

研究費助成対象者一覧

令和3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
雨宮 智浩 東京大学 情報基盤センター 教授	感覚間相互作用と非対称振動が生み出す触錯覚を用いた触覚表現基盤の構築	250万円	令和3年度 ～ 令和5年度
荒川 太郎 横浜国立大学大学院 工学研究院 教授	光ファイバー無線用アンテナ集積型超低電力駆動微小リング共振器光変調器の開発	250万円	令和3年度 ～ 令和5年度
五十嵐 浩司 大阪大学大学院 工学研究科 准教授	モード分割多重光ファイバ伝送における実時間信号処理	250万円	令和3年度 ～ 令和5年度
石川 直樹 横浜国立大学大学院 理工学府 准教授	テンソル分解による非直交多元接続技術の確立	250万円	令和3年度 ～ 令和5年度
石川 靖彦 豊橋技術科学大学大学院 工学研究科 教授	オンチップ光配線に向けたシリコン系集積光送受信デバイスの開発	250万円	令和3年度 ～ 令和5年度
今井喜胤 近畿大学 理工学部 准教授	暗号通信システムを指向した次世代円偏光発光子-発生デバイスの開発	250万円	令和3年度 ～ 令和5年度
小田切 和也 椛山女学園大学 文化情報学部 教授	特定ドメイン管理を実現する為のサイバーフィジカル型クラウドPBNM方式	250万円	令和3年度 ～ 令和5年度
木寺 正平 電気通信大学大学院 情報理工学研究科 教授	多元情報の双方向処理に基づく超分解能レーダ画像化法の創出	250万円	令和3年度 ～ 令和5年度
衣川 昌宏 福知山公立大学 情報学部 准教授	マルハードウェアの挿入を困難にする電磁フィンガープリント技術の開拓	250万円	令和3年度 ～ 令和5年度
櫻井 幸一 九州大学大学院 システム情報科学研究院 教授	インターネット多要素・複数段階認証の安全性評価と限界解明に関する研究	250万円	令和3年度 ～ 令和5年度
清水 謙多郎 日本女子大学 理学部数物情報科学科 特任教授	深層学習を用いたタンパク質とペプチドの高精度ドッキング予測とペプチド薬剤の設計	250万円	令和3年度 ～ 令和5年度
高原 淳一 大阪大学大学院 工学研究科 教授	シリコンミラー共振器を用いた高感度グラフェン赤外線検出器	250万円	令和3年度 ～ 令和5年度
瀧口浩一 立命館大学理工学部 教授	テラヘルツ帯における直接信号処理を用いた高密度複数搬送波信号分離技術に関する研究	250万円	令和3年度 ～ 令和5年度
津川 翔 筑波大学 システム情報系 准教授	グラフニューラルネットワークの頑健性向上手法	250万円	令和3年度 ～ 令和5年度
辻 俊明 埼玉大学大学院 理工学研究科 准教授	HDR運動解析技術に基づく高次技能運動の模倣学習	250万円	令和3年度 ～ 令和5年度

令和3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
鳥飼 弘幸 法政大学 理工学部 教授	確率的非線形順序回路を用いた高性能神経補綴装置の開発基盤	250 万円	令和3年度 ～ 令和5年度
新津 葵一 京都大学大学院 情報学研究科 教授	単独自律動作可能なエッジ AI 活用スマートコンタクトレンズの開発	250 万円	令和3年度 ～ 令和5年度
松本 正行 和歌山大学 システム工学部 教授	直接検波方式光ファイバ通信における複素変調光信号再構成	250 万円	令和3年度 ～ 令和5年度
八木 直美 兵庫県立大学 先端医療工学研究所 准教授	健康維持のための噛み応えに関する生体情報処理技術の開発	250 万円	令和3年度 ～ 令和5年度

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
米谷 玲皇 東京大学大学院 新領域創成科学研究科 准教授	高分解能波長計測のための光学薄膜/NEMS ハイブリッドデバイスの研究	200 万円	令和4年度 ～ 令和5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

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
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 プナー	250 万円	令和4年度 ～ 令和6年度
江 易翰 大阪公立大学 工学研究科 助教	OTA 連合学習におけるストラグ ラー問題緩和のための時空間的資 源配分に関する研究	200 万円	令和4年度 ～ 令和5年度
辻井 重男 中央大学 研究開発機構 機構教授	マイナンバー・STR(DNA)を秘密鍵 に内蔵する 3 層型公開鍵暗号の提 案	200 万円	令和4年度 ～ 令和5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 北海道大学大学院 情報科学研究院メディアネット ワーク部門 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
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

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
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	200 万円	令和5年度 ～ 令和6年度
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	200 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