

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

大学院先端科学研究部(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(B)	継続	情報電気工学科・教授	宇佐川 毅	300	基盤(B)15H02795標準化を踏まえた学習活動データの集積と解析のためのWeb APIの開発
基盤研究(B)(分担) 中部大学	継続	機械数理工学科(数理)・教授	城本 啓介	200	(分担)基盤(B)15H03636符号・球面デザイン・グループテストに内在する組合せデザインとその最適性の研究
基盤研究(S)(分担) 山口大学	継続	情報電気工学科・准教授	山川 俊貴	4,600	(分担)基盤(S)15H05719てんかん病態ダイナミクスの多面的計測による理解と局所脳冷却による制御
基盤研究(A)	継続	材料・応用化学科(物生)・教授	新留 琢郎	200	基盤(A)16H02404生体吸収性ステント用LPSO型急冷マグネシウム合金の創製
基盤研究(A)	継続	材料・応用化学科(マテ)・准教授	眞山 剛	200	基盤(A)16H02404生体吸収性ステント用LPSO型急冷マグネシウム合金の創製
基盤研究(A)	継続	材料・応用化学科(マテ)・教授	山崎 倫昭	200	基盤(A)16H02404生体吸収性ステント用LPSO型急冷マグネシウム合金の創製
基盤研究(A)	継続	材料・応用化学科(物生)・教授	町田 正人	5,500	基盤(A)16H02418イオン性溶融ナノ液膜触媒の開発と応用
基盤研究(B)(分担) 室蘭工業大学	継続	土木建築学科(建築)・教授	伊藤 重剛	450	(分担)基盤(B)16H04482古代ギリシア建築の意匠と構造に関する研究ーカリア地方の磨崖墓の意匠と構造との関係
基盤研究(B)	継続	土木建築学科(建築)・准教授	吉武 隆一	3,000	基盤(B)16H05756トルコ古代都市テオスのディオニソス神殿に関する建築学及び考古学的国際共同調査
若手研究(A)	継続	材料・応用化学科(物生)・准教授	大山 順也	2,100	若手(A)16H06131担持金属ナノ粒子触媒における双晶構造効果の開拓
特別推進研究(分担) 九州大学	継続	材料・応用化学科(物生)・教授	伊田 進太郎	1,000	(分担)特別推進16H06293化学機械応力に立脚する革新的な高性能触媒の創生
基盤研究(S)(分担) 京都大学	継続	情報電気工学科・准教授	伊賀崎伴彦	100	(分担)基盤(S)16H06325ライフスタイルと脳の働きー超高齢社会を生き抜くための心理科学ー
基盤研究(S)	継続	材料・応用化学科(マテ)・教授	連川 貞弘	19,746	基盤(S)16H06366「第二世代」粒界工学へのブレークスルーのための学術基盤の強化
新学術領域研究(研究領域提案型)(分担) 北海道大学	継続	材料・応用化学科(物生)・准教授	深港 豪	1,400	(分担)新学術16H06506光圧を極める:分子操作の極限化と光制御によるマクロ化
基盤研究(A)(分担) 滋賀医科大学	継続	情報電気工学科・准教授	山川 俊貴	1,700	(分担)基盤(A)17H00872生理機能に基づくレビー小体型認知症早期診断ウェアラブルデバイスの開発
基盤研究(A)(分担) 九州大学	継続	土木建築学科(社環)・准教授	佐藤 晃	800	(分担)基盤(A)17H01291非構造的帯水層への炭酸ガス地中貯留実現のための研究
基盤研究(B)	継続	材料・応用化学科(物生)・准教授	森村 茂	300	基盤(B)17H01861熊本地震による地下水環境変化の全容解明
基盤研究(B)	継続	機械数理工学科(機械)・准教授	大淵 慶史	2,800	基盤(B)17H01945工学との融合によるデザイン可能性の拡張ーCFRPの特性を引出す新機能製品デザイン

