

# 2025年度 共同利用研究実施計画一覧表

(註) 日程は未定ですので、参加を希望される方はウェブページ(共同研究リスト2024.4月更新予定 <https://www.kurims.kyoto-u.ac.jp/kyoten/ja/workshop.html>)をご参照ください。

註) a=長期研究員 b=RIMSグループ型A c=RIMS公開型 d=RIMS合宿型セミナー e=RIMSグループ型C f=RIMS総合研究セミナー g=RIMSグループ型B

研究題目	研究種別	提案者			代表者		
		所属	職名	氏名	所属	職名	氏名
レヴィ過程及び自己相似マルコフ過程に関連した確率過程の研究	a	大阪大学 基礎工学研究科	教授	矢野 裕子	左記に同じ		
流体科学に関連した確率解析と非線形偏微分方程式論	a	明治大学 理工学部	教授	名和 範人	左記に同じ		
分散型方程式における線形及び非線形解析の進展	b	大阪大学 理学研究科	准教授	成亥 隆恭	左記に同じ		
Spectrum problems for scl via S-machines	b	University of Hawaii at Manoa Department of Mathematics	Assistant Professor	Yash LODHA	左記に同じ		
					Kyoto University Department of Mathematics	JSPS Postdoctoral Fellow	Alexis MARCHAND
人口と環境の数理地理モデリング	b	香川大学	名誉教授	村山 聡	滋賀大学 データサイエンス学部	准教授	青木 高明
Gröbner基底を主軸とする計算代数幾何学の深化と応用	b	福岡工業大学 情報工学部	助教	工藤 桃成	左記に同じ		
					日本大学 理工学部	助教	石原 侑樹
組合せ最適化セミナー	b	九州大学 システム情報科学研究院	准教授	木村 慧	京都大学 数理解析研究所	教授	牧野 和久
非コンパクト空間上の準古典解析とシュレディンガー作用素のスペクトル理論	b	兵庫県立大学 情報科学部	助教	三上 溪太	左記に同じ		
準周期系の数理とその周辺	b	龍谷大学 先端理工学部	准教授	山岸 義和	左記に同じ		
エルゴード理論の最近の進展	b	日本女子大学 理学部	教授	夏井 利恵	左記に同じ		
生物流体力学におけるデータ処理	b	広島大学	教授	飯間 信	左記に同じ		
					信州大学 学術研究院工学系	准教授	鈴木 康祐
量子ウォーク, 非可換確率論とその周辺	b	北海道大学	講師	植田 優基	左記に同じ		
					日本大学 文理学部	准教授	齋藤 溪
作用素環とその間の写像	b	佐世保工業高等専門学校 基幹教育科	准教授	濱田 裕康	左記に同じ		
全域部分グラフの解析手法の精査	b	東京理科大学 創域理工学部	准教授	野口 健太	左記に同じ		
					日本電信電話株式会社	研究主任	川瀬 智子
精密解析による非線形問題へのアプローチとその新展開	b	東京理科大学 理学部	准教授	田中 視英子	左記に同じ		
					広島大学 先進理工系科学研究科	教授	内藤 雄基
China-Japan-Korea Joint Probability Workshop【特別計画】	c	東京大学 数理科学研究科	教授	佐々田 慎子	早稲田大学 理工学術院	教授	熊谷 隆
					京都大学 数理解析研究所	准教授	梶野 直孝
変換群論の新しい展開	c	和歌山大学 教育学部	准教授	川上 智博	左記に同じ		
					津山工業高等専門学校 先進科学系	助教	田村 俊輔
7th Conference on Discrete Optimization and Machine Learning【訪問滞在型研究計画】	c	東京科学大学 工学院経営工学系	教授	塩浦 昭義	左記に同じ		
Intelligence of Low-dimensional Topology	c	京都大学 数理解析研究所	教授	大槻 知忠	左記に同じ		
					学習院大学 理学部	助教	軽尾 浩晃
組合せ論と情報科学の新展開	c	九州大学 システム情報科学研究院	助教	顧 玉杰	左記に同じ		
					熊本大学 半導体・デジタル研究教育機構	准教授	佐竹 翔平

