

2025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	2025-ISMCRP-0001	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
2	2025-ISMCRP-0002	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
3	2025-ISMCRP-0003	細胞幾何学モデル	本多 久夫	神戸大学	客員教授
4	2025-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	2025-ISMCRP-0005	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	助教
6	2025-ISMCRP-0006	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
7	2025-ISMCRP-0007	出来高データにおける反持続性時系列	高石 哲弥	広島経済大学	教授
8	2025-ISMCRP-0008	データ同化手法を用いた細胞質流動やシグナル伝達の解析	木村 暁	国立遺伝学研究所	教授
9	2025-ISMCRP-0009	不完全情報ゲームにおける複数エージェントの協調活動によるプレイヤーの強化	久保田 晴明	茨城大学	大学院生
10	2025-ISMCRP-0010	交配形質の遺伝的基盤は性選択による長期進化にどう影響するのか？	香川 幸太郎	国立遺伝学研究所	博士研究員
11	2025-ISMCRP-0011	災害時における動く蓄電池としての利用を想定したEVバス充電スケジュールに関する研究	高木 蒼依	茨城大学	大学院生
12	2025-ISMCRP-0012	マルチエージェント交通流シミュレーションによる電気自動車の普及に伴う交通流への影響と地域の電力負荷分散に効果的な充電行動の検討	勝部 駿	茨城大学	大学院生
13	2025-ISMCRP-0013	拡散モデルを用いた道路インフラの異常検知システムの構築	藤田 生吹	茨城大学	大学院生
14	2025-ISMCRP-0014	不均一な影の映り込みによる視認性の悪い路面の異常検知	盛田 龍生	茨城大学	大学院生
15	2025-ISMCRP-0015	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 祐造	千葉大学	教授

