	准教授
23	2026-ISMCRP-2023	世帯と企業を対象とした大規模データの統合と計量経済分析の新たな可能性	伊藤 伸介	中央大学	教授
24	2026-ISMCRP-2024	統計量分布論における数式処理利活用	中川 重和	岡山理科大学	教授
25	2026-ISMCRP-2025	システム制御における非平滑最適化問題に対するアルゴリズム	豊田 充	長岡技術科学大学	講師
26	2026-ISMCRP-2026	ロバストな統計モデルと機械学習の統合による信用リスク予測手法の高度化	宮本 道子	長崎大学	教授
27	2026-ISMCRP-2027	実践的シンボリックデータ解析環境の開発と応用	南 弘征	北海道大学	教授
28	2026-ISMCRP-2028	避難経路の水害リスクを考慮した避難所選択モデルの構築	富田 哲治	県立広島大学	教授
29	2026-ISMCRP-2029	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	教授
30	2026-ISMCRP-2030	空間データ・経時データ・空間パネルデータの分析	力丸 佑紀	北里大学	准教授
31	2026-ISMCRP-2031	アジアの世帯統計マイクロデータによる社会構造の分析	馬場 康維	統計数理研究所	名誉教授
32	2026-ISMCRP-2032	解釈可能な時系列予測用ニューラルネットワークに関する研究	山本 由和	徳島文理大学	教授
33	2026-ISMCRP-2033	ベイズ推定量の応用拡大と実用的アルゴリズムの構築	作村 建紀	法政大学	専任講師
34	2026-ISMCRP-2034	動物行動学・人間科学における数学的手法:数理・統計・シミュレーション	島谷 健一郎	統計数理研究所	准教授
35	2026-ISMCRP-2035	皆伐/間伐データを用いた成長解析手法のアップデート	加茂 憲一	札幌医科大学	准教授
36	2026-ISMCRP-2036	公的統計マイクロデータに対する秘匿措置のさらなる展開	伊藤 伸介	中央大学	教授
37	2026-ISMCRP-2037	流跡線解析への逐次的データ同化手法の適用	鈴木 香寿恵	明治大学	特任准教授
38	2026-ISMCRP-2038	数理的手法を用いたリスク分析	大田 靖	桃山学院大学	教授

【重点型研究】

重点テーマ1：社会科学におけるデータモデリングの新展開

企画立案責任者：川崎 能典(統計数理研究所 学際統計数理研究系 教授)
 地道 正行(関西学院大学 商学部 教授)
 佐藤 忠彦(筑波大学大学院 ビジネスサイエンス系 教授)

No.	課題番号	研究課題名等	研究代表者	所属	役職
1	2026-ISMCPRP-4101	金融証券市場の高頻度データによる情報環境と価格発見の研究	吉田 靖	東京経済大学	教授
2	2026-ISMCPRP-4102	当事者の価値観が相反する状況における合意形成・社会倫理・政策提言	遠藤 薫	学習院大学	名誉教授
3	2026-ISMCPRP-4103	新型コロナウイルスワクチン接種における超過死亡への影響分析	濱田 悦生	大阪工業大学	教授
4	2026-ISMCPRP-4104	マーケティングシミュレーションのための消費者行動合成データ生成モデル	石垣 司	東北大学	教授
5	2026-ISMCPRP-4105	衛星データを用いた経済活動の把握：GDPナウキャストへの応用	浦沢 聡士	神奈川大学	教授
6	2026-ISMCPRP-4106	テキストデータを用いた金融時系列予測モデルの構築	森本 孝之	関西学院大学	教授
7	2026-ISMCPRP-4107	動的等相関モデルと高頻度金融データに基づく資産価格予測因子の研究	森本 孝之	関西学院大学	教授
8	2026-ISMCPRP-4108	財務ビッグデータの統計モデリングと可視化に関する研究	地道 正行	関西学院大学	教授
9	2026-ISMCPRP-4109	小売店CRM高度化のための購買状況推定モデルの開発	伴 正隆	筑波大学	准教授
10	2026-ISMCPRP-4110	深層状態空間モデルによる多変量時系列モデリングの新展開	佐藤 忠彦	筑波大学	教授
11	2026-ISMCPRP-4111	トピックモデルを活用したソーシャルメディア上のユーザーセグメントの捕捉	五十嵐 未来	大阪大学	准教授
12	2026-ISMCPRP-4112	中小規模事業者への政策支援効果等に関する基礎的実証分析	後藤 康雄	成城大学	教授
13	2026-ISMCPRP-4113	金融市場と電力市場の相乗的発展を達成するリスクマネジメント技術構築	山田 雄二	筑波大学	教授
14	2026-ISMCPRP-4114	製品カテゴリ特性尺度日本語版の拡張とスコアの推定	尾崎 幸謙	筑波大学	教授
15	2026-ISMCPRP-4115	感性に基づくマーケティングの高度化に関する研究	領家 美奈	筑波大学	准教授

重点テーマ2：データ解析の妥当性と質を高める生存時間分析法の開発と利用

企画立案責任者：松井 茂之(統計数理研究所 学際統計数理研究系 教授)
 江村 剛志(広島大学 情報科学部 教授)

