

JST戦略的創造研究推進事業 ACT-X グラント番号

					2025年10月現在		
制度名	研究領域名	研究課題名	研究代表者名	所属機関名	2025年度	研究費	
ACT-X	生体機能の理解とデザイン	“音で見る”細胞:高周波超音波が拓く三次元メカノバイオロジー	伊藤一徳	IPMJA25231	2025	10,000,000	
ACT-X	生体機能の理解とデザイン	蛍光寿命型バイオセンサーの開発による代謝経路の定量的イメージング	今井涉世	IPMJA25232	2025	10,000,000	
ACT-X	生体機能の理解とデザイン	胚サイズに応じた器用サイズを制御する機構の解析と操作	内田博	IPMJA25233	2025	10,000,000	
ACT-X	生体機能の理解とデザイン	光学DNAイメージングによる細胞内タンパク質機能の大規模評価	江尻亮弘	IPMJA25234	2025	10,000,000	
ACT-X	生体機能の理解とデザイン	細胞内の脂質代謝と遺伝子発現調節を統合的に解析する新技術の開発	近江正平	IPMJA25235	2025	10,000,000	
ACT-X	生体機能の理解とデザイン	異なるクラスターに属するCRISPR間における機能的クロストークの解明	大村紗奈士	IPMJA25236	2025	10,000,000	
ACT-X	生体機能の理解とデザイン	種間比較を交えた前頭野機能の理解と幻覚剤による機能の再構築	小尾紀明	IPMJA25237	2025	10,000,000	
ACT-X	生体機能の理解とデザイン	非標準ノーマー翻訳を指向した人工リボソームのデザイン	小坂唯心	IPMJA25238	2025	10,000,000	
ACT-X	生体機能の理解とデザイン	細胞内酵素学に基づく超非炎症性細胞死のデザイン	徳田夏樹	IPMJA25239	2025	10,000,000	
ACT-X	生体機能の理解とデザイン	真核光合成生体の太陽光利用デザインを目指して	関辻 一郎	IPMJA25253	2025	10,000,000	
ACT-X	生体機能の理解とデザイン	革新的鏡顕法で理解する精子細胞の中心体ダイナミクス	竹田 誠	IPMJA25253F	2025	10,000,000	
ACT-X	生体機能の理解とデザイン	核の物性変化を介した初期胚発生メカニズムの解明とその応用	田中真仁	IPMJA25258	2025	10,000,000	
ACT-X	生体機能の理解とデザイン	細胞間セントラルドグマの実証	戸室幸太郎	IPMJA25258F	2025	10,000,000	
ACT-X	生体機能の理解とデザイン	知覚・行動からデザインする末梢免疫応答	中西由光	IPMJA2523E	2025	10,000,000	
ACT-X	生体機能の理解とデザイン	ヒロリン酸依存性タンパク質リ酸化の機能理解	永田隆平	IPMJA2523F	2025	10,000,000	
ACT-X	生体機能の理解とデザイン	3D-DSIによるタンパク質多量化の機構解明と応用利用	真島剛史	IPMJA2523G	2025	10,000,000	
ACT-X	生体機能の理解とデザイン	核膜重畳における柔軟な細胞内共生現象の理解	溝崎秀彬	IPMJA2523H	2025	10,000,000	
ACT-X	生体機能の理解とデザイン	神経細胞サイズに不均一性が生じるメカニズム解明と応用	武淵明裕孝	IPMJA2523I	2025	10,000,000	
ACT-X	生体機能の理解とデザイン	腸肝循環が生む未知の代謝・免疫学的応答能力の解明	横井悠作	IPMJA2523J	2025	10,000,000	
ACT-X	生体機能の理解とデザイン	細胞内シグナル可視化技術開発による記憶形成の機構解明	横山達士	IPMJA2523K	2025	10,000,000	
ACT-X	生命と情報	生命と情報	石川謙人	IPMJA25241	2024	10,000,000	
ACT-X	生命と情報	生命と情報	上田博之	IPMJA25242	2024	10,000,000	
ACT-X	生命と情報	生命と情報	石田謙之	IPMJA25243	2024	10,000,000	
ACT-X	生命と情報	生命と情報	藤原健介	IPMJA25244	2024	10,000,000	
ACT-X	生命と情報	生命と情報	笠原朋子	IPMJA25245	2024	10,000,000	
ACT-X	生命と情報	生命と情報	エビゲムゆらぎによる細胞状態の離散境界における確率的遷移過程の推定	河口朋子	IPMJA25246	2024	10,000,000
ACT-X	生命と情報	生命と情報	少数遺伝子から全転写制御を予測する機械学習法	小井大次	IPMJA25247	2024	10,000,000
ACT-X	生命と情報	生命と情報	情動伝達の原理の解明と情報操作による恐怖緩和の実現	佐藤大気	IPMJA25248	2024	10,000,000
ACT-X	生命と情報	生命と情報	脊椎動物の保存RNA構造探索手法の開発	角俊輔	IPMJA25249	2024	10,000,000
ACT-X	生命と情報	生命と情報	代謝モデルを基礎とする確健全生体システムの網羅的探索技術の開発	高野壮太郎	IPMJA2524B	2024	10,000,000
ACT-X	生命と情報	生命と情報	マルチエージェント強化学習から追える群れの秩序形成	簡和詩	IPMJA2524A	2024	10,000,000
ACT-X	生命と情報	生命と情報	計算制限を伴う生命の情報処理原理の解明	鳥取岳広	IPMJA2524B	2024	10,000,000
ACT-X	生命と情報	生命と情報	低ランク神経回路理論に基づくコネクトーム解析	中村純斗	IPMJA2524C	2024	10,000,000
ACT-X	生命と情報	生命と情報	化合物による細胞リプログラミング制御法の開発	濱野楓子	IPMJA2524D	2024	10,000,000
ACT-X	生命と情報	生命と情報	多価DNA人工分子モーターの合理的性能向上	原島崇徳	IPMJA2524E	2024	10,000,000
ACT-X	生命と情報	生命と情報	長鎖クワマチンの3D構造観察に基づく物理モデル推定	深井洋佑	IPMJA2524F	2024	10,000,000
ACT-X	生命と情報	生命と情報	大規模気候シミュレーションの高速化と社会実装のための革新的解析システム構築	馬込 聖	IPMJA2524G	2024	10,000,000
ACT-X	生命と情報	生命と情報	がん細胞増殖を促進する細胞間相互作用機構の解明	武藤美紗	IPMJA2524H	2024	10,000,000
ACT-X	生命と情報	生命と情報	事前知識を活用した多細胞系支配方程式の発見	武藤理	IPMJA2524I	2024	10,000,000
ACT-X	生命と情報	生命と情報	天然変異領域の多成分相分離を予測する統合的計算手法の開発	安田一希	IPMJA2524J	2024	10,000,000
ACT-X	生命と情報	生命と情報	光学・オプティクス統合による細胞耐性発現過程の高解像時系列解析の構築	岩本海一郎	IPMJA2524L	2025	10,000,000
ACT-X	生命と情報	生命と情報	機能的な遺伝子発現予測から追える変動環境に生きる植物の繁栄戦略	上田唯花	IPMJA25252	2025	10,000,000
ACT-X	生命と情報	生命と情報	季節的遺伝子発現予測から追える変動環境に生きる植物の繁栄戦略	工藤秀一	IPMJA25253	2025	10,000,000
ACT-X	生命と情報	生命と情報	3次元網羅的神経構造の時空間モダリティ	佐野 圭	IPMJA25254	2025	10,000,000
ACT-X	生命と情報	生命と情報	多様性と独自性を統合した土壌微生物のメイズ適応的サンプリング	執行直彦	IPMJA25255	2025	10,000,000
ACT-X	生命と情報	生命と情報	無細胞化による言語モデルによるGPCR 機能予測戦略	杉山博紀	IPMJA25256	2025	10,000,000
ACT-X	生命と情報	生命と情報	緑藻で起こる耐熱性現象の遺伝子ネットワーク推定とその機構解明	境塚大樹	IPMJA25257	2025	10,000,000
ACT-X	生命と情報	生命と情報	生成AIと数理モデルの融合による組織の力推定	西川 聖	IPMJA25258	2025	10,000,000
ACT-X	生命と情報	生命と情報	細胞系譜解析 x マルチオミクスによる細胞運命様式と制御機構の解明	福島剛	IPMJA25259	2025	10,000,000
ACT-X	生命と情報	生命と情報	微生物群集遷移に伴う相互作用変遷の予測基盤構築	藤田博昭	IPMJA2525A	2025	10,000,000
ACT-X	生命と情報	生命と情報	多変量変異タンパク質の高精度な結合自由エネルギー予測技術の開発	吉井海里	IPMJA2525B	2025	10,000,000
ACT-X	生命と情報	生命と情報	大規模シークエンスデータが駆動する超高性能酵素変異シミュレーション	吉林大太	IPMJA2525C	2025	10,000,000
ACT-X	生命と情報	生命と情報	折紙設計技術による昆虫の超複雑形態の解明	松田拓郎	IPMJA2525D	2025	10,000,000
ACT-X	生命と情報	生命と情報	AI駆動したSmartSensing等の可塑性	高井 健	IPMJA2525E	2025	10,000,000
ACT-X	生命と情報	生命と情報	ウイルス表面特性を規定する構造的因子の解明と推定手法の開発	安井 希	IPMJA2525F	2025	10,000,000
ACT-X	生命と情報	生命と情報	細胞間系における代謝応答の多層階層論の構築	山岸純平	IPMJA2525G	2025	10,000,000
ACT-X	生命と情報	生命と情報	細胞内分子分布の網羅解析による細胞移動制御の力学機構解明	横山優花	IPMJA2525H	2025	10,000,000
ACT-X	生命と情報	生命と情報	睡眠・麻酔の動態・機能に関する数理的研究	吉田健祐	IPMJA2525I	2025	10,000,000
ACT-X	生命と情報	生命と情報	超音波とパルスによるBBB開放の高精度数値解析	藤村 尊	IPMJA2525J	2025	10,000,000
ACT-X	AI共生社会を拓く(サイバーインフラストラクチャー)	混合暗号化通信の分析基盤の構築	石井将大	IPMJA2524M	2024	10,000,000	
ACT-X	AI共生社会を拓く(サイバーインフラストラクチャー)	ゼロ遅延の自動運転車両協調制御システムの構築	石岡卓輝	IPMJA2524N	2024	10,000,000	
ACT-X	AI共生社会を拓く(サイバーインフラストラクチャー)	クロスモーダル技術を用いた食感伝達システムの開発	上堀 真一	IPMJA2524O	2024	10,000,000	
ACT-X	AI共生社会を拓く(サイバーインフラストラクチャー)	攻撃耐性を備えたセキュアな基盤ソフトウェアの研究	葛野弘樹	IPMJA2524P	2024	10,000,000	
ACT-X	AI共生社会を拓く(サイバーインフラストラクチャー)	超大容量データセンタ光ネットワークの研究開発	久野拓真	IPMJA2524Q	2024	10,000,000	
ACT-X	AI共生社会を拓く(サイバーインフラストラクチャー)	探索的データ解析のための広域科学データ流通基盤	高橋慧智	IPMJA2524R	2024	10,000,000	
ACT-X	AI共生社会を拓く(サイバーインフラストラクチャー)	物理現象の相互作用を用いたマルチエージェントシステムの構築	田中翔真	IPMJA2524S	2024	10,000,000	
ACT-X	AI共生社会を拓く(サイバーインフラストラクチャー)	共通基盤を空間化したマルチモーダル都市データの統合的な活用	田村直志	IPMJA2524T	2024	10,000,000	
ACT-X	AI共生社会を拓く(サイバーインフラストラクチャー)	サイバーインフラのためのブロックチェーンの数理的解明	中井大樹	IPMJA2524U	2024	10,000,000	
ACT-X	AI共生社会を拓く(サイバーインフラストラクチャー)	Task-Orientedな自律型遠隔通信技術の創成	久野大介	IPMJA2524V	2024	10,000,000	
ACT-X	AI共生社会を拓く(サイバーインフラストラクチャー)	空間文化情報処理AI向け多層反復学習に基づく次世代屋内測位システムの創成	村上 誠	IPMJA2524W	2024	10,000,000	
ACT-X	AI共生社会を拓く(サイバーインフラストラクチャー)	レーザ計測技術を用いた物体内部の構造推定	村上 誠	IPMJA2524X	2025	10,000,000	
ACT-X	AI共生社会を拓く(サイバーインフラストラクチャー)	生成AIによる専門職の思考を拡張するか	石坂晴菜	IPMJA2525K	2025	10,000,000	
ACT-X	AI共生社会を拓く(サイバーインフラストラクチャー)	時空間的な触覚情報の伝送技術の創成	坂瀬 大	IPMJA2525L	2025	10,000,000	
ACT-X	AI共生社会を拓く(サイバーインフラストラクチャー)	ハイブリッド型可視化センシングによる屋内ドローン基盤技術の創成	西本悠生	IPMJA2525M	2025	10,000,000	
ACT-X	AI共生社会を拓く(サイバーインフラストラクチャー)	センサーネットワークにおける測定データ信頼性確保のための基盤構築	大岡 健一	IPMJA2525N	2025	10,000,000	