【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	2025-ISMCRP-1001	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
2	2025-ISMCRP-1002	確率過程に対する統計推測理論と高頻度データ解析の研究	内田 雅之	大阪大学	教授
3	2025-ISMCRP-1003	レザバーコンピューティングの出力行列に対する状態空間モデルとデータ同化	中野 直人	明治大学	特任准教授
4	2025-ISMCRP-1004	言語データにおける因果モデルの統計的表現	石川 慎一郎	神戸大学	教授
5	2025-ISMCRP-1005	高潮ならびに津波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
6	2025-ISMCRP-1006	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
7	2025-ISMCRP-1007	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
8	2025-ISMCRP-1008	シリンダー上のデータのための混合効果モデルおよび小地域推定への応用	加藤 昇吾	統計数理研究所	准教授
9	2025-ISMCRP-1009	データの異質性推定と関連する統計モデリング	植木 優夫	長崎大学	教授
10	2025-ISMCRP-1010	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
11	2025-ISMCRP-1011	アカデミック・テキストにおける談話機能単位・語彙文法項目の量的研究	石川 有香	名古屋工業大学	教授
12	2025-ISMCRP-1012	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
13	2025-ISMCRP-1013	神経変性疾患原因物質の形成阻害機構を拡張アンサンブル分子動力学法で解明する	奥村 久士	分子科学研究所	准教授
14	2025-ISMCRP-1014	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
15	2025-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	2025-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
17	2025-ISMCRP-1017	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
18	2025-ISMCRP-1018	東京湾における水質測定データの解析	村上 大輔	統計数理研究所	准教授
19	2025-ISMCRP-1019	量子計算に関わる統計数学の総合的研究	間野 修平	統計数理研究所	教授
20	2025-ISMCRP-1020	深層埋め込み表現による短歌空間の理解	持橋 大地	統計数理研究所	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	2025-ISMCRP-2001	感染症発生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
2	2025-ISMCRP-2002	機能的脳計測法を用いたeスポーツ遂行中のフロー体験の最適化に関する研究	菊地 千一郎	群馬大学	教授
3	2025-ISMCRP-2003	GABAニューロン活動が自律的呼吸リズムを形成するニューロンネットワーク内で果たす役割の検討	尾家 慶彦	兵庫医科大学	助教
4	2025-ISMCRP-2004	様々な大規模データ公開におけるプライバシー保護に関する理論的研究	佐井 至道	岡山商科大学	教授
5	2025-ISMCRP-2005	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
6	2025-ISMCRP-2006	大規模言語意識調査の継続と展開ならびに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
7	2025-ISMCRP-2007	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
8	2025-ISMCRP-2008	未観測交絡因子存在下での生存時間アウトカム解析手法の開発	折原 隼一郎	東京医科大学	講師
9	2025-ISMCRP-2009	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
10	2025-ISMCRP-2010	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
11	2025-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	2025-ISMCRP-2012	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
13	2025-ISMCRP-2013	データ同化による電離圏イオン密度分布の時空間変動の推定	中野 慎也	統計数理研究所	教授
14	2025-ISMCRP-2014	大規模財務データベースを用いた中小企業の信用力評価について	安藤 雅和	千葉工業大学	教授
15	2025-ISMCRP-2015	アルツハイマー病モデルマウスを用いた軽度認知障害研究	木村 良一	山陽小野田市立山口東京理科大学	准教授
16	2025-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	2025-ISMCRP-2017	極大降水量の非定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
18	2025-ISMCRP-2018	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
19	2025-ISMCRP-2019	スパ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
20	2025-ISMCRP-2020	統合オミクスデータのための多変量解析手法の開発	宿久 洋	同志社大学	教授
21	2025-ISMCRP-2021	統計的分類モデルにおける情報量規準	中村 永友	札幌学院大学	教授
22	2025-ISMCRP-2022	一般化エントロピーに関わる数理・物理と統計学	逸見 昌之	統計数理研究所	准教授
23	2025-ISMCRP-2023	マルチモデルアンサンブルを用いた季節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
24	2025-ISMCRP-2024	統計的な疑似一様乱数の性質に関する研究	土屋 高宏	城西大学	教授
25	2025-ISMCRP-2025	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
26	2025-ISMCRP-2026	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
27	2025-ISMCRP-2027	小規模金採掘および水銀汚染地域におけるリスク評価とその対策に関する検討	中澤 暦	富山県立大学	講師
28	2025-ISMCRP-2028	ベイズ推定量の応用拡大と実用的アルゴリズムの構築	小椋 透	三重大学	講師
29	2025-ISMCRP-2029	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
30	2025-ISMCRP-2030	SITARモデルによる成長曲線解析法の拡張	南 美穂子	慶應義塾大学	教授
31	2025-ISMCRP-2031	史料中の有感記録の完全性・均質性ならびにMarked Point Processを用いた欠損データの補充に関する検討	石辺 岳男	地震予知総合研究振興会	主任研究員
32	2025-ISMCRP-2032	問題解決プロセスからみたデータサイエンス教育	鈴木 和幸	電気通信大学	特任教授・名誉教授
33	2025-ISMCRP-2033	生成AIと統計教育の融合による新しい教育モデルの開発	竹内 光悦	実践女子大学	教授
34	2025-ISMCRP-2034	時系列シミュレータの統計的推論	豊田 祥史	九州大学	助教
35	2025-ISMCRP-2035	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
36	2025-ISMCRP-2036	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
37	2025-ISMCRP-2037	「思い出し現象」を解明するための統計学的方法の開発	石黒 真木夫	統計数理研究所	名誉教授
38	2025-ISMCRP-2038	統計数理研究所関連統計プログラムの公開	中野 純司	中央大学	教授
39	2025-ISMCRP-2039	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
40	2025-ISMCRP-2040	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

41	2025-ISMCRP-2041	電離圏観測データに基づく観測ロケットの高精度姿勢推定	上野 玄太	統計数理研究所	教授
42	2025-ISMCRP-2042	大規模言語モデルを利用した自由記述を含むアンケートデータの分析	山本 由和	徳島文理大学	教授
43	2025-ISMCRP-2043	回転二重円筒/円すい間に発生するテイラー渦の動的モード分解	足立 高弘	秋田大学	教授
44	2025-ISMCRP-2044	欠測値を含む中小企業財務データにおける信用リスク評価: LightGBMを用いたアンサンブルモデルの有効性	宮本 道子	長崎大学	教授
45	2025-ISMCRP-2045	降雨による土砂災害予測のための研究	井本 智明	静岡県立大学	講師

【重点型研究】

重点テーマ1：持続可能な開発目標(SDGs)のための高度な分析技術の活用

企画立案責任者: 松井 知子(統計数理研究所 学際統計数理研究系 教授)

No.	課題番号	研究課題名等	研究代表者	所属	役職
1	2025-ISMCRP-4101	次世代AIシステムのための確率的信頼性指標の開発	Tran Duc Vu	北陸先端科学技術大学院大学	講師
2	2025-ISMCRP-4102	共有社会経済シナリオ(SSP)の空間詳細化のための建物分布の将来推計	村上 大輔	統計数理研究所	准教授
3	2025-ISMCRP-4103	時空間基盤モデルに基づく交通予測	Markov Konstantin	会津大学	教授

