

研究費助成対象者一覧 (2025年5月21日現在)

令和5年度助成開始(1) (五十音順)			
研究代表者	研究テーマ	助成総額	助成期間
岩崎 裕江 東京農工大学 工学研究院 先端情報科学部門 教授	機械学習処理のための IoT 向き映像圧縮表現方式	250 万円	令和5年度 ～ 令和7年度
大塚 和弘 横浜国立大学大学院 工学研究院 教授	非言語機能に基づく遠隔会議における相互理解・合意形成過程の解明と推定技術の構築	250 万円	令和5年度 ～ 令和7年度
小野寺 桃子 東京大学 生産技術研究所 特任助教	二次元層状物質のサブバンド間遷移を利用したテラヘルツ発光素子の実現	250 万円	令和5年度 ～ 令和7年度
梶本 裕之 電気通信大学 情報理工学研究科 教授	摩擦可変型回転円盤を用いた高品位触感レンダリング	250 万円	令和5年度 ～ 令和7年度
北 智洋 早稲田大学 理工学術院 先進理工学研究科 教授	自己注入同期現象を用いた超狭線幅集積型波長可変レーザの研究	250 万円	令和5年度 ～ 令和7年度
久世 直也 徳島大学 ポストLEDフォトニクス研究所 教授	結合微小共振器を用いたマイクロコム低位相雑音化	250 万円	令和5年度 ～ 令和7年度
笹川 清隆 奈良先端科学技術大学院 大学先端科学技術研究科 教授	光・高周波共振デバイスによる高感度 THz イメージング技術の開発	250 万円	令和5年度 ～ 令和7年度
白樫 淳一 東京農工大学大学院 工学研究院 教授	量子計算機での量子・古典ハイブリッドアルゴリズム組み合わせ最適化と実験条件探索	250 万円	令和5年度 ～ 令和7年度
孫 鶴鳴 横浜国立大学 理工学府 准教授	学習型静止画像圧縮の実用化に関する研究	250 万円	令和5年度 ～ 令和7年度
策力 木格 電気通信大学大学院 情報理工学研究科 教授	車両ネットワークにおける画像転送のためのセマンティック通信方式	250 万円	令和5年度 ～ 令和7年度
戸村 崇 東京科学大学 工学院 電気電子系 准教授	超小型衛星搭載用の膜展開トランスミッタレーアンテナの研究	250 万円	令和5年度 ～ 令和7年度
福本 文代 山梨大学大学院 総合研究部工学域 教授	柔軟な言い換え生成のためのクオリティコントロール機構の開発	250 万円	令和5年度 ～ 令和7年度
牧野 昭二 早稲田大学大学院 情報生産システム研究科 教授	音環境の認識と理解のための革新的マイクロホンアレー基盤技術の研究	250 万円	令和5年度 ～ 令和7年度
矢野 佑典 名古屋工業大学 工学部 助教	光車載イーサネットの電源系ノイズに対する脆弱性の解析	250 万円	令和5年度 ～ 令和7年度
山田 寛章 東京科学大学 情報理工学院 情報工学系 助教	主張間関係を考慮する法的紛争解決結果予測モデルの開発	250 万円	令和5年度 ～ 令和7年度

令和6年度助成開始(1) (五十音順)