ACT-X	AI共生社会を拓く(サイバーインフラストラクチャー)	自律適応可能な物理ハイブリッド防災システムの創成	小川 廉	IPMJA2525P	2025	10,000,000	
ACT-X	AI共生社会を拓く(サイバーインフラストラクチャー)	通信遅延を補う触覚伝達のための予測制御型制御技術	北村知也	IPMJA2525Q	2025	10,000,000	
ACT-X	AI共生社会を拓く(サイバーインフラストラクチャー)	横断型解析による自動的暗号プロトコル安全性評価基盤	木村 人	IPMJA2525R	2025	10,000,000	
ACT-X	AI共生社会を拓く(サイバーインフラストラクチャー)	光反射計による光ファイバ網のリアルタイム損傷検知	清住樹樹	IPMJA2525S	2025	10,000,000	
ACT-X	AI共生社会を拓く(サイバーインフラストラクチャー)	電磁現象に着目した無線情報伝達の「について」センシング	小林 真	IPMJA2525M	2025	10,000,000	
ACT-X	AI共生社会を拓く(サイバーインフラストラクチャー)	学術キャリアの継続性を支えるアイデンティティ連携基盤の設計と実装	清水さや子	IPMJA2525B	2025	10,000,000	
ACT-X	AI共生社会を拓く(サイバーインフラストラクチャー)	組込みAIアプリ向け省リソースLinux実行環境	朱義文	IPMJA2525C	2025	10,000,000	
ACT-X	AI共生社会を拓く(サイバーインフラストラクチャー)	低資源ノード連携による資料適合学習プラットフォームの構築	溝崎 雄多	IPMJA2525D	2025	10,000,000	
ACT-X	AI共生社会を拓く(サイバーインフラストラクチャー)	透過的ブロックチェーンを用いた郵便的ネットワーク	谷口昂平	IPMJA2525E	2025	10,000,000	
ACT-X	AI共生社会を拓く(サイバーインフラストラクチャー)	複数の攻撃者に対して安全なマルチパーティ計算	土田 博	IPMJA2525F	2025	10,000,000	
ACT-X	AI共生社会を拓く(サイバーインフラストラクチャー)	納得感生起の量子回路モデル	山田悠	IPMJA2525G	2025	10,000,000	
ACT-X	AI共生社会を拓く(サイバーインフラストラクチャー)	空間文化情報処理AI向け多層反復学習に基づく次世代屋内測位システムの創成	村上 誠	IPMJA2524W	2024	10,000,000	
ACT-X	AI共生社会を拓く(サイバーインフラストラクチャー)	レーザ計測技術を用いた物体内部の構造推定	村上 誠	IPMJA2524X	2025	10,000,000	
ACT-X	AI共生社会を拓く(サイバーインフラストラクチャー)	生成AIによる専門職の思考を拡張するか	石坂晴菜	IPMJA2525K	2025	10,000,000	
ACT-X	AI共生社会を拓く(サイバーインフラストラクチャー)	時空間的な触覚情報の伝送技術の創成	坂瀬 大	IPMJA2525L	2025	10,000,000	
ACT-X	AI共生社会を拓く(サイバーインフラストラクチャー)	ハイブリッド型可視化センシングによる屋内ドローン基盤技術の創成	西本悠生	IPMJA2525M	2025	10,000,000	
ACT-X	AI共生社会を拓く(サイバーインフラストラクチャー)	センサーネットワークにおける測定データ信頼性確保のための基盤構築	大岡 健一	IPMJA2525N	2025	10,000,000	
ACT-X	AI共生社会を拓く(サイバーインフラストラクチャー)	自律適応可能な物理ハイブリッド防災システムの創成	小川 廉	IPMJA2525P	2025	10,000,000	
ACT-X	AI共生社会を拓く(サイバーインフラストラクチャー)	通信遅延を補う触覚伝達のための予測制御型制御技術	北村知也	IPMJA2525Q	2025	10,000,000	
ACT-X	AI共生社会を拓く(サイバーインフラストラクチャー)	横断型解析による自動的暗号プロトコル安全性評価基盤	木村 人	IPMJA2525R	2025	10,000,000	
ACT-X	AI共生社会を拓く(サイバーインフラストラクチャー)	光反射計による光ファイバ網のリアルタイム損傷検知	清住樹樹	IPMJA2525S	2025	10,000,000	
ACT-X	AI共生社会を拓く(サイバーインフラストラクチャー)	電磁現象に着目した無線情報伝達の「について」センシング	小林 真	IPMJA2525M	2025	10,000,000	
ACT-X	AI共生社会を拓く(サイバーインフラストラクチャー)	学術キャリアの継続性を支えるアイデンティティ連携基盤の設計と実装	清水さや子	IPMJA2525B	2025	10,000,000	
ACT-X	AI共生社会を拓く(サイバーインフラストラクチャー)	組込みAIアプリ向け省リソースLinux実行環境	朱義文	IPMJA2525C	2025	10,000,000	
ACT-X	AI共生社会を拓く(サイバーインフラストラクチャー)	低資源ノード連携による資料適合学習プラットフォームの構築	溝崎 雄多	IPMJA2525D	2025	10,000,000	
ACT-X	AI共生社会を拓く(サイバーインフラストラクチャー)	透過的ブロックチェーンを用いた郵便的ネットワーク	谷口昂平	IPMJA2525E	2025	10,000,000	
ACT-X	AI共生社会を拓く(サイバーインフラストラクチャー)	複数の攻撃者に対して安全なマルチパーティ計算	土田 博	IPMJA2525F	2025	10,000,000	
ACT-X	AI共生社会を拓く(サイバーインフラストラクチャー)	納得感生起の量子回路モデル	山田悠	IPMJA2525G	2025	10,000,000	
ACT-X	AI共生社会を拓く(サイバーインフラストラクチャー)	空間文化情報処理AI向け多層反復学習に基づく次世代屋内測位システムの創成	村上 誠	IPMJA2524W	2024	10,000,000	
ACT-X	AI共生社会を拓く(サイバーインフラストラクチャー)	レーザ計測技術を用いた物体内部の構造推定	村上 誠	IPMJA2524X	2025	10,000,000	
ACT-X	AI共生社会を拓く(サイバーインフラストラクチャー)	生成AIによる専門職の思考を拡張するか	石坂晴菜	IPMJA2525K	2025	10,000,000	
ACT-X	AI共生社会を拓く(サイバーインフラストラクチャー)	時空間的な触覚情報の伝送技術の創成	坂瀬 大	IPMJA2525L	2025	10,000,000	
ACT-X	AI共生社会を拓く(サイバーインフラストラクチャー)	ハイブリッド型可視化センシングによる屋内ドローン基盤技術の創成	西本悠生	IPMJA2525M	2025	10,000,000	
ACT-X	AI共生社会を拓く(サイバーインフラストラクチャー)	センサーネットワークにおける測定データ信頼性確保のための基盤構築	大岡 健一	IPMJA2525N	2025	10,000,000	
ACT-X	AI共生社会を拓く(サイバーインフラストラクチャー)	自律適応可能な物理ハイブリッド防災システムの創成	小川 廉	IPMJA2525P	2025	10,000,000	
ACT-X	AI共生社会を拓く(サイバーインフラストラクチャー)	通信遅延を補う触覚伝達のための予測制御型制御技術	北村知也	IPMJA2525Q	2025	10,000,000	
ACT-X	AI共生社会を拓く(サイバーインフラストラクチャー)	横断型解析による自動的暗号プロトコル安全性評価基盤	木村 人	IPMJA2525R	2025	10,000,000	
ACT-X	AI共生社会を拓く(サイバーインフラストラクチャー)	光反射計による光ファイバ網のリアルタイム損傷検知	清住樹樹	IPMJA2525S	2025	10,000,000	
ACT-X	AI共生社会を拓く(サイバーインフラストラクチャー)	電磁現象に着目した無線情報伝達の「について」センシング	小林 真	IPMJA2525M	2025	10,000,000	
ACT-X	AI共生社会を拓く(サイバーインフラストラクチャー)	学術キャリアの継続性を支えるアイデンティティ連携基盤の設計と実装	清水さや子	IPMJA2525B	2025	10,000,000	
ACT-X	AI共生社会を拓く(サイバーインフラストラクチャー)	組込みAIアプリ向け省リソースLinux実行環境	朱義文	IPMJA2525C	2025	10,000,000	
ACT-X	AI共生社会を拓く(サイバーインフラストラクチャー)	低資源ノード連携による資料適合学習プラットフォームの構築	溝崎 雄多	IPMJA2525D	2025	10,000,000	
ACT-X	AI共生社会を拓く(サイバーインフラストラクチャー)	透過的ブロックチェーンを用いた郵便的ネットワーク	谷口昂平	IPMJA2525E	2025	10,000,000	
ACT-X	AI共生社会を拓く(サイバーインフラストラクチャー)	複数の攻撃者に対して安全なマルチパーティ計算	土田 博	IPMJA2525F	2		

制度名	研究領域名	研究課題名	研究代表者名	履修年度	グラント番号
ACT-X	次世代AIを築く(数理・情報科学の革新)	素語の簡約と分析の相互依存性を考慮した和声分析の教師なし学習	上原由衣	2024	JPJMJA24246
ACT-X	次世代AIを築く(数理・情報科学の革新)	現実環境での評価を通じた最適化の安全性改善のための理論と応用	内田紳由	2024	JPJMJA24247
ACT-X	次世代AIを築く(数理・情報科学の革新)	大規模言語モデルを用いた臨床記録の診断推論	玉博文	2024	JPJMJA24248
ACT-X	次世代AIを築く(数理・情報科学の革新)	テキスト資源に頼らない音声対話システムの構築	神藤駿介	2024	JPJMJA24249
ACT-X	次世代AIを築く(数理・情報科学の革新)	聴覚フィードバックによる音声の理解	國見友亮	2024	JPJMJA2424A
ACT-X	次世代AIを築く(数理・情報科学の革新)	科学的説明が可能な対話的画像生成手法	小杉智	2024	JPJMJA2424B
ACT-X	次世代AIを築く(数理・情報科学の革新)	科学的発見を促す深層学習変換技術の創出	澤谷一樹	2024	JPJMJA2424C
ACT-X	次世代AIを築く(数理・情報科学の革新)	時空間的現象を考慮した大規模言語モデルのマルチモーダルAI	住友直志	2024	JPJMJA2424D
ACT-X	次世代AIを築く(数理・情報科学の革新)	人間と予測モデルの協働を支えるモデル更新技術の研究	鈴木浩史	2024	JPJMJA2424E
ACT-X	次世代AIを築く(数理・情報科学の革新)	無意識動作のAIへの委譲による監視身体への操作	高下修徳	2024	JPJMJA2424F
ACT-X	次世代AIを築く(数理・情報科学の革新)	学習システムの説明・理解に向けた変分推論法の開発	高橋昂	2024	JPJMJA2424G
ACT-X	次世代AIを築く(数理・情報科学の革新)	ラケットスポーツの軌跡的シミュレーションのための動的な適応メカニズムの解明	丁一貴	2024	JPJMJA2424H
ACT-X	次世代AIを築く(数理・情報科学の革新)	確率的ブロックモデルに基づく高次元コミュニティ構造の推定と可視化	中嶋一貴	2024	JPJMJA2424I
ACT-X	次世代AIを築く(数理・情報科学の革新)	学習とデータ圧縮に関する計算複雑さ	七島龍一	2024	JPJMJA2424J
ACT-X	次世代AIを築く(数理・情報科学の革新)	統計理論に基づく注意機構の能力解明と効率化	西川直輝	2024	JPJMJA2424K
ACT-X	次世代AIを築く(数理・情報科学の革新)	情報理論的限界を達成する圧縮データ構造の開発	西本晃英	2024	JPJMJA2424L
ACT-X	次世代AIを築く(数理・情報科学の革新)	乳幼児の発話模様の模倣に基づくマルチモーダル言語獲得モデル	芳賀あかり	2024	JPJMJA2424M
ACT-X	次世代AIを築く(数理・情報科学の革新)	不確実性を乗りこなす高速自律移動体の安全強化学習	本田康平	2024	JPJMJA2424N
ACT-X	次世代AIを築く(数理・情報科学の革新)	完成絵を分解可能な描画系生成AIの構築	真殿輝輝	2024	JPJMJA2424O
ACT-X	次世代AIを築く(数理・情報科学の革新)	報酬に依存しない読書と読書者推薦の仕組みの提案	三浦千智	2024	JPJMJA2424P
ACT-X	次世代AIを築く(数理・情報科学の革新)	個人の知覚や嗜好を学習するパーソナルフードアップリケーションシステム	宮武大樹	2024	JPJMJA2424Q
ACT-X	次世代AIを築く(数理・情報科学の革新)	AIにおける対称性:次世代AIのための統合的アプローチ	モリタキョウ オアブ	2024	JPJMJA2424R
ACT-X	次世代AIを築く(数理・情報科学の革新)	構文と意味の統合を基盤としたLLMによる創造的言語使用の探求	山本良樹	2024	JPJMJA2424S
ACT-X	次世代AIを築く(数理・情報科学の革新)	ゼロからの現象を考慮した化学学習理論の拡張	山田森輝	2024	JPJMJA2424T
ACT-X	次世代AIを築く(数理・情報科学の革新)	LLMでの日本文学テキスト生成性能向上	Li 沈州	2024	JPJMJA2424U
