

# 平成29年度研究調査助成 技術分野

申込者	研究調査テーマ	助成金額 (千円)
沖縄工業高等専門学校 助教 相川 洋平	光比較演算を用いた光パケット処理デバイス	920
電気通信大学 准教授 安達 宏一	機械学習を用いる環境適応型基地局動作法	1,000
名古屋工業大学大学院 助教 安在 大祐	インプラント機器の高精度位置・方向推定	2,000
小山工業高等専門学校 講師 飯島 洋祐	OFDM適応VLSIシステム内超高速伝送	719
情報通信研究機構 電磁波研究所 研究員 石田 開	LED照明の医療機関への安全な導入のための電磁環境および医療機器への影響の調査	660
名古屋工業大学大学院 教授 石橋 豊	複数ロボット間の協調作業のための時間的及び空間的同期制御に関する研究	750
横浜国立大学大学院 准教授 市毛 弘一	拡張アレー処理を用いた高分解能レーダ技術	1,500
秋田工業高等専門学校 准教授 伊藤 桂一	アンテナ用高機能誘電体レンズの開発と応用	1,500
近畿大学 准教授 今宿 互	非線形伝送符号化を用いた光伝送方式の研究	1,000
大阪府立大学大学院 准教授 岩村 雅一	視覚障害者の写真撮影支援システム	1,500

# 平成29年度研究調査助成 技術分野

申込者	研究調査テーマ	助成金額 (千円)
明星大学 准教授 植木 一也	大規模映像検索のための潜在的な概念抽出技術	1,138
茨城大学 助教 王 瀟岩	クラウドソーシングを活用した周波数データベースに関する研究	750
沼津工業高等専門学校 助教 金子 裕哉	既設光回線を利用するGNSS信号の中継	1,000
愛知県立大学 准教授 神谷 幸宏	牛の終夜非接触モニタリングシステムの構築	765
福井工業高等専門学校 講師 川上 由紀	MHz～THz帯の遮蔽物内での伝送特性の解明	2,000
奈良先端科学技術大学院大学 助教 川原 純	リンク故障の依存関係を考慮した信頼性評価	950
中部大学 教授 河原 敏男	ウイルス監視ネットワークシステム(延長)	3,000
仙台高等専門学校 助教 衣川 昌宏	AI/IoT社会を守る電磁波セキュリティの開拓	3,000
龍谷大学 教授 木村 睦	脳型集積システムのためのGTOメモリスタ	1,500
九州工業大学大学院 准教授 黒崎 正行	無線動画伝送システムのモデルベース設計	1,960

# 平成29年度研究調査助成 技術分野

申込者	研究調査テーマ	助成金額 (千円)
九州工業大学大学院 准教授 光来 健一	Intel SGXを用いるアプリケーションの移送	2,000
岡山大学大学院 准教授 後藤 佑介	空間ネットワーク環境における問合せ処理法	1,000
大阪府立大学大学院 教授 小西 啓治	通信遅延が伴うネットワークのダイナミクス	1,200
長崎大学大学院 教授 小林 透	会話型ロボットによる脳卒中予兆検知の研究	2,890
筑波大学 准教授 蔡 東生	3Dコスミックトモグラフィを用いた衛星観測	1,500
名古屋工業大学大学院 教授 榑原 久二男	メタマテリアル周期構造の電磁波反射・透過係数制御技術を用いた無線装置ケースの透明化に関する研究	540
香川大学 講師 佐藤 敬子	高齢者の視覚的注意特性の解明とモデル化	1,200
関西大学 助教 佐藤 伸吾	半導体製造における配線劣化現象解明の研究	600
奈良先端科学技術大学院大学 准教授 柴田 直樹	スマートシティのための電気自動車利用スケジューリング	250
北見工業大学 教授 柴田 浩行	高S/N比超伝導単一光子検出器の開発(延長)	1,000

# 平成29年度研究調査助成 技術分野

申込者	研究調査テーマ	助成金額 (千円)
立命館大学 教授 ジュゼッペ アブレウ	第5世代移動体通信システムにおけるIoTのための先端全2重通信技術の研究	750
東京大学 准教授 杉浦 慎哉	高セキュリティと低オーバーヘッドを実現するIoT物理レイヤセキュリティ	600
高知工科大学 准教授 田上 周路	交流磁界の光学投影による三次元情報取得	2,000
高知大学 教授 高田 直樹	時空間分割方式電子ホログラフィの研究	900
神戸大学大学院 助教 高野 泰洋	物理層セキュリティに注目した準情報理論的安全な第5世代移動通信システム	400
玉川大学 准教授 谷澤 健	デジタルコヒーレント方式物理暗号光通信	1,800
電気通信大学大学院 准教授 策力 木格	車両IoT向け自己進化型分散トラスト管理	1,454
九州工業大学大学院 准教授 塚本 和也	次世代無線NWのためのグローバル連携制御	1,490
埼玉大学大学院 准教授 辻 俊明	触覚情報利活用のための運動データ圧縮技術	1,936
東京工業大学 特任助教 戸村 崇	ミリ波アンテナの不要放射低減に関する研究	1,500

# 平成29年度研究調査助成 技術分野

申込者	研究調査テーマ	助成金額 (千円)
早稲田大学 教授 中里 秀則	映像情報の同期によるネットワーク内一時記憶の消滅に関する研究	730
三重大学大学院 准教授 成枝 秀介	複数アンテナでの周期定常性検出の低演算化	2,003
筑波大学 准教授 西出 隆志	暗号に基づくワнтаムプログラムの実現	1,130
富山大学 特命助教 長谷川 昌也	超精度解析による医用画像の高精細化技術	1,100
九州大学大学院 准教授 原 健二	全天周画像からの要約動画生成に関する研究	1,000
防衛大学校 博士後期学生 福島 崇嗣	メタマテリアルを使ったスリーブアンテナ	667
東京農工大学大学院 准教授 藤波 香織	利用者の積極的な関わりによる携帯機器の帯同場所認識機能の個人化	500
東海大学 講師 藤ノ木 健介	点列データの相関を利用した効率的な情報圧縮法の開発	750
愛媛大学大学院 助教 藤橋 卓也	高イマーシブマルチビュー伝送に関する研究	1,000
立命館大学 助教 双見 京介	アイケア用ウェアラブルシステムの開発	1,104

# 平成29年度研究調査助成 技術分野

申込者	研究調査テーマ	助成金額 (千円)
福井工業高等専門学校 助教 堀川 隼世	中赤外光検出器用ナノアンテナ材料の研究	1,260
三重大学大学院 准教授 松井 龍之助	プリントドエレクトロニクスによるテラヘルツメタデバイスの開発	990
香川大学 助教 松岡 諒	映り込み除去技術の確立と画像認識への応用	1,000
山口大学大学院 准教授 松元 隆博	水中光無線通信方式の多段中継による大容量化に関する研究	465
鳥取大学大学院 助教 南野 友香	2変量ソフトウェア信頼度成長モデルの開発	850
関西学院大学 研究特別任期制助教 山崎 陽一	新しい触覚提示技術の提案とその定量評価	1,023
和歌山大学 准教授 吉廣 卓哉	無線メッシュ網におけるチャンネル割当法	940
静岡大学 教授 李 洪譜	螺旋状回折格子によるOAM光通信への応用	1,500
九州工業大学 助教 陸 慧敏	悪環境下での調査・状況確認活動を支援する目標可視化技術の研究開発	500
東京都立産業技術研究センター 副主任研究員 渡部 雄太	ミリ波帯チップレスRFIDタグの開発	1,200

60 件 72,334 千円