

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 31 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)	PC クラスタを用いた光度と位相変化に伴う中性子星のサイクロトロン線の研究	西村 治
基盤研究 (C)	感圧センサによる点字読み取り手法の確立	伊藤 祥一
基盤研究 (C)	低損失高速伝送のための負透磁率材料を用いた伝送線路設計理論の確立	中山 英俊
若手研究 (B)	大気圧プラズマジェット屈曲現象のメカニズム解明による荷電粒子密度情報取得への展開	山田 大将
若手研究 (B)	カーボンナノファイバーマットの空間デザインによる新規重油回収材料の開発	滝沢 善洋
奨励研究	DL と AR を組み合わせた使って賢くなる回路作成支援教材の開発	大平 祐介
奨励研究	鋳造実習で発生する粉じんのばく露量の測定と改善による健康リスクの低減	佐藤 孝幸
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
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
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)	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

表2 受託研究・共同研究等研究費実施状況（平成30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	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	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	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	株式会社サンタキザワ	(記載省略)	遠藤 典男
共同研究	長岡技術科学大学 防災科学技術研究所	リングせん断試験による雪の摩擦係数に関する研究(その2)	柳澤 憲史
共同研究	株式会社中嶋製作所	パイプシーム検出装置の開発～電磁シリンダを用いた計測及び制御～	宮下 大輔 小林 裕介
共同研究	株式会社中嶋製作所	アームロボット及び空気圧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
共同研究	長岡技術科学大学	平成30年度 高専-長岡技科大 共同研究の推進 二面間に形成される液体架橋のせん断力計算モデルを用いたはっ水性シートの滑水性メカニズム解明	柳澤 憲史
共同研究	長岡技術科学大学	平成30年度 高専-長岡技科大 共同研究の推進 変形した鋼部材の炭素繊維シートを用いた補修設計法の確立に向けた基礎検討	奥山 雄介
共同研究	国立大学法人豊橋技術科学大学	平成30年度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	国立大学法人豊橋技術科学大学	平成30年度高専連携教育研究プロジェクト 学校間の関係性を明示するシラバス横断閲覧システムの開発	苅米 志保乃
共同研究	シナノケンシ株式会社	新型IPMモータの検討及び新型送風機の検討	楡井 雅巳 渡邊 昌俊
共同研究	株式会社日立製作所	流体解析および風洞実験によるダウンウィンド風車用ブレードの検討	渡邊 昌俊
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3) 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3)	奥山 雄介
共同研究	東洋ゴム工業株式会社	雪とゴムのトライボロジー特性に関する研究	柳澤 憲史
共同研究	林エンジニアリング株式会社	電磁ブレーキの寿命評価方法について	田中 秀登

科学研究費補助金・受託研究費等交付状況

共同研究	直富商事株式会社	生物膜法による排水処理装置技術開発	浅野 憲哉
共同研究	長野市	中心市街地における駐車場の適正配置検討業務委託	柳澤 吉保 轟 直希
共同研究	樫山工業株式会社	半導体プロセス“Carbon CVD”における生成物析出改善の研究	百瀬 成空
受託研究	株式会社丸エム製作所	マイクロスクリューのねじ緩み試験装置の振動測定に関する研究	岡田 学
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	高等専門学校でのメカトロニクス技術高度化のための「教育助成」	召田 優子
研究助成	一般財団法人 長野県科学振興会	科学研究費助成金 農作物の発芽・成長促進の高効率優樹のための低温大気圧プラズマ生成装置開発に関する研究	山田 大将
研究助成	財団法人 長野県学校科学教育奨励基金	学校科学奨励金 今後の子どもたちのスポーツ環境を考える 地域と学校の連携 ～『スポコミ×高専 バスケ塾』という試みについて～	児玉 英樹
研究助成	国立研究開発法人 土木研究所	共同研究 道路橋の FRP を用いた複合構造化による補修補強効果の評価法に関する共同研究	奥山 雄介
研究助成	公益財団法人 岩谷直治記念財団	第 45 回（平成 30 年）岩谷科学技術研究助成 電界紡糸を用いた異種物質混合による微細空間の創製と超容量リチウムイオン電池用電極材料の開発	押田 京一

表3 寄附金受入状況（平成 30 年度）

受付年月日	寄附企業等の名称	受入担当教員等
平成 30 年 4 月 4 日	シダックスフードサービス株式会社	石原 祐志
4 月 5 日	ながのビジネス共創プロジェクト	小林 裕介
4 月 13 日	新日本設計株式会社	古本 吉倫
5 月 9 日	株式会社ミマキエンジニアリング	石原 祐志
5 月 9 日	アスザック株式会社	遠藤 典男
4 月 5 日	ニチバン株式会社（長岡技科大より移管）	柳澤 憲史
5 月 28 日	多摩川精機株式会社	楡井 雅巳
6 月 11 日	株式会社コミット	岡田 学
6 月 19 日	エプソンアヴァシス株式会社	藤澤 義範
7 月 16 日	ニチバン株式会社	柳澤 憲史
7 月 16 日	長野工業高等専門学校寮生保護者会	石原 祐志
7 月 25 日	長野工業高等専門学校後援会	石原 祐志
7 月 25 日	長野工業高等専門学校後援会	石原 祐志
7 月 25 日	長野工業高等専門学校後援会	石原 祐志
8 月 24 日	長野工業高等専門学校技術振興会	古本 吉倫
8 月 24 日	長野工業高等専門学校技術振興会	古本 吉倫
8 月 28 日	新日鉄住金マテリアルズ株式会社	奥山 雄介
10 月 26 日	株式会社ミマキエンジニアリング	石原 祐志
11 月 6 日	長野工業高等専門学校寮生保護者会	石原 祐志
11 月 30 日	有限会社泰成電機工業	西川 嘉雄
平成 31 年 1 月 9 日	長野工業高等専門学校寮生保護者会	石原 祐志
1 月 28 日	長野工業高等専門学校後援会	石原 祐志
1 月 30 日	北野建設株式会社	遠藤 典男
2 月 26 日	シダックスコントラクトフードサービス株式会社	石原 祐志

2月21日	株式会社スキノス	小野 伸幸
3月6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6日	公益財団法人岩谷直治記念財団	押田 京一
3月19日	株式会社ユウシン	鈴木 宏
3月19日	株式会社ユウシン	岡田 学
3月20日	森松工業株式会社	古本 吉倫
3月28日	長野工業高等専門学校技術振興会	石原 祐志
3月27日	株式会社ナガセインテグレックス	岸 佐年