

2023年度 共同利用研究実施計画一覧表

1

* 黒字はハイブリッド開催 * 青字は完全対面開催 * 赤字は中止となった共同研究

研究題目	研究種別	研究員又は代表者			実施期間
		所属	職名	氏名	
Geometric Methods in Macroeconomics	RIMSグループ型C	Universidad Politécnica de Madrid	Professor	SARDÓN, Cristina	2023.4.4 ～ 2023.4.6
線形及び非線形分散型方程式に関する近年の進展	RIMSグループ型A	愛媛大学 理工学研究科	准教授	川本 昌紀	2023.5.15 ～ 2023.5.18
Intelligence of Low-dimensional Topology	RIMS公開型	京都大学 数理解析研究所	教授	大槻 知忠	2023.5.24 ～ 2023.5.26
		京都大学 理学研究科	准教授	渡邊 忠之	
Around the Mandelbrot set: A conference celebrating the 60th birthday of Mitsuhiro Shishikura	RIMS公開型	一橋大学 経済学研究科	教授	川平 友規	2023.5.29 ～ 2023.6.2
		九州大学 数理学研究院	教授	石井 豊	
一般トポロジーとその関連分野の進捗	RIMS公開型	呉工業高等専門学校	教授	赤池 祐次	2023.6.5 ～ 2023.6.7
変換群の幾何とトポロジー	RIMS公開型	岡山理科大学 理学部	講師	阿部 拓	2023.6.13 ～ 2023.6.16
人口と環境の数理解理モデリング	RIMSグループ型A	東北大学 情報科学研究科	准教授	藤原 直哉	2023.6.15 ～ 2023.6.16
表現論とその周辺分野における最近の進展	RIMS公開型	千葉大学 理学研究院	准教授	廣恵 一希	2023.6.20 ～ 2023.6.23
力学系理論の展開と応用	RIMS公開型	岡山大学 AI・数理データサイエンスセンター	教授	大林 一平	2023.6.26 ～ 2023.6.30
部分多様体と群作用の幾何学	RIMS公開型	佐賀大学 教育学部	准教授	橋永 貴弘	2023.6.26 ～ 2023.6.28
調和解析と非線形偏微分方程式	RIMS公開型	名古屋大学 多元数理科学研究科	教授	寺澤 祐高	2023.7.3 ～ 2023.7.5
		埼玉大学 理工学研究科	教授	ベズ ニール	
流体と気体の数学解析	RIMS公開型	名古屋工業大学 工学研究科	准教授	鈴木 政尋	2023.7.5 ～ 2023.7.7

2023年度 共同利用研究実施計画一覧表

2

* 黒字はハイブリッド開催 * 青字は完全対面開催 * 赤字は中止となった共同研究

研究題目	研究種別	研究員又は代表者			実施期間
		所属	職名	氏名	
Characters and Moduli of Surfaces	RIMS公開型	中央大学 理工学部	教授	山下 靖	2023.7.17 ~ 2023.7.19
		東京工業大学 理学院数学系	助教	正井 秀俊	
乱流の素過程	RIMS公開型	京都大学 理学研究科	助教	松本 剛	2023.7.19 ~ 2023.7.21
		京都大学 理学研究科	准教授	藤 定義	
均質化法と非局所型作用素	合宿型セミナー	東北大学 理学研究科	教授	正宗 淳	2023.8.7 ~ 2023.8.11
組合せ最適化セミナー	RIMSグループ型A	京都大学 数理解析研究所	教授	牧野 和久	2023.8.7 ~ 2023.8.9
数理最適化:理論と実践	RIMS公開型	筑波大学 システム情報系	教授	繁野 麻衣子	2023.8.28 ~ 2023.8.29
非線形解析学と凸解析学の研究	RIMS公開型	秋田県立大学 システム科学技術学部	教授	木村 寛	2023.8.28 ~ 2023.8.30
		千葉大学 社会科学研究院	教授	青山 耕治	
ファイナンスの数理解析とその応用	RIMS公開型	同志社大学 商学部	教授	辻村 元男	2023.8.30 ~ 2023.9.1
		東京理科大学 理工学部	准教授	後藤 允	
数学ソフトウェアとその効果的教育利用に関する研究	RIMS公開型	東邦大学 薬学部	教授	金子 真隆	2023.8.30 ~ 2023.9.1
可積分系数理における最近の展開	RIMS公開型	同志社大学 理工学部	講師	三木 啓司	2023.9.4 ~ 2023.9.6
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	RIMSグループ型A	立命館大学 理工学部	助教	平良 晃一	2023.9.4 ~ 2023.9.6
数学史の研究	RIMS公開型	大阪産業大学 全学教育機構	教授	田村 誠	2023.9.4 ~ 2023.9.7

