

3.8 研究費

(1) 科学研究費補助金・学術研究助成基金助成金

工学部

研究種目	新規・継続の別	研究代表者・分担者		配分金額 (千円)	研究題目
		所属・職	氏名		
奨励研究	新規	技術部・技術職員	谷口 勝紀	400	タブレット端末を用いた無線通信でのデバイス制御とセンサー制御の融合
奨励研究	新規	技術部・技術職員	佐藤 徹哉	300	結晶構造の研究教育支援のための球体穿孔装置の開発
奨励研究	新規	技術部・技術職員	宮部 麻耶子	600	茶で広がる科学の世界 - 科学を身近に体験できる教育プログラムの開発
奨励研究	新規	技術部・技術職員	田中 茂	500	細線起爆時に起こる化学反応が及ぼす衝撃圧力の評価
奨励研究	新規	技術部・技術職員	須惠 耕二	600	音声式触読タイマーによる全盲児童の連続的概念教育手法の改善
奨励研究	新規	技術部・技術職員	坂本 武司	600	ダイヤモンド研磨雰囲気分析システムの試作
奨励研究	新規	技術部・技術職員	吉永 徹	600	地中ガス観測点選定の一指標としてラドンの放射性平衡状態を考慮する有効性について
奨励研究	新規	技術部・技術職員	山室 賢輝	600	白色干渉計を用いた"その場"観察用マイクロ破壊試験機の開発
奨励研究	新規	技術部・技術職員	稲尾 大介	500	現場に即した作業ナビゲーションアプリ開発環境構築サイクルの確立

大学院自然科学研究科(工学系)

研究種目	新規・継続の別	研究代表者・分担者		配分金額 (千円)	研究題目
		所属・職	氏名		
新学術(領域提案)	継続	産業創造工学専攻・教授	國武 雅司	7,200	元素ブロック高分子の一次構造精密制御技術の確立
新学術(領域提案)	継続	産業創造工学専攻・教授	井原 敏博	3,200	核酸の特異構造形成に基づく錯生成プログラミング
新学術(領域提案)	継続	産業創造工学専攻・教授	高島 和希	3,300	マイクロ材料試験によるMg - Zn - Y合金中に形成されるLPSO相の強化機構の解明
基盤研究(A)	継続	環境共生工学専攻・教授	尾原 祐三	5,900	X線CTによる非破壊試験が先導するジオマテリアルの構造・現象可視化イノベーション
基盤研究(A)	継続	複合新領域科学専攻・教授	伊原 博隆	7,800	異方性ハイブリッドゲル薄膜を有機相とする高次機能化HPLC分離剤の開拓