基盤研究(B)	継続	土木建築学科 (社環)・教授	柿本 竜治	100	基盤(B)17H03364ミャンマー・デルタ地域における 途上国型レジリエンス評価モデルの構築
基盤研究(B)	継続	土木建築学科 (建築)・准教授	本間 里見	1,900	基盤(B)17H03364ミャンマー・デルタ地域における 途上国型レジリエンス評価モデルの構築
基盤研究(B)	継続	材料・応用化学 科(マテ)・准教 授	眞山 剛	300	基盤(B)17H03431電気化学的ホモ組織と幾何学的 ヘテロ組織を兼備える高耐食高強度マグネシウム 合金設計
基盤研究(B)	継続	材料・応用化学 科(マテ)・教授	山崎 倫昭	1,200	基盤(B)17H03431電気化学的ホモ組織と幾何学的 ヘテロ組織を兼備える高耐食高強度マグネシウム 合金設計
基盤研究(B)(分担) 長崎大学	継続	土木建築学科 (社環)・准教授	佐藤 晃	50	(分担)基盤(B)17H03506流体移動過程の可視化 を活用した岩盤内三次元き裂ネットワーク水理物 質移動特性の評価
基盤研究(B)(分担) 鹿児島大学	継続	情報電気工学 科・教授	上田 裕市	200	(分担)基盤(B)17H04407新規ニューラルネットワ ークを用いた口蓋裂異常構音の可視化診断・訓練シ ステムの開発
基盤研究(B)(分担) 鹿児島大学	継続	情報電気工学 科・助教	坂田 聡	100	(分担)基盤(B)17H04407新規ニューラルネットワ ークを用いた口蓋裂異常構音の可視化診断・訓練シ ステムの開発
若手研究(A)	継続	情報電気工学 科・助教	松原 靖子	3,000	若手(A)17H04681生態系モデルに基づくオンライ ン社会活動分析技術の開発
基盤研究(S)(分担) 名古屋大学	継続	機械数理工学科 (機械)・教授	森田 康之	1,000	(分担)基盤(S)17H06146革新的応力場制御による 高秩序ナノ空間構造体の創製と展開
特別研究員奨励費	継続	その他	塩田 絵里加	504	特別奨励17J11642X線CT法と粒子法を用いたVO C汚染地盤の浄化機構の解明に関する研究
特別研究員奨励費	継続	その他	本田 崇人	900	特別奨励17J11668複合IoTビッグデータを用いた 個人適応型支援システムの開発
基盤研究(B)	継続	材料・応用化学 科(マテ)・教授	峯 洋二	650	基盤(B)18H01339複相構造用合金における単結 晶塑性パラメータの同定手法構築
基盤研究(B)	継続	材料・応用化学 科(マテ)・准教 授	眞山 剛	2,850	基盤(B)18H01339複相構造用合金における単結 晶塑性パラメータの同定手法構築
基盤研究(B)(分担) 長岡技術科学大学	継続	土木建築学科 (社環)・教授	大本 照憲	300	(分担)基盤(B)18H01519耐震補強後に20年経過し たコンクリート橋脚の耐震安全性再評価と地震時 損傷評価
基盤研究(B)(分担) 北海道大学	継続	土木建築学科 (社環)・准教授	棕木 俊文	400	(分担)基盤(B)18H01528微視構造を核とした締固 め土のパフォーマンス記述:盛土材料の耐侵食性 向上を目指して
基盤研究(B)	継続	土木建築学科 (社環)・教授	柿本 竜治	50	基盤(B)18H01561調査未回答者の実態把握とサ ンプル・セレクション補正法の開発
基盤研究(B)(分担) 名古屋大学	継続	材料・応用化学 科(物生)・准教 授	大山 順也	400	(分担)基盤(B)18H01787In-situ/operando分光法 に立脚した精密環境触媒設計
基盤研究(B)(分担) 産業技術総合研究所	継続	材料・応用化学 科(物生)・教授	伊田 進太郎	650	(分担)基盤(B)18H01835ナノシートを用いた新規 二酸化炭素分離膜の開発
基盤研究(B)(分担) 産業技術総合研究所	継続	材料・応用化学 科(物生)・教授	木田 徹也	650	(分担)基盤(B)18H01835ナノシートを用いた新規 二酸化炭素分離膜の開発
基盤研究(A)(分担) 名古屋大学	継続	土木建築学科 (社環)・准教授	竹内 裕希子	350	(分担)基盤(A)18H03601熊本地震から学ぶ活断層 ハザードと防災教育-活断層防災学の構築を目指 して
基盤研究(A)(分担) 北陸先端科学技術大 学院大学	継続	情報電気工学 科・准教授	大館 陽太	1,000	(分担)基盤(A)18H04091理論的に困難な問題を現 実的な時間で解くアルゴリズムとデータ構造の研究
基盤研究(A)(分担) 大阪大学	継続	情報電気工学 科・助教	眞鍋 雄貴	200	(分担)基盤(A)18H04094オープンソースソフトウェ アのリスクや健全性診断のためのエコシステム分 析法の開発

基盤研究(A)(分担) 筑波大学	継続	情報電気工学科・准教授	嵯峨 智	900	(分担)基盤(A)18H04104能動的音響計測に基づくハンズフリー／アイズフリーインタフェース
新学術領域研究(研究領域提案型)(分担)東京大学	継続	材料・応用化学科(マテ)・教授	山崎 倫昭	50	(分担)新学術18H05475ミルフィーユ構造の材料科学(研究に関する総括)
新学術領域研究(研究領域提案型)	継続	材料・応用化学科(マテ)・教授	山崎 倫昭	11,850	新学術18H05476多様なMg系ミルフィーユ構造の構造制御と物質創製
特別研究員奨励費	継続	その他	小山 彰彦	900	特別奨励18J00211九州をモデルとした塩性湿地生態系の健全性評価および保全・再生手法の構築
特別研究員奨励費	継続	その他	ドーミン ティン	900	特別奨励18J15271環境IoTデータとソーシャルセンシングデータの統合的ストリーム解析技術の開発
特別研究員奨励費	継続	その他	石田 沙奈恵	900	特別奨励18J23127フルカラー蛍光スイッチングを可能とする蛍光性フォトクロミック多成分ナノ粒子の開発
奨励研究	新規	その他	須恵 耕二	326	奨励研究19H00156全盲児向け空間認識教育を支援するウェアラブル音声距離計の開発
奨励研究	新規	その他	松田 樹也	540	奨励研究19H00255パルス放電型微細穴加工機の開発
奨励研究	新規	その他	志田 賢二	440	奨励研究19H00282マイクロバブルを反応場とする中空セラミックス微粒子の合成とガスセンサーへの応用
基盤研究(A)(分担) 早稲田大学	新規	機械数理工学科(機械)・准教授	公文 誠	2,800	(分担)基盤(A)19H00750実環境で音を聞き分けるドローン聴覚の体系化
基盤研究(A)(分担) 九州大学	新規	材料・応用化学科(マテ)・准教授	松田 光弘	1,500	(分担)基盤(A)階19H00829層的顕微解析による熱弾性マルテンサイト変態の多様性の理解
基盤研究(B)(分担) 島根大学	新規	情報電気工学科・准教授	伊賀崎伴彦	1,000	(分担)基盤(B)19H01674木材加工における仮想現実を用いた疑似体験による巧緻技能の獲得
基盤研究(B)(分担) 明治大学	新規	土木建築学科(建築)・准教授	川井 敬二	1,600	(分担)基盤(B)19H01706発達障害児童・生徒の感覚特性の理解に基づく教室の音環境整備に向けた研究
基盤研究(B)	新規	土木建築学科(社環)・助教	石田 桂	3,800	基盤(B)19H02251日本の前線性降雨に対する物理的最大規模降水量推定手法の適用
基盤研究(B)	新規	土木建築学科(社環)・教授	柿本 竜治	5,300	基盤(B)19H02263避難行動リスク監査による水害・土砂災害時の状況認識の改善法の構築
基盤研究(B)(分担) 東京都市大学	新規	土木建築学科(建築)・准教授	長谷川 麻子	618	(分担)基盤(B)19H02303学校における熱中症、インフルエンザ防止のための環境設計法と設備運用に関する提案
基盤研究(B)	新規	材料・応用化学科(物生)・教授	國武 雅司	5,700	基盤(B)19H02445ファンデルワールス強接着のためのポリマー構造の最適化
基盤研究(B)	新規	材料・応用化学科(マテ)・教授	高島 和希	350	基盤(B)19H02464マルチスケール力学試験による耐水素強靱化設計の指導原理の探求
基盤研究(B)	新規	材料・応用化学科(マテ)・教授	峯 洋二	8,300	基盤(B)19H02464マルチスケール力学試験による耐水素強靱化設計の指導原理の探求
基盤研究(B)	新規	材料・応用化学科(マテ)・准教授	眞山 剛	650	基盤(B)19H02464マルチスケール力学試験による耐水素強靱化設計の指導原理の探求
基盤研究(B)	新規	材料・応用化学科(物生)・助教	芳田 嘉志	7,100	基盤(B)19H02518表面電子スピン制御に基づく新規環境触媒設計
基盤研究(B)	新規	材料・応用化学科(物生)・准教授	深港 豪	400	基盤(B)19H02560分子コンテナ法を利用した巨大ナノグラフェンの高機能化集積構造の構築と精密制御

