

## 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 26 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)	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)	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)	超音波振動による十字型振動体の共振を利用した六角ナットの高精度締付法の開発	岡田 学
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)	話声の聴き取りやすさ評価・表示システムの開発	西川 嘉雄
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
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	みんなで遊ぶ仮想 C 言語空間体感教材の開発	大平 祐介
奨励研究	第三者を意識したプログラミング学習のための相互閲覧コメントシステムの開発	淀 優介
奨励研究	多方向スイッチングメジアンフィルタのエッジ情報を使った画像分割しきい値設定の研究	横山 靖樹

**表 2 受託研究・共同研究等研究費実施状況 (平成 25 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	直富商事株式会社 長野県工業技術総合セ	麹化菌体を用いた廃食油のバイオディーゼル燃料化技術の実用化	浅野 憲哉

	ンター		
共同研究	(記載省略)	(記載省略)	小野 伸幸
共同研究	株式会社中嶋製作所	(記載省略)	水野 正志
共同研究	国立大学法人長岡技術科学大学	脳機能計測と行動観察に基づく図の教育効果の検証にむけた分析基盤の構築	濱口 直樹
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 CFRP 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	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	岡田 学
共同研究	国立大学法人豊橋技術科学大学	コアカリキュラムと高専・技科大の連続性を考慮した水環境工学の教材開発	酒井 美月
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	地域横断的ビジョン養成のための地域交通計画セミナーの開催	柳澤 吉保
共同研究	国立大学法人豊橋技術科学大学	グラフェンを用いた電子デバイス開発における基礎的検討	押田 京一
共同研究	国立大学法人豊橋技術科学大学	自動車用 1.5GPa 級超超高張力鋼板の成形法の開発	長坂 明彦
共同研究	国立大学法人豊橋技術科学大学	ナノ空間を利用した大容量エネルギーデバイス用電極材料の開発	押田 京一
共同研究	株式会社中嶋製作所	産業用ロボットによるプレス加工自動化のためのハンドに関する研究	羽田 喜昭
共同研究	株式会社中嶋製作所	パイプ外部からのシーム部検出システムの開発	宮下 大輔
共同研究	株式会社サイバックコーポレーション	小型サイクロイド減速機の高効率化研究開発	岸 佐年
共同研究	株式会社北信帆布	CNT 複合シートによる滑水面の開発	柳澤 憲史
受託研究	独立行政法人科学技術振興機構	復興促進プログラム (A-STEP) 着雪しない仮設住宅を実現する CNT 複合樹脂シートとその表面評価手法	柳澤 憲史
受託研究	独立行政法人科学技術振興機構	復興促進プログラム (A-STEP) C-CRLH 伝送線路を用いた小型薄膜コモンモードフィルタの低周波化・広帯域化	中山 英俊
受託研究	独立行政法人科学技術振興機構	研究成果最適展開事業 (A-STEP) 探索タイプ 音とオブジェクトを同期させる技術を応用した学習支援システムの開発	藤澤 義範
受託研究	独立行政法人科学技術振興機構	研究成果最適展開事業 (A-STEP) 探索タイプ LED 電球から発生する近傍電界測定法の開発	春日 貴志
受託研究	独立行政法人科学技術振興機構	研究成果最適展開事業 (A-STEP) 探索タイプ 滑水シートを作製するための CNT 複合プラスチック製金型の開発	柳澤 憲史
受託研究	コロナ技建株式会社	地中熱住宅の温度測定と解析	西川 嘉雄
受託研究	株式会社ヴァルト	地中熱ヒートポンプ暖冷房システムの効率評価	西川 嘉雄
受託研究	株式会社神戸製鋼所	(記載省略)	長坂 明彦
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
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	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	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

科学研究費補助金・受託研究費等交付状況

共同利用	京都大学生存圏研究所	先進素材開発解析システム共同利用研究	押田 京一
受託試験	株式会社長野土質試験所	コンクリート圧縮試験(21本)	遠藤 典男
研究助成	財団法人JKA	平成25年度機械工業振興補助事業(研究補助) 超音波振動加振超滑水樹脂CNTシート開発	柳澤 憲史
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

表3 寄附金受入状況(平成25年度)

受付年月日	寄附企業等の名称	受入担当教員等
平成25年4月15日	株式会社ニチワ工業	森山 実
4月26日	公益財団法人軽金属奨学会	長坂 明彦
5月1日	多摩川精機株式会社	楡井 雅巳
5月21日	長野工業高等専門学校後援会	黒田 孝春
5月23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
7月8日	アヴァシス株式会社	藤澤 義範
7月10日	有限会社ナツバタ製作所	堀内 富雄
8月26日	有限会社ナツバタ製作所	長坂 明彦
9月2日	公益財団法人大澤科学技術振興財団	長坂 明彦
9月12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	小林 裕介
9月18日	アルティメイトテクノロジーズ株式会社	春日 貴志
10月2日	長野工業高等専門学校技術振興会	押田 京一
10月2日	長野工業高等専門学校技術振興会	押田 京一
10月2日	長野工業高等専門学校技術振興会	押田 京一
10月2日	長野工業高等専門学校技術振興会	押田 京一
10月3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15日	株式会社長野技研	遠藤 典男
10月22日	公益財団法人スズキ財団	長坂 明彦
10月22日	公益財団法人中部電気利用基礎研究振興財団	長坂 明彦
10月22日	シナノケンシ株式会社	楡井 雅巳
10月24日	大町少年少女発明クラブ	中山 英俊
平成26年1月22日	株式会社ユウシン	鈴木 宏
1月29日	アルティメイトテクノロジーズ株式会社	渡辺 誠一
2月5日	ヨシモトポール株式会社	柳澤 憲史
2月6日	信州大学こまくさ倶楽部(内山了治)	内山 了治
2月6日	長野市陸上競技協会	内山 了治
2月10日	公益財団法人NSKメカトロニクス技術高度化財団	柳澤 憲史
2月17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4日	長野工業高等専門学校技術振興会	長坂 明彦
3月4日	長野工業高等専門学校技術振興会	岡田 学
3月4日	長野工業高等専門学校技術振興会	中島 利郎
3月4日	長野工業高等専門学校技術振興会	伊藤 祥一
3月4日	長野工業高等専門学校技術振興会	酒井 美月
3月4日	長野工業高等専門学校技術振興会	奥山 雄介