基盤研究(A)	継続	産業創造工学専攻・教授	町田 正人	15,500	ソーラー熱化学水素製造を目指した硫酸分解触媒の開発
基盤研究(A)	継続	産業創造工学専攻・教授	松本 泰道	4,100	p/n接合型鉄複合酸化物光触媒による水の完全分解
基盤研究(A)	継続	産業創造工学専攻・教授	連川 貞弘	11,200	粒界工学による超環境耐久性フェライト系耐熱鋼の開発 - 粒界工学の新たな挑戦
基盤研究(B)	継続	産業創造工学専攻・教授	井原 敏博	3,100	スプリット有機分子触媒の創成および化学的シグナル増幅系への応用
基盤研究(B)	新規	産業創造工学専攻・教授	中西 義孝	4,400	炎症性サイトカイン産生を抑制する人工関節表面の実験的証明
基盤研究(B)	継続	環境共生工学専攻・教授	溝上 章志	3,500	地域公共交通再生のための計画技法と制度設計に関する実践研究
基盤研究(B)	新規	環境共生工学専攻・教授	山田 文彦	4,400	極端気象現象等の外力変動を考慮した河口デルタ地形の長期変動予測技術の創生
基盤研究(B)	新規	情報電気電子工学専攻・教授	宇佐川 毅	1,500	ユニバーサルなeラーニング環境を構築するための分散型LMS構築に関する研究
基盤研究(B)	継続	産業創造工学専攻・教授	國武 雅司	2,400	Wet Processによる有機半導体超格子の創成
基盤研究(B)	継続	情報電気電子工学専攻・教授	桑江 一洋	1,300	確率論的手法による測度距離空間上の解析学と幾何学の研究
基盤研究(B)	継続	環境共生工学専攻・教授	位寄 和久	500	既存施設群の維持・運用情報マネジメントのためのBIM導入手法の構築
基盤研究(B)	継続	複合新領域科学専攻・准教授	重石 光弘	2,400	水中パルス放電法による放射性コンクリート廃棄物の除染と縮減
基盤研究(B)	継続	産業創造工学専攻・教授	高島 和希	2,700	マイクロ材料試験による複相金属材料の微視的変形・破壊機構の解明
基盤研究(B)	継続	産業創造工学専攻・教授	栗原 清二	2,200	光応答性1次元フォトリソグラフィ結晶の角度依存性改良と加筆可能型電子ペーパーへの応用
基盤研究(B)	継続	環境共生工学専攻・教授	伊東 龍一	3,800	近世指図の作図技法・描法の展開に関する研究 建地割の作製目的と編年指標の検討
基盤研究(B)	継続	情報電気電子工学専攻・准教授	飯田 全広	3,700	ディペンダビリティを備えた高性能FPGAアーキテクチャに関する研究
基盤研究(B)	継続	産業創造工学専攻・教授	松田 元秀	2,100	結晶磁気異方性に基づくゼオライト細孔の配向性制御と高度ガス分離用緻密配向膜の創製
基盤研究(B)	継続	環境共生工学専攻・教授	山尾 敏孝	1,900	石造アーチ技術の再評価による高耐久・長大石橋の開発
基盤研究(B)	継続	産業創造工学専攻・教授	木田 徹也	120	酸化物イオン導電性膜の構造設計と高効率酸素分離
若手研究(A)	継続	産業創造工学専攻・准教授	久保田 章亀	3,600	省エネルギーSiCパワーデバイス製作のための高エネルギー・高精度ウエット加工法の開発
若手研究(A)	継続	産業創造工学専攻・助教	上村 忍	2,300	イオンペア超分子構造の2次元化とその機能発掘

研究活動スタート	継続	産業創造工学専攻・助教	中妻 啓	200	ユーザによる触覚コンテンツの制作・配信・共有・鑑賞を支援するシステムの構築
研究活動スタート	継続	産業創造工学専攻・助教	中妻 啓	1,100	ユーザによる触覚コンテンツの制作・配信・共有・鑑賞を支援するシステムの構築
研究活動スタート	継続	情報電気電子工学専攻・准教授	小林 牧子	1,100	圧電薄膜を用いた高温溶融金属中水没式超音波探触子の開発
特別研究員奨励費	継続	産業創造工学専攻・教授	伊原 博隆NA	1,100	グラフェン階層化ハイブリッド材料によるエネルギー変換・貯蔵デバイ
特別研究員奨励費	継続	自然科学研究科(工)・特別研究員(DC2)	二村 朱香	900	プログラムされた核酸複合体を基体とする触媒デザインとそのシグナル
特別研究員奨励費	新規	自然科学研究科(工)・特別研究員(PD)	松原 靖子	1,200	大規模時系列データの統計的学習と環境エネルギー問題への適用
特別研究員奨励費	継続	自然科学研究科(工)・特別研究員(DC2)	西 晃史朗	900	メソスコピック領域にあるスピントロニクス・量子創生と新規量子効
特別研究員奨励費	継続	自然科学研究科(工)・特別研究員(DC2)	田上 亮太	900	2次元ナノフレームワークを鋳型とした3次元COF/MOFハイブリ
特別研究員奨励費	継続	産業創造工学専攻・教授	伊原 博隆GU	900	非線形相転移を有するポリオン液体を用いた可変選択性HPLCの実
特別研究員奨励費	継続	自然科学研究科(工)・特別研究員(DC1)	藤波 武	900	水素結合型集積構造を有するスピン転移錯体のヒステリシス発現機構の
基盤研究(C)(基)	新規	産業創造工学専攻・助教	北村 裕介	2,800	酸化グラフェンを用いた光化学反応の自在な制御と高感度遺伝子解析への応用
基盤研究(C)(基)	継続	環境共生工学専攻・助教	長谷川 麻子	600	壁装材料の室内空気質に対する影響とその対策に関する研究
基盤研究(C)(基)	新規	複合新領域科学専攻・准教授	森村 茂	1,500	干潟環境改善のための窒素および硫黄循環に関する主要微生物の単離と解析
基盤研究(C)(基)	継続	産業創造工学専攻・准教授	澤田 剛	600	不斉ピラジノジヒドロピレン系増感剤を利用した円偏光発光色素の開発
基盤研究(C)(基)	継続	情報電気電子工学専攻・教授	内藤 幸一郎	1,200	非線形偏微分方程式系における解軌道のP進解析による複雑性構造解析
基盤研究(C)(基)	継続	産業創造工学専攻・准教授	公文 誠	1,800	能動耳介とロボット頭部の協調運動を用いた確率的音源定位
基盤研究(C)(基)	継続	情報電気電子工学専攻・准教授	金 大弘	1,000	時間依存の摂動をもつマルコフ過程の大域的性質とその応用
基盤研究(C)(基)	新規	産業創造工学専攻・准教授	大淵 慶史	2,200	技能保存と継承のための動作保存技術の開発
基盤研究(C)(基)	新規	情報電気電子工学専攻・准教授	福迫 武	2,200	ノンフォスター整合を用いた広帯域アンテナおよび円偏波超広帯域無線アンテナの設計
基盤研究(C)(基)	新規	環境共生工学専攻・准教授	川井 敬二	1,500	アジアの社会音響調査データアーカイブの設立とその二次分析への活用
基盤研究(C)(基)	継続	情報電気電子工学専攻・准教授	北須賀 輝明	1,200	無線マルチホップネットワークの弱い層間連携による高効率通信技術