基盤研究(B)	新規	材料・応用化学 科(物生)・准教 授	吉本 惣一郎	6,500	基盤(B)19H02560分子コンテナ法を利用した巨大 ナノグラフェンの高機能化集積構造の構築と精密 制御
基盤研究(B)(分担) 東北大学	新規	材料・応用化学 科(マテ)・准教 授	松川 義孝	500	(分担)基盤(B)19H02643超微小試験技術による照 射脆化のミッシングリンク解明
基盤研究(B)	新規	材料・応用化学 科(物生)・准教 授	深港 豪	6,800	基盤(B)19H02692近赤外光応答型蛍光性ジアリ ルエテンの開発に向けた基盤研究
基盤研究(B)(分担) 千葉大学	新規	材料・応用化学 科(物生)・教授	新留 琢郎	200	(分担)基盤(B)19H03387膵臓選択的送達とナノ DDSが拓く新規温熱免疫療法による膵癌治療
基盤研究(B)	新規	情報電気工学 科・准教授	上瀧 剛	5,000	基盤(B)19H04140Perfect-codeのハッシングへの 応用と数理解析
基盤研究(B)	新規	機械数理工学科 (機械)・准教授	中島 雄太	6,100	基盤(B)19H04489がんの原発巣高速診断を実現 するオンチップリキッドバイオプシーの構築
基盤研究(B)(分担) 名古屋大学	新規	情報電気工学 科・准教授	山川 俊貴	1,200	(分担)基盤(B)19H04501ウェアラブルデバイスによ る熱中症発症予防のための熱中症アラームシステ ム
新学術領域研究(研 究領域提案型)	新規	材料・応用化学 科(物生)・教授	國武 雅司	1,900	新学術19H04588ソフト再結晶化法による配位アシ ンメトリー材料の創成
新学術領域研究(研 究領域提案型)	新規	材料・応用化学 科(物生)・教授	伊田 進太郎	2,000	新学術19H04702酸化化物ナノシート光触媒の合成 と光電気化学水蒸気電解
新学術領域研究(研 究領域提案型)	新規	材料・応用化学 科(マテ)・准教 授	眞山 剛	2,600	新学術19H05133ミルフィーユ構造における不均一 変形に起因する格子ひずみ発達機構の解明
基盤研究(A)	継続	材料・応用化学 科(物生)・教授	伊原 博隆	500	繰越基盤(A)15H02187超分子ゲルの高密度集積～ 高効率・高選択的HPLCのための新戦略
基盤研究(B)	継続	機械数理工学科 (機械)・准教授	大淵 慶史	500	繰越基盤(B)17H01945工学との融合によるデザ イン可能性の拡張—CFRPの特性を引出す新機能製 品デザイン
特別研究員奨励費	継続	その他	塩田 絵里加	109	繰越特別奨励17J11642X線CT法と粒子法を用い たVOC汚染地盤の浄化機構の解明に関する研究
国際共同研究加速基 金(国際共同研究強 化)	継続	材料・応用化学 科(物生)・教授	木田 徹也	3,689	国際強化15KK0189半導体ナノ結晶のpn接合によ る高度ガス認識界面の創出(国際共同研究強化)
基盤研究(C)	継続	情報電気工学 科・助教	末吉 哲郎	122	基盤(C)16K06269ハイブリッドピン止め構造によ る高温超伝導体の全磁場方向の高臨界電流密度化
基盤研究(C)	継続	情報電気工学 科・准教授	常田 明夫	1,207	基盤(C)16K06361カオス理論に基づいた符号設計 と近距離通信への応用
基盤研究(C)	継続	情報電気工学 科・准教授	岡島 寛	1,069	基盤(C)16K06419既存の制御系の性能を保持しつ つロバスト性を付加する特化型補償器の発展研究
基盤研究(C)(分担) 鹿児島大学	継続	情報電気工学 科・教授	上田 裕市	104	(分担)基盤(C)16K11694口蓋裂術後の言語障害 の視覚的フィードバックを目指す新たな音声可視化 システムの構築
基盤研究(C)(分担) 鹿児島大学	継続	情報電気工学 科・助教	坂田 聡	161	(分担)基盤(C)16K11694口蓋裂術後の言語障害 の視覚的フィードバックを目指す新たな音声可視化 システムの構築
若手研究(B)	継続	土木建築学科 (建築)・助教	佐藤 あゆみ	913	若手(B)16K18189接着系あと施工アンカーの破壊 進行メカニズムの解明と引抜き耐力算定式の提案
国際共同研究加速基 金(国際共同研究強 化)	継続	機械数理工学科 (数理)・教授	城本 啓介	1,393	国際強化16KK0103マトロイドの表現・被覆問題へ の符号理論的アプローチ(国際共同研究強化)
国際共同研究加速基 金(国際共同研究強 化)	継続	材料・応用化学 科(物生)・助教	桑原 穰	2,567	国際強化16KK0114組織化分子ツールを利用する 触媒機能集積と外部刺激応答機能制御(国際共同 研究強化)