No.	課題番号	研究課題名等	研究代表者	所属	役職
1	2026-ISMCPRP-4201	データの異質性を考慮した統計モデリングと生存時間分析への応用	植木 優夫	長崎大学	教授
2	2026-ISMCPRP-4202	機械学習による生存分析手法の検証	樋口 千洋	医薬基盤・健康・栄養研究所	技術補助員
3	2026-ISMCPRP-4203	打ち切りを伴う個別生存時間データに基づいた医療経済評価のための統計的基盤構築とその展開	武富 奈菜美	長崎大学	助教
4	2026-ISMCPRP-4204	生存時間を評価項目とする統計的因果推論における機械学習の活用	加薬田 大志朗	神戸大学	特命准教授

重点テーマ3：データ駆動型地盤工学の基盤技術とベンチマークの創出

企画立案責任者：WU STEPHEN(統計数理研究所 先端データサイエンス研究系 准教授)
 肥後 陽介(京都大学 大学院工学研究科 教授)

	課題番号	研究課題名等	研究代表者	所属	役職
1	2026-ISMCPRP-4301	離散要素法(DEM)解析の自動化基盤構築と地盤工学への応用	松島 亘志	筑波大学	教授
2	2026-ISMCPRP-4302	杭基礎支持力評価のための文献ベース・ベンチマーク構築と多モーダルデータ駆動型予測手法の開発	珠玖 隆行	東京都市大学	教授
3	2026-ISMCPRP-4303	統計的インフラ劣化モデルにおける推定手続きのサロゲート化と自動化手法の開発	水谷 大二郎	東北大学	准教授
4	2026-ISMCPRP-4304	地盤データを対象とした機械学習モデルの機密性リスク検証	大竹 雄	東北大学	准教授

重点テーマ4：統計数学と代数学の相互作用を俯瞰する

企画立案責任者：澤 正憲(神戸大学大学院 システム情報学研究所 准教授)
 洞 彰人(北海道大学大学院 理学研究院 特任教授)
 間野 修平(統計数理研究所 統計基礎数理研究系 教授)

No.	課題番号	研究課題名等	研究代表者	所属	役職
1	2026-ISMCRP-4401	階層型ランダムウォーク・量子ウォークのスペクトル解析	井手 勇介	日本大学	准教授
2	2026-ISMCRP-4402	マルコフ連鎖に現れる表現とその計算	間野 修平	統計数理研究所	教授
3	2026-ISMCRP-4403	漸近的表現論と確率統計モデル	洞 彰人	北海道大学	特任教授
4	2026-ISMCRP-4404	確率分布の正規化に関わる代数的諸問題の解決	清 智也	東京大学	教授
5	2026-ISMCRP-4405	組合せ論的手法と代数的手法による実験計画の構成および統計的最適性の解明	盧 暁南	岐阜大学	准教授
6	2026-ISMCRP-4406	統計数学とデータ解析と代数学	深作 亮也	九州大学	助教
7	2026-ISMCRP-4407	結晶構造データ科学における代数・統計科学	富安 亮子	九州大学	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	役職
1	2026-ISMCRP-5001	宇宙地球環境の理解に向けての統計数理的アプローチ	中野 慎也	統計数理研究所	教授
2	2026-ISMCRP-5002	諸科学における統計思考	横山 雅之	核融合科学研究所	教授
3	2026-ISMCRP-5003	データ同化ワークショップ	上野 玄太	統計数理研究所	教授
4	2026-ISMCRP-5004	コピュラ理論の新展開	江村 剛志	広島大学	教授
5	2026-ISMCRP-5005	データ解析環境Rの整備と利用	瓜生 真也	徳島大学	助教
6	2026-ISMCRP-5006	安全なデータ活用を実現するプライバシー保護技術	佐井 至道	岡山商科大学	教授
7	2026-ISMCRP-5007	地域における自殺対策推進のためのワークショップー自殺のマクロ実態とミクロ実態の分析をもとにー	竹島 正	自殺予防と自死遺族支援・調査研究研修センター	代表理事
8	2026-ISMCRP-5008	極値理論の工学への応用	西郷 達彦	山梨大学	准教授
9	2026-ISMCRP-5009	公的統計マイクロデータ活用フォーラム	黒崎 卓	一橋大学	教授/センター主任
10	2026-ISMCRP-5010	無限分解可能過程に関連する諸問題	矢野 孝次	大阪大学	教授
11	2026-ISMCRP-5011	多様体上の統計学:理論と応用の新展開	加藤 昇吾	統計数理研究所	准教授
12	2026-ISMCRP-5012	動物行動の統計・数理モデルと定量的人間科学	島谷 健一郎	統計数理研究所	准教授
13	2026-ISMCRP-5013	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	教授
14	2026-ISMCRP-5014	多変量解析と統計的モデル選択の新展開	柳原 宏和	大阪公立大学	特任教授
15	2026-ISMCRP-5015	動的幾何学ソフトウェアGeoGebraの整備と普及	丸山 直昌	統計数理研究所	特命准教授

【国際共同研究集会】

	課題番号	研究課題名等	研究代表者	所属	役職
1	2026-ISMCRP-6001	Information Geometry, Privacy and Monte Carlo	鎌谷 研吾	統計数理研究所	教授