基盤研究(C)(基)	継続	環境共生工学専攻・教授	村上 聖	1,000	鉄筋コンクリート部材の耐爆補強に関する研究
基盤研究(C)(基)	継続	産業創造工学専攻・准教授	川原 顕磨呂	600	マイクロ流路内二相流動に及ぼす各種特異点の影響の解明
基盤研究(C)(基)	継続	情報電気電子工学専攻・教授	櫻井 保志	1,793	大規模サーバーにおける温度センサ監視と熱処理の効率化に関する研究
基盤研究(C)(基)	継続	情報電気電子工学専攻・准教授	菅木 禎史	800	次世代両耳補聴器のための身体動作を考慮した能動指向性制御の検討
基盤研究(C)(基)	継続	情報電気電子工学専攻・准教授	緒方 公一	1,400	マルチモーダルインタラクションに向けた音声画像融合計測インタフェースの応用開発
基盤研究(C)(基)	継続	環境共生工学専攻・教授	柿本 竜治	1,300	水害リスク指標VaRに基づく土地利用規制・誘導政策の実行可能性に関する研究
基盤研究(C)(基)	新規	産業創造工学専攻・准教授	水本 郁朗	1,200	PFCを併用した実践的スマート適応制御システムの構築に関する研究
基盤研究(C)(基)	継続	複合新領域科学専攻・准教授	富永 昌人	1,200	ナノ炭素電極界面の新規構築法による機能化と電子移動反応特性解析
基盤研究(C)(基)	継続	情報電気電子工学専攻・准教授	常田 明夫	1,100	カオス理論とシフトレジスタに基づいた符号系列の設計と応用
基盤研究(C)(基)	継続	環境共生工学専攻・准教授	佐藤 晃	800	ハイブリッドX線CT法によるマクロ・マイクロ流動・岩盤破壊評価法の高度化
基盤研究(C)(基)	新規	情報電気電子工学専攻・准教授	和田 健志	1,000	複数の場の相互作用を記述する非線形偏微分方程式の適切性と解の漸近挙動
基盤研究(C)(基)	新規	情報電気電子工学専攻・教授	西本 昌彦	1,500	状態遷移確率モデルを用いたレーダ信号処理法の構築とその探査・診断技術への応用
基盤研究(C)(基)	継続	環境共生工学専攻・教授	小川 厚治	1,000	強震を受ける鋼構造骨組の変形制御に関する研究
基盤研究(C)(基)	継続	環境共生工学専攻・教授	川越 保徳	1,650	淡水・海水コロバレートAnammox培養系の構築と窒素除去技術への応用
基盤研究(C)(基)	継続	情報電気電子工学専攻・教授	奥野 洋一	800	回折格子を用いたプラズモンバイオセンサの位相検出による分解能向上
基盤研究(C)(基)	継続	環境共生工学専攻・教授	矢野 隆	700	ベトナムの中都市での交通騒音に関する社会調査とアジアのデータアーカイブの構築
基盤研究(C)(基)	継続	情報電気電子工学専攻・教授	城本 啓介	800	代数的符号理論を軸とした組合せ論・量子情報理論への多面的展開
基盤研究(C)(基)	継続	産業創造工学専攻・准教授	黒田 雅利	500	ショットピーニングによる疲労破壊制御技術に関する研究
基盤研究(C)(基)	継続	産業創造工学専攻・准教授	森園 靖浩	1,000	高融点金属に高温耐食性を付与する新しい表面改質法の開発
基盤研究(C)(基)	新規	情報電気電子工学専攻・助教	末吉 哲郎	1,900	高温超伝導薄膜の高臨界電流密度化に対する強化型ハイブリッド磁束ピンニングの構築
基盤研究(C)(基)	継続	情報電気電子工学専攻・教授	上田 裕市	1,300	音声画像を用いたウェアラブル聴覚代行・補助システムの開発

