



公益財団法人

電気通信普及財団

The Telecommunications Advancement Foundation

研究調査助成 人文学・社会科学分野 (2021年度)

申込者	研究調査テーマ名	助成金額 (千円)
小樽商科大学 商学部経済学科 教授 松本 朋哉	コロナ禍の途上国貧困層の暮らしと復興過程: モバイルマネーを通じた家族の繋がりの検証(延長)	2,997
名古屋産業大学 現代ビジネス学部経営専門職学科 准教授 今永 典秀	オンライン環境での共創空間の可能性-Cue Dream PJにおける実証研究-	2,000
目白大学 社会学部・社会情報学科 准教授 内田 康人	新型コロナウイルス・ワクチン接種の意思決定におけるネットメディア・ソーシャルメディアの利用とその影響	1,520
佛教大学 教育学部 教育学科 教授 佐藤 和順	スマホを用いた「孤育て」解消に関する研究	1,428
中央大学 文学部社会情報学専攻 兼任講師 鈴木 亜矢子	位置情報共有アプリの利用をめぐる日本の若者の親密圏と移動圏に関する調査研究	900
玉川大学 脳科学研究所 嘱託研究員 山田 順子	SNS上における非友好的リプライ行動の解明: 社会ネットワーク形成の観点から	1,871
京都大学 大学院教育学研究科 助教 藤村 達也	通信教育における学習意欲の加熱メカニズムに関する比較メディア論的研究	550
国立大学法人筑波大学 システム情報工学研究科 博士後期課程 倪 少文	インターネットを介する共同消費と社会関係資本の関連における日米中の比較研究	1,936
大阪大学 大学院人間科学研究科 博士後期課程三年生 劉 文娟	デジタル機器・サービスと注意・認知: ディストラクションと創造性への影響	682
早稲田大学 社会科学総合学術院 先端社会科学研究所 助教 渡部 春佳	地方議会議事録の統合と利活用に関する社会情報学的研究(延長)	652
筑波大学 人間系 助教 田中 崇恵	オンライン動画カウンセリングに関する実証的研究: 対面カウンセリングとの比較から	1,700



公益財団法人

電気通信普及財団

The Telecommunications Advancement Foundation

研究調査助成 人文学・社会科学分野 (2021年度)

東京女子大学 現代教養学部 国際社会学科 国際関係専攻 専任講師 西村 もも子	情報通信技術の発展と輸出入管理をめぐる国際政治 :自由競争の推進と安全保障の実現	640
筑波大学 図書館情報メディア系 助教 高良 幸哉	SNS上の医療フェイクニュース規制についての調査研究	697
聖和学園短期大学 保育学科 准教授 上村 裕樹	子育ての社会化を図るための“保育ICT”の活用	2,430
東京大学 大学院新領域創成科学研究科・自然環境学専攻 講師 中村 和彦	森林音のエンタテインメント性を向上させる音楽演奏とインターネット配信	807
関西大学 社会学部 教授 富田 英典	モバイル通信社会と時間感覚の変容に関する社会学的研究	1,500
信州大学 学術研究院教育学系 教授 島田 英昭	学校防災マニュアルのクラウド化とその普及—特別支援学校を事例として—	500
信州大学 人文学部 社会心理学分野 准教授 松本 昇	精神疾患の心理メカニズムを特定するオンラインアセスメントツールの開発	1000
名古屋大学 アジア共創教育研究機構 教授 林 秀弥	ICTを活用したコミュニティ防災と防災法制に関する研究—台風19号等を踏まえて—	400
九州大学 アジアオセアニア研究教育機構 講師 横田 文彦	アジア高齢化社会に必要な遠隔予防医療サービスの効果検証研究	900
大阪大学 大学院人間科学研究科 教授 三浦 麻子	「オンライン脱抑制」再考:心理尺度作成とメカニズムの検証	1250
東洋大学 法学部法律学科 専任講師 根岸 謙	分散型台帳任意後見システム構築上の法学および情報通信学的問題の検討と実装への試み	1210
筑波大学 人間系 助教 菅原 大地	テラーメイド復職支援アプリケーションの開発と効果検証	1100



公益財団法人

電気通信普及財団

The Telecommunications Advancement Foundation

研究調査助成 人文学・社会科学分野 (2021年度)

山形大学 人文社会科学部 准教授 小林 正法	オンライン心理学実験・調査環境の構築と検証: 本邦での普及を目指して	750
東京都健康長寿医療センター研究所 社会参加と地域保健研究チーム 研究員(主任) 村山 陽	単身中高年者の社会的孤立予防に向けた世代間オンラインコミュニケーションの検討	1340