2023年度 共同利用研究実施計画一覧表

3

* 黒字はハイブリッド開催 * 青字は完全対面開催 * 赤字は中止となった共同研究

研 究 題 目	研究種別	研究員又は代表者			実 施 期 間
		所 属	職 名	氏 名	
作用素環論の最近の進展	RIMS公開型	京都大学 数理解析研究所	教授	小沢 登高	2023.9.11 ～ 2023.9.13
Mathematics of Random Systems	総合研究セミナー	Imperial College London	Professor	Jeroen Lamb	2023.9.11 ～ 2023.9.15
		京都大学 数理解析研究所	准教授	David Croydon	
Analysis, Geometry and Stochastics on Metric Spaces	RIMS公開型	Karlsruhe Institute of Technology IAG	Professor	TUSCHMANN, Wilderich	2023.9.25 ～ 2023.9.27
		京都大学 理学研究科	教授	清水 扇丈	
Continuity, Computability, Constructivity	RIMS公開型	京都大学 数理解析研究所	准教授	河村 彰星	2023.9.25 ～ 2023.9.29
		京都大学 人間環境学研究科	特定講師	ティース ホルガー	
Arithmetic Homotopy & Galois Theory 【MFO-RIMS Tandem-workshop】	RIMSグループ型A	京都大学 数理解析研究所	研究員	COLLAS, Benjamin	2023.9.25 ～ 2023.9.29
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-	RIMS公開型	東北大学 理学研究科	教授	赤木 剛朗	2023.10.2 ～ 2023.10.4
準周期タイリングとその周辺	RIMSグループ型A	龍谷大学 先端理工学部	准教授	山岸 義和	2023.10.2 ～ 2023.10.4
離散可積分系による双等温トーラスの構成につ いて～離散より連続へ～	RIMSグループ型B	京都産業大学 理学部	准教授	緒方 勇太	2023.10.2 ～ 2023.10.6
エルゴード理論の最近の進展	RIMSグループ型A	日本女子大学 理学部	准教授	夏井 利恵	2023.10.4 ～ 2023.10.6
解析的整数論とその周辺	RIMS公開型	日本大学 理工学部	教授	安福 悠	2023.10.10 ～ 2023.10.13
非線形波動現象の数理とその応用	RIMS公開型	鹿児島大学 学術研究院理工学域	准教授	柿沼 太郎	2023.10.11 ～ 2023.10.13
		神戸大学 工学研究科	准教授	片岡 武	

2023年度 共同利用研究実施計画一覧表

4

* 黒字はハイブリッド開催 * 青字は完全対面開催 * 赤字は中止となった共同研究

研究題目	研究種別	研究員又は代表者			実施期間
		所属	職名	氏名	
関数空間を中心とした実解析・複素解析・函数解析の総合的研究	RIMS公開型	中央大学 理工学部	教授	澤野 嘉宏	2023.10.18 ～ 2023.10.20
		防衛大学校 数学教育室	教授	瀬戸 道生	
Connections Workshop: Stochastic Processes and Related Fields【女性参画推進型】	RIMS公開型	東京大学 数理科学研究科	教授	佐々田 槇子	2023.10.18 ～ 2023.10.20
		奈良女子大学 研究院自然科学系数学領域	准教授	嶽村 智子	
新時代における高性能科学技術計算法の探究	RIMS公開型	早稲田大学 基幹理工学部	教授	荻田 武史	2023.10.18 ～ 2023.10.20
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	RIMS公開型	東北大学 材料科学高等研究所	助教	西口 純矢	2023.10.18 ～ 2023.10.20
巨大基数と連続体	RIMS公開型	愛媛大学 理工学研究科	講師	藤田 博司	2023.10.24 ～ 2023.10.27
常微分方程式の定性的理論の発展とその応用	RIMS公開型	防衛大学校 電気情報学群	教授	渡辺 宏太郎	2023.10.25 ～ 2023.10.27
生物流体力学における境界の役割	RIMSグループ型A	広島大学 統合生命科学研究科	教授	飯間 信	2023.10.25 ～ 2023.10.27
		信州大学 学術研究院工学系	准教授	鈴木 康祐	
超局所解析と漸近解析における諸問題	RIMS公開型	広島大学 先進理工系科学研究科	講師	神本 晋吾	2023.11.6 ～ 2023.11.10
作用素論の最近の進展とその応用	RIMS公開型	東洋大学 理工学部	教授	山崎 丈明	2023.11.6 ～ 2023.11.8
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	RIMS公開型	龍谷大学 先端理工学部	准教授	村川 秀樹	2023.11.8 ～ 2023.11.10
複素幾何における葉層と力学系の諸問題	RIMSグループ型A	大阪公立大学 理科学研究科	准教授	小池 貴之	2023.11.20 ～ 2023.11.22
量子ウォークにおける長時間挙動の研究	RIMSグループ型A	北海道教育大学 教育学部	講師	和田 和幸	2023.11.20 ～ 2023.11.22

