

2018年度

研究代表者	学科	研究種目	課題名
津田 一郎	創発学術院	新学術領域研究(研究領域提案型 計画研究)	ネットワーク自己再組織化の数理的基盤の創成
山本 尚	総合工学研究所	基盤研究(S)	明日をひらく基質支配の化学反応開発
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
柘植 尚志	応用生物化学科	基盤研究(A)	感染植物アポプラストに分泌される植物-病原菌相互作用に関するペプチド因子の同定
伊藤 公孝	総合工学研究所	基盤研究(A)	トラスプラズマのHモード輸送障壁形成の定量的研究
牛田 一成	創発学術院	基盤研究(A)(海外)	熱帯アフリカにおける畜産由来薬剤耐性菌発生の実態把握と対策の提案
嶋田 義仁	中部高等学術研究所	基盤研究(A)(海外)	アフロ・ユーラシア内陸乾燥地文明の近代動態分析―「近代世界システム」との相克―
横山 信治	生物機能開発研究所	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
神保 雅一	現代教育学科	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
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チャタリング
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
津田 一郎	創発学術院	基盤研究(B)	複合型視覚性幻覚の神経情報機構に関する数理モデル
横手 直美	保健看護学科	基盤研究(B)	緊急帝王切開における妊婦の適応力を高める教育プログラムPEACEのアプリへの応用
中川 聖一	情報工学科	基盤研究(B)	英語講義音声の音声翻訳と音声要約に基づく日本語字幕付き教材の自動生成に関する研究
荒井 迅	創発学術院	基盤研究(B)	高次元におけるカオス発生メカニズムの解明とその応用
古川 鋼一	スポーツ保健医療学科	基盤研究(B)	スフィンゴ糖脂質と膜分子との複合体による細胞膜と微小環境のシグナル制御機構の解明
片野坂 公明	生命医科学科	基盤研究(B)	工学的解析に基づく神経筋クロストークを介した筋の運動適応機序の解明
町田 千代子	応用生物化学科	基盤研究(B)(特設分野研究)	ウイルス非感染甲州ブドウ樹の作出と和食に合う日本産ワインの醸造の技術基盤の確立
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
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
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欠損症およびHSD10病の遺伝子変異の同定と遺伝子型、表現型の解析
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
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	電気電子システム工学科	基盤研究(C)	IPMモータ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
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ナーゼ阻害法による甲状腺癌分子標的療法の開発
緒形 明美	保健看護学科	基盤研究(C)	特別養護老人ホームにおける職場環境評価尺度の開発と組織コミットメントとの関連
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	工学部	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	基盤研究(C)	西アフリカにおける里山の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	食品栄養科学科	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	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	人間力創成総合教育センター	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	現代教育学科	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)	プラズマ計測用のパケットーク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	電気電子システム工学科	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	電気電子システム工学科	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
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
岩堀 祐之	情報工学科	基盤研究(C)	内視鏡画像と細胞画像のための医療診断支援システムの開発
呂 鋭	食品栄養科学科	基盤研究(C)	糖尿病性栄養障害におけるHDL低下の分子機構
財部 香枝	国際学科	基盤研究(C)	幕末・明治初期における気象観測の実態および観測ネットワーク構築過程に関する研究
