

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 27 年度) ー研究代表者交付分ー

研究種目	研 究 課 題	研究代表者
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
基盤研究 (C)	助詞・助動詞・構文・文章構成を観点とした、三代集の表現研究	小池 博明
基盤研究 (C)	ポーラスコンクリートの高機能化に関する研究	遠藤 典男
基盤研究 (C)	並列処理を組み入れた高速なインパルス性雑音の検出法と除去に関する研究	宮寄 敬
基盤研究 (C)	S・フリーレンダーの平和論と教育論に見るカント永遠平和論の可能性と課題	中村 博雄
基盤研究 (C)	凸型湾曲口から噴出する自由噴流特性評価ならびに凹面の噴流冷却促進	羽田 喜昭
基盤研究 (C)	境界領域模擬プラズマにおけるイオン温度の精密測定	江角 直道
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
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
若手研究 (B)	長期土壌残留性汚染物質の時間経過に伴う生物利用可能性変化の評価	酒井 美月
若手研究 (B)	硫黄に腐食されない新しい電極構造を有した硫化物薄膜太陽電池	百瀬 成空
若手研究 (B)	負の透磁率特性を利用した表皮効果抑制線路の設計方法確立とその実証	中山 英俊
奨励研究	情報セキュリティを学ぶための疑似体験型コンテンツの開発	田中 則幸
奨励研究	学生のための撮影機能を活用した実験のリアルタイム相互進捗確認システムの開発	淀 優介
奨励研究	大規模画像に加わったインパルス性雑音を除去する雑音検出	横山 靖樹

表2 受託研究・共同研究等研究費実施状況（平成26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	株式会社アルゴル	製品検査用イメージセンサの研究	秋山 正弘
共同研究	(記載省略)	(記載省略)	押田 京一
共同研究	日東精工株式会社	超音波振動を利用したねじ締めに関する研究	岡田 学
共同研究	国立大学法人長岡技術科学大学	超音波切断加工した冬季スポーツ用ウエットカーボン FRP 板材の機械的特性および疲労特性	長坂 明彦
共同研究	国立大学法人長岡技術科学大学	リング加工残渣のメタン発酵における VFA 阻害の検討	浅野 憲哉
共同研究	国立大学法人長岡技術科学大学	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	国立大学法人長岡技術科学大学	論理思考とプレゼンを組み合わせる新しい技術者基礎力の教材開発 その2	岡田 学
共同研究	国立大学法人豊橋技術科学大学	機能性カーボンナノ材料の合成と応用開発	押田 京一
共同研究	国立大学法人豊橋技術科学大学	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	押田 京一
共同研究	国立大学法人豊橋技術科学大学	飯田サテライトラボを活用した飯田市中心市街地活性化シャレットワークショップ（高専連携・地域連携型実践教育モデルの構築）	柳澤 吉保
共同研究	国立大学法人豊橋技術科学大学	継続的な地域横断的ビジョン達成のための地域交通計画セミナーの実施	柳澤 吉保
共同研究	国立大学法人豊橋技術科学大学	水素燃料自動車用 1.5GPa 級超高張力鋼板のスポット溶接後の成形法の開発	長坂 明彦
共同研究	国立大学法人豊橋技術科学大学	豊橋技術科学大学「LSI 工場」における LSI 設計・試作を通じたマイクロチップ教育	秋山 正弘
共同研究	国立大学法人豊橋技術科学大学	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	株式会社ニチワ工業	B4C-TiB2 セラミックスの開発	森山 実
共同研究	株式会社中嶋製作所	ロボットによる小部品自動加工のための治具開発と自動化	羽田 喜昭
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の実装開発	宮下 大輔
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	株式会社信州 TLO	経済産業省平成26年度戦略的基盤技術高度化支援事業 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
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
受託研究	株式会社ヤマザキアクティブ	ものづくり中小企業・小規模事業者試作開発等支援補助金事業 鍛造・プレス加工技術向上による、「新開発ゆるみ止め座金の量産体制確立」にむけた試作開発	岡田 学
受託研究	株式会社 BME ユニバーサル	ものづくり中小企業・小規模事業者試作開発等支援補助金事業 1・2次試作膝継手(大腿骨部と脛骨部)の動態解析	小林 裕介
受託研究	株式会社神戸製鋼所	高強度鋼板のスポット溶接性および接合強度に関する研究	長坂 明彦
受託研究	株式会社ヤマザキアクティブ	新中小企業新事業活動促進法 新連携支援 「アクティブ クロス」形状における弛み止め締結部材の開発事業化	岡田 学
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
補助金	株式会社信州 TLO	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	長坂 明彦

科学研究費補助金・受託研究費等交付状況

		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	
補助金	関西工事測量株式会社	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
共同利用	大学共同利用機関法人自然科学研究機構 核融合科学研究所	平成26年度核融合科学研究所共同研究 (LHD 実験) LHD 非接触プラズマの空間特性の理解	江角 直道
共同利用	大学共同利用機関法人自然科学研究機構 核融合科学研究所	平成26年度核融合科学研究所共同研究 マイクロ波大気圧プラズマによる炭化水素の燃焼	江角 直道
共同利用	大学共同利用機関法人自然科学研究機構 核融合科学研究所	平成26年度核融合科学研究所共同研究 境界領域プラズマ挙動の理解とその制御	江角 直道
共同利用	京大生生存圏研究所	先進素材開発解析システム共同利用研究	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
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 NSK メカトロニクス技術高度化財団	技術教育助成	小野 伸幸
研究助成	公益財団法人三豊科学技術振興協会	撮影によるエンドミル測定の誤差予測と実証実験	鈴木 伸哉
研究助成	公益財団法人日本教育公務員弘済会長野支部	2013年度教育研究助成金	長坂 明彦
研究助成	一般社団法人北陸地域づくり協会	第19回「北陸地域の活性化」に関する研究助成事業 長野市善光寺を中心としたユニバーサルな観光マップアプリの開発	伊藤 祥一
研究助成	公益財団法人軽金属奨学会	2014年度研究補助金 Vプロセスによる高強度アルミニウム合金鋳物の開発	長坂 明彦

