

研究費助成対象者一覧

令和2年度助成開始分

研究代表者	研究テーマ	助成総額 (万円)	助成期間
秋元 泰 九州工業大学大学院情報工学研究院 知能情報工学研究系 助教	ストーリーを中心に据えた「記憶」の認知システムの構築	200	02～ 3年度
五十部 孝典 兵庫県立大学大学院 応用情報科学研究科 准教授	IoT向け超低消費電力暗号の設計理論の確立とアルゴリズム開発	250	02～ 4年度
伊藤 研一郎 東京大学高齢社会総合研究機構 特任研究員	高齢者の家の中の困りごとを可視化と解決をする生活支援IoTプラットフォームの開発	200	02～ 3年度
大塚 朋廣 東北大学工学部電気情報物理工学科 電気通信研究所 准教授	半導体ナノ構造による量子情報処理の研究	200	02～ 3年度
笠井 裕之 早稲田大学基幹理工学部情報通信学科 教授	大規模機械学習問題のための非厳密リーマン多様体最適化と幾何的構造制約問題への応用	250	02～ 4年度
加藤峰士 電気通信大学情報理工学研究科 特任助教	瞬時3次元計測のための光周波数コムによる高精度全光ヒルベルト変換の実現	200	02～ 3年度
吉川 公磨 広島大学ナノデバイス・バイオ融合科学研究所 特任教授	ポータブル・マルチスタティック・レーダー用アンテナの研究	250	02～ 4年度
木村 睦 龍谷大学先端理工学部電子情報通信課程 教授	ワイヤレス電力伝送と光電変換薄膜デバイスによる完全埋込型の人工網膜	250	02～ 4年度
貴家 仁志 東京都立大学システムデザイン学部情報科学科 教授	プライバシー保護を考慮した信号処理および機械学習法の構築	250	02～ 4年度
木山 治樹 大阪大学産業科学研究所 助教	スピン量子ビット集積化へ向けた2次元量子ドット配列の研究	250	02～ 4年度
小泉 佑揮 大阪大学大学院情報科学研究科 准教授	学習型インデックスによるプログラマブルスイッチ上の超高速ICNパケット転送	200	02～ 3年度
齋藤 宏文 早稲田大学理工学術院研究院 客員教授	多数機の小型衛星群による合成開口レーダ観測用CFRPアンテナの研究	200	02～ 3年度
坂本 盛嗣 長岡技術科学大学工学研究院 助教	光架橋性高分子液晶を用いた偏光渦モード分離素子の開発と光多重通信への応用	250	02～ 4年度
佐藤 孝憲 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 准教授	シリコンリング光共振器を用いた光全加算器の開発	200	02～ 3年度
橘 拓至 福井大学 学術研究院工学系部門 教授	D2D型SNSを利用した情報共有システムに対する階層型グラフ構造に基づく障害回避技術	250	02～ 4年度
田中 洋介 東京農工大学大学院 工学研究院 先端電気電子部門 准教授	動的精密変位計測のための高速サンプリング干渉計と信号処理技術の研究	200	02～ 3年度
橋本 佳 名古屋工業大学大学院工学研究科 准教授	異なる言語において入力音声の話者・感情を再現する音声翻訳のための多言語音声合成	200	02～ 3年度
松本 和幸 徳島大学大学院社会産業理工学研究部 准教授	発言集合間の感性類似性に基づく調査対象の効率的な検出手法	250	02～ 4年度
牟田 修 九州大学日本エジプト科学技術連携センター 教育連携部門 准教授	非直交多元接続を用いるセルラー通信のための疎性を活用した基地局連携制御技術	250	02～ 4年度

