

## 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 25 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)	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)	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)	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)	S・フリート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)	中世貴族社会における鷹狩故実の相伝	中澤 克昭
基盤研究 (C)	児童・生徒一人一人が安全かつ主体的に日食を観測するための教材の開発とその評価	大西 浩次
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)	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)	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
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)	金属薄板と金属箔の衝撃電磁シーム溶接	宮崎 忠
奨励研究	画像分割を用いた多方向走査型スイッチングメジアンフィルタの研究	横山 靖樹
奨励研究	Processing を利用した学生間相互閲覧評価システムの開発	佐藤 優介
奨励研究	AR を用いたかざして分かる計測器操作ガイド教材の開発	大平 祐介

**表 2 受託研究・共同研究等研究費実施状況 (平成 24 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)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	(独) 土木研究所寒地土木研究所 北海道大学	泥炭のバイオグラウト固化処理に関する研究	畠 俊郎
共同研究	(財) 長野県テクノ財団、アスザック (株)、長岡科学技術大学、飯山精機 (株)、(株) 日本機材、三共電子 (株)、長野県工業技術総合センター	超音波振動を援用した難削材への小径穴あけ加工技術の開発	岡田 学

共同研究	(独) 港湾空港技術研究所	微生物機能を活用した沿岸域地盤の固化技術に関する研究に関する共同研究	梶 俊郎
共同研究	(株) アクア・コントロール	地すべり保孔管の目詰まり原因となる鉄バクテリア汚泥除去に関する研究	梶 俊郎
共同研究	(株) 中嶋製作所	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 他
共同研究	(株) 中嶋製作所	パイプ加工機用シーム検出システムの開発	宮下 大輔 他
共同研究	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	豊橋技術科学大学	ものづくりを重視した総合的実践的な情報教育システムの構築、及び、高専本科生向け短期集中型情報教育カリキュラムの構築	秋山 正弘
共同研究	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に寄与する学生提案プロジェクト	柳澤 吉保
共同研究	豊橋技術科学大学	地域交通計画に関する高専技科大セミナーの開催	柳澤 吉保
共同研究	豊橋技術科学大学	「高専バスケ塾」の活動を通じたバスケットボール部員の人間力養成	児玉 英樹
共同研究	豊橋技術科学大学	「人間力」養成プロジェクト～課外活動など～	石川 美久
共同研究	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	豊橋技術科学大学	自動車用超高張力 TRIP 鋼板のバーリング・タッピングに及ぼす疲労特性	長坂 明彦
共同研究	長岡技術科学大学	機械加工した CFRP 板材の機械的特性および疲労特性	長坂 明彦
共同研究	長岡技術科学大学	国内豆腐加工工場における UASB/DHS システムの廃水処理特性	浅野 憲哉
共同研究	長岡技術科学大学	水、食料・バイオマス、資源に関する次世代技術開発を通じた教育連携・拠点形成	浅野 憲哉
共同研究	長岡技術科学大学	脳機能計測と行動観察に基づく数学教材中の図がもたらす教育効果の検証	前田 善文
共同研究	長岡技術科学大学	高専－長岡技大（機械系）研究情報交換会の開催	岡田 学
共同研究	カーマーズ	スパイラル平面アンテナの実用化に関する研究	柄澤 孝一
共同研究	日精(株)	複数アンテナ素子の合成による利得の合成	柄澤 孝一
共同研究	直富商事(株) 長野県工業技術総合センター	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	梶 俊郎
共同研究	(記載省略)	(記載省略)	小野 伸幸
共同研究	直富商事(株)	(記載省略)	堀口 勝三
受託事業	(公財) NSK メカトロニクス技術高度化財団	高等専門学校におけるメカトロニクス技術教育の現状調査及びメカトロニクス技術教育に必要な教材の製作と授業試行	岸 佐年
受託研究	(独) 日本学術振興会	エネルギー技術革新のためのカーボンナノファイバーの超微細構造の制御と評価	押田 京一
受託研究	(独) 科学技術振興機構	超音波加振型加圧焼結法による Ni-Ti 系超弾性合金の作製に関する研究	森山 実
受託研究	(株) 神戸製鋼所	(記載省略)	長坂 明彦
受託研究	(独) 科学技術振興機構	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 他
受託研究	(独) 科学技術振興機構	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) 科学技術振興機構	超音波振動の共振を利用した小ねじの高精度締付法の開発	岡田 学
受託研究	(独) 科学技術振興機構	負の透磁率材料特性を利用した表皮効果抑制の検証	中山 英俊

