

2020年度 共同利用研究計画実施一覧表

研究題目	研究種別	研究員又は代表者			実施期間	日数
		所属	職名	氏名		
Computability, Algebraic Structures, and Algorithmic Randomness	RIMSグループ型A	The University of Auckland AffiliationComputer Science Dept	Professor	KHOUSSAINO V Bakh	2020.4.20 ~ 2020.4.24	5
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	2020.5.13 ~ 2020.5.15	3
線形および非線形分散型方程式の研究の進展	RIMSグループ型A	岡山理科大学 理学部	講師	瓜屋 航太	2020.5.18 ~ 2020.5.21	4
変換群論の新展開	RIMS公開型	和歌山大学 教育学部	准教授	川上 智博	2020.5.25 ~ 2020.5.27	3
偏微分方程式の臨界現象と正則性理論及び漸近解析	RIMS公開型	東北大学 理学研究科	教授	小川 卓克	2020.5.27 ~ 2020.5.29	3
離散群と双曲空間の幾何学	RIMS公開型	琉球大学 理学部	教授	藤井 道彦	2020.6.1 ~ 2020.6.5	5
準楕円型ラプラシアンとtempered ユニタリ表現	合宿型セミナー	京都大学 理学部	教授	加藤 毅	2020.6.22 ~ 2020.6.26	5
リー群論, 表現論およびその周辺分野	RIMS公開型	広島大学 先進理工系科学研究科	講師	奥田 隆幸	2020.6.22 ~ 2020.6.25	4
数理論理学とその応用	RIMS公開型	静岡大学 理学部	准教授	依岡 輝幸	2020.6.23 ~ 2020.6.26	4
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	2020.6.25 ~ 2020.6.26	2
Applications of Harmonic Maps and Higgs Bundles to Differential Geometry	合宿型セミナー	University of Massachusetts Amherst	Professor	PEDIT Franz	2020.7.4 ~ 2020.7.8	5
調和解析と非線形偏微分方程式	RIMS公開型	大阪大学 基礎工学研究科	准教授	眞崎 聡	2020.7.6 ~ 2020.7.8	3
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	2020.7.8 ~ 2020.7.10	3
アジア地域における数論研究	RIMS公開型	京都大学 理学部	教授	池田 保	2020.7.13 ~ 2020.7.17	5
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	2020.8.5 ~ 2020.8.7	3
モデル駆動とデータ駆動の協同が拓くデータ数理論理学	RIMSグループ型A	京都大学 理学研究科	准教授	宮路 智行	2020.8.18 ~ 2020.8.20	3

2020年度 共同利用研究計画実施一覧表

研究題目	研究種別	研究員又は代表者			実施期間	日数
		所属	職名	氏名		
数理最適化の理論・アルゴリズム・応用	RIMS公開型	東京工業大学 工学院	准教授	塩浦 昭義	2020.8.24 ~ 2020.8.25	2
楕円型作用素から劣楕円型作用素へ	長期研究員	大阪市立大学 数学研究所	特別研究員	古谷 賢朗	2020.8.31 ~ 2020.9.16	17
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	小澤 登高	2020.9.7 ~ 2020.9.9	3
確率解析とその応用	RIMS公開型	京都大学 理学研究科	教授	日野 正訓	2020.9.7 ~ 2020.9.11	5
複素幾何学の諸問題II	RIMS公開型	東京大学 数理科学研究科	教授	高山 茂晴	2020.9.7 ~ 2020.9.10	4
幾何構造と微分方程式 - 対称性・特異性及び 量子化の視点から -	RIMS公開型	立命館大学 理工学部	准教授	多羅間 大輔	2020.9.7 ~ 2020.9.11	5
均質化法と非局所型作用素	合宿型セミナー	北海道大学 理学研究院	教授	正宗 淳	2020.9.14 ~ 2020.9.18	5
数理科学の諸問題と力学系理論の新展開	RIMS公開型	京都大学 情報学研究科	准教授	柴山 允瑠	2020.9.14 ~ 2020.9.18	5
可積分系数理の諸相	RIMS公開型	福知山公立大学 情報学部	講師	前田 一貴	2020.9.14 ~ 2020.9.16	3
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	2020.9.17 ~ 2020.9.18	2
自由境界問題に対する反復法の理論的および 数値解析的研究	RIMSグループ型A	愛媛大学 理工学研究科	教授	土屋 卓也	2020.9.28 ~ 2020.9.30	3
Hall MHD 乱流の統計的性質	RIMSグループ型B	京都大学 理学研究科	助教	松本 剛	2020.9.28 ~ 2020.10.4	7
組合せ論的表現論の最近の進展	RIMS公開型	東京工業大学 情報理工学院	講師	土岡 俊介	2020.10.5 ~ 2020.10.8	4
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	2020.10.7 ~ 2020.10.9	3
発展方程式論の広がり:理論的基礎から実践的 応用まで	RIMS公開型	大阪大学 基礎工学研究科	教授	石渡 通徳	2020.10.7 ~ 2020.10.9	3
代数解析と漸近解析の諸相	RIMS公開型	北海道大学 理学研究院	教授	本多 尚文	2020.10.12 ~ 2020.10.16	5