2023年度 共同利用研究実施計画一覧表

5

* 黒字はハイブリッド開催 * 青字は完全対面開催 * 赤字は中止となった共同研究

研 究 題 目	研究種別	研究員又は代表者			実 施 期 間
		所 属	職 名	氏 名	
特異点論の展開	RIMS公開型	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	2023.11.27 ~ 2023.11.29
		育英館大学 情報メディア部	講師	土田 旭	
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 2023)	総合研究セミナー	神戸大学 理学研究科	教授	林 祥介	2023.11.28 ~ 2023.12.1
スペクトル・散乱理論とその周辺	RIMS公開型	琉球大学 教育学部	教授	千原 浩之	2023.11.29 ~ 2023.12.1
量子場の数理解とその周辺	RIMS公開型	九州大学 数理解学研究院	教授	廣島 文生	2023.12.4 ~ 2023.12.6
偏微分方程式の幾何的様相	RIMS公開型	東京工業大学 理学院	准教授	小野寺 有紹	2023.12.4 ~ 2023.12.6
モデル理論における独立概念と次元の研究	RIMS公開型	筑波大学 数理解物質系	助教	竹内 耕太	2023.12.4 ~ 2023.12.6
非圧縮性粘性流体の数理解析	RIMS公開型	東京大学 数理科学研究科	准教授	高田 了	2023.12.11 ~ 2023.12.13
代数的整数論とその周辺	RIMS公開型	東京電機大学 未来科学部	准教授	千田 雅隆	2023.12.11 ~ 2023.12.15
証明論と計算論の最前線	RIMS公開型	東北大学 理学研究科	教授	横山 啓太	2023.12.11 ~ 2023.12.14
有限群論, 代数的組合せ論, 頂点代数の研究	RIMS公開型	岡山県立大学 情報工学部	准教授	中空 大幸	2023.12.18 ~ 2023.12.21
Computer Algebra - Foundations and Applications	RIMS公開型	日本大学 生物資源科学部	教授	濱田 龍義	2023.12.18 ~ 2023.12.20
		東京理科大学 理学部第一部	准教授	鍋島 克輔	
非適切問題に対する諸アプローチ-理論と実践-	RIMS公開型	京都大学 情報学研究科	助教	川越 大輔	2024.1.10 ~ 2024.1.12
		国立陽明交通大學 應用數學系	助理教授	林 奕亘	

2023年度 共同利用研究実施計画一覧表

6

* 黒字はハイブリッド開催 * 青字は完全対面開催 * 赤字は中止となった共同研究

研 究 題 目	研究種別	研究員又は代表者			実 施 期 間
		所 属	職 名	氏 名	
保型形式の研究	RIMS公開型	東京理科大学 創域理工学部	教授	青木 宏樹	2024.1.22 ～ 2024.1.26
作用素環論と種々の対称性	RIMSグループ型A	千葉大学 理学院	准教授	安藤 浩志	2024.1.22 ～ 2024.1.24
群・代数・言語と計算機科学の周辺領域	RIMS公開型	兵庫県立大学 国際商経学部	教授	西中 恒和	2024.2.14 ～ 2024.2.16
有限群のコホモロジー論とその周辺	RIMS公開型	埼玉大学 教育学部	教授	飛田 明彦	2024.2.14 ～ 2024.2.16
計算機科学の数理的基盤とその応用	RIMS公開型	北海道大学 情報科学研究院	教授	堀山 貴史	2024.2.19 ～ 2024.2.21
East Asian Conference on Geometric Topology	RIMS公開型	京都大学 数理解析研究所	教授	大槻 知忠	2024.2.19 ～ 2024.2.22
非線形問題における精密解析	RIMSグループ型A	東北大学 理学研究科	教授	田中 敏	2024.3.4 ～ 2024.3.6
		広島大学 先進理工系科学研究科	教授	内藤 雄基	
グラフの辺の情報を基にした新たな証明手法の 確立	RIMSグループ型A	成蹊大学 理工学部	助教	八島 高将	2024.3.4 ～ 2024.3.8
		横浜国立大学 研究推進機構	特任教員 (助教)	大野 由美子	
The 7th International Workshop on Mathematical Analysis of Chemotaxis	RIMS公開型	千葉大学 理学院	准教授	石田 祥子	2024.3.4 ～ 2024.3.8
		東京理科大学 理学部	教授	横田 智巳	
確率モデルと統計的推測	RIMSグループ型A	日本大学 商学部	教授	小池 健一	2024.3.5 ～ 2024.3.7
Evolutionary partial differential equations and applications【MATRIX-RIMS Tandem-workshop】	RIMSグループ型A	明治大学	名誉教授	俣野 博	2024.3.11 ～ 2024.3.15