人文学・社会科学分野 25件 30,760千円



公益財団法人

電気通信普及財団

The Telecommunications Advancement Foundation

研究調査助成 技術分野（2021年度）

申込者	研究調査テーマ名	助成金額 (千円)
東北工業大学 工学部情報通信工学科 講師 グエン ヴァンドウック	クロスレイヤによるマルチユーザー向け全天周映像 伝送システムの実装と評価	770
室蘭工業大学 大学院工学研究科 文部科学省卓越研究員(助教) 李 鶴	災害に強いIoTシステムの研究開発	1,500
慶應義塾大学 電気情報工学科 専任講師 吉岡 健太郎	新規アナログ回路技術を用いたインメモリ演算回路 の研究	1,000
同志社大学 理工学部電気工学科 准教授 鈴木 将之	拡張Mamyshev信号再生法を利用した新奇光パルス 形成技術の確立	3,000
大阪府立大学 大学院 工学研究科 電気情報系専 攻 助教 江 易翰	RISを用いたOTA連合学習における省エネ技術の開 発	1,200
宇都宮大学 工学部基盤工学科 助教 小島 駿	Faster-than-Nyquist伝送における高精度な通信環 境推定手法の開発	2,970
東京電機大学 システムデザイン工学部 デザイン工 学科 准教授 齋藤 健太郎	ロボット・ドローンによる無線ネットワークの管理手法	1,500
独立行政法人国立高等専門学校機 構都城工業高等専門学校 電気情報工学科 助教 迫田 和之	大容量無線通信に用いる新たなBP信号検出への DNNを用いた学習の応用	900
立命館大学 理工学部・電気電子工学科 教授 瀧口 浩一	可変容量光OFDM信号用波長選択スイッチに関する 研究	2,415
東京工業大学 科学技術創成研究院未来産業技術 研究所 助教 李 尚曄	リモートワークセキュリティ強化のためのマルチバン ド5G電波遮蔽シートの研究	1,500
福岡工業大学 工学部・電子情報工学科 助教 田村 瞳	Society5.0実現のためのIoT/CPSにおけるアプリケー ション・トラヒックの特性分析と推定	1,500



公益財団法人

電気通信普及財団

The Telecommunications Advancement Foundation

研究調査助成 技術分野（2021年度）

国立大学法人京都大学 大学院工学研究科マイクロエンジニアリング専攻 教授 土屋 智由	物理リザバーを内包した周波数変調型加速度センサによる知能化IoT端末	2,667
芝浦工業大学 工学部電子工学科 准教授 プレーマチャンドラ チンタカ	全方位可視光通信の実現によりCOVID患者用車椅子の赤外線フリー全方位遠隔操作	2,200
長野工業高等専門学校 電子制御工学科 教授 中山 英俊	超低損失多層同軸ケーブル開発に向けた透磁率測定装置用の外部磁場印加システムの開発	1,500
九州大学 大学院 システム情報科学研究院 情報学部門 教授 櫻井 幸一	深層学習を用いた人工知能暗号システムの設計と解析	2,106
日本大学 理工学部航空宇宙工学科 准教授 山崎 政彦	超小型衛星群による全世界対応早期津波予測システムの概念設計	3,000
湘南工科大学 工学部 電気電子工学科 講師 宗 秀哉	周波数共用システム実現を目指したスペクトラムセンシング技術	2,320
北海道大学 大学院工学研究院・応用物理学部門 助教 迫田 将仁	サイズ効果モット絶縁体を利用した低エネルギーFETの開発	1,500
長崎大学 大学院工学研究科 技術専門職員 山下 優	異常肺音識別における音響モデル学習のためのデータベース拡張法の検討	453
奈良先端科学技術大学院大学 情報科学領域 助教 中畑 裕	時間変化を考慮したネットワーク信頼性評価	1,081
秋田工業高等専門学校 創造システム工学科電気・電子・情報系 教授 伊藤 桂一	高誘電率誘電体線路を用いた次世代ミリ波通信用小型広帯域アンテナシステムの開発	750
早稲田大学 情報生産システム研究科 准教授 高畑 清人	多モード干渉光導波路を用いた光論理ゲートの研究	1,200



公益財団法人

電気通信普及財団

The Telecommunications Advancement Foundation

研究調査助成 技術分野（2021年度）

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	機械学習とシステム同定の橋渡しによる繰り返し学習制御の新展開(延長)	2,600
法政大学 理工学部・電気電子工学科 教授 岡本 吉史	電動化車両の電磁環境性能向上に資する電磁シールドの超軽量・高剛性・多周波化設計	3,000
東京工業大学 工学院・電気電子系 准教授 タン ザカン	ミリ波搭載ドローン基地局群による臨時型超高速・低遅延通信網の構築に関する研究調査	1000
埼玉大学 理工学研究科 助教 菅野 円隆	レーザを用いたリザーバコンピューティングの多機能化と高性能化	870
名古屋工業大学 大学院工学研究科 准教授 田中 雅章	強磁性絶縁体薄膜のトンネル電子を利用した半導体へのスピン注入の研究	1080
近畿大学 理工学部・応用化学科 准教授 今井 喜胤	高度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	3000
北海道大学 農学研究院連携研究部門 准教授 加藤 知道	人工衛星データを利用した我が国の森林炭素蓄積量を推定するための機械学習モデル開発	600
富山県立大学 工学部 知能ロボット工学科 講師 佐保 賢志	電波センシングを用いた動作に基づく個人特定技術	900
長崎大学 情報データ科学部 准教授 宮島 洋文	セキュアマルチパーティ計算を用いたエッジシステムに対する機械学習法の開発	920
福知山公立大学 情報学部 講師 河合 宏紀	絹織物の3Dアニメーションデジタルアーカイブと感性検索システムの開発	1300