2020年度 共同利用研究計画実施一覧表

研究題目	研究種別	研究員又は代表者			実施期間	日数
		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	准教授	原下 秀士	2020.10.13 ~ 2020.10.15	3
非線形波動現象の数理とその応用	RIMS公開型	筑波大学 システム情報系	教授	京藤 敏達	2020.10.14 ~ 2020.10.16	3
時間周波数フレームと画像処理への応用	RIMSグループ型A	大阪教育大学 教育学部	教授	芦野 隆一	2020.10.19 ~ 2020.10.20	2
パターンダイナミクスに関連するモデリングと数理解析	RIMS公開型	岡山大学 異分野基礎科学研究所	准教授	物部 治徳	2020.10.19 ~ 2020.10.21	3
一般位相幾何学とその関連分野の進展	RIMS公開型	愛媛大学 理工学研究科	准教授	山内 貴光	2020.10.21 ~ 2020.10.23	3
数値解析が拓く次世代情報社会～エッジから富岳まで～	RIMS公開型	東京大学 情報理工学系研究科	教授	須田 礼仁	2020.10.26 ~ 2020.10.28	3
関数空間論とその周辺	RIMS公開型	静岡大学 教育学部	教授	大和田 智義	2020.10.26 ~ 2020.10.28	3
部分多様体論と関連する幾何構造研究の深化と融合	RIMS公開型	福島大学 人間発達文化学類	准教授	中田 文憲	2020.10.28 ~ 2020.10.30	3
作用素平均と関連する話題	RIMS公開型	東京理科大学 理学部	准教授	柳田 昌宏	2020.11.4 ~ 2020.11.6	3
準周期系の数理とその周辺	RIMSグループ型A	龍谷大学 先端理工学部	准教授	山岸 義和	2020.11.9 ~ 2020.11.11	3
常微分方程式の定性的理論とその応用	RIMS公開型	横浜国立大学 工学研究院	教授	塩路 直樹	2020.11.11 ~ 2020.11.13	3
不確実環境下における意思決定数理の新展開	RIMS公開型	関西大学 総合情報学部	准教授	井上 真二	2020.11.16 ~ 2020.11.18	3
集合論:連続体上の組合せ論と位相空間論	RIMS公開型	静岡大学 理学部	准教授	MEJIA Diego	2020.11.16 ~ 2020.11.20	5
厳密統計力学および関係する話題 II	RIMS公開型	東京工業大学 理学院	教授	笹本 智弘	2020.11.24 ~ 2020.11.27	4
解析的整数論の展望と諸問題	RIMS公開型	東京理科大学 理工学部	講師	中村 隆	2020.11.24 ~ 2020.11.27	4
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	2020.11.28 ~ 2020.11.29	2

2020年度 共同利用研究計画実施一覧表

研究題目	研究種別	研究員又は代表者			実施期間	日数
		所属	職名	氏名		
代数的整数論とその周辺	RIMS公開型	富山大学 理学系	准教授	木村 巖	2020.11.30 ~ 2020.12.4	5
可微分写像の特異点論およびその応用に関する研究	RIMS公開型	岩手医科大学 教養教育センター	助教	長谷川 大	2020.12.1 ~ 2020.12.4	4
スペクトル・散乱理論とその周辺	RIMS公開型	九州大学 数理解析学研究所	教授	廣島 文生	2020.12.2 ~ 2020.12.4	3
有限群論, 代数的組合せ論, 頂点代数の研究	RIMS公開型	北海道大学 理学研究所	准教授	田辺 颯一郎	2020.12.7 ~ 2020.12.10	4
非圧縮性粘性流体の数理解析	RIMS公開型	京都大学 理学部	教授	前川 泰則	2020.12.7 ~ 2020.12.9	3
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 数理物質科学研究科	助教	竹内 耕太	2020.12.7 ~ 2020.12.9	3
複素力学系理論の総合的研究	RIMS公開型	東京工業大学 理学院	准教授	川平 友規	2020.12.7 ~ 2020.12.11	5
Arithmetic algebraic geometry and mathematical physics	RIMS公開型	京都大学 理学部	教授	並河 良典	2020.12.14 ~ 2020.12.18	5
開放系 QW とトポロジカル相の数理解析	RIMSグループ型A	北海学園大学 工学部	講師	船川 大樹	2020.12.14 ~ 2020.12.16	3
生物流体力学における数理解析モデリング	RIMSグループ型A	広島大学 統合生命科学研究科	准教授	飯間 信	2020.12.15 ~ 2020.12.17	3
確率論シンポジウム	RIMS公開型	福岡大学 理学部	教授	桑江 一洋	2020.12.21 ~ 2020.12.24	4
Computer Algebra - Theory and its Applications	RIMS公開型	防衛大学校 数学教育室	准教授	藤村 雅代	2020.12.21 ~ 2020.12.23	3
偏微分方程式における逆問題とその応用のさらなる展開	RIMS公開型	岡山理科大学 理学部	教授	大江 貴司	2021.1.6 ~ 2021.1.8	3
保型形式, 保型表現, ガロア表現とその周辺	RIMS公開型	東北大学 理学研究科	准教授	山内 卓也	2021.1.25 ~ 2021.1.29	5
作用素環と量子力学系	RIMSグループ型A	新潟大学 工学部	准教授	酒匂 宏樹	2021.2.1 ~ 2021.2.3	3
数学史の研究	RIMS公開型	東京女子大学	名誉教授	長田 直樹	2021.2.1 ~ 2021.2.4	4