ACT-X	次世代AIを築く(数理・情報科学の革新)	大規模深層学習モデルの協調的学習のための行列ノルム正則化	石川貴貴	2024	JPJMJA2424V
ACT-X	次世代AIを築く(数理・情報科学の革新)	持続可能なAI開発に向けた最速輸送理論の紐ユークリッド幾何学化	藤部伸	2025	JPJMJA2424W
ACT-X	次世代AIを築く(数理・情報科学の革新)	部分観測下におけるSim2Real転移手法の開発	伊藤潤成	2025	JPJMJA2424X
ACT-X	次世代AIを築く(数理・情報科学の革新)	ユーザーの動きをフィードバック可能な触覚生成AI	江口満園	2025	JPJMJA2424Y
ACT-X	次世代AIを築く(数理・情報科学の革新)	歩行者視点映像からの都市空間の自由視点画像合成	大崎寛	2025	JPJMJA2424Z
ACT-X	次世代AIを築く(数理・情報科学の革新)	大規模言語モデルの法律推論能力向上のための基礎技術	大南英理	2025	JPJMJA2425A
ACT-X	次世代AIを築く(数理・情報科学の革新)	構造的音韻論に基づく話者不変な音声の表現学習モデルの構築	恩田健太郎	2025	JPJMJA2425B
ACT-X	次世代AIを築く(数理・情報科学の革新)	連続と離散を橋渡す計算基盤の確立と問題への接続	鎌田斗野	2025	JPJMJA2425C
ACT-X	次世代AIを築く(数理・情報科学の革新)	AutoMLに向けたクラスラジの数理情報基盤	河井雪野	2025	JPJMJA2425D
ACT-X	次世代AIを築く(数理・情報科学の革新)	学習と記憶が相互作用する機構の原理解明と発展	木下佑弘	2025	JPJMJA2425E
ACT-X	次世代AIを築く(数理・情報科学の革新)	プロキム × AI協働による実物と見物行動の高速投影	福山弘志	2025	JPJMJA2425F
ACT-X	次世代AIを築く(数理・情報科学の革新)	市販DRAMによる大規模リザバールコンピューティング	久保龍哉	2025	JPJMJA2425G
ACT-X	次世代AIを築く(数理・情報科学の革新)	圏論・不動点理論によるベルリン演算子の統一的理解と新手法開発	久保友子	2025	JPJMJA2425H
ACT-X	次世代AIを築く(数理・情報科学の革新)	統計学を対象としたAIによる高次元データインテリジェンスの探求	藤野芳智	2025	JPJMJA2425I
ACT-X	次世代AIを築く(数理・情報科学の革新)	非線形形状力学を効率的に解く(量子アルゴリズム)の開発	瀬戸山直樹	2025	JPJMJA2425J
ACT-X	次世代AIを築く(数理・情報科学の革新)	未知の社会的状況へ対する推論的アナロジーAI	高柳剛弘	2025	JPJMJA2425K
ACT-X	次世代AIを築く(数理・情報科学の革新)	時系列シミュレータのSimulation-based Inference	豊田祥史	2025	JPJMJA2425L
ACT-X	次世代AIを築く(数理・情報科学の革新)	確率解析を用いた生成モデルの次世代高速化	藤田雄一	2025	JPJMJA2425M
ACT-X	次世代AIを築く(数理・情報科学の革新)	能動的推論により「動作が意図を語る」首脳ロボット制御	唐拓己	2025	JPJMJA2425N
ACT-X	次世代AIを築く(数理・情報科学の革新)	不完全な観測に基づく意思決定指向学習の研究	引間泰成	2025	JPJMJA2425O
ACT-X	次世代AIを築く(数理・情報科学の革新)	オンライン言語活動の楽しみを再現する認知的AIエージェント	福地康介	2025	JPJMJA2425P
ACT-X	次世代AIを築く(数理・情報科学の革新)	時系列合成データによる動的立地均衡の解明・制御	増田憲樹	2025	JPJMJA2425Q
ACT-X	次世代AIを築く(数理・情報科学の革新)	大規模言語モデルにおける長文脈処理能力の自律的獲得	Ma Youmi	2025	JPJMJA2425R
ACT-X	次世代AIを築く(数理・情報科学の革新)	演奏者の表現意図と楽曲構造の深層理解を実現する対話型AI伴奏システム	三田有輝也	2025	JPJMJA2425S
ACT-X	次世代AIを築く(数理・情報科学の革新)	中性子スペクトル逆設計プラットフォームの開発	森友友聖	2025	JPJMJA2425P
ACT-X	次世代AIを築く(数理・情報科学の革新)	「十分人間に近い」LLM エージェントを用いた、社会の仕組みの最適化	窪隆太郎	2025	JPJMJA2425Q
ACT-X	次世代AIを築く(数理・情報科学の革新)	ロボットの身体性を引き出す階層制御構造の表現学習	山森聡	2025	JPJMJA2425R
ACT-X	次世代AIを築く(数理・情報科学の革新)	認知・脳情報に基づく解釈性と性能を両立した LLM	吉田遼	2025	JPJMJA2425S
ACT-X	次世代AIを築く(数理・情報科学の革新)	グラフ彩色問題の効率的なアルゴリズム	渡辺勇斗	2025	JPJMJA2425T
ACT-X	次世代AIを築く(数理・情報科学の革新)	音楽情報と実世界身体動作を橋渡しする統合AIの開発	米田真樹	2025	JPJMJA2425U
ACT-X	トランススケールな理解で切り拓く(革新的マテリアル)	汎用性を利したAIコピペAI制御非接触型ロボットの創製と光機能制御	秋山直樹	2023	JPJMJA23201
ACT-X	トランススケールな理解で切り拓く(革新的マテリアル)	X線回折で見る高分子複合材料のリアルタイム内部構造	新井達也	2023	JPJMJA23202
ACT-X	トランススケールな理解で切り拓く(革新的マテリアル)	ハイブリッドソフトマテリアルの集合体物性を切り拓くナノ構造計算化学	石井良樹	2023	JPJMJA23203
ACT-X	トランススケールな理解で切り拓く(革新的マテリアル)	SRT材料の溶解機構の階層的な理解と新規機能開拓	岡田保光	2023	JPJMJA23204
ACT-X	トランススケールな理解で切り拓く(革新的マテリアル)	矛盾変形を用いた急激な変形抑制による高強度鋼の疲労寿命向上機構の解明	大久保光	2023	JPJMJA23205
ACT-X	トランススケールな理解で切り拓く(革新的マテリアル)	プラスチックを還元分解する革新的光触媒の創製	奥村慎太郎	2023	JPJMJA23206
ACT-X	トランススケールな理解で切り拓く(革新的マテリアル)	トポケミカル電解法による熱非平衡金属間化合物の創製	吉川聡一	2023	JPJMJA23207
ACT-X	トランススケールな理解で切り拓く(革新的マテリアル)	分子振動ポラリトン凝縮によるトランススケール材料創成	柳田創	2023	JPJMJA23208
ACT-X	トランススケールな理解で切り拓く(革新的マテリアル)	超音波細胞操作治療を実現するためのナノ振動核の創成	倉科佑太	2023	JPJMJA23209
ACT-X	トランススケールな理解で切り拓く(革新的マテリアル)	膨張・分裂する次世代マイクロ膜小胞の創出	栗橋美	2023	JPJMJA2320A
ACT-X	トランススケールな理解で切り拓く(革新的マテリアル)	スケラール分子誘導電体の開拓と理解	高橋仁徳	2023	JPJMJA2320B
ACT-X	トランススケールな理解で切り拓く(革新的マテリアル)	光で実現する革新的結晶作製技術の創成	高橋秀英	2023	JPJMJA2320C
ACT-X	トランススケールな理解で切り拓く(革新的マテリアル)	機械学習を活用した有機物転移の計画的創出	谷口卓也	2023	JPJMJA2320D
ACT-X	トランススケールな理解で切り拓く(革新的マテリアル)	構造活性相関解析が拓く機能性高分子開発	堤拓朗	2023	JPJMJA2320E
ACT-X	トランススケールな理解で切り拓く(革新的マテリアル)	有機ナノ粘着性結晶の創成と動的機能の創発	出倉毅	2023	JPJMJA2320F
ACT-X	トランススケールな理解で切り拓く(革新的マテリアル)	金属ナノ構造の精密合成・配列制御	花山博紀	2023	JPJMJA2320G
ACT-X	トランススケールな理解で切り拓く(革新的マテリアル)	光触媒機構の解明に関する電気化学的顕微鏡の開発	平田直樹	2023	JPJMJA2320H
ACT-X	トランススケールな理解で切り拓く(革新的マテリアル)	ソフトマテリアルを有するメカトロニクスネットワーク構築	福永雄也	2023	JPJMJA2320I
ACT-X	トランススケールな理解で切り拓く(革新的マテリアル)	セラミックスにおける微視的変形挙動の活性化	増田敏士	2023	JPJMJA2320J
ACT-X	トランススケールな理解で切り拓く(革新的マテリアル)	マイクロフロー技術を用いたトポロジカル高分子の精密合成	宮原拓哉	2023	JPJMJA2320K
ACT-X	トランススケールな理解で切り拓く(革新的マテリアル)	高次元生体組織を構築するトランススケール材料の開発	矢口敬也	2023	JPJMJA2320L
ACT-X	トランススケールな理解で切り拓く(革新的マテリアル)	電場下ナノスケール制御による革新的超分子ポリマーマテリアルの創生	渡邊雄一郎	2023	JPJMJA2320M
ACT-X	トランススケールな理解で切り拓く(革新的マテリアル)	イオンダイナミクスが拓くプラスチックの革新的タフ化戦略	青木大亮	2024	JPJMJA24201
ACT-X	トランススケールな理解で切り拓く(革新的マテリアル)	放射光が解き明かすコロナロイドの高速応答	赤田圭史	2024	JPJMJA24202
ACT-X	トランススケールな理解で切り拓く(革新的マテリアル)	分子論的理論が拓く相分離構造の精密制御	尾崎弘人	2024	JPJMJA24203
ACT-X	トランススケールな理解で切り拓く(革新的マテリアル)	ナノ粒子の超音速衝突による革新的構造材料の創成	梶原弘二	2024	JPJMJA24204
ACT-X	トランススケールな理解で切り拓く(革新的マテリアル)	自由自在な乱流制御に向けた流動場中のミセルの分裂・結合特性の解明	小井手祐介	2024	JPJMJA24205
ACT-X	トランススケールな理解で切り拓く(革新的マテリアル)	二次元層状結晶体で展開するエラストマグリクス	河野寛平	2024	JPJMJA24206
ACT-X	トランススケールな理解で切り拓く(革新的マテリアル)	光触媒表面の反応場設計を拓く光誘起活性種のオブレンド分光	齋藤亮	2024	JPJMJA24207
ACT-X	トランススケールな理解で切り拓く(革新的マテリアル)	励起子分裂に基づく革新的光エネルギー変換デバイスの創出	佐々木剛一	2024	JPJMJA24208
ACT-X	トランススケールな理解で切り拓く(革新的マテリアル)	液中における有機/無機材料混合系のトランススケール解析	清水俊樹	2024	JPJMJA24209
ACT-X	トランススケールな理解で切り拓く(革新的マテリアル)	分子性結晶の相転移過程に対する理論解析手法の開発	杉山俊泰	2024	JPJMJA2420A
ACT-X	トランススケールな理解で切り拓く(革新的マテリアル)	トランススケール物性相関性の深層学習による生成的材料設計	高橋大	2024	JPJMJA2420B
ACT-X	トランススケールな理解で切り拓く(革新的マテリアル)	Non-bonding の conjugation: 空間的結合の解明	武川大樹	2024	JPJMJA2420C
ACT-X	トランススケールな理解で切り拓く(革新的マテリアル)	高結晶性光触媒の欠陥/加工プロセスの開発	長田直輝	2024	JPJMJA2420D
ACT-X	トランススケールな理解で切り拓く(革新的マテリアル)	異方性形状ポリマーネットワークによる導電性ネマティック液晶の分離プレイデザイン	仲嶋一真	2024	JPJMJA2420E
ACT-X	トランススケールな理解で切り拓く(革新的マテリアル)	形状可変材料における双晶変形の制御手法創成	野平直樹	2024	JPJMJA2420F
ACT-X	トランススケールな理解で切り拓く(革新的マテリアル)	火災を用いた微粒子層積のトランススケール設計	平野知也	2024	JPJMJA2420G
ACT-X	トランススケールな理解で切り拓く(革新的マテリアル)	ブロック結晶化を基盤とした二次元ブロックレポソカイトの創製	福井智也	2024	JPJMJA2420H
ACT-X	トランススケールな理解で切り拓く(革新的マテリアル)	原子間力顕微鏡による革新的電子材料計測・評価プロセスの構築	福澤亮太	2024	JPJMJA2420I
ACT-X	トランススケールな理解で切り拓く(革新的マテリアル)	離散自己集合体の数理的構造制御	藤川隆二	2024	JPJMJA2420J
ACT-X	トランススケールな理解で切り拓く(革新的マテリアル)	アライの自在配列によるカーボンマテリアル創製	藤本隼斗	2024	JPJMJA2420K
ACT-X	トランススケールな理解で切り拓く(革新的マテリアル)	自動マイクロロボットの創製とその応用展開	松尾崇征	2024	JPJMJA2420L
ACT-X	トランススケールな理解で切り拓く(革新的マテリアル)	ナノとメゾを統合するトランススケール重合反応シミュレーション	松本健太郎	2024	JPJMJA2420M
ACT-X	トランススケールな理解で切り拓く(革新的マテリアル)	結晶オリゴマーの相互作用による強靱化と自己修復性の両立	以倉峻平	2025	JPJMJA24251