表3 寄附金受入状況 (平成26年度)

受付年月日	寄附企業等の名称	受入担当教員等
平成26年4月3日	多摩川精機株式会社	楡井 雅巳
4月14日	株式会社ケイズラブ	松下 英次
4月14日	長野工業高等専門学校後援会	黒田 孝春
4月24日	公益財団法人軽金属奨学会	長坂 明彦
5月12日	株式会社ミマキエンジニアリング (包括協定上期分)	黒田 孝春
6月19日	有限会社ナツバタ製作所	長坂 明彦
6月24日	株式会社コミット	岡田 学
6月26日	株式会社ユウシン	岡田 学
6月26日	北口 功幸 (株式会社亀山電機)	岡田 学
7月16日	アヴァシス株式会社	藤澤 義範
7月30日	株式会社守谷商会	遠藤 典男
7月30日	株式会社ヤマザキアクティブ	岡田 学
7月30日	株式会社匠電舎	芦田 和毅
9月4日	長野工業高等専門学校技術振興会	押田 京一
9月4日	長野工業高等専門学校技術振興会	押田 京一
9月4日	長野工業高等専門学校技術振興会	押田 京一
9月4日	長野工業高等専門学校技術振興会	押田 京一

9月12日	長野工業高等専門学校後援会	黒田 孝春
10月14日	株式会社ミマキエンジニアリング (包括協定下期分)	黒田 孝春
10月20日	シナノケンシ株式会社	楡井 雅巳
11月14日	関西工事測量株式会社	黒田 孝春
平成27年1月6日	長野工業高等専門学校技術振興会	森山 実
1月6日	長野工業高等専門学校技術振興会	藤原 勝幸
1月27日	株式会社新井製作所	堀内 泰輔
1月27日	有限会社ケイ・アンド・エフコンピュータサービス	堀内 泰輔
1月27日	株式会社美須弥工業	堀内 泰輔
1月27日	岡宮 裕	堀内 泰輔
1月27日	上原 和彦	堀内 泰輔
1月27日	小飼 幸和	堀内 泰輔
2月5日	有限会社中澤鋳造所	堀内 泰輔
2月16日	長野市陸上競技協会	内山 良治
2月24日	長野工業高等専門学校技術振興会	岡田 学
2月24日	長野工業高等専門学校技術振興会	長坂 明彦
2月24日	長野工業高等専門学校技術振興会	春日 貴志
2月24日	長野工業高等専門学校技術振興会	芦田 和毅
2月24日	長野工業高等専門学校技術振興会	柳澤 憲史
2月24日	長野工業高等専門学校技術振興会	小野 伸幸
2月24日	長野工業高等専門学校技術振興会	轟 直樹
2月24日	長野工業高等専門学校技術振興会	奥村 紀浩
2月24日	長野工業高等専門学校技術振興会	板屋 智之
2月25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11日	株式会社ユウシン	鈴木 宏
3月11日	株式会社信越ワキタ	黒田 孝春
3月11日	信教印刷株式会社	黒田 孝春
3月11日	信越ビル美装株式会社	黒田 孝春
3月11日	株式会社奥山工機	黒田 孝春
3月11日	田中設備工業株式会社	黒田 孝春
3月11日	株式会社理学	黒田 孝春
3月11日	株式会社葛友	黒田 孝春
3月11日	株式会社タツノ	黒田 孝春
3月20日	協和テクノ株式会社	芦田 和毅
3月24日	長野工業高等専門学校技術振興会	遠藤 典男
3月24日	長野工業高等専門学校技術振興会	柳澤 憲史
3月24日	長野工業高等専門学校技術振興会	羽田 喜昭
3月24日	長野工業高等専門学校技術振興会	楡井 雅巳
3月24日	長野工業高等専門学校技術振興会	浅野 憲哉
3月24日	長野工業高等専門学校技術振興会	小林 裕介
3月24日	長野工業高等専門学校技術振興会	酒井 美月
3月24日	長野工業高等専門学校技術振興会	芦田 和毅
3月24日	長野工業高等専門学校技術振興会	伊藤 祥一
3月24日	長野工業高等専門学校技術振興会	岡田 学
3月24日	長野工業高等専門学校技術振興会	宮下 大輔
3月24日	長野工業高等専門学校技術振興会	西川 嘉雄
3月24日	長野工業高等専門学校技術振興会	藤田 悠
3月24日	長野工業高等専門学校技術振興会	藤澤 義範
3月24日	長野工業高等専門学校技術振興会	堀口 勝三
3月24日	長野工業高等専門学校技術振興会	長坂 明彦

科学研究費補助金・受託研究費等交付状況

3月24日	長野工業高等専門学校技術振興会	中山 英俊
3月24日	長野工業高等専門学校技術振興会	古本 吉倫