

電気通信普及財団 平成30年度(2018年度)研究調査助成

区分	件数	金額(千円)	ページ
研究調査助成	117	163,838	
人文・社会科学分野	31	36,838	1
技術分野	64	103,486	5
両分野に跨る分野	22	23,966	12

平成30年度研究調査助成 人文・社会科学分野

申込者	研究調査テーマ	助成金額 (千円)
秀明大学 総合経営学部企業経営学科 教授 荒井 弘毅	ネット中立性と米国反トラスト法の研究調査	800
慶應義塾大学 産業研究所 教授 石岡 克俊	インターネットのネットワーク中立性規制の政治過程と法制度に関する比較研究調査	900
聖和学園短期大学 保育学科 准教授 上村 裕樹	保育業務軽減のためのICTの活用	2,962
政策研究大学院大学 政策研究科政策専攻 博士課程後期2年 江上 弘幸	モバイルマネーのマッチングファンド実験(延長)	2,000
法政大学 文学部心理学科 教授 越智 啓太	心理学的手法による人的セキュリティホールの予測と防御	1,200
金沢大学 大学院人間社会環境研究科 博士後期課程大学院生 片山 千枝	青少年女子が「ネットを介した出会い」を実現させる社会的・心理的要因-経験者と非経験者の差異に注目して-	216
札幌大学 地域共創学群法学専攻 教授 上机 美穂	ロコミサイトをめぐる不法行為法上の諸問題(延長)	1,030
東京大学 大学院情報学環 特任助教 河井 大介	ソーシャル・メディアを中心としたメディア利用と寛容性の関連に関する研究	1,500
九州大学 持続可能な社会のための決断科学センター 講師 菊地 君与	ICTによる母子遠隔健診システムの構築	1,500
青山学院大学 社会情報学部 准教授 清成 透子	情報化社会における匿名コミュニティでの公共財問題解決に関する研究	1,164

平成30年度研究調査助成 人文・社会科学分野

申込者	研究調査テーマ	助成金額 (千円)
国際医療福祉大学 心理学科 准教授 小堀 修	インターネットはメンタルヘルスの援助方法を補完・増強できるか	400
香川大学 法学部 教授 柴田 潤子	デジタル時代のプラットフォームをめぐる競争法とメディア・情報法のインターフェイス	1,500
東京大学 学際情報学府 博士課程 澁谷 遊野	大規模データを活用したソーシャル・キャピタルと中長期的災害復興の関連性の実証研究	1,019
国立精神・神経医療研究センター精神保健研究所 地域・司法精神医療研究部 科研費研究員 鈴木 浩太	大学における自閉症スペクトラム障害者のSNS利用と仲間関係に関する調査	925
立命館大学 産業社会学部 准教授 富永 京子	若者が社会について語るコミュニケーション・メディアとしてのラジオ	730
東京大学大学院 学際情報学府 博士課程 長濱 憲	国政選挙における有権者の情報行動が、重視争点と投票行動に及ぼす影響	1,620
横浜市立大学 国際総合科学部 教授 中村 彰宏	消費者評価競争と既存規制の代替性の検討	1,168
九州大学 持続可能な社会のための決断科学センター 准教授 錦谷 まりこ	別居家族の無料通話サービス利用状況と健康	1,500
東京女子体育大学・東京女子体育短期大学 教職センター 講師 二宮 祐子	なぜ保育現場のICT化は進まないのか？	600
大阪大学 大学院法学研究科 教授 福田 雅樹	卸電気通信役務の提供に関する制度の研究	600

平成30年度研究調査助成 人文・社会科学分野

申込者	研究調査テーマ	助成金額 (千円)
名古屋産業大学 現代ビジネス学部 准教授 松下 奈美子	韓国の若年IT技術者育成と海外就労支援政策に関する実証研究:日本への移動に着目して	500
桃山学院大学 法学部法律学科 教授 松村 昌廣	サイバー空間のセキュリティとサイバー攻撃事態への対処の枠組みに関する研究	1,100
筑波大学 医学医療系 准教授 水野 智美	スマホ使用が幼児の言語発達に及ぼす影響	800
京都大学 大学院教育学研究科 准教授 森口 佑介	双方向のデジタルメディアと受動的メディアが子どもの非認知能力の発達に与える影響	1,350
東北医科薬科大学 教養教育センター 准教授 森本 幸子	ソーシャルメディア・パラドクスの再検討ー使用目的や状況に注目してー	1,500
明星大学大学院 人文学研究科 博士課程 山田 達人	不登校の子どもを持つ親への遠隔支援用アプリケーションの開発	2,264
清泉女子大学 文学部地球市民学科 准教授 山本 達也	民主主義の脱定着と情報通信技術の関係性	480
筑波大学 図書館情報メディア系 助教 叶 少瑜	Twitterにおけるソーシャルサポートと心理的幸福感の関係:自然言語処理による分析を用いて	1,400
目白大学 メディア学部メディア学科 特任准教授 吉田 則昭	電気通信メディアの進化と農山村の生活史調査ー地域とメディアの変容ー	1,129
宮崎大学 テニュアトラック推進機構 講師 吉永 尚紀	社交不安症向け次世代型認知行動療法WEBプログラムの開発:日英共同研究	1,279

