

2016年度

研究代表者	学科	研究種目	課題名
古川 鋼一	スポーツ保健医療学科	新学術領域研究(研究領域提案型)	スフィンゴ糖脂質糖鎖による神経機能の健全性維持の分子機構
小島 晶子	環境生物科学科	新学術領域研究(研究領域提案型)	葉形成におけるETTIN遺伝子の抑制を介した細胞分化と分裂の制御機構の解明
上田 潤	実験動物教育研究センター	新学術領域研究(研究領域提案型)	雄性不妊及び発がん過程のクロマチン動態解析
河村 公隆	中部高等学術研究所	基盤研究(S)	東アジア・北太平洋における有機エアロゾルの組成・起源・変質と吸湿特性の解明
下内 章人	スポーツ保健医療学科	基盤研究(A)	生体ガスによる活性酸素種計測法の開発と臨床応用
嶋田 義仁	中部高等学術研究所	基盤研究(A)	アフロ・ユーラシア内陸乾燥地文明の歴史生態人類学的研究
平田 豊	ロボット理工学科	基盤研究(B)	予測性適応制御を実現する小脳神経回路網の機能理解と実機制御への応用
二宮 善彦	応用生物化学科	基盤研究(B)	ハロゲン化揮発法による固体廃棄物に含まれる有害微量元素の高度分離除去技術の開発
大日方 五郎	ロボット理工学科	基盤研究(B)	回復過程と“Slacking”に対応するロボットリハビリテーション
鈴木 浩文	機械工学科	基盤研究(B)	ナノ多結晶ダイヤモンド製マイクロフライス工具による難削材の精密テクニカル研磨
山田 直臣	応用化学科	基盤研究(B)	Zn-IV-N2窒化物の薄膜・バルク合成と機能探索:太陽エネルギー活用への展開
横山 信治	食品栄養科学科	基盤研究(B)	ステロール代謝の分子栄養学的制御と動脈硬化症
片野坂 公明	生命医科学科	基盤研究(B)	医工学的解析に基づく筋-神経間のクロストークの分子基盤
神保 雅一	児童教育学科	基盤研究(B)	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
古川 鋼一	スポーツ保健医療学科	基盤研究(B)	スフィンゴ糖脂質のシグナル制御機能における分子構造・機能連関の統合的理解
那須 民江	スポーツ保健医療学科	基盤研究(B)	非アルコール性脂肪性肝炎の新たな予防戦略:血圧と栄養管理の重要性に関する研究
宮川 秀俊	教育実習センター	基盤研究(B)	科学・ものづくり教育における安全衛生プログラムとコンテンツの開発
野田 明子	臨床検査技術教育・実習センター	基盤研究(B)	認知機能向上とうつ病予防のための睡眠習慣と運動プログラムの開発
安藤 隆穂	全学総合教育科	基盤研究(B)	自由主義と自由の制度化の多元性と相互作用:思想史の東西融合と学際的展開に向けて
和崎 春日	中国語中国関係学科	基盤研究(B)	日中韓在住アフリカ人の生活戦略とアジア-アフリカ関係の都市人類学的研究
禹 濟泰	応用生物化学科	基盤研究(B)	骨吸収抑制作用と骨形成促進作用を併せ持つ天然物を起点にした骨代謝の理解と創薬
水村 和枝	理学療法学科	基盤研究(B)	痛覚感作物質産生組織としての筋の特性の解析
松田 一希	創発学術院	若手研究(A)	父系重層社会の解明:テングザル・雄グループの生活史
藤吉 弘亘	ロボット理工学科	基盤研究(C)	多様体表現によるアフィン不変特徴記述に関する研究
中野 良平	情報工学科	基盤研究(C)	特異領域を利用するニューラルネット深層学習法
上野 薫	環境生物科学科	基盤研究(C)	ライチョウのDNAバーコーディング法を用いた食性解析と採餌環境ポテンシャル評価
大橋 岳	人文学部共通教育科	基盤研究(C)	西アフリカにおける里山的環境と野生動物の保全
古澤 礼太	中部高等学術研究所	基盤研究(C)	伝統知を用いたESDモデルの社会実装と国連「SDGs」における主流化の手法研究