基盤研究(C)(基)	継続	産業創造工学専攻・准教授	横井 裕之	700	As-Grown架橋型カーボンナノリボンの開発と構造・物性の解明
基盤研究(C)(基)	継続	産業創造工学専攻・准教授	岩本 知広	800	界面ナノ組織制御による軽金属溶接法の開発
基盤研究(C)(基)	継続	産業創造工学専攻・教授	丸茂 康男	1,100	難加工材の成形加工におけるトライボ状態及び製品欠陥の超音波反射を利用した評価
基盤研究(C)(基)	継続	産業創造工学専攻・准教授	宗像 瑞恵	900	公転を利用した自転円板上の境界層遷移の制御に関する研究
基盤研究(C)(基)	新規	産業創造工学専攻・准教授	坂田 真砂代	2,500	プロテアーゼ活性維持力増大のためのトリプシン固定化ナノシートの調製とその応用
基盤研究(C)(基)	新規	産業創造工学専攻・准教授	峯 洋二	3,000	マイクロ材料試験による相変態を伴う水素脆化機構の解明
基盤研究(C)(基)	新規	情報電気電子工学専攻・准教授	伊賀崎 伴彦	2,300	眠気の主観的評価と心拍・呼吸数変動による客観的評価との関連性の検討
基盤研究(B)(基)	継続	産業創造工学専攻・教授	井原 敏博	1,300	スプリット有機分子触媒の創成および化学的シグナル増幅系への応用
基盤研究(B)(基)	継続	複合新領域科学専攻・准教授	重石 光弘	900	水中パルス放電法による放射性コンクリート廃棄物の除染と縮減
基盤研究(B)(基)	継続	環境共生工学専攻・教授	伊東 龍一	1,700	近世指図の作図技法・描法の展開に関する研究 建地割の作製目的と編年指標の検討
基盤研究(B)(基)	新規	環境共生工学専攻・教授	山田 文彦	5,000	極端気象現象等の外力変動を考慮した河口デルタ地形の長期変動予測技術の創生
基盤研究(B)(基)	継続	環境共生工学専攻・教授	位寄 和久	2,200	既存施設群の維持・運用情報マネジメントのためのBIM導入手法の構築
基盤研究(B)(基)	新規	産業創造工学専攻・教授	中西 義孝	5,000	炎症性サイトカイン産生を抑制する人工関節表面の実験的証明
基盤研究(B)(基)	継続	産業創造工学専攻・教授	高島 和希	1,000	マイクロ材料試験による複相金属材料の微視的変形・破壊機構の解明
基盤研究(B)(基)	新規	情報電気電子工学専攻・教授	宇佐川 毅	2,400	ユニバーサルなeラーニング環境を構築するための分散型LMS構築に関する研究
挑戦的萌芽(基)	継続	情報電気電子工学専攻・准教授	飯田 全広	800	リコンフィギャラブルシステム向けプログラミングモデルに関する研究
挑戦的萌芽(基)	継続	産業創造工学専攻・教授	井原 敏博	900	核酸複合体形成を電気化学で制御する
挑戦的萌芽(基)	新規	環境共生工学専攻・教授	尾原 祐三	2,000	岩石破壊力学における新展開のための破壊靱性試験イノベーション
挑戦的萌芽(基)	継続	環境共生工学専攻・准教授	植田 宏	700	ダニエレ・バルバロ著「透視図法の実際」(1569)に関する図形科学的研究
挑戦的萌芽(基)	継続	産業創造工学専攻・教授	中西 義孝	500	人工関節に適した金属の研磨技術の開発
挑戦的萌芽(基)	新規	産業創造工学専攻・教授	松田 元秀	1,300	デインターカレーション反応を利用したサイズ分布幅の狭い銀ナノロッドの精密合成