技術分野 32件 52,302千円



公益財団法人

電気通信普及財団

The Telecommunications Advancement Foundation

研究調査助成 両分野にわたる研究（2021年度）

申込者	研究調査テーマ名	助成金額 (千円)
国立研究開発法人理化学研究所 情報統合本部・ガーディアンロボット プロジェクト・心理プロセス研究チーム 研究員 難波 修史	仮想空間社会の実現に向けた表情データベースの 構築および表情検出システムの開発	1,250
(独)国立高等専門学校機構 鶴岡 工業高等専門学校 創造工学科 准教授 伊藤 卓朗	デジタル技術を駆使した地域”食”循環エコシステム: 鴨生産モデルの立ち上げ	3,000
公立小松大学 生産システム科学部生産システム 科学科 准教授 梶原 祐輔	高齢ドライバーのDynamic steering skillsを評価する ためのシミュレータの開発	2,178
長崎県立大学 情報システム学部情報セキュリティ 学科 教授 穴田 啓晃	匿名性・追跡可能性・説明責任性を両立するデジタ ル署名とプライバシー保護の枠組の設計(延長)	1,122
東京都市大学 メディア情報学部・情報システム学 科 教授 市野 順子	バーチャル空間で親密な人間関係の形成を促すため の ノンバーバルキューの提示方法	2,500
東海大学 工学部土木工学科 准教授 鈴木 美緒	交通ナビゲーションの情報量と自転車・自動車の運 転負荷の関連性	2,900
岩手県立大学大学院 ソフトウェア情報学研究科 学生(博士後期課程) 山下 圏	ネットワークを介した協調作曲におけるアノテーショ ンの利用可能性に関する研究	572
関西学院大学 工学部 教授 山本 倫也	ビッグデータ駆動型眼球運動トレーニングシステムの 開発	3,000
北里大学病院 医学部救命救急医学 助教 服部 潤	119電話通報からの脱却を目指して:AI活用のための デジタル視覚データ基盤の実証研究	1,225
筑波大学 システム情報系 助教 秋元 祐太郎	IoTデバイス向け非常用燃料電池の遠隔監視・制御 技術の開発	1,100



公益財団法人

電気通信普及財団

The Telecommunications Advancement Foundation

研究調査助成 両分野にわたる研究（2021年度）

電気通信大学 機械知能システム学専攻 助教 新竹 純	視覚刺激と触覚刺激による感情のリアルタイム制御 と社会展開に関する研究調査	3,000
京都大学 大学院情報学科 特定助教 奥原 俊	オンラインと対面を横断するハイブリット型グループ 学習支援に関する基盤技術の開発	2,400
東京海洋大学 学術研究院 海洋環境科学部門 准教授 吉田 毅郎	AIによる水中カメラ画像解析を用いた複合養殖生物 のモニタリング	950
九州大学大学院 医学研究院精神病態医学 特任助教 田村 俊介	「ことばの鎖」に基づく音声明瞭度評価手法の確立	1,650
東京工業大学 工学院・電気電子系 助教 戸村 崇	自発的な水害対策を可能にする地球観測超小型衛 星群の研究(継続)	3,000
茨城大学 大学院理工学研究科 准教授 笹井 一人	アバターとのギャップがもたらす空間的広がりに基づ くオンラインコミュニケーション	2,464
東京理科大学 工学部・機械工学科 講師 橋本 卓弥	人間との対話の中で親近感を調整するロボットの社 会的効果の調査	2,290
広島市立大学 情報科学研究科 准教授 梶山 朋子	購買活動中の視線情報と色彩情報に基づく感情推定 と商品推薦提示	2,211
津田塾大学 大学院国際関係学研究科国際関係 論専攻 大学院後期博士課程 貝原 千馨枝	障害児にとって困難な英語学習をデジタル・ゲーミ ファイケーションする効果の実証研究	1,775
千葉大学大学院 工学研究院 建築学コース 准教授 林 和宏	スマートフォンとインターネットクラウドを活用した広域 被災度判定システムの開発	1000
甲南女子大学 看護リハビリテーション学部 看護 学科 教授 松下 由美子	テレコミュニケーション環境における共感成立過程の 解明	980



公益財団法人

電気通信普及財団

The Telecommunications Advancement Foundation

研究調査助成 両分野にわたる研究 (2021年度)

大阪工業大学 情報科学部 ネットワークデザイン学 科 特任准教授 檜原 茂	ICT・IoT・AI技術による渡蟹養殖技術確立へ向けた実 践的研究	1000
---	--------------------------------------	------

両分野にわたる研究 22件 41,567千円