研究費助成対象者一覧

令和元年度(平成31年度)助成開始分

研究代表者	研究テーマ	助成総額 (万円)	助成期間
韋 冬 長岡技術科学大学 工学研究院 助教	全地球測位システムを利用したレーザー測長器における知的信号処理手法の開発	250	01～ 3年度
今宿 亙 近畿大学 産業理工学部 准教授	非線形位相雑音耐力のある光伝送路符号化方式の研究	199	01～ 2年度
奥田 正浩 北九州市立大学 国際環境工学部 教授	Radiomics解析のための高次構造テンソルを用いた多次元信号復元	250	01～ 3年度
笠原 正治 奈良先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科 教授	スケーラブル汎用ブロック・チェーン実現に向けた情報ネットワーク学的研究	250	01～ 3年度
岸川 博紀 徳島大学大学院 社会産業理工学研究部 准教授	光渦を用いた大容量・高効率・高柔軟な光通信技術の研究	250	01～ 3年度
小島 磨 神戸大学大学院 工学研究科 准教授	狭線幅連続テラヘルツ電磁波の広帯域発生の実現	200	01～ 2年度
小林 泰介 奈良先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科 助教	過去の入力に対する超長期記憶容量を持つリザーバコンピューティングの確立	200	01～ 2年度
滝沢 誠 法政大学 理工学部 教授	エコなフォグコンピューティングモデルの研究	200	01～ 2年度
田中 沙織 九州産業大学 人間科学部 准教授	保護者の行動変容を促進する幼児期すくすく度ビジュアルIoTインフラの研究	200	01～ 2年度
徳永 健伸 東京工業大学 情報理工学院 教授	言語処理技術を利用したテキストの一貫性向上のための推敲支援	250	01～ 3年度
戸村 崇 東京工業大学 工学院 助教	超高速低干渉ミリ波帯無線通信に向けたビーム制御板の研究	250	01～ 3年度
広瀬 統一 早稲田大学 スポーツ科学学術院 教授	人工知能を用いた学童野球選手における危険な投球動作の推定	250	01～ 3年度
藤本 孝文 長崎大学大学院 工学研究科 准教授	6Gにおける遠距離通信のための非回折波生成用アンテナシステムの開発	250	01～ 3年度
松原 正和 東北大学大学院 理学研究科 准教授	スピン流の超高速制御による情報通信基盤技術の研究	250	01～ 3年度
松本 光春 電気通信大学大学院 情報理工学系研究科 准教授	極限騒音環境での会話を実現する送受協調型画像音響センサフュージョンによる音声強調	250	01～ 3年度
村松 大陸 東京理科大学 理工学部 助教	生体アンテナによる環境電磁波の回収とバッテリーレス人体通信システムへの応用	250	01～ 3年度
森重 健一 富山県立大学 工学部 講師	脳波ニューロフィードバックを用いた高齢者の認知機能回復支援システムの開発	250	01～ 3年度
山家 智之 東北大学 加齢医学研究所 教授	高齢者の介護ロボットの人工知能は、人の気持ちが読めなくてはならない	250	01～ 3年度
横田 信英 東北大学 電気通信研究所 助教	相互注入同期半導体レーザを用いた直交振幅変調技術の研究	250	01～ 3年度

研究費助成対象者一覧

平成30年度助成開始分

研究代表者	研究テーマ	助成総額 (万円)	助成期間
上山 憲昭 福岡大学 工学部 教授	Webデータの共起関係に基づくキャッシュ制御の研究	250	30～ 2年度
島 圭介 横浜国立大学大学院 工学研究院 准教授	生体信号の超高速識別を実現する近似混合ガウス分布モデルの提案と人工知能チップ開発	250	30～ 2年度
高山 茂 立命館大学 理工学部 教授	高速かつ安全な5Gのための圧縮センシングを用いた空間変調Massive MIMOの研究	250	30～ 2年度
瀧口 浩一 立命館大学 理工学部 教授	テラヘルツ帯ナイキストWDM無線通信に関する研究	250	30～ 2年度
田中 宏季 奈良先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科 助教	ソーシャルスキルトレーニングに基づく会話訓練システムの研究	250	30～ 2年度
津田 裕之 慶應義塾大学 理工学部 教授	大規模アレイ導波路回折格子ルータを用いたTバンドデータセンタネットワーク	250	30～ 2年度
富岡 克広 北海道大学大学院 情報科学研究科及び量子集積エレクトロニクス研究センター 准教授	化合物半導体ナノワイヤによる立体縦型トランジスタ高速CMOS技術の確立	250	30～ 2年度
浜本 貴一 九州大学大学院 総合理工学研究院 教授	極限的空間利用を目指した集積光モードスイッチの研究開発	250	30～ 2年度
枚田 明彦 千葉工業大学 工学部 教授	機能性誘電体層集積スロットアレーアンテナによるテラヘルツ近接無線エリア制御の研究	250	30～ 2年度
山崎 俊彦 東京大学大学院 情報理工学系研究科 准教授	対話コミュニケーションの能力向上にむけたリアルタイム解析とフィードバックシステム	1,000	30～ 2年度