基盤研究(C)	継続	情報電気工学科・教授	飯田 全広	966	基盤(C)17K00082大規模並列計算システム向け低遅延ネットワーク・トポロジに関する研究
基盤研究(C)	継続	情報電気工学科・准教授	尼崎 太樹	1,706	基盤(C)17K00083深層学習向けニューラルネットワークチップの研究開発
基盤研究(C)	継続	機械数理工学科(機械)・准教授	公文 誠	793	基盤(C)17K00365無人航空機による地上物体認識のための視聴覚統合
基盤研究(C)	継続	土木建築学科(社環)・准教授	皆川 朋子	1,030	基盤(C)17K00647さらなる脅威、ブラジルチドメグサとナガエツルノゲイトウの拡大シナリオの解明と対策
基盤研究(C)(分担) 東京大学	継続	情報電気工学科・准教授	山川 俊貴	100	(分担)基盤(C)17K01245センシング技術を基軸とした健康管理システムの地域特性に基づく分析
基盤研究(C)	継続	情報電気工学科・教授	上田 裕市	1,221	基盤(C)17K01568話者性と音韻性の音声分離モデルに基づく発話機能回復支援システムの構築
基盤研究(C)	継続	情報電気工学科・助教	坂田 聡	150	基盤(C)17K01568話者性と音韻性の音声分離モデルに基づく発話機能回復支援システムの構築
基盤研究(C)	継続	材料・応用化学科(物生)・教授	伊原 博隆	30	基盤(C)17K04973反応中心のキラル集積によるナノ触媒の開発と触媒機能の増幅
基盤研究(C)	継続	材料・応用化学科(物生)・助教	桑原 穰	377	基盤(C)17K04973反応中心のキラル集積によるナノ触媒の開発と触媒機能の増幅
基盤研究(C)(分担) 熊本県産業技術センター	継続	材料・応用化学科(物生)・教授	伊原 博隆	199	(分担)基盤(C)17K05000希土類へのキラリティ伝達システムの確立と円偏光発光性完全無機ナノ材料の創出
基盤研究(C)	継続	材料・応用化学科(マテ)・准教授	横井 裕之	350	基盤(C)17K05008高次ナノ構造を持つ新規容器型物質カーボンナノボットの特異構造と複合協働的機能開発
基盤研究(C)	継続	機械数理工学科(数理)・准教授	金 大弘	1,000	基盤(C)17K05304シュレディンガー形式と重み付きマルコフ過程の確率解析
基盤研究(C)	継続	機械数理工学科(数理)・教授	北 直泰	1,100	基盤(C)17K05305非線形シュレディンガー方程式の解の減衰と爆発に関する研究
基盤研究(C)	継続	機械数理工学科(数理)・講師	千葉 周也	775	基盤(C)17K05347指定した成分数の2-因子とハミルトン閉路の差
基盤研究(C)	継続	機械数理工学科(数理)・教授	城本 啓介	672	基盤(C)17K05348代数的符号理論とマトロイド理論の架け橋～極値問題とネットワーク符号化の新展開～
基盤研究(C)	継続	機械数理工学科(数理)・講師	千葉 周也	100	基盤(C)17K05348代数的符号理論とマトロイド理論の架け橋～極値問題とネットワーク符号化の新展開～
基盤研究(C)	継続	その他	北園 芳人	50	基盤(C)17K05684平成28年熊本地震で発生した阿蘇カルデラの斜面災害に関する地質学的研究
基盤研究(C)(分担) 九州工業大学	継続	機械数理工学科(機械)・教授	森田 康之	100	(分担)基盤(C)17K06058軟部組織の血管閉塞を引き起こす力学的因子とマットレスの褥瘡予防効果の定量的解明
基盤研究(C)	継続	情報電気工学科・教授	松永 信智	1,289	基盤(C)17K06231超高齢社会での安全な福祉車両の運転を実現するビジュアルアシスト制御の効果分析
基盤研究(C)	継続	情報電気工学科・教授	福迫 武	600	基盤(C)17K06431超広帯域円偏波アンテナ技術の開発
基盤研究(C)	継続	情報電気工学科・准教授	緒方 公一	945	基盤(C)17K06464マッピングを活用した計測推定制御支援システム創出に関する研究
基盤研究(C)	継続	機械数理工学科(機械)・准教授	水本 郁朗	1,299	基盤(C)17K06501実践的モデルフリー設計を実現するスマート適応制御系構築に関する総合的研究

