

## 科学研究費補助金・受託研究費等交付状況

表 1 科学研究費補助金交付状況 (平成 29 年度) —研究代表者交付分—

研究種目	研究課題	研究代表者
基盤研究 (C)	深層学習及び脳型コンピューティングに向けた超近接有線通信に関する研究	吉河 武文
基盤研究 (C)	IoT 社会を支えるフィジカルコンピューティング教育の教材開発と拡充に関する研究	堀内 泰輔
基盤研究 (C)	20 世紀から現代の欧米圏の動物倫理と日本哲学における「憐れみ」概念の比較研究	鬼頭 葉子
基盤研究 (C)	固有正則写像に関する gap 現象の幾何学的解明	林本 厚志
基盤研究 (C)	設計工学における公差解析の学術体系化	鈴木 伸哉
基盤研究 (C)	超音波振動を利用した小径めねじ加工	岡田 学
基盤研究 (C)	集約型都市の拠点エリア集客力を考慮した回遊行動形成評価システム	柳澤 吉保
若手研究 (B)	ソフトウェア開発におけるコミュニケーション力育成のための文書教育および教育評価	藤田 悠
若手研究 (B)	伝送線路の表皮効果損失の抑制理論の検証および最適設計方法の確立	中山 英俊
奨励研究	初心者が汎用フライス盤の作業をする際に数値で状況を把握できる方法の確立	市川 敬夫
奨励研究	MR による仮想と現実を融合させたオシロスコープ学習用イメージ共有教材の開発	大平 祐介
奨励研究	注目画素の周辺エッジ情報を元にした可変しきい値法による雑音検出型フィルタの開発	横山 靖樹
奨励研究	鉄筋コンクリート柱に水平方向の圧縮力を作用させることによるひび割れ低減効果の検証	丸山 健太郎
基盤研究 (C)	インパルス性雑音除去のための閾値算出法と高速な並列処理型アルゴリズムに関する研究	宮寄 敬
基盤研究 (C)	競歩競技の歩型違反管理システムの開発と競技運営の効率化	内山 了治
基盤研究 (C)	助詞・助動詞・構文・文章構成を観点とする、和歌の表現研究	小池 博明
基盤研究 (C)	墓地および地所の空間所有の権利に関する研究—ホーソーンの晩年の作品を中心に	小宮山 真美子
基盤研究 (C)	学校等からの音と周辺環境による騒音苦情リスク評価に関する研究	西川 嘉雄
基盤研究 (C)	並列コイルを用いた衝撃電磁シーム圧接	宮崎 忠
若手研究 (B)	衣服デザインのための指の動きを用いた直感型布モデル操作の開発	召田 優子
若手研究 (B)	流れの再層流化により流体輸送エネルギー削減を目的とした脈動流に関する実験	相馬 顕子
若手研究 (B)	有毒元素/レアメタルフリーの高性能薄膜太陽電池	百瀬 成空
若手研究 (B)	アモルファス合金ナノ構造体のイオン液体への分散化と表面制御	柳沼 晋
基盤研究 (C)	3Dモデルとタブレットおよび紙媒体を効果的に併用した数学教材の開発とその評価	濱口 直樹

基盤研究 (C)	拡張現実を用いたウェアラブル指文字学習支援機器の開発	藤澤 義範
基盤研究 (C)	カーボンのマイクロ・ナノ空間を利用した超高容量リチウムイオン電池用電極材料の開発	押田 京一
基盤研究 (C)	不整形地盤における地震動増幅率を考慮した震度および液化化ハザードマップの作成	古本 吉倫
若手研究 (B)	ユーザカスタマイズを容易に行えるユニット交換式小型移乗補助具の開発	小林 裕介
若手研究 (B)	日本古代の大学教育と官人登用の変遷の歴史的解明による日本教育史の再構築	二星 潤
基盤研究 (C)	銀河系中心天体 Sgr A* 事象を使った教育活動とその評価	大西 浩次
基盤研究 (C)	外城・内城と都人社会の比較史的検討による 7 から 13 世紀における中国都城史の再構築	久保田 和男

表 2 受託研究・共同研究等研究費実施状況 (平成 28 年度)