2020年度 共同利用研究計画実施一覧表

研究題目	研究種別	研究員又は代表者			実施期間	日数
		所属	職名	氏名		
アルゴリズムと計算理論の新潮流	RIMS公開型	大阪大学 情報科学研究科	教授	増澤 利光	2021.2.1 ~ 2021.2.3	3
Recent developments in studies of resonances	RIMSグループ型A	愛媛大学 理工学研究科	講師	川本 昌紀	2021.2.8 ~ 2021.2.10	3
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	2021.2.15 ~ 2021.2.17	3
論理・言語・代数系と計算機科学の周辺領域	RIMS公開型	島根大学 総合理工学部	准教授	岩見 宗弘	2021.2.17 ~ 2021.2.19	3
Randomness and Data Structures	総合研究セミナー	Hong Kong University of Science and Technology	Professor	CHENG Siu-Wing	2021.2.22 ~ 2021.2.25	4
グラフの局所構造の制限が与える不変量への影響	RIMSグループ型A	北里大学 一般教育部	講師	古谷 倫貴	2021.3.1 ~ 2021.3.5	5
非線形解析学と凸解析学の研究	RIMS公開型	東海大学 理学部	教授	高阪 史明	2021.3.1 ~ 2021.3.3	3
非線形問題の精密解析	RIMSグループ型A	岡山理科大学 理学部	教授	田中 敏	2021.3.3 ~ 2021.3.5	3
非線形問題への常微分方程式の手法によるアプローチ	RIMSグループ型A	愛媛大学 理工学研究科	教授	内藤 雄基	2021.3.4 ~ 2021.3.5	2
ベイズ法と統計的推測	RIMSグループ型A	日本大学 商学部	教授	小池 健一	2021.3.8 ~ 2021.3.10	3
量子場の数理とその周辺	RIMS公開型	九州大学 数理解析研究院	教授	廣島 文生	2021.3.8 ~ 2021.3.10	3
乱流の普遍性:空間次元依存性	RIMS公開型	京都大学 理学研究科	准教授	藤 定義	2021.3.8 ~ 2021.3.9	2
Differential Equations for Data Science	RIMS公開型	金沢大学 理工研究域	教授	野津 裕史	2021.3.8 ~ 2021.3.10	3
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- (II)	RIMS公開型	国際基督教大学 教養学部	教授	清水 勇二	2021.3.8 ~ 2021.3.11	4
Kyoto-CAU Joint Meeting on Nonlinear PDEs	合宿型セミナー	京都大学 数理解析研究所	教授	中西 賢次	2021.3.22 ~ 2021.3.24	3
超平面配置の特性多項式および凸多面体のエルハート多項式	RIMS公開型	名古屋工業大学 工学部	准教授	中島 規博	2021.3.22 ~ 2021.3.25	4

2020年度 共同利用研究計画実施一覧表

研究題目	研究種別	研究員又は代表者			実施期間	日数
		所属	職名	氏名		
偏微分方程式の解の幾何的様相	RIMS公開型	神戸大学 海事科学研究科	准教授	高坂 良史	2021.3.22 ~ 2021.3.24	3
Mathematical modelling of turbulent flows in astrophysical and geophysical phenomena	合宿型セミナー	University of Leeds Department of Applied Mathematics	Professor	TOBIAS Steven	2021.3.23 ~ 2021.3.26	4