

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 28 年度)一研究代表者交付分一

研究種目	研究課題	研究代表者
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)	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)	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)	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)	並列コイルを用いた衝撃電磁シーム圧接	宮崎 忠
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
基盤研究(C)	フィジカルコンピューティングと 3D 指向の物作りでのアルゴリズム教育システムの研究	堀内 泰輔
基盤研究(C)	近赤外光を用いた水の相変化 2 次元可視化技術の開発と過冷却凍結過程のモニタリング	中島 利郎
基盤研究(C)	ウェアラブル点字読み取りデバイスの開発	伊藤 祥一
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)	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)	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状化ハザードマップの作成	古本 吉倫
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)	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)	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)	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
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
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)	超音波振動を利用した超滑水 CNT 複合シート構成による着雪氷防止技術の研究	柳澤 憲史
スタート支援	現代キリスト教思想に基づく動物倫理の構築	鬼頭 葉子
奨励研究	AR および VR 技術を活用した覗いて学べるオシロスコープ教材の開発	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

表2 受託研究・共同研究等研究費実施状況（平成27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	ミツヤジーホーム株式会社	遮熱シートと木質系断熱材の断熱性能に関する研究	西川 嘉雄
共同研究	直富商事株式会社	生ごみのメタン発酵	浅野 憲哉
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	(記載省略)	(記載省略)	柳澤 憲史
共同研究	株式会社中嶋製作所	小部品姿勢維持変更治具とロボットの連動化	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	パイプシーム検出システムと加工機の連動化	宮下 大輔 小林 裕介
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	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	(記載省略)	(記載省略)	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	株式会社フェイバライツ	フェイズドアレイアンテナに関する基礎研究	柄澤 孝一
共同研究	国立大学法人長岡技術科学大学	平成27年度 高専・長岡技科大共同研究の推進 タブレット端末を用いた数学教材開発とその活用	小林 茂樹
共同研究	国立大学法人長岡技術科学大学	平成27年度 高専・長岡技科大共同研究の推進 超音波加工および大気圧プラズマ照射修復したスケルトンソリ CFRP 部品の機械的特性	長坂 明彦
共同研究	国立大学法人長岡技術科学大学	平成27年度 高専・長岡技科大共同研究の推進 触媒反応支援 CVD 法による CZTS/ZnO ヘテロ接合太陽電池	百瀬 成空
共同研究	国立大学法人長岡技術科学大学	平成27年度 高専・長岡技科大共同研究の推進 滑水性を高めたシートの難着雪性評価	柳澤 憲史
共同研究	国立大学法人長岡技術科学大学	平成27年度 高専・長岡技科大共同研究の推進 橋梁の維持管理に向けたモニタリング手法と補修・補強工法に 関わる研究	奥山 雄介
共同研究	国立大学法人豊橋技術科学大学	平成27年度 高専連携教育研究プロジェクト カーボンナノ材料を用いたエネルギーデバイスの開発	押田 京一
共同研究	国立大学法人豊橋技術科学大学	平成27年度 高専連携教育研究プロジェクト 低消費電力・高精度センサ・アナログ/デジタル集積回路設計に 関する研究	秋山 正弘
共同研究	国立大学法人豊橋技術科学大学	平成27年度 高専連携教育研究プロジェクト 機能性ナノ材料およびナノ構造の電子デバイスへの応用に関する 基礎的検討	柳澤 憲史
共同研究	国立大学法人豊橋技術科学大学	平成27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の空き家再生 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）	柳澤 吉保
共同研究	国立大学法人豊橋技術科学大学	平成27年度 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と教材の開発	岡田 学
共同研究	直富商事株式会社	生ごみをはじめとする地域バイオマスのメタン発酵	浅野 憲哉
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	(記載省略)	(記載省略)	宮寄 敬
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	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	株式会社ヤマザキアクティブ	平成26年度 ふるさと名物応援事業補助金(ふるさと名物普及事業)「アクティブ クロス」形状におけるゆるみ止め締結部材の開発事業化	岡田 学
受託研究	なゆたが合同会社	超小型衛星用ユニバーサル構体の研究	深井 郁夫 加藤 正幸 大久保雄也
受託研究	長野市	中央通歩行者優先道路化事業の効果検証業務委託	柳澤 吉保 轟 直希
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	「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 板屋 智之 村田 雅彦
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
受託事業	文部科学省研究開発局	平成27年度科学技術試験研究委託事業 廃炉に関する基盤研究を通じた創造的人材育成プログラムー高専間ネットワークを活用した福島からの学際的なチャレンジ	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) 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 古本 吉倫 芦田 和毅 丸山 健太郎
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
共同利用	京大生存圏研究所	先進素材開発解析システム共同利用研究 電気化学応用のための炭素ナノ材料の構造解析	押田 京一
共同利用	国立大学法人信州大学	信州大学 分子・物質合成プラットフォーム	押田 京一
研究助成	公益財団法人 JKA	平成26年度機械工業振興補助事業(研究補助) 超滑水シートを用いた配管内の流体摩擦抵抗削減	羽田 喜昭 柳澤 憲史 相馬 顕子
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	メカトロニクス技術高度化「研究助成」 滑水性を評価できる pull-off 力評価システムの開発	柳澤 憲史
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	公益財団法人大澤科学技術振興財団	国際交流助成 第7回高強度低合金鋼に関する国際会議	長坂 明彦