清水 真	経営総合学科	基盤研究(C)	中国の小売企業における環境保全策の普及促進に関する要因の解明
中川 大	応用生物化学科	基盤研究(C)	遺伝子欠損動物を基盤に展開する「栄養因子・ABC輸送体・運動器の相互連関解析」
玉田 敦子	人文学部共通教育科	基盤研究(C)	18世紀フランスにおけるミソジニー(女性嫌悪)とナショナリズム
柳 朋宏	英語英米文化学科	基盤研究(C)	古英語・中英語における目的語移動の可能性と左周辺部構造に関する研究
小栗 成子	語学センター	基盤研究(C)	ブレンディッドラーニング時代における英語対面授業の意義と教師の役割に関する研究
中山 紀子	国際学科	基盤研究(C)	越境するトルコ農村女性の民族誌
水野 りか	心理学科	基盤研究(C)	日本語母語者の語彙アクセス過程の高形態・高文脈依存性の検討と状況依存モデルの構築
湯浅 恭正	児童教育学科	基盤研究(C)	多職種協働によるインクルーシブ教育の推進に関する国際比較研究
中山 和也	創造理工学実験教育科	基盤研究(C)	プラズマ計測用のバックトウレス高安定光励起型2波長遠赤外レーザーの開発
中野 由崇	電子情報工学科	基盤研究(C)	Si基板上AlGaIn/GaNヘテロ構造の欠陥準位とスイッチング特性の相関解明
田橋 正浩	電気システム工学科	基盤研究(C)	有機金属原料を用いた溶液塗布法および硫化/セレン化法による高効率太陽電池の作製
伊藤 睦	都市建設工学科	基盤研究(C)	収縮がRC部材のせん断耐力に及ぼす影響に関する耐久性力学的研究
波岡 知昭	機械工学科	基盤研究(C)	ユビキタス元素ナノコンポジット電極触媒を用いた燃料電池の発電性能と炭素耐性
上田 潤	実験動物教育研究センター	基盤研究(C)	精子形成過程に必須の役割を果たすヒストンバリアントH3tの機能解析
大場 裕一	環境生物科学科	基盤研究(C)	発光キノコの発光反応メカニズムの解明
岩本 隆司	生命医科学科	基盤研究(C)	マイクロRNA導入マウス心筋症におけるヘキサキナーゼ2とMAS受容体シグナル解析
大海 雄介	臨床工学科	基盤研究(C)	関節リウマチの自己抗体上の糖鎖変化による機能制御と新規治療戦略
堀井 直子	保健看護学科	基盤研究(C)	肺がん療養者の生活調整に向けた在宅ケア介入プログラムの開発と検証
山内 康一郎	情報工学科	基盤研究(C)	人と機械学習の協調学習によるスマートグリッド制御システムの学習加速
塚本 義則	応用生物化学科	基盤研究(C)	塩味受容体タンパクをセンサーとした塩味増強物質の探索とその単離・精製及び構造解析
青山 友佳	臨床検査技術教育・実習センター	基盤研究(C)	アジアのT2欠損およびHSD10病の遺伝子変異の同定と遺伝子型・表現型の解析
花井 忠征	幼児教育学科	基盤研究(C)	幼児の行動・集団の可視化・定量化による教育施設環境のリスクの特定・評価方法の開発
大西 素子	応用生物化学科	基盤研究(C)	プロテインホスファターゼPPM1を標的としたケミカルバイオロジー研究
加藤 隆宏	人文学部共通教育科	基盤研究(C)	『バガヴァッドギーター・パースカラ註解』テキスト校訂研究
塩澤 正	英語英米文化学科	基盤研究(C)	国際英語論に基づくアプローチの有効性—英語学習者の心的障壁克服の実証
末田 智樹	歴史地理学科	基盤研究(C)	近世日本海沿岸の鯨組と漁場と捕獲鯨の関係性に関する研究
渋谷 鎮明	中国語中国関係学科	基盤研究(C)	現代韓国における民俗文化・環境知識としての風水地理思想の評価と伝統的景観の再構成
吉住 隆弘	心理学科	基盤研究(C)	経済的困窮世帯の子どもが抱える問題と包括的支援システムに関する実証的研究
只木 孝太郎	情報工学科	基盤研究(C)	アルゴリズム的ランダムネスによる量子力学の再構成
平沢 太郎	機械工学科	基盤研究(C)	微小火炎群による火炎合成反応場の制御技術の開発
