

2026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
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
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
エントロピー弾性型光駆動バイマテリアルの創成とロボットシステムへの実装・応用	重点研究A	理工学部	有川秀一	2026.6～2029.3
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 π 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
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
生命必須元素の宇宙起源に迫る精密X線観測研究	重点研究B	理工学部	佐藤寿紀	2026.6～2030.3
非接触給電方式を適用した低損失無冷媒超電導マグネットシステムの可能性研究	重点研究B	理工学部	野村新一	2026.6～2029.3
廃棄物混合ジオポリマー固化法による廃太陽光パネルの資源化	重点研究B	理工学部	小池裕也	2026.6～2029.3
組織損傷後のジベレリン低下を起点とした植物組織再生開始機構の解明	重点研究B	農学部	高橋直紀	2026.6～2029.3
ミズゴケ栽培による農業資材の国産化と地球温暖化緩和に関する研究	重点研究B	農学部	矢崎友嗣	2026.6～2029.3
アクター・ドリブン・アーバニズムの研究	特別研究	理工学部	佐々木宏幸	2026.4～2027.3
アディティブマニュファクチャリングに向けた設計に関する研究	特別研究	理工学部	舘野寿丈	2026.4～2027.3
糖化タンパク質受容体 RAGE の生理学的・病理学的機能の解析	特別研究	農学部	渡辺寛人	2026.4～2027.3
非線形偏微分方程式によるパターンダイナミクスの総合的研究	特別研究	総合数理学部	二宮広和	2026.4～2027.3