

研究費助成対象者一覧 (2024年4月23日現在)

| 令和4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 |
| 有馬 卓司 東京農工大学大学院 工学研究科 教授 | 量子コンピューティングを活用した電磁界解析技術の構築 | 250万円 | 令和4年度 ～ 令和6年度 |
| 鶴木 祐史 北陸先端科学技術大学院 大学先端科学技術研究科 教授 | セキュア音声コミュニケーションのための音声情報ハイディング法 | 250万円 | 令和4年度 ～ 令和6年度 |
| 大倉 和博 広島大学大学院 先進理工系科学研究科 教授 | Swarm AIアプローチによる超個体化する群システムの構築法 | 250万円 | 令和4年度 ～ 令和6年度 |
| 小島 駿 東京大学 生産技術研究所 特任助教 | 周波数利用効率向上のための深層学習による複数の通信環境同時推定手法の開発 | 250万円 | 令和4年度 ～ 令和6年度 |
| 後藤 富朗 名古屋工業大学大学院 情報工学専攻 准教授 | ブラインド画像復元の医用カメラへの応用およびリアルタイム復元システムの開発 | 250万円 | 令和4年度 ～ 令和6年度 |
| 迫田 将仁 北海道大学大学院 工学研究院 応用物理学部門 助教 | Mott 絶縁体を用いた省電力トランジスタの開発 | 250万円 | 令和4年度 ～ 令和6年度 |
| 笹部 昌弘 関西大学 総合情報学部 教授 | 数理的・実践的アプローチの組み合わせによる持続可能なNFVネットワークの実現 | 250万円 | 令和4年度 ～ 令和6年度 |
| 佐保 賢志 立命館大学 理工学部 電子情報工学科 准教授 | 歩行者飛び出し予測のためのマルチ周波数帯レーダを用いた死角領域検知 | 250万円 | 令和4年度 ～ 令和6年度 |
| 清水 大雅 東京農工大学大学院工学研究院 先端電気電子部門 教授 | 強磁性金属プラズモンによるオンチップ光メモリの開発 | 250万円 | 令和4年度 ～ 令和6年度 |
| 谷本 潤 九州大学大学院 総合理工学研究院 教授 | 社会的弱者を新興感染症から守るIoT デバイスを通じた予防接種オフナー | 250万円 | 令和4年度 ～ 令和6年度 |
| 田野 哲 岡山大学 学術研究院自然科学学域 教授 | 超空間多重通信の研究 | 250万円 | 令和4年度 ～ 令和6年度 |
| 平井 健士 大阪大学大学院 情報科学研究科 助教 | 多数端末収容のための無線LANに適した非直交多元接続向け自己組織型無線アクセス制御 | 250万円 | 令和4年度 ～ 令和6年度 |
| 平野 章 東京電機大学 工学部 情報通信工学科 教授 | 光伝送路状態自動推定技術の研究 | 250万円 | 令和4年度 ～ 令和6年度 |
| 藤澤 剛 法政大学 理工学部 電気電子工学科 教授 | 機械学習を用いた大規模モザイク状光波回路の研究 | 250万円 | 令和4年度 ～ 令和6年度 |
| 堀田 一弘 名城大学 理工学部電気電子工学科 教授 | 自己蒸留を用いたセグメンテーションの高精度化 | 250万円 | 令和4年度 ～ 令和6年度 |
| 峯松 信明 東京大学大学院 工学系研究科 教授 | 外国語音声コミュニケーションにおける聴解崩れの時系列計測とそのモデル化 | 250万円 | 令和4年度 ～ 令和6年度 |

令和4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 |
|-----------------------------------|---------------------------------------|--------|---------------------|
| 李 睿棟 金沢大学 理工学域 電子情報通信学系 准教授 | ネットワーク内コンピューテーションに基づく災害に強いネットワークの強化手法 | 250 万円 | 令和4年度 ～ 令和6年度 |

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 |
| 江幡 恵吾 鹿児島大学 水産学部 准教授 | 産地魚市場における活魚取引業務を省力化するスマート競りシステムの開発 | 200 万円 | 令和5年度 ～ 令和6年度 |
| 大塚 和弘 横浜国立大学大学院 工学研究院 准教授 | 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 |
| 木下 裕磨 東海大学 情報理工学部 情報科学科 特任講師 | 無線音響センサネットワークの同期のための音・電波ミキサの開発 | 200 万円 | 令和5年度 ～ 令和6年度 |
| 久世 直也 徳島大学 ポストLEDフォトリクス研究所 准教授 | 結合微小共振器を用いたマイクロコムの低位雑音化 | 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准教授 | 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 |
| 白檜 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 東京工業大学 工学院 電気電子系 助教 | 超小型衛星搭載用の膜展開トランスミットアレーアンテナの研究 | 250 万円 | 令和5年度 ～ 令和7年度 |

令和5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 |
|------------------------------------|--|-------|---------------------|
| 広瀬 統一 早稲田大学 スポーツ科学学術院 教授 | 人のネットワークの定量化と内的・外的要因の相互影響分析： サッカーチームを例に | 200万円 | 令和5年度 ～ 令和6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 |
| 藤原 幸一 名古屋大学大学院 工学研究科 准教授 | ニューロモジュレーション治療パラメータ最適化のためのグラフ構造操作手法の解析 | 200万円 | 令和5年度 ～ 令和6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 准教授 | 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 東京工業大学 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 |
| 李 鵬 会津大学 コンピュータ理工学部 上級准教授 | 大規模分散グラフデータを高速・安全的に解析するグラフ学習技術の確立 | 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 准教授 | 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分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 | 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 |
| 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 in silico 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 助教 | 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 准教授 | 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 |
| 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 |