長谷川 勝	電気システム工学科	基盤研究(C)	IPMモーター位置センサレスサーボ系の実現と適応形位置決め制御
市原 正智	生命医科学科	基盤研究(C)	胸腺腫・筋萎縮発症モデルラット原因遺伝子の次世代シーケンス解析と発症機構の解明
町田 千代子	応用生物化学科	基盤研究(C)	植物の葉の極性確立におけるエピジェネティック制御機構の解明
山下 均	生命医科学科	基盤研究(C)	褐色脂肪細胞分化を誘導する分泌タンパク質Creg1の作用機序と生理的役割の解明
山本 敦	食品栄養科学科	基盤研究(C)	呼吸を用いる非侵襲的薬物動態解析法に関する研究
武田 湖州恵	理学療法学科	基盤研究(C)	新規作用機序を持つチロシンキナーゼ阻害法による甲状腺癌分子標的療法の開発
西沢 祐治	生命医科学科	基盤研究(C)	ラバマイシンによる網膜色素変性症モデルラット網膜の外顆粒層細胞死抑制機構の解明
滝沢 美世志	看護実習センター	基盤研究(C)	改訂道徳的感性質問紙日本語版(J-MSQ) 学生版の開発
財部 香枝	国際文化学科	基盤研究(C)	博物館学史の方法論に関する研究—アメリカの博物館学思想受容過程における双方向性—
工藤 健	工学部共通教育科	基盤研究(C)	潜在震源断層マッピングのための日本列島重力データベース構築
笠井 尚	教職課程教育科	基盤研究(C)	学習の有効性を高めるための自治体による戦略的施設整備に関する研究
横手 直美	保健看護学科	基盤研究(C)	緊急帝王切開に対する妊婦の適応力を高める出産準備教育プログラムを用いた介入研究
三島 浩路	児童教育学科	基盤研究(C)	「循環型いじめ」生成・持続メカニズムの解明と予防・解消方法の開発
田中 成泰	臨床工学科	基盤研究(C)	次世代半導体デバイスのための不純物分布計測技術の開発
岩堀 祐之	情報工学科	基盤研究(C)	内視鏡医療診断のためのポリープ自動識別と形状・大きさの復元システム
小川 宣子	食品栄養科学科	基盤研究(C)	調理に伴うタンパク質の性状変化が血中コレステロール濃度上昇抑制作用に及ぼす影響
草野 由理	食品栄養科学科	基盤研究(C)	運動類似効果をもたらす新規機能成分の解析と食品への利用に向けての基礎研究
鈴木 裕利	情報工学科	基盤研究(C)	PDCAサイクルの学習を支援する初心者向け統合プログラミング環境の開発と評価
本内 直樹	英語英米文化学科	基盤研究(C)	第二次世界大戦期イギリスの社会調査と戦後再建構想
小山 太郎	研究推進機構	基盤研究(C)	デザイン志向原理の解明

武者 一弘	教職課程教育科	基盤研究(C)	ダウンサイジング下の新たな教育のガバナンスとコミュニティの生成に関する総合的研究
河原 敏男	電子情報工学科	基盤研究(C)	自己組織化数層グラフェンの糖鎖修飾による高病原性鳥インフルエンザセンサの開発
柴田 祥一	創造理工学実験教育科	基盤研究(C)	新型太陽中性子望遠鏡用実時間解析システムの開発
石田 康行	応用生物化学科	基盤研究(C)	薬剤耐性菌の高精度検出を目指した抗体ナノ粒子プローブー反応熱分解分析法の高性能化
水谷 秀行	機械工学科	基盤研究(C)	表面特性の向上を実現する高性能切削法の開発
安達 和彦	機械工学科	基盤研究(C)	ねじりひずみを用いた新しい非共振型振動発電機構の研究
山本 和男	電気システム工学科	基盤研究(C)	ウィンドファームにおける雷撃様相とそれが各風車の雷被害様相に与える影響
廣塚 功	電気システム工学科	基盤研究(C)	最新計測技術による誘導モータの超低振動・低騒音化に向けた詳細な実験的検討と考察
川島 信	情報工学科	基盤研究(C)	同軸型POFを用いた光回転コネクタ構成法およびその応用に関する研究