ACT-X	トランススケールな理解で切り拓く(革新的マテリアル)	金属ナノ材料の表面エネルギー解析に基づく革新的バイオセンサ開発	大崎裕仁	2025	JPJMJA24252
ACT-X	トランススケールな理解で切り拓く(革新的マテリアル)	マイクロ/メソスケール相関を制御したメゾのミゾみ誘起結晶化	大村聡	2025	JPJMJA24253
ACT-X	トランススケールな理解で切り拓く(革新的マテリアル)	ドナー/アクセプター型「ゲム」を基盤としたトランススケール分子変換マテリアルの開発	岡本一典	2025	JPJMJA24254
ACT-X	トランススケールな理解で切り拓く(革新的マテリアル)	面相一価配位を有する2次元結晶多層材料の創出	菊池幸祐	2025	JPJMJA24255
ACT-X	トランススケールな理解で切り拓く(革新的マテリアル)	低配位配位元々フリー反応を基盤とした機能化学	小池太智	2025	JPJMJA24256
ACT-X	トランススケールな理解で切り拓く(革新的マテリアル)	脂質膜表面で駆動し、ヘンケルを形成させる巨大分子機械	木村優	2025	JPJMJA24257
ACT-X	トランススケールな理解で切り拓く(革新的マテリアル)	結晶格子欠陥の導電性に基づく欠陥組織の統一的理解	小林舜典	2025	JPJMJA24258
ACT-X	トランススケールな理解で切り拓く(革新的マテリアル)	速度論的結晶生成を用いたナノ特異相のスケール拡張	坂本直也	2025	JPJMJA24259
ACT-X	トランススケールな理解で切り拓く(革新的マテリアル)	マルチオブレンド分析が拓く原理的・駆動型CO2電触媒創出	藤原雅之	2025	JPJMJA2425A
ACT-X	トランススケールな理解で切り拓く(革新的マテリアル)	自動実験 × 機械学習が先導するCO2還元触媒の開発	中野美	2025	JPJMJA2425B
ACT-X	トランススケールな理解で切り拓く(革新的マテリアル)	注法効果を利用した超高速強度金属メタマテリアルの創成	杉坂浩志	2025	JPJMJA2425C
ACT-X	トランススケールな理解で切り拓く(革新的マテリアル)	均一・不均一触媒のトランススケールな理解に基づく新触媒創出	関澤	2025	JPJMJA2425D
ACT-X	トランススケールな理解で切り拓く(革新的マテリアル)	界面分子から見る有機薄膜の自発配向機構	田中駿介	2025	JPJMJA2425E
ACT-X	トランススケールな理解で切り拓く(革新的マテリアル)	エントロピー・光制御に基づく光蓄冷材料の創成	南井昌樹	2025	JPJMJA2425F
ACT-X	トランススケールな理解で切り拓く(革新的マテリアル)	結晶 × 非結晶 特異配列構造が拓く指先サイズのDUV・VUV・VUVL-γ光源	永部正徳	2025	JPJMJA2425G
ACT-X	トランススケールな理解で切り拓く(革新的マテリアル)	極性構造制御による有機半導体ビエトロンニクス創出	二階堂圭	2025	JPJMJA2425H
ACT-X	トランススケールな理解で切り拓く(革新的マテリアル)	分子内架橋戦略に基づくトポロジカルナノカーボンの創製	野上純太郎	2025	JPJMJA2425I
ACT-X	トランススケールな理解で切り拓く(革新的マテリアル)	光応答性分子リザーバの電荷ダイナミクス測定	三坂朝基	2025	JPJMJA2425J
ACT-X	トランススケールな理解で切り拓く(革新的マテリアル)	多元素実用材料における組織発現予測手法の確立	森野琢子	2025	JPJMJA2425K
ACT-X	トランススケールな理解で切り拓く(革新的マテリアル)	高度に伸長された高分子電解質層を用いたミセル形成制御と機能開拓	濱井知己	2025	JPJMJA2425L
ACT-X	生命現象と機能性物質	シグナル伝達物として機能するDNA結合した細胞間コミュニケーション	石橋二朗	2022	JPJMJA22201
ACT-X	生命現象と機能性物質	老化に関わる新規非標準的翻訳産物の同定	大久保宗子	2022	JPJMJA22202
ACT-X	生命現象と機能性物質	ゲノムの異常機構を阻む型特異的白金化合物の開発	尾崎輝乃希	2022	JPJMJA22203
ACT-X	生命現象と機能性物質	コアセルベートを基盤とした抗体の細胞内導入と相分離制御	川口祥正	2022	JPJMJA22204
ACT-X	生命現象と機能性物質	カルボラン集合体を用いたアスコルビル効果誘導と難治性がん治療応用	河崎隆	2022	JPJMJA22205
ACT-X	生命現象と機能性物質	内在及び人工アミオンセンサーの同定と開発	小坂元隆泰	2022	JPJMJA22206
ACT-X	生命現象と機能性物質	植物免疫誘導性の抗腫瘍物質とその合成遺伝子の同定	佐藤一輝	2022	JPJMJA22207
ACT-X	生命現象と機能性物質	ナノ薄膜による生体細胞超広範囲光計測法の確立と疾患モデルへの応用	高橋泰加	2022	JPJMJA22208
ACT-X	生命現象と機能性物質	オプト・オミクスが明らかにする脳内微小環境と癌細胞の分子基盤	辻貴宏	2022	JPJMJA22209

制度名	研究領域名	研究課題名	研究代表者名	課題採択年	グラント番号
ACT-X	生命現象と機能性物質	臓器間・異種間相互作用を再現できるヒト脳肝モデルの開発	出口直香	2022	JPJMJA2222A
ACT-X	生命現象と機能性物質	ゲノム情報と創薬をつなぐ鳥在評価法の構築	富永直希	2022	JPJMJA2222B
ACT-X	生命現象と機能性物質	尿石の再発による糖尿病の予防・治療	平野利忠	2022	JPJMJA2222C
ACT-X	生命現象と機能性物質	老化ダイナミクスを駆動する遺伝子カスケードの同定	廣木進吾	2022	JPJMJA2222D
ACT-X	生命現象と機能性物質	機能拡張を目指したユビキリン制御機構の解明	廣瀬健太郎	2022	JPJMJA2222E
ACT-X	生命現象と機能性物質	光で制御されたアミグダラ核線路の分子機構の解明	福田昌弘	2022	JPJMJA2222F
ACT-X	生命現象と機能性物質	糖転移酵素活性低下を強化プロセッサの開発による疾患バイオマーカーの探索と創薬への展開	藤田恭平	2022	JPJMJA2222G
ACT-X	生命現象と機能性物質	新規細胞分化解糖を介した老化制御の研究	藤原孝紀	2022	JPJMJA2222H
ACT-X	生命現象と機能性物質	特異的分解糖のデータ駆動型設計	松本浩	2022	JPJMJA2222I
ACT-X	生命現象と機能性物質	神経間シナプス接続補強システムが明かす「時刻」の出力回路基盤	三宅崇仁	2022	JPJMJA2222J
ACT-X	生命現象と機能性物質	細胞内温度に着目した局所的オムクス手法の創出	村上光	2022	JPJMJA2222K
ACT-X	生命現象と機能性物質	ナノ粒子型タンパク質分解誘導剤の活用	梅屋英知	2022	JPJMJA2222L
ACT-X	生命現象と機能性物質	新規モデル動物による異常ミトコンドリアspreadingの詳細解明	石野貴志	2023	JPJMJA2321
ACT-X	生命現象と機能性物質	記憶をコードするシナプスの光タンピング	植田大海	2023	JPJMJA2322
ACT-X	生命現象と機能性物質	細胞外マトリックスが駆動する上皮組織の発生と恒常性	大町敏平	2023	JPJMJA2323
ACT-X	生命現象と機能性物質	リン酸化修飾タンパク質構造ダイナミクスの包括的解析	小形公亮	2023	JPJMJA2324
ACT-X	生命現象と機能性物質	液液相分離による人工核膜の精製合成と構造の制御	沖田ひかり	2023	JPJMJA2325
ACT-X	生命現象と機能性物質	Epigenomeから説明する突然変異率の非一様性	香取真知子	2023	JPJMJA2326
ACT-X	生命現象と機能性物質	構造型転写オロンを形成する分子基盤の解明と自在制御	川崎洋司	2023	JPJMJA2327
ACT-X	生命現象と機能性物質	ランタンタンパク質の創生と生体機能の多重計測	河谷裕	2023	JPJMJA2328
ACT-X	生命現象と機能性物質	機能性RNAプロファイリングのための新規フロー開発	木村隆一	2023	JPJMJA2329
ACT-X	生命現象と機能性物質	好塩成・維持に働く脂質保護因子の発現と制御機構	園村和志	2023	JPJMJA2330
ACT-X	生命現象と機能性物質	COVID-19発症シグナル伝達経路の疼痛緩和機構	河野敬太	2023	JPJMJA2332A
ACT-X	生命現象と機能性物質	肉質分子で肉質を向上させるための新規タンパク質	清水隆夫	2023	JPJMJA2332B
ACT-X	生命現象と機能性物質	肉質分子で肉質を向上させるための新規タンパク質	鈴木大介	2023	JPJMJA2332C
ACT-X	生命現象と機能性物質	人工非コードDNAによる転写制御システムの構築	橋本謙司	2023	JPJMJA2332D
ACT-X	生命現象と機能性物質	リコンビナーゼ変異体を用いた新規ノックイン技術の創製	平泉浩志	2023	JPJMJA2332E
ACT-X	生命現象と機能性物質	ユビキチンコードに基づく分解経路の化学的プログラミング	JPJMJA2332F	2023	JPJMJA2332F
ACT-X	生命現象と機能性物質	脳内アンジオテンシンIIの産生機構および生理機能の解明	松田隆志	2023	JPJMJA2332H
ACT-X	生命現象と機能性物質	好塩基球の分化・成熟における機能性転写因子の解明	三宅健介	2023	JPJMJA2332I
ACT-X	生命現象と機能性物質	核酸を細胞間輸送するペプチド超分子の創製と架橋体形成	宮本昂明	2023	JPJMJA2332J
ACT-X	生命現象と機能性物質	RNA修飾酵素によるマイクロRNA発現制御の分子基盤解明	八代悠紀	2023	JPJMJA2332K
ACT-X	生命現象と機能性物質	転写ネットワークを介したシステム制御機構	青木一成	2024	JPJMJA2421
ACT-X	生命現象と機能性物質	抗腫瘍免疫応答における細胞内T細胞受容体の機能解明	井口聖大	2024	JPJMJA2422
ACT-X	生命現象と機能性物質	細胞と多細胞の左右非対称性をつなぐ接合子の機能解明	三橋朋樹	2024	JPJMJA2423
ACT-X	生命現象と機能性物質	ケミカルバイオロジーと臨床オムクスから指向する卵巣癌パン・ベリトリアル治療戦略	吉香祥平	2024	JPJMJA2424
ACT-X	生命現象と機能性物質	中枢・末梢神経による脳機能制御メカニズムの探索	植田亮子	2024	JPJMJA2425
ACT-X	生命現象と機能性物質	プロテオミクス解析による新規タンパク質創出への展開	奥田純	2024	JPJMJA2426
ACT-X	生命現象と機能性物質	β-カテリン・脂質代謝細胞の調節機構の分子基盤解明	小泉祥生	2024	JPJMJA2427
ACT-X	生命現象と機能性物質	神経回路網による急速な反応の形成機構解析	金子拓生	2024	JPJMJA2428
ACT-X	生命現象と機能性物質	遠心細胞移動後の自己免疫寛容誘導を促す機能性分子の解明	川上竜司	2024	JPJMJA2429
ACT-X	生命現象と機能性物質	古細菌が持つDNA複製システムの再構成	白石裕	2024	JPJMJA242A
ACT-X	生命現象と機能性物質	感染症媒介の運送成分の機能解析と応用研究	鈴木達也	2024	JPJMJA242B
ACT-X	生命現象と機能性物質	分子を駆動したタンパク質複合体の制御機構解明	高田悠里	2024	JPJMJA242C
ACT-X	生命現象と機能性物質	内受容器による行動調節機構	辻真人	2024	JPJMJA242D
ACT-X	生命現象と機能性物質	細胞の免疫作用機序の制御に向けた糖鎖高分子のトポロジー設計	長尾匡憲	2024	JPJMJA242E
ACT-X	生命現象と機能性物質	線維性・癌性疾患に対する時空間解析と分子探索・創薬の加速展開	新津孝之	2024	JPJMJA242F
ACT-X	生命現象と機能性物質	マウス子宮外胚層法が解き明かす器管発生期の胚発生ロバトナス	仁田賢太	2024	JPJMJA242G
ACT-X	生命現象と機能性物質	ヒトの卵母細胞発生過程の試験管内再構成	水田賢	2024	JPJMJA242H
ACT-X	生命現象と機能性物質	CWAS解析による神経変性疾患の多因子解析	三谷明樹	2024	JPJMJA242I
ACT-X	生命現象と機能性物質	分子モーターが駆動する細胞板形成機構の解明	山田智樹	2024	JPJMJA242J
ACT-X	生命現象と機能性物質	人工細胞による化学修飾を用いた転写因子活性化	山梨祐輝	2024	JPJMJA242K
ACT-X	生命現象と機能性物質	単球GPR88を中心とした心臓の臓器・細胞間連関機構の解明	吉田健哉	2024	JPJMJA242L
ACT-X	リアル空間を強調するハードウェアの未来	局所イオン顕微鏡を用いた磁気スピンオン制御技術の確立	大島大輝	2021	JPJMJA21K1
ACT-X	リアル空間を強調するハードウェアの未来	発光型シリコンフォトニクスを用いた生体組織の可視化	梶野学	2021	JPJMJA21K2
ACT-X	リアル空間を強調するハードウェアの未来	超高速イメージングを実現するセンサデバイス基盤技術の創成	春日貴章	2021	JPJMJA21K3
ACT-X	リアル空間を強調するハードウェアの未来	超高速画像検出用マイクロデバイスシステムの開発	木村雄亮	2021	JPJMJA21K4
ACT-X	リアル空間を強調するハードウェアの未来	高度な柔軟性を有するIoTセンサデバイス開発	黒川雄一郎	2021	JPJMJA21K5
