

2024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

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	
NYU Shanghai-Kyoto-Waseda Young Probabilists' Meeting	RIMSグループ型A	早稲田大学 理工学術院	教授	熊谷 隆	2024.5.8 ～ 2024.5.9
		京都大学 数理解析研究所	准教授	クロイドン デイビッド	
線形及び非線形分散型方程式の近年の研究	RIMSグループ型A	九州大学 数理学研究院	助教	山崎 陽平	2024.5.13 ～ 2024.5.16
変換群論とその進展	RIMS公開型	津山工業高等専門学校 総合理工学科	助教	田村 俊輔	2024.5.21 ～ 2024.5.24
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	2024.5.22 ～ 2024.5.24
		京都大学 理学研究科	准教授	渡邊 忠之	
一般位相幾何学とその関連分野への応用	RIMS公開型	防衛大学校 総合教育学群数学教育室	教授	知念 直紹	2024.6.3 ～ 2024.6.5
力学系の理論と応用	RIMS公開型	一橋大学 経営管理研究科	教授	齊木 吉隆	2024.6.3 ～ 2024.6.7
人口と環境の数理解析モデリング	RIMSグループ型A	滋賀大学 データサイエンス学部	准教授	青木 高明	2024.6.3 ～ 2024.6.4
Random fields and processes on graphs and fractals	RIMS公開型	京都大学 数理解析研究所	准教授	クロイドン デイビッド	2024.6.10 ～ 2024.6.12
		京都大学 数理解析研究所	准教授	梶野 直孝	
表現論と調和解析のひろがり	RIMS公開型	東京大学 数理科学研究科	助教	田中 雄一郎	2024.6.11 ～ 2024.6.14

2024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

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	
調和解析と非線形偏微分方程式	RIMS公開型	埼玉大学 理工学研究科	教授	ベズ ニール	2024.6.24 ～ 2024.6.26
		名古屋大学 多元数理科学研究科	准教授	寺澤 祐高	
部分多様体と離散化の幾何学	RIMS公開型	広島工業大学 情報学部	准教授	直川 耕祐	2024.6.24 ～ 2024.6.26
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	2024.6.26 ～ 2024.6.28
Modeling and Learning of Stochastic Dynamics 【女性参画推進型】	RIMS公開型	マッコーリー大学 数物科学研究科	シニア講師	コルザキア ニノ	2024.7.9 ～ 2024.7.12
		慶応義塾大学 理工学部	教授	南 美穂子	
数理論理学の最近の進展	RIMS公開型	東京大学 数理科学研究科	教授	酒井 拓史	2024.7.9 ～ 2024.7.12
非平衡な乱流	RIMS公開型	京都大学 理学研究科	助教	松本 剛	2024.7.22 ～ 2024.7.24
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	2024.8.6 ～ 2024.8.8
数理最適化の進展とその周辺	RIMS公開型	筑波大学 システム情報系	教授	繁野 麻衣子	2024.8.26 ～ 2024.8.27
ランダム・非自励・多価写像力学系理論の研究	RIMS公開型	京都大学 人間・環境学研究科	教授	角 大輝	2024.8.26 ～ 2024.8.30
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	2024.8.26 ～ 2024.8.28

2024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

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	
ファイナンスの数理解析とその応用	RIMS公開型	東京理科大学 創域理工学部	准教授	後藤 允	2024.9.4 ～ 2024.9.6
		同志社大学 商学研究科	教授	辻村 元男	
可積分系数理の新展開	RIMS公開型	金沢大学 理工研究域	教授	名古屋 創	2024.9.4 ～ 2024.9.6
		同志社大学 理工学部	准教授	三木 啓志	
磁場散乱と量子共鳴極に対する準古典解析の新展開	RIMSグループ型A	立命館大学 理工学部	助教	吉田 尚矢	2024.9.9 ～ 2024.9.11
Vertex algebras and related topics 【女性参画推進型】	RIMSグループ型A	京都大学 数理解析研究所	特定助教	コントレック アナ	2024.9.9 ～ 2024.9.13
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	2024.9.11 ～ 2024.9.13
シンプレクティック多様体とモジュライ空間シンポジウム	RIMS公開型	北海道大学 理学院	准教授	松下 大介	2024.9.17 ～ 2024.9.20
Algebraic Geometry & Noncommutative Projective Varieties 【MFO-RIMS Tandem-Workshop】	RIMSグループ型A	大阪大学 理学院	准教授	大川 新之介	2024.9.23 ～ 2024.9.27
		静岡大学 理学部	准教授	毛利 出	
超局所解析と漸近解析の展望	RIMS公開型	北海道大学 理学院	准教授	梅田 陽子	2024.10.7 ～ 2024.10.11
		日本大学 理工学部	教授	山崎 晋	