堀田 典生	スポーツ保健医療学科	基盤研究(C)	糖尿病による運動昇圧応答亢進機序解明とそれに関わるインスリンの新規生理作用の探究
伊藤 裕子	国際学科	基盤研究(C)	嗅覚の表象から考察する20世紀初頭イギリス・モダニズム:身体と都市をめぐって
ヤーッコーラ伊勢井 敏子	英語英米文化学科	基盤研究(C)	発話時の音響特徴と胸筋・腹筋の動きと呼吸の制御の相関から探る言語リズム
河内 信幸	国際学科	基盤研究(C)	アメリカのパブリックアート政策と全米芸術基金・連邦施設管理庁
三島 浩路	現代教育学科	基盤研究(C)	「いじめ」「ネットいじめ」による排斥が、高次の認知機能や将来展望に及ぼす影響
河原 敏男	臨床工学科	基盤研究(C)	分布制御糖鎖機能化グラフェンによる超高感度インフルエンザセンサシステムの開発
橋本 道雄	工学部	基盤研究(C)	複合ヒッグス粒子の形状因子とコライダー物理
水野 英二	都市建設工学科	基盤研究(C)	大きな損傷を受けた鉄筋コンクリート柱の補修後の耐震性能向上に関する研究
鈴木 孝征	応用生物化学科	基盤研究(C)	次世代型シーケンサーを用いた種子油脂貯蔵プログラムの発芽後抑制メカニズムの解析
津田 孝範	食品栄養科学科	基盤研究(C)	運動と食品因子の併用によるマイオカイン(IL-6)を介した褐色脂肪細胞化の研究
村手 隆	生命医科学科	基盤研究(C)	抗がん剤耐性腫瘍細胞のスフィンゴ脂質代謝の変化とファイトケミカルによる耐性の克服
嶋崎 和代	保健看護学科	基盤研究(C)	主任看護師による人材育成行動の自己点検ツールの開発
洪谷 菜穂子	保健看護学科	基盤研究(C)	精神科看護師が对患者場面において選択する「怒り感情制御尺度」の作成
岡本 聡	日本語日本文化学科	基盤研究(C)	石水博物館館蔵資料を中心とした伊勢商人の文化サロンに関する総合的研究
塩澤 正	英語英米文化学科	基盤研究(C)	母語話者英語を単一規範としない国際汎用性重視の英語新評価の有効性に関する実証研究
洪谷 鎮明	国際学科	基盤研究(C)	東アジアの「吉地」の研究:伝統的地理思想による地形評価と土地利用
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科学者と戦後改革の制度設計
趙 偉	経営総合学科	基盤研究(C)	アライアンス能力構築に向けた合併経験の活用分析
花井 忠征	幼児教育学科	基盤研究(C)	センサを用いた幼児の人間関係の可視化・定量化による発達理論の構築と保育方法の開発
子安 潤	現代教育学科	基盤研究(C)	資質・能力形成と教科内容の関連についての実践的研究
伊藤 大幸	現代教育学科	基盤研究(C)	ユーモアの機能的形態の分化とその発達の要因および心理社会的適応への影響
森田 美弥子	心理学科	基盤研究(C)	ロールシャハ法を読み解く力はどうか発達するか
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情報理論の再構成
苅田 丈士	宇宙航空理工学科	基盤研究(C)	擬似衝撃波モデルを使った超音速タービン性能計算法の研究
安達 和彦	機械工学科	基盤研究(C)	整形外科治療支援のためのMS-FE解析法の開発に関する研究
長谷川 勝	電気電子システム工学科	基盤研究(C)	高回転仕様で設計された小型表面磁石同期電動機の位置センサレス全速度域駆動法の開発
山本 和男	電気電子システム工学科	基盤研究(C)	落雷位置推定システムを用いた冬季雷地域に建設された風車への落雷予測に関する研究
田中 成泰	臨床工学科	基盤研究(C)	SEM像電位コントラストの原理解明と定量化手法の確立
杉井 俊夫	都市建設工学科	基盤研究(C)	堤防の内部浸食・表面侵食機構に則った耐越流堤防の再提案
坂本 涉	応用化学科	基盤研究(C)	結晶成長方位制御した高機能耐電圧無鉛鉛誘電体セラミックスの創製と物性評価
石田 康行	応用生物化学科	基盤研究(C)	数μLの血液中の脂肪酸を存在状態別に迅速定量するマルチステップ反応熱分解法の開発
山本 敦	食品栄養科学科	基盤研究(C)	生体分子のリガンド結合部位をモデルとした吸着剤の合成とそのカビ毒分析への応用
町田 千代子	応用生物化学科	基盤研究(C)	葉の発生分化におけるDNAメチル化と核小体の役割
上村 和秀	理学療法学科	基盤研究(C)	疾患糖鎖生物学に基づくIgA腎症の新規治療薬の開発
古川 圭子	生命医科学科	基盤研究(C)	癌関連スフィンゴ糖脂質と膜分子間の相互作用の時空間的動態と癌性形質増強機構の解析
大熊 美志志	看護実習センター	基盤研究(C)	道徳的感受性尺度看護学生版ver.3の開発
白石 知子	保健看護学科	基盤研究(C)	中堅期保健師の後輩育成力を高める支援プログラム

橋本 理尋	生命医科学科	基盤研究(C)	脂肪組織特異的CREG1-Tgマウスによる老化制御・寿命延長の検討
尾方 寿好	スポーツ保健医療学科	基盤研究(C)	歩行動作中の末梢感覚刺激が前頭前野の活動性に及ぼす影響について
柘植 尚志	応用生物化学科	挑戦的研究(開拓)	植物病原菌の起源を探る一宿主特異的毒素を生産するアルタナリア病原菌を例として
伊藤 公孝	総合工学研究所	挑戦的萌芽研究	磁化プラズマの突発現象の物理モデル
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一肝障害はCYP2E1自己抗体により惹起される
中川 聖一	情報工学科	挑戦的萌芽研究	音声合成法と話者適応技術および編集合成に基づく詐称音声の相対位相情報による検出法
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 ―重点作品支援制度を中心に