津田 孝範	食品栄養科学科	基盤研究(C)	エネルギー消費を促す「褐色脂肪細胞化」を誘導する食品因子とその作用機序の解明
長谷川 浩一	環境生物科学科	基盤研究(C)	酸化ストレス応答を指標とした、マツ・マツノザイセンチュウ・細菌の間に見られる攻防
古川 圭子	生命医科学科	基盤研究(C)	微小環境因子による炎症反応と癌関連糖鎖合成酵素遺伝子の発現誘導機構及び意義の解明
村手 隆	生命医科学科	基盤研究(C)	スフィンゴ脂質代謝から見た腫瘍細胞のストレス応答と食品成分による抗がん作用機序
呂 鋭	食品栄養科学科	基盤研究(C)	Caveolin-1の新規機能とHDL新生の調節
渋谷 菜穂子	保健看護学科	基盤研究(C)	精神科看護師の怒りの体験ー怒りを鎮静化する方略選択の心理過程の解明
和田 知久	国際学科	挑戦的萌芽研究	中国作家協会による報奨制度改革ー一重点作品支援制度を中心に
二宮 善彦	応用化学科	挑戦的萌芽研究	石炭燃焼から発生する微小粒子状物質(PM)の粗大化に関する研究
井上 徳之	超伝導・持続可能エネルギー研究センター	挑戦的萌芽研究	超伝導直流送電用の極低温対応型ペルチェ素子の接合技術研究開発
那須 民江	スポーツ保健医療学科	挑戦的萌芽研究	トリクロロエチレンによる全身性皮膚ー肝障害はCYP2E1自己抗体により惹起される
下内 章人	スポーツ保健医療学科	挑戦的萌芽研究	水素分子の生体内生理活性機序の解明
林 さえ子	看護実習センター	挑戦的萌芽研究	前立腺がん治療に伴う性機能障害を支える看護モデルの検討
宮本 靖義	医療技術実習センター	挑戦的萌芽研究	理学療法士の技術を模擬した在宅利用が可能な内反尖足進行予防機器の開発
宮内 義明	看護実習センター	挑戦的萌芽研究	個別性のある保健指導のための状態遷移確率に基づく健康プロセスモデルの構築
三浦 陽一	歴史地理学科	挑戦的萌芽研究	日米安保体制と集団的自衛権の変遷ーフィリピン・グアム・韓国を素材として
成田 吉徳	総合工学研究所	挑戦的萌芽研究	酵素を規範とした二酸化炭素の高効率・高選択的還元のための鉄錯体触媒創製
中井 照夫	工学部	挑戦的萌芽研究	正規圧密土から過圧密土・自然堆積土までの時間効果特性の一貫性のある新たな表現
松田 一希	創発学術院	挑戦的萌芽研究	テングザルの前胃内微生物叢の種内変異と適応的意義
古川 鋼一	スポーツ保健医療学科	挑戦的萌芽研究	シグレックとシアル酸含有糖鎖が生成する自然免疫チェックポイントの機構解明
片野坂 公明	生命医科学科	挑戦的萌芽研究	熱性疼痛の末梢機構解明にむけた高温感受性一次感覚ニューロンの同定と単離手法の確立
大地 宏子	児童教育学科	挑戦的萌芽研究	NHKラジオ放送の子供番組における「童謡」の成立と変容ー1935-52年を中心に
堀 匡	心理学科	挑戦的萌芽研究	学生相談における災害ボランティア参加学生を対象とした心理的支援モデルの検討
神保 雅一	児童教育学科	挑戦的萌芽研究	複素数体上の完備直交t-デザイン系の存在・構成問題とその応用
岡村 雪子	スポーツ保健医療学科	挑戦的萌芽研究	公衆衛生看護学実習における事故予防のためのガイドライン開発
LEE Jaeryoung	ロボット理工学科	若手研究(B)	行動解析を用いた自閉症児のためのロボットセラピーに関する研究
山本 彩未	教育実習センター	若手研究(B)	センシングツールを用いた幼児教育環境および保育環境のリスクの特定と評価方法の開発
久米 一世	経営総合学科	若手研究(B)	日英における第三者機関による農地管理制度の研究
影浦 順子	全学総合教育科	若手研究(B)	高橋亀吉の経済思想研究
須佐 大樹	経営総合学科	若手研究(B)	選挙と公共投資競争の理論分析:グローバル化の政治構造への影響を探る
余川 弘至	都市建設工学科	若手研究(B)	戸建て住宅を対象とした低コスト地盤調査を用いた液状化被害予測に関する研究
