

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 30 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)	3Dプリンタを用いた数学教材作成システムの開発とタブレットを併用した授業の設計	濱口 直樹
基盤研究 (C)	ウェアラブル手話学習支援機器の開発	藤澤 義範
基盤研究 (C)	カンボジアを例とした科学的根拠に基づく効率的な水域モニタリング手法の開発	酒井 美月
基盤研究 (C)	CNT 複合シートの超音波振動を利用した滑雪性能革新および滑雪メカニズムの解明	柳澤 憲史
若手研究	仮想立体裁断のための手指動作による布モデル操作を実現する動作解析システムの開発	召田 優子
若手研究	日本古代の教育機関の変遷と学問の位置づけの関連からみる日本教育史の再検討	二星 潤
奨励研究	DeepLearning を用いたミスに気づけるオシロスコープ学習教材の開発	大平 祐介
奨励研究	ポーラスコンクリート表面に竹粉を接着することによる環境負荷低減効果に関する研究	丸山 健太郎
奨励研究	画像からインパルス性雑音を検出除去するフィルタの限界的な性能の指標に関する研究	横山 靖樹
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
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)	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)	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)	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)	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

表2 受託研究・共同研究等研究費実施状況（平成29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	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	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	学校法人ものづくり大学 株式会社高速道路総合技術研究所 国立大学法人長岡技術科学大学 新日鉄住金マテリアルズ株式会社	プレートガーダーの曲げ耐力補強工法に関する実験的研究 トラス橋の下弦材格点部ガセット・プレート腐食部の合理的補修工法の検討	奥山 雄介
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	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	クモノスコーポレーション株式会社	(記載省略)	遠藤 典男 丸山 健太郎
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（高専連携・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	株式会社中嶋製作所	異種パイプにおけるパイプシーム検出実験	宮下 大輔 小林 裕介
共同研究	株式会社中嶋製作所	アームロボットと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	(記載省略)	(記載省略)	羽田 喜昭 渡邊 昌俊

科学研究費補助金・受託研究費等交付状況

共同研究	学校法人ものづくり大学 株式会社高速道路総合技術研究所 国立大学法人長岡技術科学大学 新日鉄住金マテリアルズ株式会社	プレートガーダーの曲げ耐荷力補強工法に関する実験的研究（その2） トラス橋の下弦材格点部ガセット・プレート腐食部の合理的補修工法の検討（その2）	奥山 雄介
共同研究	（記載省略）	（記載省略）	渡邊 昌俊
共同研究	株式会社サンタキザワ	（記載省略）	遠藤 典男
共同研究	有限会社滝沢工研	軽トラック用新規幌開閉装置の開発	小林 裕介 宮下 大輔
共同研究	株式会社スキノス NAGANO	（記載省略）	荒井 善昭
受託研究	総務省	平成 29 年度「戦略的情報通信研究開発推進事業（SCOPE）」 ワイヤレス高精細画像通信による鳥獣害防止 AI システムの開発	吉河 武文
受託研究	株式会社ヤマザキアク ティブ	緩み止め締結部材「アクティブクロス」に関する研究	岡田 学
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	日本電気株式会社	宇宙環境集積回路用耐放射線 I0 セルの開発	吉河 武文
受託研究	株式会社丸エム製作所	マイクロスクリュウのねじ緩み試験装置の振動測定に関する研究	岡田 学
受託研究	長野市	中央通り歩行者優先道路化検討業務委託	柳沢 吉保 轟 直希
受託事業	文部科学省	国家課題対応型研究開発推進事業（英知を結集した原子力科学技術・人材育成推進事業）廃止措置研究・人材育成等強化プログラム 第2回廃炉創造ロボコン	堀口 勝三
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
補助金	長野県	平成 29 年度長野県子どもプログラミング教室開催事業補助金 長野市こどもプログラミング教室	藤澤 義範
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	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	高等専門学校のメカトロニクス技術高度化のための「教育助成」	穴田 賢二
研究助成	公益財団法人 JKA	機械振興補助事業 研究補助 頭頸部実体モデルを用いた脳形状の変化が脳外傷発生メカニズムに及ぼす影響の解明	穴田 賢二
研究助成	一般社団法人 北陸地域づくり協会	第 22 回「北陸地域の活性化」に関する研究助成事業 ユニバーサルトイレのリレーマップ作成プロジェクト	藤澤 義範
研究助成	一般財団法人 先端建設技術センター	先端建設技術助成 建設現場で利用可能な気象観測ロボットの開発	芦田 和毅
研究助成	公益財団法人 TAKEUCHI 育英奨学会	平成 29 年度助成金 ペットボトル自動分別装置の開発	小林 裕介
研究助成	信越情報通信懇談会	信越情報通信懇談会資金支援事業 こども IoT 入門教室	藤澤 義範

研究助成	公益財団法人 長岡技術科学大学技術開発教育研究振興会	平成 29 年度研究助成 ナノ空間を利用した超高容量エネルギーデバイス用電極の開発	押田 京一
------	----------------------------	--	-------

表3 寄附金受入状況（平成 29 年度）

受付年月日	寄附企業等の名称	受入担当教員等
平成 29 年 4 月 27 日	シダックスフードサービス株式会社	石原 祐志
4 月 27 日	長野工業高等専門学校後援会	石原 祐志
4 月 27 日	長野工業高等専門学校後援会	石原 祐志
4 月 27 日	長野工業高等専門学校後援会	石原 祐志
5 月 1 日	多摩川精機株式会社	楡井 雅巳
5 月 8 日	ながのビジネス共創プロジェクト	小林 裕介
5 月 19 日	株式会社ミマキエンジニアリング	石原 祐志
5 月 19 日	昭和樹脂工業株式会社	岡田 学
5 月 19 日	マリモ電子工業株式会社	吉河 武文
6 月 15 日	株式会社コミット	岡田 学
7 月 3 日	国立長野高専 技術振興会	古本 吉倫
7 月 3 日	国立長野高専 技術振興会	古本 吉倫
8 月 3 日	新日本設計株式会社	古本 吉倫
8 月 3 日	公益財団法人 TAKEUCHI 育英奨学会	小林 裕介
8 月 23 日	マリモ電子工業株式会社	吉河 武文
9 月 25 日	公益財団法人長岡技術科学大学技術開発教育研究振興会	押田 京一
9 月 29 日	岡田 学	岡田 学
10 月 18 日	エプソンアヴァシス株式会社	藤澤 義範
10 月 25 日	長野工業高等専門学校後援会	石原 祐志
10 月 27 日	株式会社ミマキエンジニアリング	石原 祐志
11 月 13 日	マリモ電子工業株式会社	吉河 武文
12 月 6 日	長野工業高等専門学校寮生保護者会	石原 祐志
12 月 12 日	マリモ電子工業株式会社	吉河 武文
平成 30 年 2 月 9 日	新日鉄住金マテリアルズ株式会社	奥山 雄介
2 月 28 日	株式会社ナガセインテグレックス	岸 佐年
3 月 1 日	株式会社地圏総合コンサルタント	古本 吉倫
3 月 1 日	株式会社ハーモニック・ドライブ・システムズ	楡井 雅巳
3 月 16 日	株式会社ユウシン	岡田 学
3 月 16 日	株式会社ユウシン	鈴木 宏
3 月 23 日	国立長野高専 技術振興会	