ACT-X	リアル空間を強調するハードウェアの未来	液体金属実装による強耐久ストレーチャブル電子デバイスの創製	佐藤誠	2021	JPJMJA21K6
ACT-X	リアル空間を強調するハードウェアの未来	非接触・非侵襲型ロボット支援レーザー手術機の開発	下条裕	2021	JPJMJA21K7
ACT-X	リアル空間を強調するハードウェアの未来	人感覚を模倣した多機能ソフトセンサーの開発	鈴木大地	2021	JPJMJA21K8
ACT-X	リアル空間を強調するハードウェアの未来	ユビキタスな面状センサデバイスによるIoTシステム構築	高橋亮	2021	JPJMJA21K9
ACT-X	リアル空間を強調するハードウェアの未来	超微細反応場を応用したバイオ電池材料の創出	田中大樹	2021	JPJMJA21KA
ACT-X	リアル空間を強調するハードウェアの未来	ホウ素を基軸とした精密パターンニング技術の開発	田中直樹	2021	JPJMJA21KB
ACT-X	リアル空間を強調するハードウェアの未来	相互干渉回避機構を持つ超高精細LIDARに関する研究	張超	2021	JPJMJA21KC
ACT-X	リアル空間を強調するハードウェアの未来	大気圧プラズマジェット加工法が拓く自由曲面デバイス	中澤謙太	2021	JPJMJA21KD
ACT-X	リアル空間を強調するハードウェアの未来	立体配線型メモリ素子による高集積率非揮発性メモリ素子の創出	萩原成基	2021	JPJMJA21KE
ACT-X	リアル空間を強調するハードウェアの未来	低消費電力な超長スロー熟成MEMSアクチュエータの開発	橋本将明	2021	JPJMJA21KF
ACT-X	リアル空間を強調するハードウェアの未来	身体表面形状デバイスを用いた自己非分離型身体性の設計	堀江新	2021	JPJMJA21KG
ACT-X	リアル空間を強調するハードウェアの未来	動的視覚AR/VRの分散配置による広域空中像提示	三河祐樹	2021	JPJMJA21KH
ACT-X	リアル空間を強調するハードウェアの未来	磁場を用いた動作する非局所熱電変換デバイスの開発	森田正行	2021	JPJMJA21KI
ACT-X	リアル空間を強調するハードウェアの未来	AI/ML構造を用いた超音波の放射力増強に基づく非拘束力増強提示	杉田雄一	2021	JPJMJA21KJ
ACT-X	リアル空間を強調するハードウェアの未来	マイクロ加工技術を用いた自動体感デバイス	矢野浩典	2021	JPJMJA21KK
ACT-X	リアル空間を強調するハードウェアの未来	漏れ電圧抑制素子を用いたハルズ駆動型低消費電力CPU	阿部博規	2021	JPJMJA21KL
ACT-X	リアル空間を強調するハードウェアの未来	生体接着型生物機械バイオセンサー	橋本将明	2022	JPJMJA22K1
ACT-X	リアル空間を強調するハードウェアの未来	Compact and low cost ultra-wide band photonics-based 3D imaging system at millimeter/terahertz band	易利	2022	JPJMJA22K2
ACT-X	リアル空間を強調するハードウェアの未来	電気回路を利用した3Dプリンティング手法の研究	石井健郎	2022	JPJMJA22K3
ACT-X	リアル空間を強調するハードウェアの未来	化学ダイナミクスを利用した低消費電力マテリアルリザーバの開発	宇佐美雄生	2022	JPJMJA22K4
ACT-X	リアル空間を強調するハードウェアの未来	遠隔・在宅での利用を目指した手指リハビリ支援デバイス	大澤啓介	2022	JPJMJA22K5
ACT-X	リアル空間を強調するハードウェアの未来	マイクロ波による薬物の応答性評価に基づく高出力光合成電極の創出	齋藤真	2022	JPJMJA22K6
ACT-X	リアル空間を強調するハードウェアの未来	半導体ハードウェアセキュリティを強化するナノ線路の開発	澁谷直樹	2022	JPJMJA22K7
ACT-X	リアル空間を強調するハードウェアの未来	世界最高速の3次元カメラの開発	島田啓太郎	2022	JPJMJA22K8
ACT-X	リアル空間を強調するハードウェアの未来	自己発電型昆虫サイボоргによるセンサネットワークの創製	庄司親	2022	JPJMJA22K9
ACT-X	リアル空間を強調するハードウェアの未来	あらゆる加工工程に繊細な感覚を持たせる大規模センサレイの開発	田中峰	2022	JPJMJA22KA
ACT-X	リアル空間を強調するハードウェアの未来	光学的超微細観察のためのホログラフ照明法の開発	田村和輝	2022	JPJMJA22KB
ACT-X	リアル空間を強調するハードウェアの未来	平面導波路増幅器を用いた高出力かつ低雑音モード同期レーザーの開発	野島圭仁	2022	JPJMJA22KC
ACT-X	リアル空間を強調するハードウェアの未来	把持型力覚提示装置による身体動作と身体自己の設計	橋本健	2022	JPJMJA22KD
ACT-X	リアル空間を強調するハードウェアの未来	低雑音増幅器と高耐熱性を兼ね備えたセラミックデバイスの創製	堀本健	2022	JPJMJA22KE
ACT-X	リアル空間を強調するハードウェアの未来	光素子デバイスを用いた新駆動型電子デバイスの創出	堀本浩幸	2022	JPJMJA22KF
ACT-X	リアル空間を強調するハードウェアの未来	ニューロモルフィック計算	本間浩志	2022	JPJMJA22KG
ACT-X	リアル空間を強調するハードウェアの未来	強誘電体/変性物系半導体ヘテロ接合による革新的トランジスタの創成	前田拓也	2022	JPJMJA22KH
ACT-X	リアル空間を強調するハードウェアの未来	液体応用による自律駆動型生体機械インターフェースの構築	森田智也	2022	JPJMJA22KI
ACT-X	リアル空間を強調するハードウェアの未来	新生血管の誘導構築を可能とするバイオ3Dプリンタ	森田智博	2022	JPJMJA22KJ
ACT-X	リアル空間を強調するハードウェアの未来	光を当てただけで充電可能な光蓄電池の開発	吉本将隆	2022	JPJMJA22KK
ACT-X	リアル空間を強調するハードウェアの未来	固体ナノボアを用いた塩分濃度差発電技術の開発	梁逸偉	2022	JPJMJA22KL
ACT-X	リアル空間を強調するハードウェアの未来	線形光演算に基づく再構成可能なデジタル論理回路	相川洋平	2023	JPJMJA23K1
ACT-X	リアル空間を強調するハードウェアの未来	経皮ガス用着光式バイオセンサモジュールの開発	飯谷健太	2023	JPJMJA23K2
ACT-X	リアル空間を強調するハードウェアの未来	マイクロ共振式発電デバイスの開発	宇佐美潤	2023	JPJMJA23K3
ACT-X	リアル空間を強調するハードウェアの未来	微小光エネルギー利用に向けた導波路型太陽電池の開発	橋本亮亮	2023	JPJMJA23K4
ACT-X	リアル空間を強調するハードウェアの未来	マイクロCTが拓く術中迅速病理診断における3次元構造解析	岡本尚之	2023	JPJMJA23K5
ACT-X	リアル空間を強調するハードウェアの未来	任意の体積位置を能動的に届出可能なペジロボット	金田礼人	2023	JPJMJA23K6
ACT-X	リアル空間を強調するハードウェアの未来	強力空中超音波を発生するシート状透明デバイスの開発	神里貴弘	2023	JPJMJA23K7
ACT-X	リアル空間を強調するハードウェアの未来	次世代デバイスの品質保証のためのX線イメージングデバイスの開発	木村大海	2023	JPJMJA23K8
ACT-X	リアル空間を強調するハードウェアの未来	空気圧プロボットのための電気化学式圧力電源の開発	吉志知也	2023	JPJMJA23K9
ACT-X	リアル空間を強調するハードウェアの未来	誘導ハバードラフト散乱分光法の開発	徐自毅	2023	JPJMJA23KA
ACT-X	リアル空間を強調するハードウェアの未来	マルチエレメント超音波センサを用いた混濁液モニタリングデバイス	荻野成樹	2023	JPJMJA23KB
ACT-X	リアル空間を強調するハードウェアの未来	宇宙用電源に向けた放射線安定な超導型ペロブスカイト太陽電池	荻野裕明	2023	JPJMJA23KC
ACT-X	リアル空間を強調するハードウェアの未来	大型培養ステーキ肉の形成を可能とするデバイス開発	高梨聖	2023	JPJMJA23KD
ACT-X	リアル空間を強調するハードウェアの未来	次世代ウェアラブルデバイス構築に向けた脱着可能な超柔軟接合技術	森聖仁	2023	JPJMJA23KE
ACT-X	リアル空間を強調するハードウェアの未来	光波面をアクティブに制御可能な液晶フラットオプティクス開発	塚本裕仁	2023	JPJMJA23KF
ACT-X	リアル空間を強調するハードウェアの未来	対面での発声を拡張できるウェアラブルな音入出力インターフェースの開発	堀本健	2023	JPJMJA23KG
ACT-X	リアル空間を強調するハードウェアの未来	化学修飾増強による高性能フレキシブル物理リザーバデバイス	本間浩志	2023	JPJMJA23KH
ACT-X	リアル空間を強調するハードウェアの未来	熱スイッチ駆動型ナノ熱電ハーベスタ	松永優希	2023	JPJMJA23KI
ACT-X	リアル空間を強調するハードウェアの未来	スピン流を用いた磁気カイヤリティの電気的検出	柳澤亮人	2023	JPJMJA23KJ
ACT-X	リアル空間を強調するハードウェアの未来	建材埋込型光ファイバ網による人間を熟知する生活空間の実現	山下尚	2023	JPJMJA23KK
ACT-X	リアル空間を強調するハードウェアの未来	検査員視覚と調和する透明光熱電検出器の開発	山田貴典	2023	JPJMJA23KL
ACT-X	リアル空間を強調するハードウェアの未来	ヒューマンマシンインターフェースの実用に向けたストレッチャブルセンサデバイス基盤技術の創成	李信	2023	JPJMJA23KM
ACT-X	リアル空間を強調するハードウェアの未来	AIで拓く地球資源の分布と特性の解析	李瑋緒	2023	JPJMJA23KN
ACT-X	リアル空間を強調するハードウェアの未来	深層学習を用いたヒト間協調技能を伝える脳機能特微量抽出とその応用	石塚一郎	2020	JPJMJA20A1
ACT-X	リアル空間を強調するハードウェアの未来	カンパニオンを活用したヒト間協調技能を伝える脳機能特微量抽出とその応用	大塚聖	2020	JPJMJA20A2
ACT-X	リアル空間を強調するハードウェアの未来	資料読者のためのオンラインデバイス/システム	ClennettTarin	2020	JPJMJA20A3
ACT-X	リアル空間を強調するハードウェアの未来	情報身体性の学習理論に基づく成長ロボットの革新と創成	河原塚健人	2020	JPJMJA20A4
ACT-X	リアル空間を強調するハードウェアの未来	統合情報理論の劣劣性に基づく拡張とその神経科学への応用	北園洋	2020	JPJMJA20A5
ACT-X	リアル空間を強調するハードウェアの未来	次世代半導体開発におけるプロセス設計の革新	岩澤洋	2020	JPJMJA20A6
ACT-X	リアル空間を強調するハードウェアの未来	Shared synergyを利用した高い汎用能力をもたらし模倣学習	岩澤洋	2020	JPJMJA20A7
ACT-X	リアル空間を強調するハードウェアの未来	時空精緻化AIで読む化学反応場の量子化学	黒木菜保子	2020	JPJMJA20A8
ACT-X	リアル空間を強調するハードウェアの未来	教育のエビデンス・エコシステム構築	黒宮寛之	2020	JPJMJA20A9
ACT-X	リアル空間を強調するハードウェアの未来	移流拡散過程に基づく環境依存的細胞状態ダイナミクスの推定	小嶋泰弘	2020	JPJMJA20AA
ACT-X	リアル空間を強調するハードウェアの未来	木材マルチスケール構造の網羅的解析による物性予測	小林大代子	2020	JPJMJA20AC

制度名	研究領域名	研究課題名	研究代表者名	課題採択年	グラント番号
ACT-X	AI活用で挑む学問の革新と創成	データ駆動型スパースセンシングによる航空宇宙開発の飛躍	齋藤悠生	2020	JP19JAX20AD
ACT-X	AI活用で挑む学問の革新と創成	機械学習を用いた磁石同期モータの構造最適化	清水悠生	2020	JP19JAX20AE
ACT-X	AI活用で挑む学問の革新と創成	解釈可能なAIによる土壌・作物系モデルの開発	田中貴	2020	JP19JAX20AF
ACT-X	AI活用で挑む学問の革新と創成	神経変性疾患におけるYAP依存的ネクロシスに至る運命決定の解析	田中ひかり	2020	JP19JAX20AG
ACT-X	AI活用で挑む学問の革新と創成	Developing datasets of infant behavior that are exploitable by AI	辻山	2020	JP19JAX20AH
ACT-X	AI活用で挑む学問の革新と創成	3T言語におけるFG-NER+LSTMシステム開発	中山功太	2020	JP19JAX20AI
ACT-X	AI活用で挑む学問の革新と創成	水産業のIoTデータ活用に向けた汎用的な漁獲量予測基盤の開発	長谷川直人	2020	JP19JAX20AJ
ACT-X	AI活用で挑む学問の革新と創成	フューチャリングとAI活用を駆使して食料生産を向上させる計算フードテクニク	ポン・セ・サン・パン・バ	2020	JP19JAX20AK