宮田 恵多	生命医科学科	若手研究(B)	昆虫で起きるEnvironmental RNAiの分子メカニズムの解明
橋本 理尋	生命医科学科	若手研究(B)	脂肪特異的Creg1-Tgマウスを用いる褐色脂肪化とメタボリック症候群改善の検討
神野 直哉	スポーツ保健医療学科	若手研究(B)	皮膚ガスに含まれる活性酸素の新規検出システムの開発と発生機序の解明
稲垣 圭一郎	ロボット理工学科	若手研究(B)	運動制御と学習およびその柔軟性にかかわる小脳情報処理機構に関する研究
小林 由実	食品栄養科学科	若手研究(B)	天ぷらのおいしさの評価について
山田 貴史	食品栄養科学科	若手研究(B)	シリアルラクトースの摂取による記憶学習能の維持・改善メカニズム解明に関する研究
尾方 寿好	スポーツ保健医療学科	若手研究(B)	中枢パターン発生器を中核とした筋神経系-呼吸循環器系反応の相互関係の解明
福田 真希	全学総合教育科	若手研究(B)	フランスにおける刑の「公開性」の法社会史的研究ー刑罰権の解釈転換を目指して
松本 純	電気システム工学科	若手研究(B)	操作量飽和情報を利用した埋込磁石同期モータの制御性能改善
大川 祐樹	スポーツ保健医療学科	若手研究(B)	グリオーマ発生初期の浸潤部位におけるガングリオンドの機能と作用機構の解明
荒川 尚子	看護実習センター	若手研究(B)	保健師と共に作るタイ地域保健活動支援システムの開発
中井 隆介	生命医科学科	若手研究(B)	超高速MRIおよび脳機能MRIを用いた顎関節疾患の新しい評価手法の開発
西本 和見	全学総合教育科	若手研究(B)	合理的選択論の展開ー1946~60年代のRANDと経済学者の役割からー
大澤 肇	中国語中国関係学科	若手研究(B)	オーラルヒストリーによる、1950年代中国における政治教育の受容に関する研究
堀田 典生	スポーツ保健医療学科	若手研究(B)	筋細径求心神経の機械反応増強の抑制機序の解明と運動時の過剰な昇圧応答抑制の試み
佐藤 友美	心理学科	若手研究(B)	幼児期のバイアスが意図判断の発達に及ぼす中・長期的影響の解明
石山 央樹	建築学科	若手研究(B)	錆を積極的に利用した木材釘接合部の耐力向上技術の開発
後藤 裕子	生命医科学科	若手研究(B)	神経堤細胞の制御分子を標的にした騒音性難聴予防法の開発
祖父江 沙矢加	臨床検査技術教育・実習センター	若手研究(B)	水素の経口投与を基盤とした非アルコール性脂肪肝炎の病態制御及び発症の予防法の開発
濱田 知美	経営総合学科	研究活動スタート支援	製品の部品構造と応用技術の特徴が企業業績、市場特性、産業構造に及ぼすインパクト
小澤 壮太	環境生物科学科(長谷川浩一講師)	特別研究員奨励費	クログキブリとその寄生性線虫からみる寄生・共生関係の進化と外来種問題
二宮 善彦	応用化学科(JIAO FACUN)	特別研究員奨励費	焼却炉から発生する主灰および飛灰中のアルカリ金属類の塩化揮発法による低減
山本 尚	総合工学研究所(SAMANTA RAMESH C)	特別研究員奨励費	触媒の不斉ハロゲン化反応の開発
河村 公隆	中部高等学術研究所(DESHEMUKH DHANANJ)	特別研究員奨励費	西部北太平洋における有機エアロゾルの粒径分布
福井 弘道	国際GISセンター(LIMLAHAPUN.P.)	特別研究員奨励費	GISやビッグデータ解析を用いた統合的流域災害管理システムの開発研究
長谷川 浩一	環境生物科学科(LEITE VICENTE.C)	特別研究員奨励費	マツ枯れ病マイクロバイオームの機能解析
河村 公隆	中部高等学術研究所(VODICKA PETR)	特別研究員奨励費	東アジアと欧州の大気エアロゾル中の有機物組成の比較と起源・変質のプロセス研究