平成30年度研究調査助成 人文・社会科学分野

申込者	研究調査テーマ	助成金額 (千円)
北海道大学 大学院メディア・コミュニケーション研究院 准教授 渡辺 将人	アメリカにおけるソーシャルメディアの 選挙利用: 民主主義の危機と弊害の 抑制	1,250

31 件 36,386 千円

平成30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 情報通信システム工学科 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(延長)	1,525
電気通信大学 先端ワイヤレス・コミュニケーション研究セン ター 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
千葉大学 大学院工学研究院 基幹工学専攻 電気電 子工学コース 教授 安 昌俊	無人航空機型基地局(ドローン基地 局)におけるエネルギー源の開発とそ の応用	1,500
大阪大学 大学院工学研究科・電子情報工学専攻 准教授 五十嵐 浩司	コヒーレント光スペクトラムアナライザ を用いた帯域制限のない光複素電界 振幅波形測定	3,000
近畿大学 産業理工学部 電気電子工学科 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	999
大阪府立大学 大学院工学研究科・知能情報工学分野 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
高知工業高等専門学校 ソーシャルデザイン工学科 助教 浦山 康洋	グラフ信号処理によるトラヒック量推 定に基づいた動的VCCN構築法に関 する研究	975
東京大学 大学院工学系研究科電気系工学専攻 助教 大西 亘	IoT時代の多センサ多アクチュエータ を活用した次世代モーションコントロ ール	1,500
早稲田大学 創造理工学研究科総合機械工学専攻 博士後期課程学生 大矢 貴史	スマート、サイバー・フィジカルハイブ リッド型高精度薬効評価システムの開 発	3,000
情報通信研究機構 未来ICT研究所フロンティア創造総合研究室 主任研究員 梶 貴博	電気光学ポリマーを用いたテラヘルツ 波マイクロセンサプローブの開発	3,000

平成30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)
愛知県立大学 情報科学部情報科学科 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	750
京都大学 情報学研究科 准教授 川嶋 宏彰	学習コンテンツ閲覧・視聴時における学習者の視線計測と注視データ解析手法の開発	3,000
早稲田大学 基幹理工学部・情報通信学科 講師 川村 一志	FPGAと協調動作する準同型暗号ライブラリの構築	1,000
徳島大学 大学院社会産業理工学研究部 准教授 岸川 博紀	軌道角運動量光ビームを用いた大容量・高効率・高柔軟な光通信技術の研究	3,000
仙台高等専門学校 総合工学科 H1ユニット 助教 衣川 昌宏	AI/IoT社会を守る電磁波セキュリティへの脅威分析と対策技術の研究開発(延長)	2,000
龍谷大学 / 奈良先端科学技術大学院大学 理工学部・電子情報学科 / 先端科学技術研究科 教授 / 客員教授 木村 睦	脳型集積システムのためのGTOメモリスト	2,000
北見工業大学 工学部地域未来デザイン工学科 教授 黒河 賢二	ファイバビュース抑圧法の研究	1,290
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 小林 泰介	計測・通信の遅れに頑健なフィードフォワード方策を統合する深層強化学習技術	2,370
千葉大学 統合情報センター 准教授 小室 信喜	光・電波融合型防犯センサネットワークの構築	745
名古屋工業大学 大学院工学研究科 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	530

平成30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)
東京工業大学 工学院 准教授 坂本 啓	織物膜を用いた宇宙展開式リフレクトアレーアンテナの概念設計と試作	3,000
奈良先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科・先端科学技術専攻・ 情報科学領域 准教授 笹部 昌弘	Bitcoinネットワークにおける情報拡散 妨害リスクの定量的評価	1,340
東京理科大学 工学部電気工学科 助教 佐藤 光哉	IoT時代に向けた基地局補助による効 率的なセキュアルーティングの設計	1,300
関西大学 システム理工学部電気電子情報工学科 准教授 佐藤 伸吾	半導体製造における配線劣化現象解 明の研究	556
東京工業大学 工学院情報通信系 准教授 篠崎 隆宏	遺伝子文化共進化による深層ニュー ラルネット構成の自動最適化	1,340
宇都宮大学 大学院工学研究科情報システム科学専攻 助教 篠田 一馬	リアルタイム分光偏光同時イメージ ングに関する研究	2,720
慶應義塾大学 理工学部 物理情報工学科 教授 白鳥 世明	水晶振動子型呼吸センサを用いたIoT の活用によるヘルスケアシステム	3,000
奈良先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科 助教 新谷 道広	統計学と機械学習を用いた効率的な 再利用FPGAの検出に関する研究	1,590
山梨大学 大学院総合研究部工学域 助教 鈴木 雅視	次世代通信システムに向けた「圧電 層／高音速層／基板」からなるSAW フィルタの開発	1,600
静岡大学 工学部機械工学科 助教 關根 惟敏	機械学習を用いた車載ワイヤーハー ネスの特性解明と最適化設計環境の 構築	1,894