# 2025年度 共同利用研究実施計画一覧表

(註) 日程は未定ですので、参加を希望される方はウェブページ(共同研究リスト2024.4月更新予定 <https://www.kurims.kyoto-u.ac.jp/kyoten/ja/workshop.html>)をご参照ください。

註) a=長期研究員 b=RIMSグループ型A c=RIMS公開型 d=RIMS合宿型セミナー e=RIMSグループ型C f=RIMS総合研究セミナー g=RIMSグループ型B

研究題目	研究種別	提案者			代表者		
		所属	職名	氏名	所属	職名	氏名
The 13th Hungarian-Japanese Symposium on Discrete Mathematics and Its Applications【訪問滞在型研究計画】	c	東京科学大学 工学院経営工学系	教授	塩浦 昭義	左記に同じ		
力学系の理論と応用	c	一橋大学 経営管理研究科	教授	齊木 吉隆	左記に同じ		
一般位相幾何学の進捗とその関連分野の動向	c	島根大学 学術研究院理工学系	助教	大島 慶之	左記に同じ		
非線形波動現象の数理とその応用	c	鹿児島大学 学術研究院理工学域	准教授	柿沼 太郎	左記に同じ		
					神戸大学 工学研究科	准教授	片岡 武
量子場の数理とその周辺	c	信州大学 理学部	教授	佐々木 格	左記に同じ		
					長浜バイオ大学 バイオサイエンス学部	教授	西郷 甲矢人
部分多様体の幾何解析	c	徳島大学 社会産業理工学研究部	講師	國川 慶太	左記に同じ		
					埼玉大学 理工学研究科	准教授	櫻井 陽平
表現論, リー理論および関連分野の進展	c	龍谷大学 心理学部	講師	佐々野 詠淑	左記に同じ		
調和解析と非線形偏微分方程式	c	名古屋大学 多元数理科学研究科	教授	ニール ベズ	左記に同じ		
					京都大学 理学研究科	准教授	筒井 容平
流体と気体の数学解析	c	東京理科大学 創域理工学部	講師	相木 雅次	左記に同じ		
余不変式環と幾何学・代数的組合せ論の新展開	c	立教大学 理学部	教授	阿部 拓郎	左記に同じ		
					早稲田大学 教育・総合科学学術院	教授	村井 聡
乱流と渦	c	京都大学 理学研究科	助教	松本 剛	左記に同じ		
					名古屋工業大学 工学研究科	准教授	齋藤 泉
可積分数理の進展と多様性	c	東海大学 理学部	准教授	長井 秀友	左記に同じ		
					金沢大学 理工研究域	教授	名古屋 創
数理最適化の最前線	c	九州大学 経済学研究院	教授	北原 知就	左記に同じ		
ファイナンスの数理解析とその応用	c	東京理科大学 創域理工学部	准教授	後藤 允	左記に同じ		
					同志社大学 商学部	教授	辻村 元男
数学ソフトウェアとその効果的教育利用に関する研究	c	東邦大学 理学部	教授	野田 健夫	左記に同じ		
					神戸大学 人間発達環境学研究科	准教授	長坂 耕作
数学史の研究	c	大阪産業大学 全学教育機構	教授	田村 誠	左記に同じ		
非線形解析学と凸解析学の研究	c	新潟大学 理学部	教授	山田 修司	左記に同じ		
					新潟大学 理学部	教授	田中 環
作用素環論の最近の進展	c	京都大学 数理解析研究所	教授	小沢登高	左記に同じ		
Computability and Complexity in Analysis	c	京都大学 人間環境学研究科	特定講師	ティース ホルガー	左記に同じ		
					京都大学 数理解析研究所	准教授	河村 彰星