重点テーマ2：安全なデータ活用を実現するプライバシー保護技術

企画立案責任者: 南 和宏(統計数理研究所 学際統計数理研究系 教授)
村上 隆夫(統計数理研究所 学際統計数理研究系 准教授)
佐井 至道(岡山商科大学 経済学部 教授)

No.	課題番号	研究課題名等	研究代表者	所属	役職
1	2025-ISMCRP-4201	情報保護のためのサンプリング	星野 伸明	金沢大学	教授
2	2025-ISMCRP-4202	秘密計算を用いた分散的差分プライバシーメカニズム	江利口 礼央	産業技術総合研究所	研究員
3	2025-ISMCRP-4203	シャッフル差分プライバシーの安全性と有用性の向上に関する研究	清 雄一	電気通信大学	教授
4	2025-ISMCRP-4204	差分プライバシーに基づく分散グラフ分析	曹 洋	東京科学大学	准教授
5	2025-ISMCRP-4205	公的統計マイクロデータを対象にした秘匿措置の可能性	伊藤 伸介	中央大学	教授
6	2025-ISMCRP-4206	合成データのリスク評価の研究と実験評価	千田 浩司	群馬大学	准教授

重点テーマ3：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)

	課題番号	研究課題名等	研究代表者	所属	役職
1	2025-ISMCRP-4301	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
2	2025-ISMCRP-4302	金融証券市場における価格発見支配力とマーケットインパクトの統計解析	吉田 靖	東京経済大学	教授
3	2025-ISMCRP-4303	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	准教授
4	2025-ISMCRP-4304	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
5	2025-ISMCRP-4305	予測と景気転換点検出の観点からの経済時系列データ観察方法の再検討	飯塚 信夫	神奈川大学	教授
6	2025-ISMCRP-4306	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
7	2025-ISMCRP-4307	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
8	2025-ISMCRP-4308	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	講師
9	2025-ISMCRP-4309	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
10	2025-ISMCRP-4310	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
11	2025-ISMCRP-4311	小売店CRM高度化のための来店目的推定モデルの開発	伴 正隆	筑波大学	准教授
12	2025-ISMCRP-4312	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
13	2025-ISMCRP-4313	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	2025-ISMCRP-4314	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
15	2025-ISMCRP-4315	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
16	2025-ISMCRP-4316	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

重点テーマ4 : 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(広島大学大学院 先進理工系科学研究科 教授)

No.	課題番号	研究課題名等	研究代表者	所属	役職
1	2025-ISMCRP-4401	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
2	2025-ISMCRP-4402	臨床現場で受け入れやすい重み付き複合エンドポイントの開発	佐藤 俊太郎	長崎大学	講師
3	2025-ISMCRP-4403	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

【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	2025-ISMCRP-5001	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
2	2025-ISMCRP-5002	データ解析環境Rの整備と利用	瓜生 真也	徳島大学	助教
3	2025-ISMCRP-5003	情報科学による環境化学分野の問題解決と新展開に関する研究集会	橋本 俊次	国立環境研究所	室長
4	2025-ISMCRP-5004	諸科学における統計思考	横山 雅之	核融合科学研究所	センター長・教授
5	2025-ISMCRP-5005	トランスディシプリナリー研究の評価システムに関する研究集会	本多 啓介	統計数理研究所	主任URA
6	2025-ISMCRP-5006	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
7	2025-ISMCRP-5007	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
8	2025-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	2025-ISMCRP-5009	高次元非線形構造が紡ぎだす数理・情報・物理の融合研究	仲田 資季	駒澤大学	准教授
10	2025-ISMCRP-5010	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
11	2025-ISMCRP-5011	自殺対策基本法20周年に向けて: 学際的検討と現場の経験を踏まえての政策提言	竹島 正	大正大学	客員教授
12	2025-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	2025-ISMCRP-5013	公的統計マイクロデータ活用にに関する研究集会	黒崎 卓	一橋大学	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	2025-ISMCRP-6001	データ科学と次世代計算に関する最適化と機械学習に関する第9回ISM-ISCT-NII-ZIB-NUS-MODAL 研究集会	田中 未来	統計数理研究所	准教授
2	2025-ISMCRP-6002	ISMシンポジウム	金藤 浩司	統計数理研究所	教授