基盤研究(C)	継続	機械数理工学科(機械)・助教	國松 禎明	1,349	基盤(C)17K06502センサ・アクチュエータのオンライン保守を実現する耐故障制御を目指した研究
基盤研究(C)	継続	機械数理工学科(機械)・教授	森 和也	424	基盤(C)17K06536吊り下げ型高速打音検査装置の開発
基盤研究(C)	継続	その他	徳臣 佐衣子	676	基盤(C)17K06536吊り下げ型高速打音検査装置の開発
基盤研究(C)	継続	土木建築学科(社環)・准教授	椋木 俊文	972	基盤(C)17K06559超音波エネルギーを用いた地中内揮発性有機溶剤の浄化手法の開発
基盤研究(C)	継続	土木建築学科(社環)・教授	大本 照憲	600	基盤(C)17K06583高濃度土砂が粗面乱流の抵抗特性および流動機構に与える影響
基盤研究(C)(分担) 大阪市立大学	継続	土木建築学科(社環)・教授	辻本 剛三	100	(分担)基盤(C)17K06586波動場における多孔質体内の局所流動がエネルギー減衰および物質輸送に及ぼす影響
基盤研究(C)	継続	土木建築学科(建築)・助教	山口 信	700	基盤(C)17K06647繊維補強セメント複合材料により断面積層補強を施した鉄筋コンクリート版の耐爆性能
基盤研究(C)(分担) 兵庫医科大学	継続	機械数理工学科(機械)・教授	鳥越 一平	300	(分担)基盤(C)17K10164「オムツの取れない」年代での排尿測定システムの臨床応用
若手研究(B)	継続	機械数理工学科(機械)・助教	米本 幸弘	1,221	若手(B)17K14590固体の表面性状を考慮した工学的実用性を具備する動的接触角予測式の構築
基盤研究(C)(分担) 島根大学	継続	機械数理工学科(数理)・教授	北 直泰	80	(分担)基盤(C)18K03370分散型方程式の時空間評価と非線形問題への応用に関する研究
基盤研究(C)(分担) 名古屋市立大学	継続	情報電気工学科・准教授	宮内 肇	200	(分担)基盤(C)18K03421確率力学系としてのリスク価値尺度の動学化とプロジェクト価値評価
基盤研究(C)	継続	機械数理工学科(機械)・准教授	川島 扶美子	533	基盤(C)18K03841火力発電所で使用されるTypeIV損傷を受けた機器の余寿命推定法に関する研究
基盤研究(C)	継続	機械数理工学科(機械)・准教授	久保田 章亀	876	基盤(C)18K03876紫外光/オゾンを援用したダイヤモンド基板の高効率ウエット加工法の開発
基盤研究(C)	継続	材料・応用化学科(物生)・助教	渡邊 智	450	基盤(C)18K03910光熱希土類ナノ材料を用いた多波長選択応答ソフトマイクロアクチュエータの創出
基盤研究(C)	継続	情報電気工学科・准教授	光木 文秋	1,200	基盤(C)18K04174光波マイクロホンCTスキャンによるプラズマジェット圧力波計測
基盤研究(C)	継続	土木建築学科(社環)・教授	溝上 章志	900	基盤(C)18K04393自動運転技術とシェアリングが融合した新たなモビリティサービスに関する基礎研究
基盤研究(C)	継続	土木建築学科(建築)・准教授	長谷川 麻子	1,078	基盤(C)18K04458畜産施設における臭気対策に関する研究
基盤研究(C)	継続	土木建築学科(建築)・准教授	大西 康伸	1,107	基盤(C)18K04483MRを用いた建物維持管理情報と現実空間の融合的閲覧システムの開発と実践的評価
基盤研究(C)	継続	土木建築学科(建築)・准教授	友清 衣利子	1,232	基盤(C)18K04662被害連鎖メカニズムを考慮した建物の対強風脆弱性曲線の提案とリスク予測精度の改善
基盤研究(C)	継続	材料・応用化学科(物生)・助教	金 善南	1,002	基盤(C)18K05238巨大周期長を有するブロック共重合体の作製と構造色の光制御
基盤研究(C)(分担) 愛媛大学	継続	機械数理工学科(機械)・教授	中西 義孝	50	(分担)基盤(C)18K09033前十字韌帯再建型人工膝関節の開発:機能解析と最適化
基盤研究(C)(分担) 横浜市立大学	継続	土木建築学科(社環)・准教授	竹内 裕希子	50	(分担)基盤(C)18K10430子ども期の災害経験後の心的外傷後成長(PTG)につながる要因の二国間比較

