

(3)受託研究

大学院自然科学研究科(工学系)

課題名	職名	氏名	委託者名	研究費 (千円)
ナノシートから構築する高機能ナノ構造体	教授	松本 泰道	独立行政法人科学技術 振興機構	83,200
ナノシートと有機材料の複合化による光機能素子の開発	教授	栗原 清二	独立行政法人科学技術 振興機構	8,320
ナノシートバイオセンサーの開発	教授	井原 敏博	独立行政法人科学技術 振興機構	7,410
ナノシートの化学修飾	准教授	坂田 眞砂代	独立行政法人科学技術 振興機構	2,470
3次元リコンフィギャラブルロジックの設計および性能評価	教授	末吉 敏則	独立行政法人科学技術 振興機構	7,150
UV-A領域の太陽光を波長コンバートする農業用透明フィルムの開発	教授	伊原 博隆	独立行政法人科学技術 振興機構	2,561
モバイル端末機およびマシンビジョン技術を用いた実環境寸法計測技術の開発	助教	上瀧 剛	独立行政法人科学技術 振興機構	1,300
グローバル・ロジスティクス構築における高速度・高精度最適化手法の開発	教授	内村 圭一	独立行政法人科学技術 振興機構	700
蛍光材を不要とする酸化スズ白色発光ダイオードの開発	教授	中村 有水	独立行政法人科学技術 振興機構	2,397
可変音響インピーダンスカップリングを用いたマグネシウム合金の超音波探傷	教授	森 和也	独立行政法人科学技術 振興機構	414
全鋼種に適用可能な新しい炭窒化法の技術開発	准教授	森園 靖浩	独立行政法人科学技術 振興機構	830

光ペンシル書換型リライブルペーパーの開発	教授	栗原 清二	独立行政法人科学技術振興機構	1,960
高次機能シェル層を有するコアシェル微粒子による精密研磨への応用	教授	伊原 博隆	独立行政法人科学技術振興機構	2,000
円偏光性を有する光発光材料の開発	准教授	澤田 剛	独立行政法人科学技術振興機構	830
摂食行動を制御する新しい害虫防除剤開発に向けたドーパミン受容体遮断薬の効率的スクリーニング	助教	太田 広人	独立行政法人科学技術振興機構	1,135
摩耗粉毒性を抑制する人工関節摩擦面の創製	教授	中西 義孝	独立行政法人科学技術振興機構	920
材料化学分野にかかる学術研究動向に関する調査研究	教授	伊原 博隆	独立行政法人日本学術振興会	1,690
新型燃焼器の開発	教授	鳥居 修一	株式会社TRES	1,534
「おしゃべり点字教具」で本格電子工作！～届けよう、目が見えない全国の子供たちへ～	技術専門職員	須恵 耕二	独立行政法人日本学術振興会	449
CFRPの超音波スピンドルを活用した穴あけ加工技術の開発	准教授	坂本 重彦	一般社団法人九州産業技術センター	1,200
眼で診る聴診器～携帯型超音波診断装置の開発	助教	田邊 将之	大阪商工会議所	1,202
持続可能な戸建て住宅団地への再生検討受託研究	准教授	田中 智之	熊本都市圏協議会	245
白川河川激甚災害対策特別緊急(水理模型実験)委託	教授	大本 照憲	熊本県	6,300

平成25年度 白川景観利活用計画業務	教授	小林 一郎	九州地方整備局 熊本河川国道事務所	4,809
廃プラ油化装置実証試験データ解析	教授	鳥居 修一	有限会社柳川商事	189
平成24年度ものづくり中小企業・小規模事業者試作開発等支援事業『高濃度マイクロナノバブルの特性を応用した洗浄技術開発』	教授	佐田富 道雄	株式会社熊本アイディーエム	1,050
防災・減災情報を効果的に伝送するメッシュネットワーク型インテリジェント拡声システムの研究開発	准教授	菅木 禎史	九州総合通信局	6,285
粒界制御フェライト鋼の高温変形にともなう動的組織安定性の評価	教授	連川 貞弘	国立大学法人北海道大学	2,223
コンクリート橋の損傷検知等を対象とする、鉛フリーAEセンサの特性評価	教授	大津 政康	独立行政法人産業技術総合研究所	989
平成25年度合志市地域公共交通計画事業総合支援(調査・研究)業務	教授	溝上 章志	合志市	995
膜分離新ISプロセスの開発	教授	町田 正人	独立行政法人科学技術振興機構	26,000
簡易型高所打音検査装置の開発	教授	森 和也	独立行政法人科学技術振興機構	1,700
超低損失SiCパワーデバイス製作のための紫外光援用研磨法の開発	准教授	久保田 章亀	独立行政法人科学技術振興機構	1,700
圧電素子アレイによる着座式心拍・呼吸信号計測システムの開発	准教授	伊賀崎 伴彦	独立行政法人科学技術振興機構	1,700
音響式肺機能検査システムの開発	教授	鳥越 一平	独立行政法人科学技術振興機構	1,700