# 2025年度 共同利用研究実施計画一覧表

(註) 日程は未定ですので、参加を希望される方はウェブページ(共同研究リスト2024.4月更新予定 <https://www.kurims.kyoto-u.ac.jp/kyoten/ja/workshop.html>)をご参照ください。

註) a=長期研究員 b=RIMSグループ型A c=RIMS公開型 d=RIMS合宿型セミナー e=RIMSグループ型C f=RIMS総合研究セミナー g=RIMSグループ型B

研究題目	研究種別	提案者			代表者		
		所属	職名	氏名	所属	職名	氏名
ランダム幾何・トポロジーおよび関連する話題	c	京都大学 数理解析研究所	准教授	梶野 直孝	左記に同じ		
					京都大学 数理解析研究所	准教授	David A. Croydon
発展方程式とその周辺- 抽象構造および汎用性-	c	龍谷大学 先端理工学部	教授	深尾 武史	左記に同じ		
解析的整数論とその周辺	c	神戸大学 理学研究科	教授	谷口 隆	左記に同じ		
数値解析が切り開く新たな情報社会～データ駆動型から「富岳」NEXT～	c	名古屋大学 情報基盤センター	教授	片桐 孝洋	左記に同じ		
常微分方程式とその偏微分方程式への応用	c	東北大学 理学研究科	教授	田中 敏	左記に同じ		
数論・幾何・ランダムネスとその展開	c	愛媛大学 データサイエンスセンター	教授	原本 博史	左記に同じ		
合流する組み合わせ論と表現論	c	岡山大学 教育学研究科	准教授	仲田 研登	左記に同じ		
超局所解析, 漸近解析とその周辺	c	芝浦工業大学 デザイン工学部	准教授	廣瀬 三平	左記に同じ		
					近畿大学 理工学部	教授	松井 優
多重ゼータ値の諸相	c	東北大学 理学研究科	教授	大野 泰生	左記に同じ		
					青山学院大学 理工学部	助教	関 真一朗
自己組織化と自己崩壊の非線型現象に対する数理モデリングと解析	c	京都大学 理学研究科	准教授	宮路 智行	左記に同じ		
時間遅れ系と数理学: 理論と応用の新たな展開に向けて	c	東北大学 材料科学高等研究所	助教	西口 純矢	青山学院大学 理工学部	准教授	中田 行彦
					東北大学 材料科学高等研究所	助教	西口 純也
不確実性環境下における数理モデルとその応用の新展開	c	東京科学大 情報理工学院	教授	三好 直人	左記に同じ		
微分方程式の粘性解とその周辺	c	東京大学 数理学研究科	准教授	三竹 大寿	左記に同じ		
					沖縄科学技術大学院大学 幾何学的偏微分方程式ユニット	准教授	柳 青
作用素論の最近の進展とその応用	c	東洋大学 理工学部	教授	山崎 文明	左記に同じ		
					前橋工科大学 工学部	准教授	遠山 宏明
厳密統計力学および関係する話題	c	北海道大学 理学部	教授	宮尾 忠宏	北海道大学 理学部	教授	坂井 哲
					北海道大学 理学部	教授	宮尾 忠宏
機械学習の数理的研究	c	芝浦工業大学 システム理工学部	教授	石渡 哲哉	左記に同じ		
					九州工業大学 情報工学研究院	教授	本田 あおい
スペクトル・散乱理論とその周辺	c	北里大学 一般教育部	教授	伊藤 真吾	左記に同じ		
可微分写像の特異点論とその応用	c	福岡工業大学 工学部	准教授	福永 知則	左記に同じ		
					東京科学大学 情報理工学院	助教	一木 俊助
実解析・複素解析・関数解析の総合的研究	c	防衛大学校 総合教育学群	教授	瀬戸 道生	左記に同じ		
					中央大学 理工学部	教授	澤野 嘉宏
CONTO-Cones: Theory and optimization 【訪問滞在型研究計画】	c	東京科学大学 工学院経営工学系	教授	塩浦 昭義	左記に同じ		