研究区分	委託者等の名称	研究課題	研究代表者
共同研究	(記載省略)	(記載省略)	押田 京一
共同研究	(記載省略)	(記載省略)	柳澤 憲史
共同研究	アルティメイトテクノロジー株式会社	PCBCAD と FDTD 電磁界解析シミュレータの連結ツールの開発	春日 貴志
共同研究	株式会社ヴァルト	省エネ改修工事による温熱性能の評価に関する研究	西川 嘉雄
共同研究	ミツヤジーホーム株式会社	2×6 工法における遮熱使用と断熱性能に関する研究	西川 嘉雄
共同研究	株式会社ミマキエンジニアリング	3次元加飾に関する印刷技術開発	小野 伸幸
共同研究	株式会社ミマキエンジニアリング	インクジェット技術を用いた積層回路パターンの開発	中山 英俊
共同研究	株式会社ミマキエンジニアリング	正規品と偽造品を識別するためのコード生成アルゴリズム	藤澤 義範 伊藤 祥一 藤田 悠
共同研究	株式会社ミマキエンジニアリング	導電性インクを用いた平面アンテナ制作	柄澤 孝一
共同研究	株式会社ミマキエンジニアリング	3D データ作成技術開発	宮寄 敬
共同研究	(記載省略)	(記載省略)	柳澤 憲史
共同研究	株式会社ミマキエンジニアリング	プリンターの搬送に関する研究	堀内 富雄 中島 利郎 岡田 学
共同研究	国立大学法人長岡技術科学大学	平成 28 年度 高専・長岡技科大共同研究の推進 超滑水性シートの難着雪性評価	柳澤 憲史
共同研究	株式会社中嶋製作所	ロボットと姿勢変更治具の連動による小部品加工の自動化	羽田 喜昭 宮下 大輔 小林 裕介
共同研究	株式会社中嶋製作所	パイプシーム検出実験装置の開発と詳細実験	宮下 大輔 小林 裕介
共同研究	国立大学法人豊橋技術科学大学	高専連携教育研究プロジェクト バイオイメージセンサの回路構成の検討	吉河 武文
共同研究	国立大学法人豊橋技術科学大学	高専連携教育研究プロジェクト シラバスに対する高度検索閲覧システムの開発	苅米 志帆乃
共同研究	国立大学法人豊橋技術科学大学	高専連携教育研究プロジェクト 未来ビークル社会を目指したイノベーション人材教育と教材の開発	岡田 学
共同研究	国立大学法人豊橋技術科学大学	高専連携教育研究プロジェクト バイオイメージセンサの回路構成の検討	秋山 正弘

共同研究	国立大学法人豊橋技術科学大学	高専連携教育研究プロジェクト 飯田サテライトラボを活用した飯田市中心市街地再生シャレットワークショップ（高専レイン系・地域連携実践型国際教育モデルの構築）	柳澤 吉保
共同研究	マリモ電子株式会社	技術シーズ育成事業伝送信号モデル（IBIS/TBIS-AMI）のカスタマイズ化による高性能基板の開発	吉河 武文
共同研究	株式会社ミマキエンジニアリング	画像データからのノイズ除去技術開発	宮寄 敬
共同研究	直富商事株式会社	（記載省略）	浅野 憲哉
共同研究	（記載省略）	（記載省略）	奥山 雄介
共同研究	エプソンアヴァシス株式会社	文書品質の判断基準を検討・作成	藤澤 義範 藤田 悠
共同研究	国立大学法人東北大学 国立大学法人長崎大学 パナソニック株式会社	基板材料の伝送損失低減を目的とした磁性改良の原理性の研究	中山 英俊
共同研究	株式会社丸エム製作所	マイクロスクリュウの緩み試験装置に関する研究	岡田 学
共同研究	国立大学法人信州大学	白馬村堀ノ内集落における土質調査および分析	松下 英次
共同研究	コーギーホーム株式会社	二重断熱・遮熱・通気工法の評価方法に関する研究	西川 嘉雄
共同研究	クモノスコポーレーション株式会社	（記載省略）	遠藤 典男 丸山 健太郎
受託研究	日置電機株式会社	高性能インバータモータベンチシステムの研究開発	渡辺 誠一
受託研究	国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構生物系特定産業技術研究支援センター	「革新的技術創造促進事業」（異分野融合共同研究）農水産物由来のナノ材料の創成と応用の開拓	押田 京一 大澤 幸造
受託研究	協和テクノ株式会社	平成 26 年度補正ものづくり・商業・サービス革新補助金 鳥獣被害防止電気柵の稼働状況をインターネットで監視する新システムの開発	芦田 和毅
受託研究	株式会社神戸製鋼所	高強度鋼材のスポット溶接強度特性に関する研究	長坂 明彦
受託研究	（記載省略）	（記載省略）	百瀬 成空
受託研究	長野市	平成 28 年度長野市中山間地域交通再編調査業務委託	柳沢 吉保 轟 直希
受託研究	総務省	平成 28 年度「戦略的情報通信研究開発推進事業（SCOPE）」 5G 用高集積・高効率送受信回路実現のための部品・回路技術の確立	中山 英俊
受託研究	長野市	中央通りの回遊行動および歩行者行動実態調査業務委託	柳沢 吉保 轟 直希
受託研究	（記載省略）	（記載省略）	小野 伸幸
受託研究	（記載省略）	（記載省略）	柳澤 憲史
補助金	経済産業省	平成 26 年度ものづくり中小企業・小規模事業者等連携事業創造促進事業-戦略的基盤技術高度化支援事業-（サポイン事業） 水素ステーションの低コスト化を実現するプレート式熱交換器の低圧拡散接合技術の開発	長坂 明彦
補助金	経済産業省	平成 26 年度ものづくり中小企業・小規模事業者等連携事業創造促進事業-戦略的基盤技術高度化支援事業-（サポイン事業） 信頼性・経済性に優れた高精度な測定技術による建物外壁の点検・診断技術の研究開発	遠藤 典男
補助金	経済産業省	平成 27 年度ものづくり中小企業・小規模事業者等連携事業創造促進事業-戦略的基盤技術高度化支援事業-（サポイン事業） 超高速信号用プリント基板の開発設計支援のためのシミュレーション解析技術の開発	春日 貴志
研究助成	公益財団法人 三井住友海上福祉財団	研究助成 加齢による脳形状の変化が頭部外傷発生メカニズムに及ぼす影響に関する研究	穴田 賢二

