

(3) 受託研究

大学院自然科学研究科(工学系)

課題名	所属・職	氏名	委託者名	研究費 (千円)
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	7,800
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	23,400
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	15,600
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	7,800
ナノシートの化学修飾	准教授	坂田 真砂代	独立行政法人科学技術振興機構	1,300
平成23年度科学技術試験研究委託事業「高分散貴金属ミニマム化触媒の物質設計およびプロセッシング」	教授	町田 正人	文部科学省	31,400
「排ガス浄化向けセリウム使用量低減技術及び代替材料開発」「高次構造制御による酸化セリウム機能向上技術および代替材料技術を活用したセリウム使用量低減技術開発」	教授	町田 正人	独立行政法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構	44,991
平成22年度補正予算事業 地域イノベーション創出研究開発事業 「次世代コンプレッサーホイール用高性能マグネシウム素形材の開発」	教授	河村 能人	財団法人くまもとテクノ産業財団	7,970
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	2,472
新町戸坂線活力創出基盤整備総合交付金(風況観測・解析)委託	教授	山田 文彦	熊本県	5,985
玉東町における西南戦争の病院施設について	教授	伊東 龍一	玉東町	169
省水型・環境調和型水循環プロジェクト/水循環要素技術研究開発/高効率難分解性物質分解技術の開発のうちb)新機能生物利用技術	教授	古川 憲治	株式会社 日立プラントテクノロジー	5,250
平成23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	3,780
新エネルギー技術研究開発 バイオマスエネルギー等高効率転換技術開発(先導技術開発) 酵素糖化・効率的発酵に資する基盤研究	教授	木田 建次	独立行政法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構	4,854
中都市圏におけるマルチエレメントGAを用いた交通制御の研究開発	教授	内村 圭一	九州総合通信局	3,120
長寿命・微細PCD(コバルト焼結ダイヤモンド)金型部品の開発	教授	峠 陸	財団法人大阪科学技術センター	1,279

人吉・球磨地方古社寺建築補足調査委託業務	教授	伊東 龍一	熊本県	436
意匠性に優れた硬質アルマイト皮膜形成技術の開発	教授	連川 貞弘	熊本県中小企業団体中央会	659
戦略的国際標準化推進事業(国際標準共同研究開発事業:MEMSにおける形状計測法に関する標準化)	教授	高島 和希	経済産業省	2,189
KUMADAIマグネシウム合金の自転車用部材(クランク等)への最適化開発	教授	河村 能人	独立行政法人科学技術振興機構	3,000
強磁場印加結晶配向/水熱固化併用技術によるモルデナイトサブナノ細孔規則配列緻密薄膜の開発	教授	松田 元秀	独立行政法人科学技術振興機構	1,570
均質なナノ界面増強による高次機能(高屈折率・波長変換)光学材料の開発	教授	伊原 博隆	独立行政法人科学技術振興機構	3,000
オリゴ糖ペンダントポリマーを用いた光電素子モジュール用ハイガスバリア性有機コート剤の開発	准教授	高藤 誠	独立行政法人科学技術振興機構	3,000
超臨界流体パルス放電法を利用した炭素系素材の簡便かつ迅速作製および機能化技術構築に関する研究	准教授	佐々木 満	独立行政法人科学技術振興機構	1,700
加筆型リライタブルペーパーの開発とレーザープリンターへの導入	助教	桑原 穰	独立行政法人科学技術振興機構	1,700
革新的燃料噴射技術を実現するための金属ガラスと結晶金属の複合化溶接技術の研究	教授	河村 能人	財団法人九州産業技術センター	6,217
最先端ネットワーク技術を活用した遠隔教育システムの開発・実証に係る請負に係る委託契約	教授	末吉 敏則	日本ユニシス株式会社	500
商店街歩行者通行量及び消費・回遊動向調査	教授	溝上 章志	熊本市	2,153
草木系バイオマス液体燃料燃焼調査	教授	鳥居 修一	佐賀県	5,250
県産木材を利用した新開発音響調整版の性能評価試験	教授	矢野 隆	(社)熊本県木材協会連合会	300
堆肥で燃やした熱で食品残渣を乾燥・飼料化する食品リサイクル技術の確立	教授	鳥居 修一	佐賀県	8,400
低放射化フェライト鋼の粒界ネットワークに及ぼす加工熱処理条件の系統的評価	教授	連川 貞弘	北海道大学	3,027
銀座通り歩行者空間整備検討業務	教授	溝上 章志	熊本市	2,060

ANNAMMOX反応用固定化担体としてのパイル織物の評価	教授	古川 憲治	和歌山県	300
平成23年度合志市重点区域土地利用計画策定業務	教授	溝上 章志	合志市	7,529
3次元中性子トモグラフィを用いた炭素煤堆積非破壊計測法の確立	教授	内村 圭一	独立行政法人科学技術振興機構	959
外観検査のためのロバストかつ高速な画像照合アルゴリズムの開発	助教	上瀧 剛	独立行政法人科学技術振興機構	1,700
生体になじむ椎体間スペーサーの開発	教授	中西 義孝	独立行政法人科学技術振興機構	1,700
早期乳癌診断用乳癌特異的微量ガス検出技術の開発	准教授	西山 勝彦	独立行政法人科学技術振興機構	1,700
アノード酸化法によるカーボン素材への金属微粒子修飾法の開発	准教授	富永 昌人	独立行政法人科学技術振興機構	1,700
有機 π 電子系超薄膜を利用したビタミンE類の精密高速分離法の開発	准教授	澤田 剛	独立行政法人科学技術振興機構	1,700
Coded Excitationを応用した超音波軟組織内における微細石灰化検出法の確立	助教	田邊 将之	独立行政法人科学技術振興機構	1,700
「重ね抵抗溶接用機械式ピール試験規格」作成の検討	教授	里中 忍	社団法人 日本溶接協会	1,000
X線CTコンピューター断層撮影法によるフォームドアスファルトの解析	准教授	椋木 俊文	株式会社NIPPO技術研究所	450
平成23年度地球温暖化対策技術開発事業(竹からの高効率バイオエタノール生産技術の実用化開発)委託業務	教授 教授	木田 建次 城 昭典	JNC株式会社	18,600
防災減災対策事業(マイハザードマップ)委託	助教	藤見 俊夫	熊本県	4,515

衝撃・極限環境研究センター（工学系）

課題名	所属・職	氏名	委託者名	研究費 (千円)
米粉の低コスト製造を可能とする瞬間的高圧処理システムの実用化研究	教授	檜山 隆	農林水産省	25,500
光伝導技術によるゲート絶縁膜インライン評価装置開発	教授	久保田 弘	九州経済産業局(地域イノベーション創出研究開発事業)	85,996

バイオエレクトリクス研究センター（工学系）

課題名	所属・職	氏名	委託者名	研究費 (千円)
グリーン溶媒抽出技術を用いた機能性食品素材製品化の研究開発	教授	後藤 元信	九州経済産業局(地域イノベーション創出研究開発事業)	14,631
コンクリート内パルスパワー放電による高度骨材再生処理	准教授	浪平 隆男	独立行政法人科学技術振興機構	12,767
加圧熔解法によるCFRPの処理と樹脂分解物の評価	教授	後藤 元信	日立化成工業株式会社	600
ナノ秒パルス放電プラズマによる随伴水処理性の確認実験	准教授	浪平 隆男	一般財団法人造水促進センター	2,234