

2024年度科学技術研究所重点研究一覧

研究課題	研究所名	研究種別	所属	氏名	期間(始)	期間(終)
高性能極微熱電変換素子実現のためのIV族半導体中の局所フォノン制御に関する研究	科学技術研究所	重点研究A	理工学部	小椋 厚志	2020年6月1日	2025年3月31日
雌性生殖における概日時計出力の加齢変容機構の解明	科学技術研究所	重点研究A	農学部	中村孝博	2022年6月1日	2026年3月31日
計算科学の活用による生命機能を制御した有機/無機ハイブリッドの創製とその学理構築	科学技術研究所	重点研究A	理工学部	相澤守	2023年6月1日	2028年3月31日
植物ホルモン分子と動物生体の新しいコミュニケーション機構の発見	科学技術研究所	重点研究A	農学部	金子賢太郎	2023年6月1日	2028年3月31日
種子発芽の季節を決める分子機構:発芽の温度反応を制御する遺伝子の機能解析	科学技術研究所	重点研究A	農学部	川上直人	2024年6月1日	2027年3月31日
アルギニンペプチドによる細胞膜損傷の評価と微粒子の細胞内移行の促進	科学技術研究所	重点研究B	理工学部	加藤 徳剛	2021年6月1日	2025年3月31日
有機系光エレクトロニクス素子の電荷-励起子相互作用の定量評価と制御	科学技術研究所	重点研究B	理工学部	野口裕	2023年6月1日	2026年3月31日
生物多様性と防災を目的とする多摩川河川空間再編のための基礎的研究	科学技術研究所	重点研究B	農学部	倉本 宣	2021年6月1日	2025年3月31日
乳がん細胞の浸潤, 転移を標的とした革新的治療技術の開発	科学技術研究所	重点研究B	理工学部	本田みちよ	2022年6月1日	2025年3月31日
噴霧型味ディスプレイの改良と発展	科学技術研究所	重点研究B	総合数理学部	宮下芳明	2022年6月1日	2026年3月31日
高次分散補償を用いた単一超短パルスレーザー光による分子振動スペクトルの一括測定	科学技術研究所	重点研究B	理工学部	鈴木隆行	2022年6月1日	2025年3月31日
セルロースナノファイバー複合材料の環境強度と損傷メカニズムの関連性評価	科学技術研究所	重点研究B	理工学部	松尾卓摩	2024年6月1日	2027年3月31日
複数の異なる反芳香環を持つ新規多環式 π 共役化合物の開発	科学技術研究所	重点研究B	理工学部	田原一邦	2024年6月1日	2027年3月31日
反応拡散系に現れるパターンダイナミクスの数理解析	科学技術研究所	重点研究B	総合数理学部	二宮広和	2024年6月1日	2027年3月31日
結び目の多項式不変量に関する研究	科学技術研究所	重点研究B	総合数理学部	鈴木正明	2024年6月1日	2029年3月31日
魚類・両生類における多様な味覚受容体の比較解析	科学技術研究所	重点研究B	農学部	石丸喜朗	2022年6月1日	2025年3月31日
ツヤアオカメムシに捕食寄生するヤドリバエの寄生特性および発育制御機構の解明	科学技術研究所	重点研究B	農学部	糸山享	2022年6月1日	2025年3月31日
雌性生殖器官が選ぶ良い精子とは?—ex vivoイメージングから明らかにする	科学技術研究所	重点研究B	農学部	河野菜摘子	2023年6月1日	2026年3月31日
オメガ3脂肪酸摂取による免疫制御活性に腸内細菌は必要か?	科学技術研究所	重点研究B	農学部	長竹貴広	2023年6月1日	2026年3月31日
転写因子翻訳後修飾を標的とした運動器機能恒常性維持メカニズムの解明およびExercise Pillの探索	科学技術研究所	重点研究B	農学部	乾雅史	2023年6月1日	2026年3月31日
ジャポニカ水稻再生二期作栽培における再生茎発育の最大化機構の解明	科学技術研究所	重点研究B	農学部	塩津文隆	2023年6月1日	2026年3月31日
アスパラガス未利用部位の利用価値創出と新開発の栽培法を用いた連作障害の要因解明	科学技術研究所	重点研究B	農学部	元木悟	2023年6月1日	2027年3月31日
酵素法およびシアノバクテリア発酵法を組み合わせたヒトミルクオリゴ糖合成法の開発	科学技術研究所	重点研究B	農学部	山田千早	2024年6月1日	2027年3月31日
複数種の細胞が担う肝臓VLDL受容体の性特異的機能	科学技術研究所	重点研究B	農学部	竹中麻子	2024年6月1日	2027年3月31日