ACT-X	AI活用で挑む学問の革新と創成	AI技術活用によるAI(ポフ)フォースト学問分野の創成	村島基之	2020	JP19JAX20AL
ACT-X	AI活用で挑む学問の革新と創成	良事紛争のための説明可能な解決結果予測モデル	山田寛章	2020	JP19JAX20AM
ACT-X	AI活用で挑む学問の革新と創成	異なる価値観を融合する検索基盤の創成	吉田丈	2020	JP19JAX20AN
ACT-X	AI活用で挑む学問の革新と創成	分子パターンを自在制御に向けた自己組織化のスパースモデリング	安倍悠樹	2021	JP19JAX21A1
ACT-X	AI活用で挑む学問の革新と創成	捕食者模倣型AIによるチョウ擬態形質の解析	網野海	2021	JP19JAX21A2
ACT-X	AI活用で挑む学問の革新と創成	AIで拓(都)市集合知形成に向けた都市マネジメント	林和真	2021	JP19JAX21A3
ACT-X	AI活用で挑む学問の革新と創成	時空間画像と感覚統合から視空間認知機能を解するAI	内山環美子	2021	JP19JAX21A4
ACT-X	AI活用で挑む学問の革新と創成	パターン認識による磁性ナノ粒子の磁化応答理解体系化	大野哲史	2021	JP19JAX21A5
ACT-X	AI活用で挑む学問の革新と創成	疲労時五感の定式化と疲労時能力をAIで補正する五感拡張装置の開発	大西祐美	2021	JP19JAX21A6
ACT-X	AI活用で挑む学問の革新と創成	同一者の血流情報に基づく心筋の虚血診断補助システム	河津正樹	2021	JP19JAX21A7
ACT-X	AI活用で挑む学問の革新と創成	グラフ構造を用いた自由記述データ処理に関する研究	川本連郎	2021	JP19JAX21A8
ACT-X	AI活用で挑む学問の革新と創成	機械学習を利用した有機合成反応の効率最適化	佐藤英祐	2021	JP19JAX21A9
ACT-X	AI活用で挑む学問の革新と創成	動画像クラウドセンシングによる無線資源の制御	佐藤光哉	2021	JP19JAX21AA
ACT-X	AI活用で挑む学問の革新と創成	次世代IoT-AIを用いた遠隔医療の法政策デザイン	島田裕平	2021	JP19JAX21AB
ACT-X	AI活用で挑む学問の革新と創成	データ駆動型製造最適化による高機能燃焼部材の創製	鈴木拓男	2021	JP19JAX21AC
ACT-X	AI活用で挑む学問の革新と創成	AI活用におけるルールベースの機械学習への統合	田中貴	2021	JP19JAX21AD
ACT-X	AI活用で挑む学問の革新と創成	AI活用と化学学習による都市交通システム最適化	増田生春	2021	JP19JAX21AE
ACT-X	AI活用で挑む学問の革新と創成	Discouraging adversarial attacks through improving the adversarial training	ZhangJinfeng	2021	JP19JAX21AF
ACT-X	AI活用で挑む学問の革新と創成	Design Thinking for Facilitating Data Annotation and Machine Learning	張家銘	2021	JP19JAX21AG
ACT-X	AI活用で挑む学問の革新と創成	Learning categories grounded in sensation without supervision	CalMingBo	2021	JP19JAX21AH
ACT-X	AI活用で挑む学問の革新と創成	マルチユーザー・マルチラングエッジリモートセンシングデータの統合基盤の創成	堤田成志	2021	JP19JAX21AI
ACT-X	AI活用で挑む学問の革新と創成	AIと人の相互作用による技術哲学の創出	中尾悠樹	2021	JP19JAX21AJ
ACT-X	AI活用で挑む学問の革新と創成	深層学習の関連タスク学習能力を活用したバイオ画像認識手法の開発	西村和也	2021	JP19JAX21AK
ACT-X	AI活用で挑む学問の革新と創成	感情を持つロボットの開発に向けた情動反応モデルの構築	日永田智絵	2021	JP19JAX21AL
ACT-X	AI活用で挑む学問の革新と創成	人間とAIの双方に扱いやすいことばの単位の創出	平岡達也	2021	JP19JAX21AM
ACT-X	AI活用で挑む学問の革新と創成	異質データ間での深層転移学習の探求	森田貴	2021	JP19JAX21AN
ACT-X	AI活用で挑む学問の革新と創成	機械学習による電子制御技術のフロンティア開拓	森本浩也	2021	JP19JAX21AO
ACT-X	AI活用で挑む学問の革新と創成	機械学習と社会科学の融合による社会シミュレーションの革新	山田裕也	2021	JP19JAX21AP
ACT-X	AI活用で挑む学問の革新と創成	マルチエージェント経路計画における環境最適化	奥村圭祐	2022	JP19JAX22A1
ACT-X	AI活用で挑む学問の革新と創成	深層学習を利用した分子性結晶のキラリティ判別	榊谷龍成	2022	JP19JAX22A2
ACT-X	AI活用で挑む学問の革新と創成	AIを活用した創造性支援環境による創作文化の構造的解析	加藤洋	2022	JP19JAX22A3
ACT-X	AI活用で挑む学問の革新と創成	特許文書読解支援のための読解構造解析基盤の構築	河野勝也	2022	JP19JAX22A4
ACT-X	AI活用で挑む学問の革新と創成	深層学習による無線通信・レーザ信号処理融合技術の創出	小島裕	2022	JP19JAX22A5
ACT-X	AI活用で挑む学問の革新と創成	超長期観測に基づく土地所有権の相互動作化とその刷新	小林理雄	2022	JP19JAX22A6
ACT-X	AI活用で挑む学問の革新と創成	聴覚的注意のモデリング・動的因果モデルと深層学習の連携	小松圭太	2022	JP19JAX22A7
ACT-X	AI活用で挑む学問の革新と創成	超多次元情報を活用する知的フットネットワーク	白木隆大	2022	JP19JAX22A8
ACT-X	AI活用で挑む学問の革新と創成	Self-Attention Neural Networkで切り拓く革新的な群ロボティクス学	末岡裕一郎	2022	JP19JAX22A9
ACT-X	AI活用で挑む学問の革新と創成	公共分野での「信頼されるAI」活用に向けたシステムの創出	内藤謙	2022	JP19JAX22AA
ACT-X	AI活用で挑む学問の革新と創成	鎮痛の自動化に向けた術後の突出痛予測AIの開発	中西俊之	2022	JP19JAX22AB
ACT-X	AI活用で挑む学問の革新と創成	ソフトロボ・触覚・学習を活用した手応えに基づく自動組立の革新	滝澤政志	2022	JP19JAX22AC
ACT-X	AI活用で挑む学問の革新と創成	ビジュアルデザインインフォマティクスの創出	原口大地	2022	JP19JAX22AD
ACT-X	AI活用で挑む学問の革新と創成	個人特性を考慮したナースコール発生予測モデルの作成	福重春菜	2022	JP19JAX22AE
ACT-X	AI活用で挑む学問の革新と創成	AI駆動型機械学習高分子インフォマティクスの創成	PhuaYin Kan	2022	JP19JAX22AF
ACT-X	AI活用で挑む学問の革新と創成	FEP1に基づく感覚特性の推定と感覚情報提示の最適化	松本啓吾	2022	JP19JAX22AG
ACT-X	AI活用で挑む学問の革新と創成	学問における知識の空白領域が果たす役割の解明と論文探索への応用	三浦崇亮	2022	JP19JAX22AH
ACT-X	AI活用で挑む学問の革新と創成	未知を認識する汎用血球分析AIの開発	三森拓真	2022	JP19JAX22AI
ACT-X	AI活用で挑む学問の革新と創成	大規模言語モデルからの知識抽出に基づく視覚スク립ットの創成	八森裕広	2022	JP19JAX22AJ
ACT-X	AI活用で挑む学問の革新と創成	AIリアルタイム制御する遺伝子発生の動的制御	山崎直樹	2022	JP19JAX22AK
ACT-X	AI活用で挑む学問の革新と創成	多元磁気共鳴解析によるフロンティア超導材料の鉄線モデル構築	山崎貴大	2022	JP19JAX22AL
ACT-X	AI活用で挑む学問の革新と創成	農業生産技術開発の加速化を実現するAIロボット光合成モデルの構築	横山岳	2022	JP19JAX22AM
ACT-X	AI活用で挑む学問の革新と創成	AIによる深部神経組織の運動時非侵襲計測～脳波・筋電図の境界突破～	横山光	2022	JP19JAX22AN
ACT-X	環境とバイオテクノロジー	野生イネが持つ花形形態環境可塑性の解明	藤歩美	2020	JP19JAX20B1
ACT-X	環境とバイオテクノロジー	微生物の新規代謝物－酵素遺伝子の統合オミクス推定法の開発	岡橋伸幸	2020	JP19JAX20B2
ACT-X	環境とバイオテクノロジー	遺伝子を創り出した任意環境微生物を特異的に獲得する	木村善一郎	2020	JP19JAX20B3
ACT-X	環境とバイオテクノロジー	遺伝子多重破壊法を用いた感染メカニズムの網羅的解明	熊倉直祐	2020	JP19JAX20B4
ACT-X	環境とバイオテクノロジー	殺菌由来がん細胞輸送体の構造解析	斉藤恭紀	2020	JP19JAX20B5
ACT-X	環境とバイオテクノロジー	自動培養装置と機械学習による細胞状態のフィードバック制御系の開発	芝井厚	2020	JP19JAX20B6
ACT-X	環境とバイオテクノロジー	ケミカルバイオロジーを用いた光合成の活性制御機構の解明	神保謙彦	2020	JP19JAX20B7
ACT-X	環境とバイオテクノロジー	高密度分子集積ナノ界面による超高度ウイルス検出	砂山博文	2020	JP19JAX20B8
ACT-X	環境とバイオテクノロジー	エコプロバイオティクスによる環境適応型サケの創出	高木俊幸	2020	JP19JAX20B9
ACT-X	環境とバイオテクノロジー	植物の近交弱勢における遺伝機構の解明	竹島馬馬	2020	JP19JAX20BA
ACT-X	環境とバイオテクノロジー	酵素のKm値再考察：最適値を決める因子の探索	千葉洋子	2020	JP19JAX20BB
ACT-X	環境とバイオテクノロジー	構造情報に基づいたV2in silico酵素改良が先導するスマート代謝経路設計	二井智洋	2020	JP19JAX20BC
ACT-X	環境とバイオテクノロジー	環境調和型病害防除法を実現する微生物農薬の制御基盤研究	西谷安太郎	2020	JP19JAX20BD
ACT-X	環境とバイオテクノロジー	シミュレーション駆動型AIを用いた農薬フロンティアの相互作用解析	JP19JAX20BE	2020	JP19JAX20BE
ACT-X	環境とバイオテクノロジー	ウイルスゲノムを利用した系統の二次代謝機能開発	二宮洋平	2020	JP19JAX20BF
ACT-X	環境とバイオテクノロジー	菌薬バイオフィルムにおける菌叢多様の機能解析	前田浩吉	2020	JP19JAX20BG
ACT-X	環境とバイオテクノロジー	生物の表面と内部を可視化する超解像度AFM	宮澤佳幸	2020	JP19JAX20BH
ACT-X	環境とバイオテクノロジー	炭素栄養の転流の自由自在な制御に向けた研究	三好悠太	2020	JP19JAX20BI
ACT-X	環境とバイオテクノロジー	野生イネ種子における二次代謝産物を介した植物-微生物間相互作用の分子基盤の解明	吉田悠里	2020	JP19JAX20BJ
ACT-X	環境とバイオテクノロジー	タンパク質多量化技術による生成制御	吉村延磨	2020	JP19JAX20BK
ACT-X	環境とバイオテクノロジー	固相基質分解酵素複合体の分子設計基盤の確立	吉本将悟	2020	JP19JAX20BL
ACT-X	環境とバイオテクノロジー	根寄生細菌性作物のテラメード創成	若林孝俊	2020	JP19JAX20BM
ACT-X	環境とバイオテクノロジー	システムバイオロジーを用いた光合成の活性制御機構の解明	秋山達太	2021	JP19JAX21B1
ACT-X	環境とバイオテクノロジー	プラズマニックナノ流路を用いたDNA1分子高速解析	東直輝	2021	JP19JAX21B2
ACT-X	環境とバイオテクノロジー	生体膜組成を介した細胞外脂質化合物の機能	岩間亮	2021	JP19JAX21B3
ACT-X	環境とバイオテクノロジー	生体分子機能の理解に資するハイブリッドナノ振動分光法の創出	加藤達	2021	JP19JAX21B4
ACT-X	環境とバイオテクノロジー	エビ体液免疫細胞と細菌叢の相互作用解析と養殖産業への活用	小祝敏一郎	2021	JP19JAX21B5
ACT-X	環境とバイオテクノロジー	花の構造色を量する微細構造-フォトリソグラフィーによる基盤構築	藤小静	2021	JP19JAX21B6
ACT-X	環境とバイオテクノロジー	オルガノイド培養から創製した新たな環境応答性細胞	坂本勇貴	2021	JP19JAX21B7
ACT-X	環境とバイオテクノロジー	植物-微生物相互作用ネットワークを駆動した植物環境応答機構の解明	柴田美智太郎	2021	JP19JAX21B8
ACT-X	環境とバイオテクノロジー	昆虫由来の革新的な野生酵母の採種と有用菌株の構築	高木孝介	2021	JP19JAX21B9
ACT-X	環境とバイオテクノロジー	植物におけるフェニル酪氨酸的mRNA核外輸送活性制御機構の解明	高木大樹	2021	JP19JAX21BA
ACT-X	環境とバイオテクノロジー	海の砂漠で光合成を担う「光共生」の関連遺伝子特定	高木悠花	2021	JP19JAX21BB