平成30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)
高知大学 教育研究部自然科学系理学部門 教授 高田 直樹	時空間分割方式電子ホログラフィの研究	840
山形大学 大学院 理工学研究科 電気電子工学専攻 准教授 高野 勝美	波長選択スイッチによる光単側波帯変調の研究開発	1,905
神戸大学 大学院工学研究科 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	350
早稲田大学 大学院・情報生産システム研究科 准教授 高畑 清人	光信号処理用全光シリアル-パラレル変換回路の研究	1,200
名古屋工業大学 大学院工学研究科 情報工学専攻 助教 高邊 賢史	深層学習による学習可能反復アルゴリズムの開発とビームフォーミングへの応用	1,100
日本工業大学 基幹工学部 電気電子通信工学科 准教授 竹村 暢康	メタマテリアル構造を用いたUWB MIMOアンテナに関する研究	1,480
秋田工業高等専門学校 創造システム工学科 准教授 田中 将樹	液晶を用いたメタ材料の設計技術の確立とミリ波帯レンズへの応用	2,000
玉川大学 量子情報科学研究所 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(延長)	1,500
群馬大学 大学院理工学府 助教 千葉 明人	位相同期2波長光源による超高周波RF信号の周波数ダウンコンバートと信号評価の実現	1,000
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 張 元玉	Society 5.0を支援するブロック・チェーン型IoTアクセス制御方式	2,000

平成30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)
電気通信大学 大学院情報理工学研究科 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	1,400
九州工業大学 大学院 情報工学研究院 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
東京大学 大学院情報理工学系研究科システム情報学 専攻 教授 奈良 高明	回転磁気双極子とスマートフォンを用 いた瓦礫埋没者探索	1,600
千葉大学 大学院工学研究院 准教授 難波 一輝	耐放射線性フリップフロップに対する 放射線照射実験	500
東京大学 大学院知能機械情報学専攻 特任助教 野田 堅太郎	共振点の連続変化を実現する液体ア ンテナ	1,300
長岡技術科学大学 情報・経営システム工学専攻 講師 野中 尋史	特許構成要件の置換による新たな特 許検索・技術創出モデルの基礎的検 討	2,200
近畿大学 理工学部・情報学科 講師 濱砂 幸裕	データ構造に対して頑健なクラスタリ ング手法の開発	1,000
大阪大学 大学院工学研究科 電気電子情報工学専攻 助教 久野 大介	光アクセスリンクの帯域利用効率向 上及び長延化を図る一波長双方向伝 送に関する研究	3,000
関西大学 システム理工学部 准教授 平田 孝志	自律進化型マルウェアに対抗するア ンチマルウェアシステムモデルの構築	950
富山大学 大学院理工学研究部(工学)・工学部電気電 子システム工学科 准教授 藤井 雅文	サブ波長メタマテリアル磁気導体を用 いた超小型指向性アンテナの基礎研 究	1,216

平成30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)
北海道大学大学院 情報科学研究科 准教授 藤澤 剛	モザイク状メタマテリアル素子を用いた100/400GbE用小型4波長合波器の研究	3,000
愛媛大学 大学院理工学研究科 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
九州大学 大学院システム情報科学研究院I&Eビジョナリー特別部門 教授 Pokharel RameshKumar	放射損失の少ないSIW共振器・配線を用いた200GHz帯CMOS発振器の開発	1,500
旭川工業高等専門学校 機械システム工学科 助教 松岡 俊佑	AES暗号回路のハードウェア特殊化に関する研究	1,640
香川大学 工学部・電子・情報工学科 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
東海大学 情報理工学部コンピュータ応用工学科 講師 村松 聡	知能化された畑と農作業間での意図伝達・連携による能動的スマート農業	1,981
北見工業大学 工学部 地域未来デザイン工学科 助教 山内 翔	「人に愛されるロボットデザイン」を具体化する自由形状・内骨格ロボット構築手法	2,450
芝浦工業大学 システム理工学部・電子情報システム学科 助教 山崎 託	心理的負担度推定に基づく視覚障がい者の自主性を考慮した歩行支援方式	750
東京大学大学院医学系研究科 糖尿病・代謝内科 保健健康推進本部 助教 山田 朋英	人工知能を用いた医学的エビデンス構築自動化への挑戦	3,000
和歌山大学 システム工学部 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	900