挑戦的萌芽(基)	新規	情報電気電子工学専攻・准教授	小林 牧子	2,400	多孔性圧電膜の環境発電応用への検討
挑戦的萌芽(基)	継続	産業創造工学専攻・教授	鳥居 修一	800	ナノ流体と爆発衝撃新素材を用いた革新的沸騰伝熱促進と機構解明
挑戦的萌芽(基)	継続	環境共生工学専攻・准教授	田中 智之	900	環境性能が向上する建築のサーフェイスに関する研究
挑戦的萌芽(基)	新規	産業創造工学専攻・准教授	久保田 章亀	2,100	次世代パワーデバイス用ダイヤモンド基板の高効率加工プロセスの開発
挑戦的萌芽(基)	新規	複合新領域科学専攻・教授	池上 知顕	2,100	太陽電池モジュールのアクティブ診断技術の開発
挑戦的萌芽(基)	継続	産業創造工学専攻・教授	栗原 清二	1,000	光分子スプリング運動を駆動源とする微小物体捕捉 / 運動システムの開発
挑戦的萌芽(基)	新規	産業創造工学専攻・教授	國武 雅司	1,700	マイクロアクチュエーターを志向した刺激応答性非対称ナノ薄膜の創成
挑戦的萌芽(基)	継続	産業創造工学専攻・教授	連川 貞弘	800	粒界機能の積極的利用による新規多結晶系太陽電池材料の創出
挑戦的萌芽(基)	新規	産業創造工学専攻・助教	中島 雄太	1,400	疑似心拍ストレス環境下でのインビトロ心筋形成技術の構築とバイオ人工心臓への展望
挑戦的萌芽(基)	継続	産業創造工学専攻・助教	松田 光弘	2,100	新しいタイプのジルコニウム基マルテンサイト変態による形状記憶と超弾性の可能性
挑戦的萌芽(基)	新規	産業創造工学専攻・准教授	高藤 誠	1,800	ヘテロ構造化ゲルマイクロ粒子の創製
若手研究(B)(基)	継続	情報電気電子工学専攻・講師	千葉 周也	531	点素な星グラフの存在に関する研究?
若手研究(B)(基)	新規	複合新領域科学・研究員	神徳 啓邦	1,900	アニソトロピック分子ゲルを利用した巨大円偏光フィルムの開発とその応用
若手研究(B)(基)	継続	情報電気電子工学専攻・助教	光木 文秋	600	光波マイクロホンを用いた放電音場の3次元スキャン
若手研究(B)(基)	新規	情報電気電子工学専攻・助教	岡島 寛	800	モデル誤差を抑制する補償器構造による新たなロバスト制御
若手研究(B)(基)	継続	産業創造工学専攻・助教	太田 広人	1,300	昆虫の摂食行動を支配する生体アミン受容体の網羅的薬理解析と創農薬への展開
若手研究(B)(基)	継続	環境共生工学専攻・准教授	濱 武英	1,414	水田地区内に存在する有機態窒素の化学形態分画とその分解過程および動態の解明?
若手研究(B)(基)	新規	環境共生工学専攻・助教	佐藤 あゆみ	700	超高強度繊維補強モルタルを用いた薄肉埋設型枠の極浅層定着技術の開発
若手研究(B)(基)	新規	産業創造工学専攻・助教	國松 禎明	2,200	最適制御の逆問題を応用したPID型分散制御に基づく真の分散制御実現を目指した研究
若手研究(B)(基)	新規	環境共生工学専攻・助教	中條 壮大	1,400	環境場の変化を考慮した全球確率台風モデルの開発と高潮リスク再評価への応用
若手研究(B)(基)	継続	産業創造工学専攻・助教	桑原 穰	900	液晶界面上で自走可能な光制御型ナノ輸送材料の創製