光マネージメント用微粒子フィルターの開発:光エネルギーの効率利用	教授	伊原 博隆	独立行政法人科学技術振興機構	1,700
高浜川総合流域防災(マイハザードマップ作成支援業務)委託	教授	柿本 竜治	熊本県	4,703
MoSiB基超高温材料の先進的デザインと鑄造プロセスの確立「先進MoSiB基超高温材料の組織の定量化・規格化」	教授	連川 貞弘	独立行政法人科学技術振興機構	260
戦略的次世代バイオマスエネルギー利用技術開発事業(実用化技術開発)における省エネルギー型下水汚泥・し尿汚泥固形燃料化システムの開発	教授	鳥居 修一	株式会社タスク東海	17,161
ゼロエミッションを実現するアンモニア燃焼触媒の物質設計と応用	助教	日隈 聡士	独立行政法人科学技術振興機構	9,100
アンモニア分解・合成触媒に関する理論解析と触媒設計	准教授	杉本 学	独立行政法人科学技術振興機構	13,650
白川流域治水対策河川(社会資本)(水理模型実験)委託	教授	大本 照憲	熊本県	6,300
平成25年度環境首都水保創造事業「地域合意形成コーディネイト」業務	教授	河原 正泰	水俣市	6,110
災害情報提供の整理解析及び安全確保行動(避難)に関する調査業務委託	教授	山田 文彦	熊本市	1,899
X線マイクロCTスキャナーを用いた御船層群産脊椎動物化石等の内部構造検査	准教授	椋木 俊文	御船町	240
熊本県産材利用開発推進事業の解析	教授	大谷 順	高原木材有限会社	1,050
平成25年度通潤橋の構造等に関する工学的分析業務	教授	山尾 敏孝	山都町	1,002

平成25年度廃熱利用等によるグリーンコミュニティー推進実証事業 委託業務(熊本大学黒髪南地区における再生可能エネルギー発電設備と蓄電池の一元的管理の推進)	教授	鳥居 修一	環境省	35,780
--	----	-------	-----	--------

パルスパワー科学研究所(工学系)

課題名	所属・職	氏名	委託者名	研究費 (千円)
平成25年度農林水産業・食品産業科学技術研究推進事業「瞬間的高圧による低コスト高品質米粉製造システムの商業生産技術の普及」	教授	外本 和幸	独立行政法人国立高等専門学校機構沖縄工業高等専門学校	6,380
加圧溶解法並びに常圧溶解法によるCFRPの処理と樹脂分解物の評価	准教授	佐々木 満	日立化成株式会社	600
産業ロボット用軽量超耐屈曲ケーブルの実用化研究	助教	北原 弘基	独立行政法人 科学技術振興機構	1,840
「超臨界流体」と「パルスパワー」を利用する最先端ものづくり実験	准教授	佐々木 満	独立行政法人 日本学術振興会	450
オゾン発生器(改良型3)の車載設計を行うための基礎データ取得評価および単体性能評価	准教授	浪平 隆男	日野自動車株式会社	1,886

先進マグネシウム国際研究センター

課題名	所属・職	氏名	委託者名	研究費 (千円)
マグネシウム合金の開発と航空機への適用研究	教授	河村 能人	一般財団法人素形材センター	5,775

政策創造研究教育センター

課題名	所属・職	氏名	委託者名	研究費 (千円)
南区まちづくりビジョン関連事業推進に伴う調査研究委託	准教授	田中 尚人	熊本県熊本市	887
平成25年度「阿蘇の文化的景観」保存計画策定に伴う現地調査等業務委託	准教授	田中 尚人	熊本県阿蘇市	445
崎津・今富地区を中心とした天草下島西海岸の景観特性に関する調査研究	准教授	田中 尚人	熊本県天草市	500
平成25年度通潤橋周辺域整備活用計画基礎資料作成業務	准教授	田中 尚人	熊本県上益城郡山都町	4,295
平成25年度新事業創出人材育成事業	准教授	田中 尚人	宮崎大学	676
都市圏交通調査・分析・予測手法の先導的プラットフォームの構築と実装	准教授	圓山 琢也	国土技術政策総合研究所	10,000

大学院先導機構（工学系）

直接経費

課題名	所属・職	氏名	委託者名	研究費 (千円)
モバイル端末機およびマシンビジョン技術を用いた実環境寸法計測技術の開発	助教	上瀧 剛	独立行政法人科学技術振興機構	1,000