ACT-X	環境とバイオテクノロジー	温告知新・翻訳装置に内在する微生物環境応答機構の理解	高田啓	2021	JP19JAX21BC
ACT-X	環境とバイオテクノロジー	環境中の損傷ウイルスサルベージ技術の開発	高橋通子	2021	JP19JAX21BD
ACT-X	環境とバイオテクノロジー	高温ストレスによる発芽阻害メカニズムの解明	竹内純	2021	JP19JAX21BE
ACT-X	環境とバイオテクノロジー	細菌の宿主体内適応に関わる分子基盤の解明	竹下和貴	2021	JP19JAX21BF
ACT-X	環境とバイオテクノロジー	セルロース分解菌の電気生合成特性を利用したシリコリア法の開発	朝藤	2021	JP19JAX21BG
ACT-X	環境とバイオテクノロジー	人工進化実験による産業用酵素生産Bacillus株の耐酸性化	中西貴士	2021	JP19JAX21BH
ACT-X	環境とバイオテクノロジー	柔軟性と頑健性を備えた季節温度適応能の分子基盤の解明	山田友哉	2021	JP19JAX21BI
ACT-X	環境とバイオテクノロジー	転移学習を用いた非モデル生物の無細胞タンパク質合成系開発	西山暁史	2021	JP19JAX21BJ
ACT-X	環境とバイオテクノロジー	メタゲノムビッグデータを活用した微生物の環境適応因子の解明	野村陽介	2021	JP19JAX21BK
ACT-X	環境とバイオテクノロジー	次なる「緑の革命」植物の創出を目指した転写中核因子の研究	野崎翔平	2021	JP19JAX21BL
ACT-X	環境とバイオテクノロジー	植物病原菌におけるホロンを介した感染機構の解明	藤田安希子	2021	JP19JAX21BM
ACT-X	環境とバイオテクノロジー	13Cペルメトリックを用いた腸内細菌種間関係の解析	山田千早	2021	JP19JAX21BN
ACT-X	環境とバイオテクノロジー	フラボノイド生合成の細胞内動態を捉える	和氣駿之	2021	JP19JAX21BO
ACT-X	環境とバイオテクノロジー	微生物生態工学の「個」と「全体」を繋ぐ新指標の確立	石澤秀典	2022	JP19JAX22B1
ACT-X	環境とバイオテクノロジー	環境微生物セレンプロテオームの革新的予測法	井上直典	2022	JP19JAX22B2
ACT-X	環境とバイオテクノロジー	機能性ナノカーボン材料の高効率生産を指向した生体触媒の創製	宇佐見享嗣	2022	JP19JAX22B3
ACT-X	環境とバイオテクノロジー	植物寄生性線虫の「環世界」を特徴づける感覚ニューロンの機能解明	沼野泰明	2022	JP19JAX22B4
ACT-X	環境とバイオテクノロジー	構造予測AIが見出すバイオ燃料変換酵素	小野田浩介	2022	JP19JAX22B5
ACT-X	環境とバイオテクノロジー	高効率ラジカル反応を実現する新規生体触媒の進化型開発	加藤俊介	2022	JP19JAX22B6
ACT-X	環境とバイオテクノロジー	凍結低温制御分子の構造特異機能の解明および個体丸ごと保存技術の開発	倉持昌弘	2022	JP19JAX22B7
ACT-X	環境とバイオテクノロジー	光遺伝学による多段階スイッチ可能な物質生産システムの基盤構築	後藤祐平	2022	JP19JAX22B8
ACT-X	環境とバイオテクノロジー	糖タンパク質代謝を軸とした腸内細菌と宿主の共生機構の解明	阪中幹雄	2022	JP19JAX22B9
ACT-X	環境とバイオテクノロジー	バイオ触媒を用いたCO2固定技術の開発	四坂勇輝	2022	JP19JAX22BA
ACT-X	環境とバイオテクノロジー	転写因子によらない迅速な転写制御機構の解明	黒田未央	2022	JP19JAX22BB
ACT-X	環境とバイオテクノロジー	有毒ヒラマンシンの生活環から探るフグ毒のゆくえ	周防瑠	2022	JP19JAX22BC
ACT-X	環境とバイオテクノロジー	複合微生物群における多様性と機能性の両立	鈴木忍志	2022	JP19JAX22BD
ACT-X	環境とバイオテクノロジー	人工合成細菌叢による代謝絶対容量の拡張	相馬悠志	2022	JP19JAX22BE
ACT-X	環境とバイオテクノロジー	多変量解析による網羅的酵素設計指針決定手法の確立	高村裕一郎	2022	JP19JAX22BF
ACT-X	環境とバイオテクノロジー	網羅的タンパク質決定システムとAIによる光合成環境適応機構の解明	田中謙也	2022	JP19JAX22BG
ACT-X	環境とバイオテクノロジー	ケミカルバイオロジーと構造生物学の融合による花成の理解と制御	西山康太郎	2022	JP19JAX22BH
ACT-X	環境とバイオテクノロジー	巨大ウイルスによる新規遺伝子工学技術の創出	足田弘之	2022	JP19JAX22BI
ACT-X	環境とバイオテクノロジー	環境調和型材料の低コスト生産を目指した末端構造設計	百武真奈美	2022	JP19JAX22BJ
ACT-X	環境とバイオテクノロジー	高温環境微生物が持つエビゲノム機構の探求	平岡聡史	2022	JP19JAX22BK
ACT-X	環境とバイオテクノロジー	CO2由来低分子からの超高収率ステレン生産	藤原良介	2022	JP19JAX22BL
ACT-X	環境とバイオテクノロジー	植物形態を改変させる甲虫由来因子の同定	別所美子	2022	JP19JAX22BM
ACT-X	環境とバイオテクノロジー	高温環境における植物病害防除の基盤構築	安田盛貴	2022	JP19JAX22BN
ACT-X	環境とバイオテクノロジー	細胞外膜小胞と二次代謝産物を介した微生物間相互作用様式の解明	吉村彩	2022	JP19JAX22BO

制度名	研究種別	研究課題名	研究代表者名	応募年度	グラント番号
ACT-X	数理・情報のフロンティア	How to cut a discrete cake fairly? (不可分財の公平な分け方)	五十嵐歩美	2019	JPJMJA1901
ACT-X	数理・情報のフロンティア	大規模時空ネットワークの動的スパースモデリング	油田直夫	2019	JPJMJA1902
ACT-X	数理・情報のフロンティア	幾何的アプローチによる革新的なデータ解析の研究	池祐一	2019	JPJMJA1903
ACT-X	数理・情報のフロンティア	談話構造に基づく教師なし生成型要約	瀧沼大	2019	JPJMJA1904
ACT-X	数理・情報のフロンティア	データ大統一に向けたマルチモーダル事前学習	井上中順	2019	JPJMJA1905
ACT-X	数理・情報のフロンティア	レラティブ順序形式化の整理とデータ解析	宇田智紀	2019	JPJMJA1906
ACT-X	数理・情報のフロンティア	自然言語処理の真面目な引き出す高い倫理生成	橋原智之	2019	JPJMJA1907
ACT-X	数理・情報のフロンティア	顔いよ一併協働関係内で音声条件を調整した社会的ロボットの研究	春日遥	2019	JPJMJA1908
ACT-X	数理・情報のフロンティア	新たな学際領域の共通問題を発見する時系列グラフベースの創出	桂枝真衣	2019	JPJMJA1909
ACT-X	数理・情報のフロンティア	大自由度ニューラルネットワークの学習と幾何学的構造の解明と信頼性評価への展開	唐木尚孝	2019	JPJMJA190A
ACT-X	数理・情報のフロンティア	口腔内超音波画像と深層学習を用いた無声発話認識に関する研究	木村直紀	2019	JPJMJA190B
ACT-X	数理・情報のフロンティア	Exploring large-scale design of distributed deep neural networks (分散型ディープニューラルネットワークの大規模設計の調査・研究)	Nguyen/Tuong	2019	JPJMJA190C
ACT-X	数理・情報のフロンティア	Interpret-able Deep Learning Framework that Generates Pixel-wise Labels from Human Interaction (解釈可能なインタラクティブ深層学習)	谷林	2019	JPJMJA190D
ACT-X	数理・情報のフロンティア	スパース動的モード分解による効率的な触覚設計手法の開発	坂田逸志	2019	JPJMJA190E
ACT-X	数理・情報のフロンティア	マルチモード非線形共振器を用いた生体内における電力と情報の無線ネットワーク	笹谷拓也	2019	JPJMJA190F
ACT-X	数理・情報のフロンティア	言語理解の能力に基づく機械読解ベンチマークの構築	菅原明	2019	JPJMJA190G
ACT-X	数理・情報のフロンティア	地下資源開採に資する「流れ」と「構造」の逆解析	鈴木杏奈	2019	JPJMJA190H
ACT-X	数理・情報のフロンティア	モデルベース制御による理論保証を伴った深層学習ロボットの研究	鈴木彼方	2019	JPJMJA190I
ACT-X	数理・情報のフロンティア	幾何学的群論とマルコフ連鎖の計算論的研究	田中亮吉	2019	JPJMJA190J
ACT-X	数理・情報のフロンティア	等質空間上の調和指数型分布族とその応用	東條広一	2019	JPJMJA190K
ACT-X	数理・情報のフロンティア	増殖系と隠れMarkovモデルの対応に基づく学習の考察	中島蒼	2019	JPJMJA190L
ACT-X	数理・情報のフロンティア	効率的な学習可能な性の証明困難さに関する研究	七島裕人	2019	JPJMJA190M
ACT-X	数理・情報のフロンティア	自由確率論による深層学習の研究	早瀬友幹	2019	JPJMJA190N
ACT-X	数理・情報のフロンティア	情報投与と投影最適化による増強学習の最適化	平木剛史	2019	JPJMJA190O
ACT-X	数理・情報のフロンティア	未知の物体を認識するためのアルゴリズムの研究	藤井海斗	2019	JPJMJA190P
ACT-X	数理・情報のフロンティア	剛体数領域の事前知識を用いた動的システム推定	藤本悠介	2019	JPJMJA190Q
ACT-X	数理・情報のフロンティア	互換性を活用したサンプリング手法の開発	石井大	2019	JPJMJA190R
ACT-X	数理・情報のフロンティア	機械学習による細胞力学環境の計測プラットフォーム構築	松永大樹	2019	JPJMJA190S
ACT-X	数理・情報のフロンティア	高精度3次元物体認識を実現するDenoising & Meshing DNNの構築	宮内翔子	2019	JPJMJA190T
ACT-X	数理・情報のフロンティア	階層的グラフの書き換え系での文脈等価性証明支援	室屋晃子	2019	JPJMJA190U
ACT-X	数理・情報のフロンティア	楕円曲線を用いた耐量子計算機暗号の安全性解析と効率化	相川勇輔	2020	JPJMJA2001
ACT-X	数理・情報のフロンティア	数式と自然言語の統合的解析による学術文献理解の研究	朝倉卓人	2020	JPJMJA2002
ACT-X	数理・情報のフロンティア	汎用性と高性能を両立するハイブリッド型実行時コンパイラ	伊澤信祐	2020	JPJMJA2003
ACT-X	数理・情報のフロンティア	データ解析を見据えたKoopman作用素の包括的な理論研究	石川剛	2020	JPJMJA2004
ACT-X	数理・情報のフロンティア	ベイズ推定と反正規化手法の研究	石田隆	2020	JPJMJA2005
ACT-X	数理・情報のフロンティア	教材内容理解に基づく教育の形を定める安定な教材推薦技術基盤の創出	江原直	2020	JPJMJA2006
ACT-X	数理・情報のフロンティア	線形AIエージェントによる人物行動推定	大川武彦	2020	JPJMJA2007
ACT-X	数理・情報のフロンティア	リーマン計算の合成による包摂アーキテクチャの構築	大西祐輝	2020	JPJMJA2008
ACT-X	数理・情報のフロンティア	距離制約をもつ離散構造に対する解析理論の構築	大塚亮俊	2020	JPJMJA2009
ACT-X	数理・情報のフロンティア	幾何学的手法による群の分類と符号理論への応用	加藤本志	2020	JPJMJA200A
ACT-X	数理・情報のフロンティア	微小チップ群を埋め込んだ形状自在情報デバイス	門本淳一郎	2020	JPJMJA200B
ACT-X	数理・情報のフロンティア	深層学習を用いた音声計画問題のアルゴリズム開発	木村健	2020	JPJMJA200C
ACT-X	数理・情報のフロンティア	画像認識の超等長学習と機械学習への展開	久野理香	2020	JPJMJA200D
ACT-X	数理・情報のフロンティア	膨らむ情報に基づく統計的機械学習と数値最適化アルゴリズムの開発	黒川祐志	2020	JPJMJA200E
ACT-X	数理・情報のフロンティア	データリブリン計算代数	計島有志	2020	JPJMJA200F
ACT-X	数理・情報のフロンティア	学習問題の統合的解法	末廣大貴	2020	JPJMJA200G
ACT-X	数理・情報のフロンティア	カクテルパーティ効果に着目したオンライン話者とオフライン話者の選択的聴取の支援	高木健	2020	JPJMJA200H
ACT-X	数理・情報のフロンティア	ランダムベクトルを用いた軽量な埋め込み表現の構築	高瀬翔	2020	JPJMJA200I
ACT-X	数理・情報のフロンティア	量子論基礎から高次元パナハ空間の幾何学的研究	辻寛	2020	JPJMJA200J
ACT-X	数理・情報のフロンティア	経書式順序に基づいた文字列データ処理法の構築	中島祐人	2020	JPJMJA200K
ACT-X	数理・情報のフロンティア	大スケールかつ展開可能な折り紙構造のファブリケーション手法	野間裕太	2020	JPJMJA200L
