

(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)
鉛フリー&ウイスカフリーを実現する微細粒子複合錫めっきシステムの開発と二次電池電極材への展開	複合新領域科学専攻・教授	伊原 博隆	独立行政法人科学技術振興機構	1,000
第2次熊本市都市マスタープラン地域別構想策定に伴う基礎調査業務委託	環境共生工学専攻・教授	両角 光男	熊本市	6,456
田染荘小崎地区の景観保存計画策定に向けた景観保存調査	環境共生工学専攻・教授	伊東 龍一	豊後高田市教育委員会	150
井沢権現社建物調査業務	環境共生工学専攻・教授	伊東 龍一	相良村	315
天草市文化的景観保存調査(大江地区建造物調査)	環境共生工学専攻・教授	伊東 龍一	天草市	260
工学系科学分野における土木工学に関する学術動向の調査研究	環境共生工学専攻・教授	松田 泰治	独立行政法人日本学術振興会	3,200
合志市地域公共交通計画事業総合支援(調査・研究)業務	環境共生工学専攻・教授	溝上 章志	合志市	4,189
地域資源を発掘し地域活動と連携させた回遊行動創出への取り組み(地域景観づくり緊急支援事業)	環境共生工学専攻・教授	溝上 章志	熊本市	9,176
菊池川下流域主要干拓施設調査	環境共生工学専攻・教授	山尾 敏孝	玉名市	4,935
バス乗換拠点改善検討業務	環境共生工学専攻・教授	溝上 章志	熊本市	6,000
インクジェット技術を用いた次世代太陽電池製造プロセスの基礎検討	複合新領域科学専攻・教授	伊原 博隆	株式会社プレシード	840
江津斉藤橋φ500配水管結露対策	環境共生工学専攻・教授	北園 芳人・ 山尾 敏孝	熊本市上下水道局	282
堆肥を燃料とする専燃ボイラーの開発	産業創造工学専攻・教授	鳥居 修一	財団法人九州産業技術センター	1,900
自動車部品等への実用化を目指した金属ガラスと結晶金属との接合技術開発	複合新領域科学専攻・教授	河村 能人	財団法人九州産業技術センター	1,850
多良木町内古建筑調査	環境共生工学専攻・教授	伊東 龍一	多良木町	825
マグネシウム新成形技術の開発	複合新領域科学専攻・教授	河村 能人	財団法人金属系材料研究開発センター	327
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	産業創造工学専攻・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	10,098
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	産業創造工学専攻・教授	栗原 清二	独立行政法人科学技術振興機構	5,200
パイル編物を用いた微生物固定化担体の開発	複合新領域科学専攻・教授	古川 憲治	オーヤパイル株式会社	226
ナノシートから構築する高機能ナノ構造体	産業総合工学専攻・教授	松本 泰道	独立行政法人科学技術振興機構	6,500

高散乱・波長変換能を有するハイブリッド美粒子の開発と応用	複合新領域科学専攻・教授	伊原 博隆	独立行政法人科学技術振興機構	2,000
フェイルセーフ機能を有するバイオメテックベアリングの開発	産業創造工学専攻・教授	中西 義孝	独立行政法人科学技術振興機構	2,000
アルミダライ粉の誘導加熱による低酸素雰囲気内での熱処理技術に関する研究	産業創造工学専攻・教授	富村 寿夫	株式会社川島製作所	1,575
3次元リコンフィギュラブルロジックの設計および性能評価	情報電気電子工学専攻・教授	末吉 敏則	独立行政法人科学技術振興機構	5,200
高分散貴金属ミニマム化触媒の物質設計およびプロセスング	複合新領域科学専攻・教授	町田 正人	文部科学省	36,400
表面における金属錯体の二次元吸着組織化・界面積層技術の開発と物性	複合新領域科学専攻・教授	國武 雅司	独立行政法人科学技術振興機構	44,590
超高強度軽量移動体を可能にする複層鋼板	産業創造工学専攻・教授	高島 和希	文部科学省	1,500
地域水害リスクマネジメントシステムの構築と実践	環境共生工学専攻・教授	大本 照憲	文部科学省	29,691
海鳥および渡り鳥のバードストライクの危険性の把握技術の開発	情報電気電子工学専攻・教授	三田 長久	国立大学法人北海道大学	3,500
平成21年度低炭素社会に向けた技術発掘・社会システム実証モデル事業「フィルム型太陽電池の適用拡大による低炭素社会実現モデル事業」にかかわる実証実験データ収集と分析	環境共生工学専攻・教授	両角 光男	財団法人くまもとテクノ産業財団	586
新機能生物利用技術	複合新領域科学専攻・教授	古川 憲治	株式会社日立プラントテクノロジー	8,398
凝集性酵母を用いた無殺菌・長期連続発酵技術の開発	産業創造工学専攻・教授	木田 建次	独立行政法人農業・食品産業技術総合研究機構	6,000
平成21年度MEMSにおける形状計測法の標準化に関する研究開発	産業創造工学専攻・教授	高島 和希	財団法人マイクロマシンセンター	1,300
天草市文化的景観保存調査(大江地区景観構成・認知および保存計画(案)作成調査)	環境共生工学専攻・准教授	星野 裕司	天草市	790
衝撃エネルギーと超臨界流体を融合した科学実験と環境教育	複合新領域科学専攻・准教授	佐々木 満	独立行政法人日本学術振興会	540
パルスパワーによる廃コンクリート製品からの骨材回収技術	環境共生工学専攻・准教授	重石 光弘	財団法人九州産業技術センター	2,000
金属背面板を備えた薄型電気的小型アンテナの開発	情報電気電子工学専攻・准教授	福迫 武	独立行政法人科学技術振興機構	2,000
高繰り返しパルスパワーを用いた水環境浄化の研究	複合新領域科学専攻・准教授	佐久川 貴志	独立行政法人科学技術振興機構	2,000
ナノシートバイオセンサーの開発	産業創造工学専攻・准教授	井原 敏博	独立行政法人科学技術振興機構	5,200
次世代カーナビ用サブメートル実時間測地技術開発	情報電気電子工学専攻・准教授	胡 振程	独立行政法人科学技術振興機構	5,000
超音速湿式ジェットミルの開発	産業創造工学専攻・助教	波多 英寛	リックス株式会社	400
核酸選択除去剤としてのナノ構造制御高分子ビーズの開発と応用	産業創造工学専攻・助教	坂田 眞砂代	独立行政法人科学技術振興機構	2,000

ナノ構造体の階層的構造制御による光機能性材料の創製	複合新領域科学専攻・助教	伊田 進太郎	独立行政法人科学技術振興機構	18,980
ナノシートの化学修飾	産業創造工学専攻・助教	坂田 真砂代	独立行政法人科学技術振興機構	1,300
ヘテロ接合構造体を利用した低環境負荷型反応プロセスの開発	複合新領域科学専攻・助教	池上 啓太	独立行政法人科学技術振興機構	2,000
「かみいぐさAIbWall」の機能性実証実験	環境共生工学専攻・助教	長谷川 麻子	株式会社水俣浮浪雲工房	300