表3 寄附金受入状況(平成27年度)

受付年月日	寄附企業等の名称	受入担当教員等
平成27年4月16日	多摩川精機株式会社	楡井 雅巳
4月20日	株式会社コミット	岡田 学
4月20日	株式会社ユウシン	岡田 学
5月15日	森山実	堀口 勝三
5月14日	長野工業高等専門学校後援会	黒田 孝春
5月21日	長野工業高等専門学校後援会	黒田 孝春
5月21日	株式会社ハーモニック・ドライブ・システムズ	堀内 富雄
5月28日	関西工事測量株式会社	黒田 孝春
6月2日	北口功幸	岡田 学
6月22日	株式会社ミマキエンジニアリング	黒田 孝春
6月25日	アヴァシス株式会社	藤澤 義範
7月9日	株式会社建設技術研究所	古本 吉倫
8月25日	公益財団法人大澤科学技術振興財団	長坂 明彦
9月2日	国立長野高専技術振興会	奥村 信彦
9月7日	国立長野高専技術振興会	楡井 雅巳
9月7日	国立長野高専技術振興会	楡井 雅巳
9月7日	国立長野高専技術振興会	楡井 雅巳
9月4日	長野高専同窓会	奥村 信彦
9月16日	株式会社信州TLO	楡井 雅巳
9月16日	株式会社ミマキエンジニアリング	黒田 孝春
10月19日	ながのビジネス共創プロジェクト(有限会社稲田製作所)	小林 裕介
10月28日	シナノケンシ株式会社	楡井 雅巳
11月11日	長野工業高等専門学校後援会	黒田 孝春
12月8日	新日鉄住金マテリアルズ株式会社	奥山 雄介
12月21日	株式会社グレニール	鈴木 宏
12月25日	株式会社匠電舎	芦田 和毅
12月25日	長野高専同窓会	小澤 志朗
平成28年3月8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10日	株式会社ユウシン	岡田 学
3月3日	株式会社ユウシン	鈴木 宏
3月28日	国立長野高専技術振興会	奥村 紀浩 板屋 智之 長坂 明彦 召田 優子 秋山 寛子 吉河 武文 大澤 幸造 柳沼 晋 穴田 賢二 荻米 志帆乃 堀口 勝三 岡田 学 西川 嘉雄 芦田 和毅 小野 伸幸 柳澤 憲史 中山 英俊