

2023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2023.4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
線形及び非線形分散型方程式に関する近年の進展	b	愛媛大学 理工学研究科	准教授	川本 昌紀	左記に同じ		
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	東北大学 情報科学研究科	准教授	藤原 直哉
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
様々なポテンシャルを持つシュレディンガー作用素のスペクトル理論	b	立命館大学 理工学部	助教	平良 晃一	左記に同じ		
Arithmetic Homotopy & Galois Theory 【MFO-RIMS Tandem-workshop】	b	京都大学 数理解析研究所	研究員	COLLAS, Benjamin	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	准教授	夏井 利恵	左記に同じ		
生物流体力学における境界の役割	b	広島大学 統合生命科学研究科	教授	飯間 信	左記に同じ		
準周期タイリングとその周辺	b	龍谷大学 先端理工学部	准教授	山岸 義和	左記に同じ		
量子ウォークにおける長時間挙動の研究	b	八戸工業高等専門学校	助教	和田 和幸	左記に同じ		
複素幾何における葉層と力学系の諸問題	b	名古屋大学 多元数理科学研究科	名誉教授	大沢 健夫	大阪公立大学 理学研究科	准教授	小池 貴之
作用素環論と種々の対称性	b	千葉大学 理学研究院	准教授	安藤 浩志	左記に同じ		
確率モデルと統計的推測	b	日本大学 商学部	教授	小池 健一	左記に同じ		
非線形問題における精密解析	b	東北大学 理学研究科	教授	田中 敏	左記に同じ		
グラフの辺の情報を基にした新たな証明手法の確立	b	成蹊大学 理工学部	助教	八島 高将	左記に同じ		
変換群の幾何とトポロジー	c	岡山理科大学 理学部	講師	阿部 拓	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		
Around the Mandelbrot set: A conference celebrating the 60th birthday of Mitsuhiro Shishikura	c	一橋大学 経済学研究科	教授	川平 友規	左記に同じ		
一般トポロジーとその関連分野の進捗	c	呉工業高等専門学校	准教授	赤池 祐次	左記に同じ		
ランダム行列とその応用 【訪問滞在型研究計画】	c	京都大学 理学研究科	教授	コリンズ ブノア	左記に同じ		
表現論とその周辺分野における最近の進展	c	千葉大学 理学研究院	准教授	廣惠 一希	左記に同じ		

2023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2023.4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
力学系理論の展開と応用	c	岡山大学 <small>AI・数理データサイエンスセンター</small>	教授	大林 一平	左記に同じ		
部分多様体と群作用の幾何学	c	佐賀大学 教育学部	准教授	橋永 貴弘	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	寺澤 祐高	左記に同じ		
流体と気体の数学解析	c	名古屋工業大学 工学研究科	准教授	鈴木 政尋	左記に同じ		
Characters and Moduli of Surfaces 【特別計画】	c	早稲田大学 理工学術院	教授	小島 定吉	奈良女子大学 研究院自然科学系	教授	山下 靖
乱流の素過程	c	京都大学 理学研究科	助教	松本 剛	左記に同じ		
数理最適化:理論と実践	c	筑波大学 システム情報系	教授	繁野 麻衣子	左記に同じ		
非線形解析学と凸解析学の研究	c	秋田県立大学 システム科学技術学部	教授	木村 寛	左記に同じ		
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 薬学部	教授	金子 真隆	左記に同じ		
ファイナンスの数理解析とその応用	c	同志社大学 商学部	教授	辻村 元男	左記に同じ		
可積分系数理における最近の展開	c	気象大学校	講師	三木 啓司	左記に同じ		
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		
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		
Stochastic Processes and Related Fields 【訪問滞在型研究計画】	c	早稲田大学 理工学術院	教授	熊谷 隆	左記に同じ		
Analysis, Geometry and Stochastics on Metric Spaces	c	Kyoto University <small>Graduate School of Human and Environmental Studies</small>	Professor	SHIMIZU, Senjo	Karlsruhe Institute of Technology IAG	Professor	TUSCHMAN N, Wilderich
Continuity, Computability, Constructivity	c	京都大学 数理解析研究所	准教授	河村 彰星	左記に同じ		
発展方程式とその周辺- エネルギー構造と解の定量的解析-	c	東北大学 理学研究科	教授	赤木 剛朗	左記に同じ		
解析的整数論とその周辺	c	日本大学 理工学部	教授	安福 悠	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		
関数空間を中心とした実解析・複素解析・関数解析の総合的研究	c	中央大学 理工学部	教授	澤野 嘉宏	左記に同じ		