若手研究(B)(基)	継続	環境共生工学専攻・准教授	椋木 俊文	900	X線CT法を用いた揮発性有機化合物による汚染地盤の浄化機構の解明に関する研究
若手研究(B)(基)	新規	環境共生工学専攻・助教	山口 信	500	繊維高含有コンクリートの接触爆発に対する耐爆性能
若手研究(B)(基)	継続	産業創造工学専攻・准教授	小糸 康志	600	MEMS / NEMS技術を用いたマイクロヒートパイプ複合基板の開発研究
若手研究(B)(基)	継続	環境共生工学専攻・助教	大西 康伸	1,000	建物群維持保全情報の継続的利活用を可能とするBIMと連動したウェブシステムの開発
若手研究(B)(基)	継続	情報電気電子工学専攻・助教	田邊 将之	1,300	パルス圧縮技術を用いた高精細な医用超音波画像のリアルタイム画像化法の開発
若手研究(B)(基)	継続	情報電気電子工学専攻・助教	眞鍋 雄貴	748	オープンソースソフトウェア解析に基づくソフトウェアライセンスプロトタイプ作成環境?

パルスパワー科学研究所（工学系）

研究種目	新規・継続の別	研究代表者・分担者		配分金額 (千円)	研究題目
		所属・職	氏名		
基盤研究(A)	継続	准教授	浪平 隆男	4,100	ナノ秒パルス放電プラズマによる環境軽負荷プロセスの実現
基盤研究(A)	継続	教授	真下 茂	4,400	衝撃圧縮を用いた軽元素物質の金属化、圧力スケールの解明と地球惑星内部研究への応用
基盤研究(B)	新規	教授	秋山 秀典	3,600	パルスパワーの生体への作用解明と応用展開
基盤研究(C)	継続	准教授	佐久川 貴志	800	高繰り返しパルスパワーを用いた環境浄化研究
基盤研究(C)	継続	教授	矢野 憲一	1,300	非相同末端連結によるDNA二重鎖切断修復の新しい制御機構
基盤研究(C)	継続	教授	ホセイニ ハミドレザ	300	Micro-plasma induced DNA/drug delivery
若手研究(B)	継続	准教授	佐々木 満	500	非可食バイオマスから脂肪族・芳香族カルボン酸類の新規環境軽負荷合成技術の創出
若手研究(B)	新規	助教	北原 弘基	2,400	単結晶を用いたECAPに伴うHCP金属の変形挙動の解明
挑戦的萌芽(基)	新規	教授	秋山 秀典	1,000	高齢者のためのパルスパワーによる食物の軟化

先進マグネシウム国際研究センター(工学系)

研究種目	新規・継続の別	研究代表者・分担者		配分金額 (千円)	研究題目
		所属・職	氏名		
新学術領域研究	継続	教授	河村 能人	69,400	シンクロ型LPSO構造の材料科学 - 次世代軽量構造材料への革新的展開 -
新学術領域研究	継続	教授	河村 能人	20,600	極限環境下物質合成によるシンクロ型LPSO構造物質群の拡大
基盤研究(A)	継続	教授	河村 能人	9,200	LPSO型マグネシウム合金のプロセス設計と合金設計
基盤研究(B)	新規	准教授	山崎 倫昭	7,200	幾何学的ヘテロ/電気化学的ホモ組織制御による高強度高耐食マグネシウム合金設計
基盤研究(B)	継続	教授	峠 睦	2,600	省エネルギーデバイス用ダイヤモンドウエハ実現のための紫外光支援加工技術の開発
挑戦的萌芽(基)	新規	准教授	山崎 倫昭	2,300	レーザーアシスト陽極酸化による軽金属表面への耐食被膜成膜技術の開発

イノベーション推進機構(工学系)

研究種目	新規・継続の別	研究代表者・分担者		配分金額 (千円)	研究題目
		所属・職	氏名		
基盤研究C(基)	継続	准教授	緒方 智成	900	可視光による光運動機能を有する高分子液晶多層膜の構築
基盤研究B	継続	准教授	緒方 智成	100	光応答性1次元フォトリソグラフィ結晶の角度依存性改良と加筆可能型電子ペーパーへの応用