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ヘルテ素子の接合技術研究開発
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
古川 鋼一	スポーツ保健医療学科	挑戦的研究(萌芽)	細胞外ベシクルによるスフィンゴ糖脂質の癌微小環境と癌転移の制御機構の解明
川本 善之	生命医科学科	挑戦的研究(萌芽)	可溶性メラニンによる抗アレルギーおよびがん抑制の実証とメラニン受容体の探索
渡部 展也	歴史地理学科	挑戦的研究(萌芽)	動的モデルからみた先史時代「地域」の形成―「中国」文明圏の南方諸地域を対象に
荒井 迅	創発学術院	挑戦的研究(萌芽)	化学反応経路網を理解するための新しい数学技法の開発
河村 公隆	中部高等学術研究所	挑戦的研究(萌芽)	土壤中放射性セシウムの菌類による濃縮と胞子拡散による大気への放出
牛田 一成	創発学術院	挑戦的研究(萌芽)	スカベンジャー動物アフリカハゲコウの超生存能力を支える腸内細菌とその応用可能性
平田 豊	ロボット理工学科	国際共同研究加速基金(国際共同研究強化(B))	実機制御への応用を目指す予測性運動制御を実現する脳幹・小脳ループの神経機構理解
伊藤 大幸	現代教育学科	若手研究(B)	自閉症者における認知一感情ネットワークの特異性
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
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
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	現代教育学部	若手研究(B)	高橋亀吉の経済思想研究
桑原 大介	工学部	若手研究(B)	超音速ガスバフによる完全無電極ヘリコンプラズマスラスターの高性能化
川上 文人	心理学科	若手研究(B)	笑顔をもちいた対他者関係の比較認知発達科学
田中 守	食品栄養科学科	若手研究(B)	高知県に自生する未利用天然資源の機能性評価一抗アレルギー活性を指標として一
稲垣 圭一郎	ロボット理工学科	若手研究(B)	異なる運動制御と学習に関わる小脳内部メカニズムとその汎用性に関する研究
柘 和佑	コミュニケーション学科	若手研究(B)	地域住民による地域情報資源デジタルアーカイブ利活用支援に関する研究
墨 泰孝	応用生物化学科	若手研究(B)	土壌微生物群集の機能的安定性と種多様性の関係
安本 晋也	中部高等学術研究所	若手研究(B)	環境正義が健康格差に与える影響―社会調査を用いた分析―
濱田 知美	経営総合学科	若手研究(B)	新製品開発に貢献する研究開発組織改革の効果測定
岩間 優希	国際関係学部	若手研究(B)	冷戦期アジアにおける汎リージョナル・メディアの研究―PANA通信社を例に
高橋 博之	創造理工学実験教育科	若手研究(B)	ブラックホール及び中性子星降着円盤の活動性と起源の解明
新谷 正嶺	生命医科学科	若手研究(B)	心臓の低侵襲In vivoナノ計測のためのリアルタイム符号化撮像法の開発
橋戸 南美	創発学術院	若手研究(B)	葉食適応したコロボス亜科の味覚・解毒分子基盤の進化機構の解明
中島 江梨香	応用化学科	若手研究(B)	禁忌物質を用いる挑戦的グリーン化学
三上 仁志	英語英米文化学科	若手研究	テスト条件が外国語読解テスト不安の振る舞いに与える影響
大澤 肇	国際学科	若手研究	「地方文献」を用いた教育社会史による、近現代中国における国家統合の研究
和崎 聖日	人文学部	若手研究	現代中央アジアのタサウフをめぐる人類学的研究―スーフィー詩への注目から
須佐 大樹	経営総合学科	若手研究	国内経済格差と地域間租税協調の維持可能性に関する理論分析
西川 翔	食品栄養科学科	若手研究	食品因子による白色脂肪組織の自己分泌促進を介した新たな褐色脂肪細胞化誘導作用
土田 さやか	創発学術院	若手研究	野生復帰個体の創出を目標とした「新規採食エンリッチメント」の開発と実践
岩田 悟	実験動物教育研究センター	若手研究	ゲノム安定性制御による逆位ヘテロ接合体の出生前治療の基盤構築
荒川 尚子	保健看護学科	若手研究	タイ地域保健活動支援システムの汎用性および実用性確認のための長期運用試験
後藤 亜由美	生命医科学科	若手研究	肥満が筋萎縮の進行を促進させるメカニズムの解明
澤田 晶子	創発学術院(牛田一成教授)	特別研究員奨励費	竹食および土食がジェントルキツネザルの腸内細菌に及ぼす影響の検証
三木 俊太郎	ロボット理工学科(平田 豊教授)	特別研究員奨励費	生体の予測性運動制御機構の理解とロボット制御システムへの応用
橋戸 南美	創発学術院(松田一希准教授)	特別研究員奨励費	霊長類の採食適応背景にある味覚・解毒機能の相関進化関係の解明
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
河村 公隆	中部高等学術研究所(DESHMUKH DHANANJAY)	特別研究員奨励費	北太平洋エアロゾル中の有機物に関する安定・放射性炭素の研究:起源と大気プロセス
松田 一希	創発学術院	特別研究員奨励費(CARRETERO-PINZON XYOMARA)	霊長類の生息地断片化の評価:糞分析からの新たな試み
河村 公隆	中部高等学術研究所	特別研究員奨励費(BIKINA SRINIVAS)	海洋大気中のジカルボン酸類の化学組成・安定炭素同位体比:気候と生物地球化学の結合