科学研究費補助金・受託研究費等交付状況

受託研究	(独) 科学技術振興機構	液状化土壌の微生物による自己修復可能性検証	畠 俊郎
受託研究	(独) 科学技術振興機構	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 他
受託研究	(独) 科学技術振興機構	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) 科学技術振興機構	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	(記載省略)	(記載省略)	相馬 顕子
受託研究	(独) 科学技術振興機構	原位置微生物機能を活用した有害津波堆積物の地盤構造物への有効活用	畠 俊郎
受託研究	コロナ技建(株)	地中熱住宅の温度測定と解析	西川 嘉雄
受託研究	(株) ヴェルト	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
共同利用	京大大学生存圏研究所	小角 X 線散乱および画像処理を用いた炭素材料の構造解析とナノ空間の利用	押田 京一
共同利用	京大大学生存圏研究所	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	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	閉ダイバータ化に伴う LHD 周辺・ダイバータプラズマ中のイオン挙動への影響	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	大気圧プラズマによる水素同位体燃焼反応過程の解明	江角 直道
受託試験	(株) 土木管理総合試験所	コンクリート曲げ試験	遠藤 典男

表3 寄附金受入状況 (平成24年度)

受付年月日	寄附企業等の名称	受入担当教員等
平成24年4月6日	高速道路関連社会貢献協議会	畠 俊郎
4月24日	(公財) 軽金属奨学会	長坂 明彦
4月25日	(有) ナツバタ製作所	長坂 明彦
4月25日	(有) ナツバタ製作所	堀内 富雄
4月27日	木更津高専から移管	黒田 孝春
5月16日	多摩川精機(株)	楡井 雅巳
5月18日	(株) ミマキエンジニアリング	押田 京一
5月30日	長野工業高等専門学校後援会	黒田 孝春
6月6日	(有) ハイツーシステム	藤澤 義範
7月12日	(株) ニチワ工業	森山 実
7月17日	アヴェシス(株)	藤澤 義範
8月17日	桑原 秀明	黒田 孝春
8月27日	(公財) 大澤科学技術振興財団	長坂 明彦
10月3日	(公財) 三豊科学技術振興協会	鈴木 伸哉
10月5日	(株) ミマキエンジニアリング	押田 京一
10月17日	相馬 顕子	相馬 顕子
10月17日	鈴木 伸哉	鈴木 伸哉
10月18日	長野工業高等専門学校技術振興会	押田 京一
10月18日	長野工業高等専門学校技術振興会	押田 京一
10月18日	長野工業高等専門学校技術振興会	押田 京一
10月18日	長野工業高等専門学校技術振興会	押田 京一

11月14日	中沢 啓明	長坂 明彦
11月14日	(公財) 中部電気利用基礎研究振興財団	長坂 明彦
12月12日	(株) ミマキエンジニアリング	小野 伸幸
平成25年1月16日	(株) ハーモニック・ドライブ・システムズ	楡井 雅巳
1月22日	(株) ヤマザキアクティブ	岡田 学
2月12日	(公財) NSK メカトロニクス技術高度化財団	小野 伸幸
2月14日	長野市陸上競技協会	内山 了治
2月21日	(公財) ミズノスポーツ振興財団	石川 美久
3月14日	信教印刷 (株)	黒田 孝春
3月14日	(株) 信越ワキタ	黒田 孝春
3月14日	信越ビル美装 (株)	黒田 孝春
3月14日	(株) 蔦友	黒田 孝春
3月14日	田中設備工業 (株)	黒田 孝春
3月14日	(株) 奥山工機	黒田 孝春
3月14日	(株) 理学	黒田 孝春
3月14日	(株) タツノ長野支店	黒田 孝春
3月19日	(株) ユウシン	鈴木 宏