政策創造研究教育センター

研究種目	新規・継続の別	研究代表者・分担者		配分金額 (千円)	研究題目
		所属・職	氏名		
若手研究(B)(基)	継続	准教授	圓山 琢也	1,040	貨物輸送の誘発交通も考慮した実用的な需要変動型予測モデルの構築と検証
基盤研究(A)	継続	准教授	圓山 琢也	390	移動体シミュレーションと連動した災害時交通ネットワークの信頼性評価
基盤研究(B)	継続	准教授	圓山 琢也	520	地域公共交通再生のための計画技法と精度設計に関する実践研究
基盤研究(C)(基)	継続	准教授	田中 尚人	2,340	歴史と文化を活かした川まちづくりのための地域マネジメント手法の開発
基盤研究(C)(基)	新規	准教授	田中 尚人	161	景観まちづくり活動の持続可能性とその要因分析

大学院先導機構(工学系)

研究種目	新規・継続の別	研究代表者・分担者		配分金額 (千円)	研究題目
		所属・職	氏名		
新学術領域研究 (研究領域提案型)	継続	准教授	吉本 惣一郎	2,400	階層構造を持つナノ分子積層界面の作製と精密制御
若手研究(B)(基)	継続	准教授	眞山 剛	1,000	マグネシウム合金における双晶の形成・抑制機構と力学特性に及ぼす影響の解明
基盤研究(C)(基)	新規	特定事業教員	吉武 隆一	1,300	メッセネの劇場のスカエナエ・フロンス 建築装飾の様式分析とその建築史的な位置づけ
若手研究(B)(基)	新規	助教	上瀧 剛	1,000	スペクトル理論のコンピュータビジョンへの応用

総合情報基盤センター

研究種目	新規・継続の別	研究代表者・分担者		配分金額 (千円)	研究題目
		所属・職	氏名		
基盤研究(B)	継続	メディア情報処理研究部門・教授	戸田 真志 (分担者)	200	アンラーニング・ワークショップの分析過程に関する研究
基盤研究(B)	新規	メディア情報処理研究部門・教授	戸田 真志 (分担者)	500	着るアシスタント:動作と行動の支援と教示を行うためのセンシングと認識の統合
基盤研究(C)	継続	計算機援用教育研究部門・教授	中野 裕司 (代表者)	1,300	クラウド化とパーソナル化による数式処理サービスのWeb汎用化
基盤研究(C)	継続	計算機援用教育研究部門・教授	中野 裕司 (分担者)	100	IDで教員のeラーニング実践と継続を動機づける支援フレームワーク構築の研究
基盤研究(C)	新規	メディア情報処理研究部門・教授	戸田 真志 (代表者)	1,300	手術記録映像の再利用によるカテーテル手技医育成支援
若手研究(B)	継続	計算機援用教育研究部門・准教授	永井 孝幸 (代表者)	800	高解像度教育コンテンツ映像の活用に向けた映像加工システム基盤の構築
若手研究(B)	新規	ネットコミュニケーション研究部門・助教	久保田 真一郎 (代表者)	1,100	eポートフォリオ学習過程における学習傾向に適應した学習支援手法の研究
挑戦的萌芽研究	継続	ネットコミュニケーション研究部門・准教授	武藏 泰雄 (分担者)	50	市民共働のための雨水グリッドの開発
特別研究員奨励費 (外国人)	新規	計算機援用教育研究部門・教授	中野 裕司 (代表者)	600	大学の情報サービス麻痺にクラウドとマッシュアップで対応する学習支援システムの開発

環境安全センター

研究種目	新規・継続の別	研究代表者・分担者		配分金額 (千円)	研究題目
		所属・職	氏名		
若手研究(B)	新規	准教授	山口佳宏 (代表)	3,400,000	メタロ-β-ラクタマーゼに普遍的に結合する未知化合物の物理化学的解析と創薬展開
挑戦的萌芽研究	新規	准教授	山口佳宏 (分担)	100,000	メタロ-β-ラクタマーゼ産生薬剤耐性菌を蛍光で捉えるためのプローブ開発