ACT-X	数理・情報のフロンティア	埋め込み型無線センサを用いた立体形状計測	韓煥教	2020	JPJMJA200M
ACT-X	数理・情報のフロンティア	統計的時空間モデルに基づく踏踏管理マッピング	坂東寛昭	2020	JPJMJA200N
ACT-X	数理・情報のフロンティア	柔軟な価値観を持つ機械学習のアルゴリズム開発と性能保証	HOLLAND Matthew James	2020	JPJMJA200O
ACT-X	数理・情報のフロンティア	Kudya予想の解決及び志村多様体の研究と暗号への応用	前田洋太	2020	JPJMJA200P
ACT-X	数理・情報のフロンティア	周期ノイズ同期制御の解析	村松久幸	2020	JPJMJA200Q
ACT-X	数理・情報のフロンティア	創作支援のための知覚的スタイル推定フレームワーク	齋藤大夢	2020	JPJMJA200R
ACT-X	数理・情報のフロンティア	言葉が埋め込まれた空間の形と言葉の意味の接続	高木大夢	2020	JPJMJA200S
ACT-X	数理・情報のフロンティア	非零行列の離散表現を用いた実行動線	吉村直也	2020	JPJMJA200T
ACT-X	数理・情報のフロンティア	非線形最適化モデルによるDPSの動的安定性	和賀正樹	2020	JPJMJA200U
ACT-X	数理・情報のフロンティア	探索問題の計算量解析を量子計算へ拡張する研究	石塚大	2021	JPJMJA2101
ACT-X	数理・情報のフロンティア	制御・最適化理論の融合による大規模系の制御法開発	伊藤海斗	2021	JPJMJA2102
ACT-X	数理・情報のフロンティア	マルチモーダルなふるまいに基づく音声対話の人間モデル評価	井上昂治	2021	JPJMJA2103
ACT-X	数理・情報のフロンティア	圏論と自動検知による機械学習の仕様保証	内藤史史	2021	JPJMJA2104
ACT-X	数理・情報のフロンティア	順序制約付き極大極小集合列の基礎技術開発	栗田和宏	2021	JPJMJA2105
ACT-X	数理・情報のフロンティア	計算論的解析学に基づく形状データ解析の深化	吉賀一基	2021	JPJMJA2106
ACT-X	数理・情報のフロンティア	トポロジーを用いた紐状物質の研究	小島居花香	2021	JPJMJA2107
ACT-X	数理・情報のフロンティア	大規模混合整数最適化問題に対する効率的汎用解法の開発	小林健	2021	JPJMJA2108
ACT-X	数理・情報のフロンティア	Square-root bottleneckを超えるRIP行列と関連する組合せ論	佐竹翔平	2021	JPJMJA2109
ACT-X	数理・情報のフロンティア	積層型AIチップの低電力高効率アーキテクチャ	藤原太	2021	JPJMJA210A
ACT-X	数理・情報のフロンティア	測定論的観点を用いた形式言語理論への新たなアプローチ	朝原良磨	2021	JPJMJA210B
ACT-X	数理・情報のフロンティア	理論論に基づく音楽自動生成システムの開発	眞悠弥	2021	JPJMJA210C
ACT-X	数理・情報のフロンティア	物理現象を再現する深層ニューラルネットワークのベイズ学習法	田中佑典	2021	JPJMJA210D
ACT-X	数理・情報のフロンティア	高速かつ高性能な広範囲にわたる逐次的意思決定問題の方策開発と解析	土屋平	2021	JPJMJA210E
ACT-X	数理・情報のフロンティア	旅行経路を効率化するJupyter Notebook構築	2021	JPJMJA210F	
ACT-X	数理・情報のフロンティア	エネルギー処理のための確率化最適化深層学習	中丸智貴	2021	JPJMJA210G
ACT-X	数理・情報のフロンティア	Energy-based Modelによる人と同様の生成モデルの開発	中村友貴	2021	JPJMJA210H
ACT-X	数理・情報のフロンティア	動画による動作観察と対面した人間を観察する体験とキャッチを埋めるローコストな時空間インタラクション技術の研究	横谷謙一	2021	JPJMJA210I
ACT-X	数理・情報のフロンティア	言語表現の階層構造に基づくEnd-to-End音声認識の組み立て	樋口陽祐	2021	JPJMJA210J
ACT-X	数理・情報のフロンティア	ロボティクスと汎用性を両立する機械学習法の確立	藤澤将広	2021	JPJMJA210K
ACT-X	数理・情報のフロンティア	確率測度の空間上の動的システムの可到達性の解析と深層学習への応用	星野健太	2021	JPJMJA210L
ACT-X	数理・情報のフロンティア	電気料金設計のためのマルチスケールモデリング	星野光	2021	JPJMJA210M
ACT-X	数理・情報のフロンティア	運動誘導システムモデルに基づいた人間機械ダイナミクス	松原晟郎	2021	JPJMJA210N
ACT-X	数理・情報のフロンティア	現実的な装置を用いた情報理論的安全な量子情報処理の実現	水谷明博	2021	JPJMJA210O
ACT-X	数理・情報のフロンティア	計算機による伝統工芸支援 / Computer-Assisted Wood Craft	ラースマリアカタナ	2021	JPJMJA210P
ACT-X	数理・情報のフロンティア	構造化制約付き最適化問題の効率的な解法の開発と機械学習への応用	相田香	2021	JPJMJA210Q
ACT-X	生命と化学	植物の分化制御による新規の翻訳後修飾機構	梶原啓介	2019	JPJMJA1911
ACT-X	生命と化学	イメージングとオミクス解析による血管壁細胞発生メカニズムの解明	安藤康史	2019	JPJMJA1912
ACT-X	生命と化学	人工金属錯体による細胞内触媒反応の開発	岡本崇典	2019	JPJMJA1913
ACT-X	生命と化学	三次元光散乱顕微鏡による一分子レベルでの構造解析	高木浩介	2019	JPJMJA1914
ACT-X	生命と化学	生命科学のためのメタボリズムシミュレーションを越えるUniversal solvent	高木浩介	2019	JPJMJA1915
ACT-X	生命と化学	mTORC1活性調節の生物学的意義の解明	小松直貴	2019	JPJMJA1916
ACT-X	生命と化学	組織内共生細菌による免疫-神経連関の実態解明	柴田純子	2019	JPJMJA1917
ACT-X	生命と化学	クモ嚢生バチによる造形行動操作の分子機構解明	高須賀圭三	2019	JPJMJA1918
ACT-X	生命と化学	ROSシグナルの解明のための新規ケージド化合物の開発研究	辻美恵子	2019	JPJMJA1919
ACT-X	生命と化学	顆粒体小体における酸素センシング機構の解明	中尾善人	2019	JPJMJA191A
ACT-X	生命と化学	環境ストレス応答を担う脳内神経ペプチド産生細胞の機能の解明	原佑介	2019	JPJMJA191B
ACT-X	生命と化学	クマシの乾燥機構にせまる多段階断断構造生物学	福田康太	2019	JPJMJA191C
ACT-X	生命と化学	炭素循環の先駆的分解者である腐朽菌の樹木分解機構の解明	堀千明	2019	JPJMJA191D
ACT-X	生命と化学	生細胞内における核酸高次構造の可視化と生物機能との関連	馬場	2019	JPJMJA191E
ACT-X	生命と化学	エクソソームの時空間的制御による老化・疾患の革新的治療戦略の構築	萬代新太郎	2019	JPJMJA191F
ACT-X	生命と化学	UndragableのRASを標的とした自立型マイクロRNAナノ構造体の創製とRASネットワークの時空間的制御	宮本寛子	2019	JPJMJA191G
ACT-X	生命と化学	有機金属錯体による生体分子の光力学効果に関する研究	村田賢	2019	JPJMJA191H
ACT-X	生命と化学	タンデムリポーター長鎖DNAの細胞内化学構築	森廣邦彦	2019	JPJMJA191I
ACT-X	生命と化学	細胞分子としてのメタボリズムによる新規遺伝子発現制御の解明	山下由貴	2019	JPJMJA191J
ACT-X	生命と化学	古典的スクリーニングと先端計測技術によるカスケード制御システムの探索	山田由貴	2019	JPJMJA191K
ACT-X	生命と化学	細胞モデルからみる疫学的時空間モデル	渡辺千穂	2019	JPJMJA191L
ACT-X	生命と化学	体外から血流まで様々な分子技術の構築	冨田直樹	2020	JPJMJA2011
ACT-X	生命と化学	タンパク質内包を基盤とした微小管の制御による細胞操作	福井卓也	2020	JPJMJA2012
ACT-X	生命と化学	微生物産物が産生する抗生物質の生合成機構に関する研究	牛丸理一郎	2020	JPJMJA2013
ACT-X	生命と化学	水媒介架橋による細胞機能発現を促す人工ECMの実現	大山智子	2020	JPJMJA2014
ACT-X	生命と化学	多細胞性シアロバクテリアの細胞分化調節機構の探索	木村隆太	2020	JPJMJA2015
ACT-X	生命と化学	創薬展開を見据えた新たな方向性をもつオートファジー研究	高橋大輝	2020	JPJMJA2016
ACT-X	生命と化学	抗体-核糖核酸複合体によるimmunogenic cell death誘導法の開発	田島典典	2020	JPJMJA2017
ACT-X	生命と化学	タンパク質分解ツールボックスの確立	友重秀介	2020	JPJMJA2018
ACT-X	生命と化学	食塩の美味しさを担う多細胞情報統合システムの解明	野村憲吾	2020	JPJMJA2019
ACT-X	生命と化学	根様型クログリアの神経変性における機能解析	橋本翔子	2020	JPJMJA201A
ACT-X	生命と化学	糖質GPIの糖鎖構造多様化メカニズムの解明	平田哲也	2020	JPJMJA201B
ACT-X	生命と化学	共有結合修飾を伴う哺乳類嗅覚受容体の新規活性化機構	福谷洋介	2020	JPJMJA201C
ACT-X	生命と化学	化学的手法を用いた空間的発現制御を解明する	本田瑞季	2020	JPJMJA201D
ACT-X	生命と化学	オートファジーによる選択的mRNA分解機構の解明	牧野佐保	2020	JPJMJA201E
ACT-X	生命と化学	短鎖環状ペプチドの酵素・生物合成	松田研一	2020	JPJMJA201F
ACT-X	生命と化学	種多様な細胞内環境による代謝制御機構の解明	松田研一	2020	JPJMJA201G
ACT-X	生命と化学	細胞分子レベルの時空間制御技術の開発 - 1細胞追跡と遺伝子操作	三浦秀久	2020	JPJMJA201H
ACT-X	生命と化学	神経細胞における酸化ストレスの細胞内伝達機構の解明	森川崇	2020	JPJMJA201I
ACT-X	生命と化学	細胞トラッキングのための生体適合性ナノセンサーの開発	山岸洋一	2020	JPJMJA201J
ACT-X	生命と化学	生きた脳でDNA高次構造を継続的に捉える技術の開発	朝光世雄	2021	JPJMJA2111
ACT-X	生命と化学	染色体不安定性形質の細胞内伝達機構の解明	村田直樹	2021	JPJMJA2112

制度名	研究領域名	研究課題名	研究代表者名	課題採択年	グラント番号
ACT-X	生命と化学	液液相分離誘導ペプチドを用いた標的分解オルガネラの創生	池之上達哉	2021	JPMJAX2113
ACT-X	生命と化学	超音波による細胞間シグナル伝達の熱遺伝学的制御	遠藤瑞己	2021	JPMJAX2114
ACT-X	生命と化学	高等菌類におけるホルモンの解明	吳静	2021	JPMJAX2115
ACT-X	生命と化学	新しい化学的操縦技術によるシナプス機能調査法の構築	澤田健	2021	JPMJAX2116
ACT-X	生命と化学	リニアユビキチンコードが制御する生体防御応答機構の解析と応用	清水康平	2021	JPMJAX2117
ACT-X	生命と化学	有用物質生産性向上に向けたメタノール酵母のmRNA動態制御	白石晃将	2021	JPMJAX2118
ACT-X	生命と化学	精体活性化の画像化によるニューロン食後のインビボ評価	鈴木千恵	2021	JPMJAX2119
ACT-X	生命と化学	化学-酵素ハイブリッド合成中分子群による転写制御	谷藤亮	2021	JPMJAX211A
ACT-X	生命と化学	定量的超解像法superPAINTの開発と細胞膜シグナル統合基盤の解明	角山貴昭	2021	JPMJAX211B
ACT-X	生命と化学	溶菌を伴うバイオフィルム内導電機構の解明と制御	徳納吉秀	2021	JPMJAX211C
ACT-X	生命と化学	生体内エクソソーム動態を可視化する革新的蛍光プローブの創成	仁子隼輔	2021	JPMJAX211D
ACT-X	生命と化学	細胞エネルギー利用および多細胞化への分子進化	原田彰佳	2021	JPMJAX211E
ACT-X	生命と化学	第二のKleptoproteinの発見	別所学	2021	JPMJAX211F
ACT-X	生命と化学	冬眠様選択的スライミング機構の応用法の開発	堀井有希	2021	JPMJAX211G
ACT-X	生命と化学	化学修飾による"光-駆動型"ミトコンドリア複合体-Iの創製	樹谷貴洋	2021	JPMJAX211H
ACT-X	生命と化学	細胞内で機能する新規核酸触媒の開発	山上龍太	2021	JPMJAX211I
ACT-X	生命と化学	ゲノム構造化を司るインシュレーター-的動的な転写制御機構の解明	余絳前	2021	JPMJAX211J
ACT-X	生命と化学	タンパク工学を基点としたオーファンGPCRの機能解明	横山達士	2021	JPMJAX211K