平成30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)
慶應義塾大学大学院 理工学研究科開放環境科学専攻 後期博士課程2年 李 傲寒	深層学習を用いる次世代無線通信システムにおけるダイナミックスペクトラムアクセスの研究	1,530
福岡大学 工学部電子情報工学科 助教 李 玉潔	人工知能を用いた水中画像超解像技術の研究開発	2,000
九州工業大学 工学部 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
静岡大学 学術院 工学領域 数理システム工学系列 助教 劉 志	Virtual Reality(VR)ビデオネットワーク伝送に関する研究	1,180

64 件 103,486 千円

平成30年度研究調査助成 両分野に跨る

申込者	研究調査テーマ	助成金額 (千円)
群馬大学 教育学部理科教育講座 講師 青木 悠樹	マーカーレス拡張現実を共有した科学教育	600
小山工業高等専門学校 電気電子創造工学科 助教 秋元 祐太郎	パッシブ燃料電池を用いたIoT向け電源システムの開発	1,050
東京理科大学 理工学部経営工学科 助教 伊藤 真理	0-1整数計画による保育士のシフト管理クラウドコンピューティングシステムの開発	1,230
東京大学 大学院総合文化研究科・広域科学専攻 教授 植田 一博	伝統芸能文楽における人形遣い間の協調の分析とモデル化	1,000
岩手県立大学 ソフトウェア情報学部 教授 小方 孝	発達障害の大学生のための物語生成に基づく発想支援システム—現場における学生 - カウンセラー - 教員の語り合いを通じて—	500
北海道大学 大学院情報科学研究科情報理工学専攻 准教授 小山 聡	人間とAIの協働による作業品質制御の研究	900
九州大学 芸術工学研究院コミュニケーションデザイン 科学部門 教授 鏑木 時彦	口腔動作を起点とした音声生成による代用発声技術の実現	840
明治大学 情報コミュニケーション学部 専任講師 後藤 晶	オンライン上におけるゲーム実験環境の開発(延長)	1,177
東京大学 空間情報科学研究センター 准教授 小林 博樹	動物装着型マイク網による高線量空間可視化	1,500
茨城大学 工学部情報工学科 准教授 笹井 一人	ARを用いたサービス擬人化手法のエージェント型IoTシステムへの拡張に関する研究(延長)	1,300

平成30年度研究調査助成 両分野に跨る

申込者	研究調査テーマ	助成金額 (千円)
独立行政法人国立高等専門学校機構 熊本 高等専門学校 制御情報システム工学科 教授 柴里 弘毅	キャリアブレーションを必要としない視線 領域推定アルゴリズムの構築と教育 現場での活用	1,500
明星大学 明星教育センター 特任教授 菅原 良	学習者の学習癖に応じた学習介入型 eラーニングシステムの開発と評価	1,322
長崎大学 大学院工学研究科 准教授 田中 良幸	身体運動能力を視覚化する可操作性 スコープの研究開発	1,056
筑波技術大学 保健科学部 助教 鶴見 昌代	視覚障害者によるスマートスピー カー・スマートホームデバイスの活用 に関する調査研究	1,255
福山大学 工学部情報工学科 准教授 中道 上	仰臥位における非接触操作ベッド環 境に関する研究	750
東海大学 政治経済学部経済学科 講師 林 良平	遠隔地相互作用経済実験システムの 開発	1,400
神奈川大学 理学部 情報科学科 准教授 Bossard Antoine	制限のない日本語文字表現手法の評 価と漢和辞典への応用(延長)	750
国立高等専門学校機構 小山工業高等専門 学校 電気電子創造工学科 助教 干川 尚人	IoTカメラサービスのプライバシー情報流 出を抑制する地産地消型システムの 研究	1,144
東京電機大学 システムデザイン工学部 情報システム工学科 松井 加奈絵	IoTデータを用いたパーソナライズ情 報提供システムの開発と行動変容に 関する研究	900
専修大学 ネットワーク情報学部 准教授 望月 俊男	ポスト真実社会の情報信頼再構築に 向けた認識的能力育成に資する学習 環境デザイン	2,092

平成30年度研究調査助成 両分野に跨る

申込者	研究調査テーマ	助成金額 (千円)
岩手県立大学大学院 ソフトウェア情報学研究科博士後期課程ソフトウェア情報学専攻 学生 山下 圏	協調作曲における認知過程の分析	500
国立大学法人鳴門教育大学 大学院 学校教育研究科 教授 綿引 勝美	体育指導とセンシング情報の解析・応用研究	1,200

22 件 23,966 千円