基盤研究(C)	継続	情報電気工学科・准教授	大館 陽太	1,276	基盤(C)18K11168特殊木構造によるFPTアルゴリズム高速化手法の研究
基盤研究(C)(分担) 横浜市立大学	継続	情報電気工学科・准教授	大館 陽太	500	(分担)基盤(C)18K11169固定パラメータ困難問題に対する汎用解法の研究
基盤研究(C)(分担) 東京医科歯科大学	継続	情報電気工学科・准教授	山川 俊貴	250	(分担)基盤(C)18K12141マルチモダリティ生体信号計測によるてんかん発作自動検出および重症度評価技術の確立
若手研究	継続	材料・応用化学学科(物生)・助教	勝田 陽介	1,559	若手研究18K14338細胞内RNA G-quadruplexの同定および機能解明
若手研究	継続	その他	小山 彰彦	900	若手研究18K14482環境DNA分析とリモートセンシング技術を用いた希少種カブトガニの個体群推定
若手研究	継続	その他	田附 常幸	1,039	若手研究18K14686次世代型汎用パキキュロウイルスペクターシステム基盤の創出
挑戦的研究(萌芽) (分担)島根大学	継続	情報電気工学科・准教授	伊賀崎伴彦	202	(分担)挑戦(萌芽)18K18649小学校外国語科におけるディスグラフィア児に対する仮想現実を用いた書字指導
挑戦的研究(萌芽)	継続	機械数理工学科(機械)・教授	中西 義孝	1,000	挑戦(萌芽)18K18695ぬるぬるとした粘性液体がヒトのところに与える影響
挑戦的研究(萌芽)	継続	材料・応用化学学科(物生)・教授	伊田 進太郎	2,978	挑戦(萌芽)18K18957表面・粒界を利用した新規ヒドリド伝導体の探索
国際共同研究加速基金(国際共同研究強化(B))	継続	材料・応用化学学科(物生)・教授	伊原 博隆	200	国際(B)18KK0142閉鎖性ナノ・サブミクロン空間の構造制御と機能開発
国際共同研究加速基金(国際共同研究強化(B))	継続	材料・応用化学学科(物生)・准教授	高藤 誠	5,798	国際(B)18KK0142閉鎖性ナノ・サブミクロン空間の構造制御と機能開発
国際共同研究加速基金(国際共同研究強化(B))(分担)京都大学	継続	その他	野原 康伸	205	(分担)国際(B)18KK0285温度勾配ゲル電気泳動によるHIV-1逆転写酵素遺伝子変異の迅速検出
基盤研究(C)	新規	土木建築学科(社環)・准教授	竹内 裕希子	1,300	基盤(C)19K03058地理的素材・手法を取り入れた総合的防災・減災教育プログラム開発
基盤研究(C)	新規	機械数理工学科(機械)・准教授	坂本 重彦	1,400	基盤(C)19K04127プラスチック樹脂射出成形用の金型材料に対する超精密切削による高機能性表面の創成
基盤研究(C)	新規	機械数理工学科(機械)・教授	川原 顕磨呂	1,900	基盤(C)19K04172微小スケールの高せん断速度内の特異点を通過する非ニュートン二相流レオロジー解明
基盤研究(C)	新規	機械数理工学科(機械)・准教授	小糸 康志	1,900	基盤(C)19K04242ヒートパイプ機構形成による高熱伝導性プラスチック薄板の開発と設計学理の構築
基盤研究(C)	新規	情報電気工学科・准教授	宮内 肇	1,200	基盤(C)19K04330期待効用理論に基づく電力系統の新たな供給信頼度指標の開発
基盤研究(C)	新規	情報電気工学科・教授	中村 有水	100	基盤(C)19K04473ミストCVD法による窒化物半導体の表面パッシベーション・絶縁ゲート構造の開発
基盤研究(C)	新規	情報電気工学科・助教	末吉 哲郎	100	基盤(C)19K04473ミストCVD法による窒化物半導体の表面パッシベーション・絶縁ゲート構造の開発
基盤研究(C)	新規	情報電気工学科・助教	末吉 哲郎	1,800	基盤(C)19K04474不連続ナノ線状欠陥のハイブリッドピン止めによる高機能高温超伝導薄膜の創成
基盤研究(C)	新規	情報電気工学科・准教授	小林 牧子	1,600	基盤(C)19K04493ゾルゲル複合法により作製された多孔性圧電材料の分極条件最適化
基盤研究(C)	新規	土木建築学科(社環)・准教授	尾上 幸造	1,200	基盤(C)19K04558タグチメソッドと反応生成物分析によるばらつきの少ないジオポリマーの製造方法の提案

基盤研究(C)	新規	土木建築学科(建築)・教授	伊東 龍一	1,200	基盤(C)19K04823近世九州における彫物の独自性に関する研究－伝播経路による検討－
基盤研究(C)(分担)防衛大学校	新規	土木建築学科(建築)・助教	山口 信	150	(分担)基盤(C)19K04962爆破テロによる爆発災害に対する橋梁部材の耐爆補強法の開発
基盤研究(C)(分担)北見工業大学	新規	材料・応用化学科(マテ)・准教授	眞山 剛	100	(分担)基盤(C)19K04983イメージベース結晶塑性解析を用いたチタン合金のひずみの再分配機構の解明
基盤研究(C)(分担)熊本県産業技術センター	新規	材料・応用化学科(物生)・准教授	高藤 誠	150	(分担)基盤(C)19K05050セルロース/アパタイト複合球状粒子を用いたバイオアクティブセラミックスの開発
基盤研究(C)	新規	材料・応用化学科(物生)・助教	勝田 陽介	100	基盤(C)19K05545近接位で協同的にはたらくバイナリーアダプターの合理的取得とその自在なプローブ化
基盤研究(C)	新規	材料・応用化学科(物生)・助教	北村 裕介	1,600	基盤(C)19K05545近接位で協同的にはたらくバイナリーアダプターの合理的取得とその自在なプローブ化
基盤研究(C)	新規	材料・応用化学科(物生)・准教授	鯉沼 陸央	1,800	基盤(C)19K05673酸化グラフェンを用いたオールカーボン電気二重層キャパシタの開発
基盤研究(C)(分担)九州大学	新規	材料・応用化学科(物生)・教授	新留 琢郎	50	(分担)基盤(C)19K08559抗酒癖剤ジスルフィラム含有ナノ粒子による炎症性心不全治療の研究
基盤研究(C)(分担)福井大学	新規	情報電気工学科・助教	田邊 将之	350	(分担)基盤(C)19K10765エコーを用いた褥瘡の肉芽組織の客観的評価方法の確立と自動判別システムの構築
基盤研究(C)	新規	情報電気工学科・准教授	常田 明夫	1,300	基盤(C)19K12158カオス理論を活用したランダム技術に関する基礎研究
基盤研究(C)	新規	情報電気工学科・教授	宇佐川 毅	1,500	基盤(C)19K12251教育ビックデータの動的活用による学習者支援機能の開発に関する研究
基盤研究(C)(分担)鹿児島工業高等専門学校	新規	機械数理工学科(機械)・准教授	大淵 慶史	200	(分担)基盤(C)19K12263専門科目受講前の予備体験用アクティブ・ラーニング仮想教材の学生視点による開発
基盤研究(C)	新規	情報電気工学科・助教	田邊 将之	1,700	基盤(C)19K12826フレキシブルアレイセンサにおける変形形状の推定および画像化
若手研究	新規	情報電気工学科・助教	久世 竜司	1,400	若手研究19K14986縁端部を考慮したメタ表面反射板を用いたLOS-MIMOの小型構成に関する研究
若手研究	新規	土木建築学科(社環)・助教	森山 仁志	1,000	若手研究19K15076腐食鋼桁端部のRapid-Response当て板補修工法とそのガイドラインの開発
若手研究	新規	情報電気工学科・助教	稲田 シュンコ アルバーノ	458	若手研究19K20704白血病細胞の紫外光吸収測定および蛍光観察のためのバイオチップ作製とその評価
挑戦的研究(萌芽)	新規	材料・応用化学科(マテ)・教授	松田 元秀	3,000	挑戦(萌芽)19K22066高速カチオン伝導アナルサイム巨大結晶の配向化による無粒界低価格固体電解質の創製
挑戦的研究(萌芽)	新規	材料・応用化学科(物生)・教授	木田 徹也	3,100	挑戦(萌芽)19K22087炭素ナノシート積層膜を用いた超選択的水素分離
挑戦的研究(萌芽)	新規	材料・応用化学科(物生)・准教授	吉本 惣一郎	3,000	挑戦(萌芽)19K22115異種金属導入スター型ポルフィンの開発と電気化学界面における多点配位制御
挑戦的研究(萌芽)	新規	材料・応用化学科(物生)・教授	井原 敏博	1,300	挑戦(萌芽)19K22259核酸のオメガ型構造形成を利用した可逆的スプライシング技術による遺伝子発現制御
挑戦的研究(萌芽)	新規	材料・応用化学科(物生)・助教	勝田 陽介	150	挑戦(萌芽)19K22259核酸のオメガ型構造形成を利用した可逆的スプライシング技術による遺伝子発現制御
挑戦的研究(萌芽)	新規	材料・応用化学科(物生)・助教	北村 裕介	150	挑戦(萌芽)19K22259核酸のオメガ型構造形成を利用した可逆的スプライシング技術による遺伝子発現制御