研究代表者	研究テーマ	助成総額	助成期間
市毛 弘一 横浜国立大学大学院 工学研究院 教授	スパース構造 MIMO レーダによる 超高分解能センシング	250 万円	令和6年度 ～ 令和8年度
岩村 雅一 大阪公立大学大学院 情報学研究科 教授	既知のテキスト情報に基づく深層 ニューラルネットワークの学習	250 万円	令和6年度 ～ 令和8年度
内田 誠一 九州大学大学院 システム情報科学研究院 教授	重要性の学習による文字情報の最 適提示	250 万円	令和6年度 ～ 令和8年度
榎波 康文 長崎大学大学院 工学研究科 教授	量子コンピュータ光通信用極低温 動作光変調器の研究	250 万円	令和6年度 ～ 令和8年度
王 瀟岩 茨城大学工学部 電気電子 システム工学科 准教授	通信および計算リソース制限を考 慮した離散分割学習手法の研究	250 万円	令和6年度 ～ 令和8年度
小野 円佳 東北大学 工学研究科 電子情報応用物理学科 教授	超低損失光通信に向けたファイバ 媒体の高精度な光損失評価技術の 確立	250 万円	令和6年度 ～ 令和8年度
甲藤 二郎 早稲田大学理工学術院 基幹理工学部情報通信学科 教授	深層学習を用いた動画像圧縮に関 する研究開発	200 万円	令和6年度 ～ 令和7年度
川村 正樹 山口大学大学院 創成科学研究科 教授	AI 生成画像に対応した電子透かし 法に関する研究	182 万円	令和6年度 ～ 令和7年度
北村 達也 甲南大学 知能情報学部 教授	鼻腔・副鼻腔手術のための <i>in silico</i> 音声アセスメント技術の開発	250 万円	令和6年度 ～ 令和8年度
佐藤 大介 福井大学 学術研究院医学系部門 看護学領域 教授	がん薬物療法を支える AI 機能を付 与した遠隔看護アプリケーション の構築と評価	200 万円	令和6年度 ～ 令和7年度
SHAO Xun 豊橋技術科学大学大学院 工学研究科 准教授	深層強化学習とゲーム理論を融合 したマイクログリッドネットワー クの動的最適化	250 万円	令和6年度 ～ 令和8年度
鈴木 雅視 山梨大学大学院総合研究部工学域 電気電子工学科 准教授	10GHz～ミリ波帯動作周波数フィ ルタに向けた分極反転多層膜 BAW 共振子の開発	250 万円	令和6年度 ～ 令和8年度
湯 素華 電気通信大学大学院 情報理工学研究科 教授	通信・計算の融合によるセマン ティック IoT ネットワークに関する 研究	250 万円	令和6年度 ～ 令和8年度
唐 超 東北大学 学際科学フロンティア研究所 (電気通信研究所 兼任) 助教	ナノ局在化を動作原理とするグラ フェン FET を用いた周波数可変 THz 検出器創出	200 万円	令和6年度 ～ 令和7年度
羽田 陽一 電気通信大学大学院 情報理工学研究科 教授	空中に浮かぶ仮想音源の直接操作 感覚に関する研究	200 万円	令和6年度 ～ 令和7年度
日置 友智 東京大学大学院 工学系研究科 助教	磁性体パラメトロンによる超高速 最適化物理ソルバーの開発	200 万円	令和6年度 ～ 令和7年度

令和6年度助成開始(2) (五十音順)

研究代表者	研究テーマ	助成総額	助成期間
藤方 潤一 徳島大学 ポストLED フォトニクス 研究所 教授	強誘電体光スイッチと高速光変調器による超高速光ニューラルネットワークの研究	250 万円	令和6年度 ～ 令和8年度
松田 裕貴 岡山大学 学術研究院 環境生命 自然科学学域 講師	人の心理状態・態度を考慮する AI ミュージアムエデュケーターの開発	250 万円	令和6年度 ～ 令和8年度
森山 貴広 名古屋大学 工学研究科 教授	反強磁性体を用いたテラヘルツ電 波吸収体の開発	250 万円	令和6年度 ～ 令和8年度
和田山 正 名古屋工業大学大学院 工学研究科 教授	光信号処理に適した誤り訂正復号 回路設計論の構築	250 万円	令和6年度 ～ 令和8年度

令和7年度助成開始(1) (五十音順)