2024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

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	
公理的集合論の最近の進展	RIMS公開型	筑波大学 数理物質系	准教授	塩谷 真弘	2024.10.9 ～ 2024.10.11
解析的整数論とその周辺	RIMS公開型	上智大学 理工学部	教授	中筋 麻貴	2024.10.15 ～ 2024.10.18
組合せ論的表現論の発展	RIMS公開型	千葉大学 理学院	准教授	小寺 諒介	2024.10.15 ～ 2024.10.18
タイル張りと準周期性の周辺	RIMSグループ型A	龍谷大学 先端理工学部	准教授	山岸 義和	2024.10.21 ～ 2024.10.23
計算科学に資する数値解析学の展開	RIMS公開型	名古屋大学 工学研究科	准教授	曾我部 知広	2024.10.23 ～ 2024.10.25
常微分方程式の定性的理論の構築とその汎用性の探究	RIMS公開型	大阪公立大学 理学院	教授	谷川 智幸	2024.10.23 ～ 2024.10.25
		島根大学 学術研究院	講師	藤本 皓大	
発展方程式とその周辺 -解の定量的性質と抽象構造-	RIMS公開型	龍谷大学 先端理工学部	教授	深尾 武史	2024.10.28 ～ 2024.10.30
寄生不安定性和乱流発展	RIMSグループ型B	京都大学 理学研究科	助教	松本 剛	2024.10.28 ～ 2024.11.1
生物流体力学における運動・行動の機構	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	2024.10.30 ～ 2024.11.1
		信州大学 学術研究院理工学系	准教授	鈴木 康祐	
非線形現象の理解の深化に向けた理論と応用の融合	RIMS公開型	金沢大学 理工研究域数物科学系	准教授	榊原 航也	2024.10.30 ～ 2024.11.1

2024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

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	
超特異曲線・超特異アーベル多様体の理論と応用	RIMS公開型	横浜国立大学 環境情報研究院	教授	原下 秀士	2024.11.5 ～ 2024.11.8
		福岡工業大学 情報工学部	助教	工藤 桃成	
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 文明	2024.11.6 ～ 2024.11.8
		鳴門教育大学 高度学校教育実践専攻	講師	宇田川 陽一	
厳密統計力学および関係する話題	RIMS公開型	東京工業大学 理学院	教授	笹本 智弘	2024.11.11 ～ 2024.11.14
不確実性環境下における数理的意思決定の進化	RIMS公開型	広島大学 先進理工系科学研究科	教授	岡村 寛之	2024.11.11 ～ 2024.11.13
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	青山学院大学 理工学部	准教授	中田 行彦	2024.11.13 ～ 2024.11.15
可換環論シンポジウム	RIMS公開型	関西学院大学 理学部	教授	大杉 英史	2024.11.18 ～ 2024.11.22
量子ウォークと直交多項式の数理	RIMSグループ型A	日本大学 文理学部	准教授	齋藤 溪	2024.11.18 ～ 2024.11.20
		北海道教育大学 教育学部	講師	植田 優基	
SCV, CR geometry and Dynamics	RIMS公開型	大阪公立大学 理学研究科	准教授	小池 貴之	2024.11.25 ～ 2024.11.29

2024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

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	
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	2024.11.25 ～ 2024.11.27
		防衛大学校 総合教育学群	教授	瀬戸 道生	
量子場の数理解とその周辺	RIMS公開型	信州大学 学術研究院	准教授	佐々木 格	2024.11.25 ～ 2024.11.27
		長浜バイオ大学 バイオサイエンス学部	教授	西郷 甲矢人	
回転系における渦運動と乱流現象の流体力学 (FDEPS 2024)	総合研究セミナー	京都大学 理学研究科	教授	石岡 圭一	2024.11.26 ～ 2024.11.29
非圧縮性粘性流体の数理解析	RIMS公開型	電気通信大学 情報理工学研究科	准教授	齋藤 平和	2024.12.2 ～ 2024.12.4
複素力学系とその周辺分野の最近の進展	RIMS公開型	京都大学 理学研究科	准教授	稲生 啓行	2024.12.2 ～ 2024.12.6
モデル理論における独立概念と次元の研究	RIMS公開型	神戸大学 システム情報学研究科	教授	桔梗 宏孝	2024.12.4 ～ 2024.12.6
スペクトル・散乱理論とその周辺	RIMS公開型	大阪大学 理学研究科	准教授	水谷 治哉	2024.12.4 ～ 2024.12.6
非線形解析学と凸解析学の研究	RIMS公開型	東京女子大学 現代教養学部	教授	厚芝 幸子	2024.12.9 ～ 2024.12.11
		東邦大学 理学部	教授	木村 泰紀	
偏微分方程式の幾何的様相	RIMS公開型	東北大学 理学研究科	准教授	猪奥 倫左	2024.12.9 ～ 2024.12.11

