

2022年度科学技術研究所重点研究一覧

研究課題名	研究所名	研究種別	所属	職格	氏名	研究期間
温帯域における革新的低炭素・窒素SRI稲作技術の開発と機構解明	科学技術研究所	重点研究A	農学部	専任教授	登尾浩助	2018年06月01日 ~2023年03月31日
「明大ブランド」確立を目指した、紫色野菜の着色メカニズムの解明と高機能性野菜の生産に関する研究	科学技術研究所	重点研究A	農学部	専任教授	池田敬	2019年06月01日 ~2023年03月31日
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	専任教授	小椋厚志	2020年06月01日 ~2025年03月31日
ボイルオフガス直接再液化のための固体冷媒ヒートポンプ技術の開拓と学理の集成	科学技術研究所	重点研究A	理工学部	専任教授	川南剛	2020年06月01日 ~2023年03月31日
生合成「多元ポリ乳酸」の高分子量化に有効な要因解明	科学技術研究所	重点研究A	農学部	専任教授	前田理久	2020年06月01日 ~2023年03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	専任教授	中村孝博	2022年06月01日 ~2026年03月31日
環境放射能調査のためのフレキシブル液体シンチレーションライトガイド検出器の開発	科学技術研究所	重点研究B	理工学部	専任准教授	小池裕也	2020年06月01日 ~2023年03月31日
公園緑地の森林における植生管理が生態系CO ₂ 吸収に及ぼす影響の解明と持続可能な管理手法の開発	科学技術研究所	重点研究B	農学部	専任講師	矢崎友嗣	2020年06月01日 ~2023年03月31日
機能未知転写因子YiaUによる微生物の新規宿主免疫応答機構	科学技術研究所	重点研究B	農学部	専任准教授	島田友裕	2020年06月01日 ~2023年03月31日
UHDTV視聴による情動発生のメカニズムの解明	科学技術研究所	重点研究B	総合数理学部	専任教授	鹿喰善明	2020年06月01日 ~2023年03月31日
深層学習を用いたTorブラウザのトラッキングの研究	科学技術研究所	重点研究B	理工学部	専任教授	齋藤孝道	2021年06月01日 ~2024年03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	専任教授	加藤徳剛	2021年06月01日 ~2025年03月31日
極限環境線虫における環境適応メカニズムと適応進化プロセスの解明	科学技術研究所	重点研究B	農学部	専任准教授	新屋良治	2021年06月01日 ~2024年03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	専任教授	倉本宣	2021年06月01日 ~2025年03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	専任教授	本田みちよ	2022年06月01日 ~2025年03月31日

2022年度科学技術研究所重点研究一覧

研究課題名	研究所名	研究種別	所属	職格	氏名	研究期間
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	専任教授	宮下芳明	2022年06月01日 ~2026年03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	専任准教授	鈴木隆行	2022年06月01日 ~2025年03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	専任教授	石丸喜朗	2022年06月01日 ~2025年03月31日
栄養飢餓ストレス応答におけるタンパク質代謝の定量的理解	科学技術研究所	重点研究B	農学部	専任教授	紀藤圭治	2022年06月01日 ~2025年03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	専任教授	糸山享	2022年06月01日 ~2025年03月31日