挑戦的研究(萌芽)	新規	情報電気工学科・准教授	嵯峨 智	2,000	挑戦(萌芽)19K22879熱放射を利用した非装着空間型触質感インタフェース
特別研究促進費(分担)	新規	土木建築学科(建築)・准教授	友清 衣利子	200	(分担)特別促進19K24677令和元年台風15号による停電の長期化に伴う影響と風水害に関する総合調査
国際共同研究加速基	新規	機械数理工学科(機械)・教授	中西 義孝	1,950	国際(B)19KK0096マルチスケール・バイオインスパイアード表面に関する研究
国際共同研究加速基	新規	機械数理工学科(機械)・准教授	中島 雄太	650	国際(B)19KK0096マルチスケール・バイオインスパイアード表面に関する研究
国際共同研究加速基	新規	土木建築学科(社環)・教授	大谷 順	900	国際(B)19K0109多孔質材料中の二相熱流体挙動の解明とその相似則を用いた高精度数値解析手法の確立
国際共同研究加速基	新規	土木建築学科(社環)・准教授	椋木 俊文	1,200	国際(B)19K0109多孔質材料中の二相熱流体挙動の解明とその相似則を用いた高精度数値解析手法の確立
国際共同研究加速基	新規	材料・応用化学科(マテ)・准教授	橋新 剛	200	国際(B)19KK0125界面ダイナミクスの評価と制御による革新的機能材料の創製
国際共同研究加速基	新規	材料・応用化学科(マテ)・准教授	松田 光弘	2,900	国際(B)19KK0125界面ダイナミクスの評価と制御による革新的機能材料の創製
厚労(ICT等基盤)(分担)(飯原班)	新規	その他	野原 康伸	300	(分担)厚労(ICT等基盤)19AC1003 Precision medicineの確立に資する統合医療データベースの利活用に関する研究
外国人特別研究員(欧米短期)	新規	材料・応用化学科(物生)・教授	木田 徹也	210	外国人特別研究員(欧米短期)調査研究費(STAERZ Anna Friederike)
外国人特別研究員(JSPSサマー・プログラム)調査研究費	新規	機械数理工学科(数理)・准教授	金 大弘	159	外国人特別研究員(JSPSサマー・プログラム)調査研究費(Velleret Aurelien)
外国人再招へい研究者調査研究費	新規	情報電気工学科・教授	池上 知顯	100	外国人再招へい研究者調査研究費(BHUIYAN, M. H)

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(B)	継続	教授	勝木 淳	2,400	基盤(B)17H03220タンパク質を主成分とする液体食品の安全で高品質な殺菌に関する研究
新学術領域研究(研究領域提案型)	継続	助教	小澄 大輔	2,000	新学術18H05173サブ10フェムト秒分光を用いた光合成アンテナにおける電子コヒーレンス過程の解明
基盤研究(B)	新規	教授	矢野 憲一	5,600	基盤(B)19H04271DNA鎖のねじれ解消に働く酵素Top2がDNA二重鎖切断修復に果たす役割
基盤研究(S)(分担)岩手大学	新規	准教授	王 斗艶	11,900	(分担)基盤(S)19H05611パルスパワーによる植物・水産物の革新的機能性制御とその学理深化
基盤研究(C)	継続	教授	ホサノ ハミド	1,308	基盤(C)17K06163Microfluidic targeted drug delivery
基盤研究(C)	継続	准教授	王 斗艶	1,695	基盤(C)18K04082パルス電界と植物の刺激応答メカニズムの解明(光合成と植物ホルモンに着目して)
基盤研究(C)	継続	助教	田中 茂	2,163	基盤(C)18K04306パルスパワーによるニトロメタンの反応制御とコンクリートの動的破壊