2024年度 共同利用研究実施計画一覧表

7

* 黒字はハイブリッド開催 * 青字は完全対面開催

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	
保存問題からみた関数環・関数空間論の最近の進展	RIMS公開型	横浜国立大学 工学研究院	教授	植木 誠一郎	2024.12.11 ～ 2024.12.13
有限群論, 代数的組合せ論, 頂点代数の研究	RIMS公開型	防衛大学校 総合教育群数学教育室	准教授	須田 庄	2024.12.16 ～ 2024.12.19
可微分写像の特異点論とその応用	RIMS公開型	滋賀大学 <small>データサイエンス・AI イノベーション研究推進センター</small>	助教	土田 旭	2024.12.16 ～ 2024.12.18
		福岡工業大学 工学部	准教授	福永 知則	
幾何構造と微分方程式- 対称性・特異性・力学系の視点から-	RIMS公開型	立命館大学 理工学部	准教授	多羅間 大輔	2024.12.17 ～ 2024.12.20
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	2024.12.18 ～ 2024.12.20
		東京理科大学 理学部第一部	准教授	鍋島 克輔	
確率論シンポジウム	RIMS公開型	慶応義塾大学 理工学部	教授	厚地 淳	2024.12.23 ～ 2024.12.26
代数的整数論とその周辺	RIMS公開型	東京大学 数理科学研究科	准教授	三枝 洋一	2025.1.6 ～ 2025.1.10
逆問題における数理解析と実践的研究	RIMS公開型	愛媛大学 理工学研究科	准教授	森岡 悠	2025.1.20 ～ 2025.1.22
		岡山理科大学 理学部	教授	大江 貴司	
保型形式・保型表現の数論的側面	RIMS公開型	東京電機大学 システムデザイン工学部	准教授	並川 健一	2025.1.20 ～ 2025.1.24

2024年度 共同利用研究実施計画一覧表

8

* 黒字はハイブリッド開催 * 青字は完全対面開催

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	
作用素環論と関係する群論とその周辺	RIMSグループ型A	東北大学 理学研究科	准教授	見村 万佐人	2025.1.22 ～ 2025.1.24
計算理論の基礎と新潮流	RIMS公開型	京都大学 情報学研究科	准教授	川原 純	2025.1.27 ～ 2025.1.29
Perspectives in tilting theory and related topics	RIMS公開型	東京大学 数理科学研究科	特任助教	浅井 聡太	2025.2.17 ～ 2025.2.21
		名古屋大学 多元数理科学研究科	特任助教	チャン アーロン	
Optimization, Theoretical Computer Science and Algebraic Geometry: Convexity and Beyond 【MFO-RIMS Tandem-Workshop】	RIMSグループ型A	東京海洋大学 海洋科学技術研究科	教授	関口 良行	2025.2.17 ～ 2025.2.21
		電気通信大学 情報理工学研究科	教授	岡本 吉央	
Semigroups, Algebras, Languages and Related Areas in Computer Science	RIMS公開型	秋田大学 理工学部	准教授	フアゼカス シラード ゾルト	2025.2.19 ～ 2025.2.21
		秋田大学 理工学部	助教	新屋 良磨	
グラフ理論における連結度を軸とした不変量の精査	RIMSグループ型A	東京理科大学 創域理工学部	准教授	野口 健太	2025.3.3 ～ 2025.3.7
		東京工科大学 コンピュータサイエンス学部	助教	大野 由美子	
非線形問題における新展開を目指した解析	RIMSグループ型A	東京理科大学 理学部第一部	准教授	田中 視英子	2025.3.3 ～ 2025.3.5
		東北大学 理学研究科	教授	田中 敏	

2024年度 共同利用研究実施計画一覧表

9

* 黒字はハイブリッド開催 * 青字は完全対面開催

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	
統計モデルとその有効性	RIMSグループ型A	日本大学 商学部	教授	小池 健一	2025.3.10 ～ 2025.3.12
		広島大学 先進理工系科学研究科	准教授	橋本 真太郎	
複素幾何学とLie 群	RIMS公開型	大阪大学 理学研究科	招聘教授	長谷川 敬三	2025.3.10 ～ 2025.3.14
		大阪大学 理学研究科	教授	後藤 竜司	
宇宙際タイヒミューラー理論サミット2025	RIMSグループ型A	京都大学 数理解析研究所	准教授	星 裕一郎	2025.3.17 ～ 2025.3.20