研究助成	公益財団法人 天田財団	平成 27 年度一般研究開発助成（塑性加工） 超高強度 TRIP 鋼板のスポット溶接およびプレス加工に及ぼす遅れ破壊疲労特性	長坂 明彦
研究助成	東京工業大学	平成 28 年度東京工業大学基金による教育研究助成 『対話から学びを導く』 幾何公差の E-learning 教材の開発	鈴木 伸哉
研究助成	公益財団法人天田財団	平成 28 年度国際会議等参加助成 自動車用超高強度鋼板のスポット溶接性	長坂 明彦
研究助成	公益財団法人 大澤科学技術振興財団	平成 28 年度国際交流助成	長坂 明彦
研究助成	公益財団法人 スズキ財団	平成 28 年度科学技術研究助成 アコースティック・エミッション法による自動車用超高強度 TRIP 鋼板のスポット溶接強度特性	長坂 明彦
研究助成	公益財団法人 NSK メカトロニクス技術高度化財団	高等専門学校のみカトロニクス技術高度化のための「教育助成」	穴田 賢二

表 3 寄附金受入状況（平成 28 年度）

受付年月日	寄附企業等の名称	受入担当教員等
平成 28 年 3 月 28 日	株式会社ミマキエンジニアリング	堀口 勝三
4 月 11 日	シダックスフードサービス株式会社	石原 祐志
4 月 15 日	多摩川精機株式会社	楡井 雅巳
4 月 22 日	株式会社ミマキエンジニアリング	岸 佐年
4 月 27 日	長野工業高等専門学校後援会	石原 祐志
5 月 12 日	長野工業高等専門学校後援会	石原 祐志
5 月 27 日	株式会社コミット	岡田 学
5 月 24 日	鈴木伸哉（国立大学法人東京工業大学 教育研究助成）	鈴木 伸哉
6 月 1 日	長野工業高等専門学校後援会	石原 祐志
6 月 16 日	ながのビジネス共創プロジェクト	小林 裕介
6 月 22 日	昭和樹脂工業株式会社	岡田 学
6 月 28 日	株式会社建設技術研究所	古本 吉倫
7 月 12 日	クモノスコーポレーション株式会社	遠藤 典男
7 月 25 日	エプソンアヴァシス株式会社	藤澤 義範
7 月 25 日	長野工業高等専門学校後援会	石原 祐志
7 月 27 日	株式会社ミマキエンジニアリング	石原 祐志
9 月 13 日	公益財団法人大澤科学技術振興財団	長坂 明彦
9 月 21 日	松本 忠雄	石原 祐志
9 月 27 日	森山 実	堀口 勝三
10 月 20 日	シナノケンシ株式会社	楡井 雅巳
11 月 15 日	大町少年少女発明クラブ	中山 英俊
12 月 19 日	国立長野高専 技術振興会	楡井 雅巳
12 月 21 日	新日本設計株式会社	古本 吉倫
12 月 26 日	株式会社ミマキエンジニアリング	石原 祐志
平成 29 年 2 月 20 日	公益財団法人 NSK メカトロニクス技術高度化財団	穴田 賢二
2 月 15 日	株式会社ハーモニック・ドライブ・システムズ	楡井 雅巳
2 月 16 日	株式会社地圏総合コンサルタント	古本 吉倫
2 月 17 日	株式会社ナガセイテグレックス	岸 佐年
2 月 20 日	長野工業高等専門学校後援会	石原 祐志
3 月 6 日	株式会社ユウシン	岡田 学
3 月 6 日	株式会社ユウシン	鈴木 宏
3 月 17 日	杉浦 徹	中山 英俊
3 月 27 日	株式会社グレニール	鈴木 宏
3 月 27 日	国立長野高専 技術振興会	石原 祐志