

## 2025年度科学技術研究所重点研究一覧

研究課題	研究種別	所属	氏名	研究期間
雌性生殖における概日時計出力の加齢変容機構の解明	重点研究A	農学部	中村孝博	2022.6～2026.3
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	重点研究A	理工学部	相澤守	2023.6～2028.3
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	重点研究A	農学部	金子賢太郎	2023.6～2028.3
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	重点研究A	農学部	川上直人	2024.6～2027.3
細胞内自己成分分解機構・オートファジーを介した新規オルガネラ品質管理機構の解明	重点研究A	農学部	吉本光希	2025.6～2027.3
噴霧型味ディスプレイの改良と発展	重点研究B	総合数理学部	宮下芳明	2022.6～2026.3
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	重点研究B	理工学部	野口裕	2023.6～2026.3
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	重点研究B	農学部	河野菜摘子	2023.6～2026.3
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？	重点研究B	農学部	長竹貴広	2023.6～2026.3
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	重点研究B	農学部	乾雅史	2023.6～2026.3
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	重点研究B	農学部	塩津文隆	2023.6～2026.3
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	重点研究B	農学部	元木悟	2023.6～2027.3
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	重点研究B	理工学部	松尾卓摩	2024.6～2027.3
複数の異なる反芳香環を持つ新規多環式 $\pi$ 共役化合物の開発	重点研究B	理工学部	田原一邦	2024.6～2027.3
反応拡散系に現れるパターンダイナミクスの数理解析	重点研究B	総合数理学部	二宮広和	2024.6～2027.3
結び目の多項式不変量に関する研究	重点研究B	総合数理学部	鈴木正明	2024.6～2029.3
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	重点研究B	農学部	山田千早	2024.6～2027.3
複数種の細胞が担う肝臓VLDL受容体の性特異的機能	重点研究B	農学部	竹中麻子	2024.6～2027.3
熱可塑性複合材高速成形による積層板の残留変形及び結晶状態に関する研究	重点研究B	理工学部	岩堀豊	2025.6～2027.3
メロディのみを入力とした芸術言語による歌声生成AIの研究開発	重点研究B	総合数理学部	森勢将雅	2025.6～2028.3
腸内細菌が宿主腸管内に適応するための新規な転写制御機構の解明	重点研究B	農学部	島田友裕	2025.6～2027.3
植物栄養獲得機構を支える維管束インフラを介した器官間シグナルの多階層解析	重点研究B	農学部	田畑亮	2025.6～2027.3
分子組織化薄膜および分子組織化ナノ粒子の基礎と応用	特別研究	理工学部	加藤徳剛	2025.4～2026.3
3次元計測技術を活用した敷地計画に関する研究	特別研究	理工学部	田中友章	2025.4～2026.3
原子・分子・光科学に関する基礎的研究	特別研究	理工学部	小田島仁司	2025.4～2026.3