

日本人独立研究者始動助成金これまでの採択課題

年度	分野	研究課題
令和6年度	情報科学	月以遠の深宇宙ミッションを加速するための軌道力学サロゲートモデルの構築とマルチフィデリティなデータ駆動型軌道設計アルゴリズムに関する研究
		視線及び頭部トラッキングを用いた実写映像における自然な裸眼式3Dディスプレイの開発
		数理最適化に基づく信号復元技術のデータ駆動型設計
		人-ロボット間の適応的インタラクションのための感情モデリング
		自己認識的に推論ができる信頼性の高いAIの研究
	生命科学	相分離体のカップリングで制御されるDNA修復機構の解明
		AI補助下での機能性人工タンパク質の合理的設計法の樹立
		光技術ツール開発に立脚した神経難病の分子機序解明
		新規補酵素代謝経路を利用した生理活性分子の創出
		脳境界構成細胞を標的とした新規疾患制御ストラテジーの探索
		革新的 <i>in vivo</i> 4D解析法を用いた新規細胞内分解機構の動作原理の解明
		RNAmovieを基盤とする生命情報研究拠点の構築
		薬剤耐性菌の克服に向けた、感染症を重症化させる炎症誘導機序の解明