# 2025年度 共同利用研究実施計画一覧表

(註) 日程は未定ですので、参加を希望される方はウェブページ(共同研究リスト2024.4月更新予定 <https://www.kurims.kyoto-u.ac.jp/kyoten/ja/workshop.html>)をご参照ください。

註) a=長期研究員 b=RIMSグループ型A c=RIMS公開型 d=RIMS合宿型セミナー e=RIMSグループ型C f=RIMS総合研究セミナー g=RIMSグループ型B

研究題目	研究種別	提案者			代表者		
		所属	職名	氏名	所属	職名	氏名
モデル理論における独立概念と次元の研究	c	神戸大学 システム情報学研究科	教授	桔梗 宏孝	左記に同じ		
代数的整数論とその周辺	c	九州大学 数理学研究院	教授	中村 健太郎	左記に同じ		
非圧縮性粘性流体の数理解析	c	京都大学 理学研究科	教授	前川 泰則	左記に同じ		
Computer Algebra - Foundations and Applications	c	東京理科大学 理学部	准教授	鍋島 克輔	左記に同じ		
					東海大学 理学部	講師	中山 洋将
複素力学系とその周辺	c	京都大学 理学研究科	准教授	稲生 啓行	左記に同じ		
偏微分方程式の幾何的様相	c	東北大学 理学研究科	准教授	猪奥 倫左	左記に同じ		
関数空間論とその周辺	c	日本大学 経済学部	研究員	松岡 勝男	左記に同じ		
公理的集合論の最近の進展	c	静岡大学 理学部	准教授	依岡 輝幸	左記に同じ		
有限群論, 代数的組合せ論, 頂点代数の研究	c	鹿児島大学 教育学部	准教授	有家 雄介	左記に同じ		
証明論と計算論の新地平	c	名古屋大学 情報学研究科	准教授	木原 貴行	左記に同じ		
偏微分方程式に対する逆問題とその周辺	c	同志社大学 理工学部	教授	多久和 英樹	左記に同じ		
代数多様体の変形と双有理幾何学	c	神戸大学 理学研究科	准教授	佐野 太郎	左記に同じ		
					北海道大学 理学研究院	准教授	松下 大介
保型形式, 保型表現, L関数の研究	c	千葉工業大学 先進工学部教育センター	教授	軍司 圭一	左記に同じ		
計算理論とその応用	c	東北大学 情報科学研究科	教授	伊藤 健洋	左記に同じ		
Algebra, Logic and Related Areas in Computer Science	c	秋田大学 理工学研究科	准教授	Szilard Zsolt FAZEKAS	左記に同じ		
					秋田大学 理工学研究科	助教	新屋 良磨
アクセサリーパラメーターの研究	c	千葉大学 理学研究院	准教授	廣惠 一希	左記に同じ		
教育数学の一側面- 高等教育における数学の多様性と普遍性-	c	国立教育政策研究所 教育課程研究センター	総括研究 官	安野 史子	左記に同じ		
					大阪公立大学 国際基幹教育機構	教授	川添 充
日台整数論研究集会	d	東京電機大学 数学系列	准教授	並川 健一	左記に同じ		
乱流のエネルギー散逸率	d	大阪大学 基礎工学研究科	教授	後藤 晋	左記に同じ		
VOAs, Number Theory, and Combinatorics	d	University of Denver	Associate Professor	Shashank Kanade	左記に同じ		
Kyoto-CAU Joint Workshop on Nonlinear PDEs	d	京都大学 数理解析研究所	教授	中西 賢次	左記に同じ		
恒星内部の熱対流とダイナモの流体力学 (FDEPS 2025)	f	京都大学 理学研究科	教授	石岡 圭一	左記に同じ		
Hall MHD 乱流の統計的性質の研究	g	核融合科学研究所 研究部複合大域シミュレーションユニット	教授	三浦 英昭	左記に同じ		