基盤研究(C)	継続	准教授	川合 伸明	1,314	基盤(C)18K04561応力波伝播条件の構造的制御によるスペースデブリ衝突損傷の制御・抑制
基盤研究(C)	継続	助教	北原 弘基	1,895	基盤(C)18K04684すべりおよび双晶変形による亜鉛のECAP中における組織形成機構の解明

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		
基盤研究(A)	継続	教授	河村 能人	4,600	基盤(A)16H02404生体吸収性ステント用LPSO型急冷マグネシウム合金の創製
基盤研究(B)	継続	その他	井上 晋一	200	基盤(B)17H03431電気化学的ホモ組織と幾何学的ヘテロ組織を兼備える高耐食高強度マグネシウム合金設計
新学術領域研究(研究)	継続	教授	河村 能人	9,630	(分担)新学術18H05475ミルフィーユ構造の材料科学(研究に関する総括)
新学術領域研究(研究)	継続	准教授	山崎 倫昭	0	(分担)新学術18H05475ミルフィーユ構造の材料科学(研究に関する総括)
新学術領域研究(研究)	継続	教授	河村 能人	2,450	新学術18H05476多様なMg系ミルフィーユ構造の構造制御と物質創製
基盤研究(C)	継続	教授	安藤 新二	100	基盤(C)18K04684すべりおよび双晶変形による亜鉛のECAP中における組織形成機構の解明
基盤研究(C)	継続	その他	井上 晋一	1,000	基盤(C)18K04754希土類元素添加Mg合金における内部酸化抑制による高次不燃性付与技術の確立
基盤研究(C)	新規	助教	圓谷 貴夫	1,800	基盤(C)19K04988第一原理計算でひも解く部分転位を有する合金系の相安定性の起源と溶質元素の役割
挑戦的研究(萌芽) (分担)理化学研究所	新規	助教	圓谷 貴夫	500	(分担)挑戦(萌芽)19K21860複雑分子系の有効モデル化と量子ダイナミクスの理論

熊本創生推進機構

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	田中 尚人	100	まちづくりにおける専門家と住民の省察的対話を成立させるメカニズム

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		
基盤研究(C)	新規	助教	谷田部 然治	600	基盤(C)19K04473ミストCVD法による窒化物半導体の表面パッシベーション・絶縁ゲート構造の開発
挑戦的研究(萌芽) (分担)神戸大学	新規	助教	谷田部 然治	700	(分担)挑戦(萌芽)19K22083高分子溶液の流動挙動を相転移の観点から明らかにする積分変換法の提案

総合情報統括センター

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	教授	中野 裕司	1,700	標準化を踏まえた学習活動データの集積と解析のためのWeb APIの開発
基盤研究(C)(分担)	継続	教授	中野 裕司	100	学科レベル適用型学習目標構造化システムと学科ポリシー充足度測定ツールの開発
基盤研究(C)(分担)	新規	教授	中野 裕司	20	看護職の遠隔学習における学習支援プログラムの開発
基盤研究(C)	継続	教授	戸田 真志	1,100	不均一性を前提とした海中浮遊物の利用による環境負荷の低い三次元水流計測システム
基盤研究(B)(分担)	継続	教授	戸田 真志	500	ソフトな体性感覚呈示デバイスによる寄り添い促す動作・行動支援
基盤研究(C)(分担)	新規	教授	戸田 真志	200	画素配置の擬似的な不規則化による高精細化と情報量削減を両立する画像システムの研究
基盤研究(C)	新規	准教授	久保田 真一郎	1,100	学習ログにおけるバーストをもとにした学習行動の分類と学習支援
基盤研究(C)(分担)	継続	准教授	久保田 真一郎	200	人工知能を用いた授業評価アンケートに基づく授業改善方策提案システムの設計・開発
基盤研究(C)(分担)	継続	准教授	久保田 真一郎	50	生涯学習における自立的eポートフォリオ構成・活用能力修得のための学習支援環境構築

教授システム学研究センター (旧 eラーニング推進機構)

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)(分担)	継続	教授	喜多 敏博	100	発展途上国学習者に向けたブロックチェーン上で動作する学修支援システムの構築の研究
基盤研究(B)	新規	教授	喜多 敏博	4,400	教育で防ぎ得た重大事故を防ぐ能動的LMSを軸とする安全教育システムの実現
基盤研究(C)(分担)	新規	教授	喜多 敏博	100	高等教育における大規模履歴データを活用した適応的学習システムの研究
基盤研究(B)(分担)	新規	准教授	松葉 龍一	400	学問に根ざした大学教育の学修成果向上のための教授法・人材・組織の一体的な開発研究
基盤研究(C)(分担)	新規	准教授	松葉 龍一	100	学科レベル適用型学習目標構造化システムと学科ポリシー充足度測定ツールの開発
基盤研究(C)(分担)	継続	准教授	松葉 龍一	250	災害初動における臨床看護師のコンピテンシー開発及びオンライン学修支援環境の構築
基盤研究(C)(分担)	継続	准教授	松葉 龍一	200	人工知能を用いた授業評価アンケートに基づく授業改善方策提案システムの設計・開発

基盤研究(C)(分担)	新規	准教授	松葉 龍一	100	学習ログにおけるバーストをもとにした学習行動の分類と学習支援
-------------	----	-----	-------	-----	--------------------------------

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		
基盤研究(C)	継続	准教授	山口 佳宏	700	一変異によるメタローβ-ラクタマーゼの活性中心と構造に与える影響の物理化学的解析
厚労科研(労働安全衛生総合)	継続	准教授	山口 佳宏	2,277	ラベルへの化学物質の危険有害性情報の付加に関する調査と開発及びその効果の測定