2023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2023.4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
Connections Workshop: Stochastic Processes and Related Fields 【女性参画推進型】	c	大阪大学 基礎工学研究科	教授	矢野 裕子	東京大学 数理科学研究科	准教授	佐々田 槇子
新時代における高性能科学技術計算法の探究	c	東京女子大学 現代教養学部	教授	荻田 武史	左記に同じ		
超局所解析と漸近解析における諸問題	c	広島大学 先進理工系科学研究科	講師	神本 晋吾	左記に同じ		
非線形現象に対する複合的研究:モデリング・数理解析・応用	c	神奈川大学 理学部	教授	松澤 寛	龍谷大学 先端理工学部	准教授	村川 秀樹
大規模相互作用系の確率解析 【訪問滞在型研究計画】	c	筑波大学 数理物質系	准教授	福島 竜輝	左記に同じ		
巨大基数と連続体	c	愛媛大学 理工学研究科	講師	藤田 博司	左記に同じ		
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 丈明	左記に同じ		
Stochastic Analysis 【訪問滞在型研究計画】	c	京都大学 理学研究科	准教授	楠岡 誠一郎	左記に同じ		
常微分方程式の定性的理論の発展とその応用	c	防衛大学校 電気情報学群	教授	渡辺 宏太郎	左記に同じ		
時間遅れ系と数理科学: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	左記に同じ		
非圧縮性粘性流体の数理解析	c	東京大学 数理科学研究科	准教授	高田 了	左記に同じ		
代数的整数論とその周辺	c	東京電機大学 未来科学部	准教授	千田 雅隆	左記に同じ		
特異点論の展開	c	秋田工業高等専門学校 創造システム工学科	准教授	加世堂 公希	左記に同じ		
量子場の数理とその周辺	c	九州大学 数理学研究院	教授	廣島 文生	左記に同じ		
偏微分方程式の幾何的様相	c	東京工業大学 理学院	准教授	小野寺 有紹	左記に同じ		
スペクトル・散乱理論とその周辺	c	琉球大学 教育学部	教授	千原 浩之	左記に同じ		
有限群論, 代数的組合せ論, 頂点代数の研究	c	神戸学院大学 全学教育推進機構	講師	中空 大幸	左記に同じ		
証明論と計算論の最前線	c	東北大学 理学研究科	教授	横山 啓太	左記に同じ		
モデル理論における独立概念と次元の研究	c	筑波大学 数理物質系	助教	竹内 耕太	左記に同じ		
Computer Algebra - Foundations and Applications	c	日本大学 生物資源科学部	教授	濱田 龍義	左記に同じ		

2023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2023.4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
非適切問題に対する諸アプローチ-理論と実践-	c	京都大学 情報学研究科	助教	川越 大輔	左記に同じ		
保型形式の研究	c	東京理科大学 理工学部	教授	青木 宏樹	左記に同じ		
群・代数・言語と計算機科学の周辺領域	c	兵庫県立大学 国際商経学部	教授	西中 恒和	左記に同じ		
有限群のコホモロジー論とその周辺	c	埼玉大学 教育学部	教授	飛田 明彦	左記に同じ		
計算機科学の数理的基盤とその応用	c	北海道大学 情報科学研究院	教授	堀山 貴史	左記に同じ		
East Asian Conference on Geometric Topology 【特別計画】	c	京都大学 数理解析研究所	教授	大槻 知忠	左記に同じ		
均質化法と非局所型作用素	d	東北大学 理学研究院	教授	正宗 淳	左記に同じ		
Geometric Methods in Macroeconomics	e	Universidad Politécnica de Madrid	Professor	SARDÓN, Cristina	左記に同じ		
Mathematics of Random Systems 【特別計画】	f	Imperial College London	Professor	Jeroen Lamb	左記に同じ		
ゆっくりと自転する惑星における超回転大気の流体力学 (FDEPS 2022)	f	神戸大学 理学研究科	教授	林 祥介	左記に同じ		