研究代表者	研究テーマ	助成総額	助成期間
荒川 豊 九州大学 大学院 システム 情報科学研究院 教授	マルチモーダル情報の学習による IoT 機器の自動オーケストレーションに関する研究	250 万円	令和7年度 ～ 令和9年度
五十嵐 浩司 大阪大学大学院 基礎工学研究科 教授	光空間多重ファイバにおけるモデル ベース深層学習	200 万円	令和7年度 ～ 令和8年度
今宿 亙 名城大学 理工学部 電気電子工学科 教授	分布位相感応光増幅技術の開拓	199 万円	令和7年度 ～ 令和8年度
植之原 裕行 東京科学大学 総合研究院 未来産業技術研究所 教授	機械学習用データセンタ性能向上 のための GPU 間光スイッチ接続技 術の研究	250 万円	令和7年度 ～ 令和9年度
臼崎 琢磨 東北大学 東北大学病院 放射線診断科 医員	自走式ブロックチェーンによる生 体認証と紐づいた処方歴の病院間 共有システムの社会実装	250 万円	令和7年度 ～ 令和9年度
岡本 悠希 東京大学大学院情報 理工学系研究科 創造情報学専攻 特任助教	視聴覚データに対する印象情報を利用したマルチモーダル環境音認識・合成の研究	200 万円	令和7年度 ～ 令和8年度
栞島 史欣 追手門学院大学 理工学部 教授	THz 素子のバイアスフリーワン チップ化に向けたレーザーカオス と変換素子の最適化	250 万円	令和7年度 ～ 令和9年度
笹岡 直人 鳥取大学 工学部 電気情報系学科 教授	ミリ波ドップラーレーダを用いる 非接触バイタルセンシングに関する研究	200 万円	令和7年度 ～ 令和8年度
佐藤 昭 東北大学 電気通信研究所 准教授	光学ナノ構造一体融合型単一走行 キャリア・フォトダイオードの研究	250 万円	令和7年度 ～ 令和9年度
Satria Zulkarnaen BISRI 東京農工大学 工学府、工学研究院 先端電気電子部門 准教授	コロイド量子ドットを用いたレー ザー・通信用赤外発光トランジスタ の開発	250 万円	令和7年度 ～ 令和9年度
塩田さやか 東京都立大学 システムデザイン 学部情報科学科 准教授	セキュアな音声対話システムのため の環境にロバストななりすまし 音声検出法	250 万円	令和7年度 ～ 令和9年度

令和7年度助成開始(2) (五十音順)

研究代表者	研究テーマ	助成総額	助成期間
嶋利 一真 奈良先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科 情報科学領域 助教	AI 主導の自律進化するプログラミング教育基盤の構築	250 万円	令和7年度 ～ 令和9年度
常 穹 東京科学大学 情報理工学院 助教	組み込み GPU 向けハイブリッド高速ステレオマッチングフレームワークの最適化	200 万円	令和7年度 ～ 令和8年度
瀧口 浩一 立命館大学 理工学部 電気電子工学科 教授	THz 帯通信用高機能受動回路型フィルタに関する研究	250 万円	令和7年度 ～ 令和9年度
中田 雅也 横浜国立大学 大学院 工学研究院 知的構造の創生部門 准教授	複雑な工学設計に対する超低コスト・ロバスト最適化の開拓	250 万円	令和7年度 ～ 令和9年度
林部 充宏 東北大学 工学研究科 ロボティクス専攻 教授	ニューロモーフィック AI による計算エネルギーおよび運動エネルギーの省力化	250 万円	令和7年度 ～ 令和9年度
増尾 明 星城大学 経営学部 准教授	脳血流の時空間構造モデリングによる神経難病の意思表出支援インタフェースの研究	250 万円	令和7年度 ～ 令和9年度
南 哲人 豊橋技術科学大学 情報・知能工学系 教授	瞳孔反応を用いた感情特性の推定	250 万円	令和7年度 ～ 令和9年度
宮地 秀至 立命館大学 情報理工学部 助教	プライバシーを保護したデータの正しさを検証可能な機械学習を用いたシステムの研究開発	250 万円	令和7年度 ～ 令和9年度
森 慎太郎 福岡大学 工学部 電子情報工学科 助教	高効率・高信頼情報指向無線センサネットワークを実現するための協力通信の研究	250 万円	令和7年度 ～ 令和9年度
森川 智博 兵庫県立大学 情報科学研究科 准教授	説明可能な AI によるインタラクティブな IoT マルウェア検知システムの開発	250 万円	令和7年度 ～ 令和9年度
山梨 裕希 横浜国立大学 大学院 工学研究院知的構造の創生部門 准教授	超伝導ストカスティック演算による高性能無線信号処理回路	250 万円	令和7年度 ～ 令和9年度
横田 信英 静岡大学 電子工学研究所 准教授	超高速双安定スピン光デバイスの研究	250 万円	令和7年度 ～ 令和9年度