

## 2017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
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 公募研究)	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
大海 雄介	臨床工科学科	新学術領域研究(研究領域提案型 公募研究)	グリアネットワークにおける細胞膜ミクロドメインの役割
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
山本 尚	総合工科学研究所	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
伊藤 公孝	総合工科学研究所	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
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近代動態分析—「近代世界システム」との相克—
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	中部高等学術研究所	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
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・グルーペ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
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	機械工科学科	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)	複合型視覚的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
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
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
鈴木 裕利	情報工科学科	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
小山 太郎	全学総合教育科	基盤研究(C)	デザイン志向原理の解明
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
川島 信	情報工科学科	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
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
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—怒りを鎮静化する方略選択の心理過程の解明
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
山本 一公	情報工科学科	基盤研究(C)	人間の聴覚特性を導入した深層ニューラルネットワークによる高精度な実環境下音声認識
山内 康一郎	情報工科学科	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T2c損傷および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・バースカラ註解』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	情報工科学科	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
荒井 迅	創発学術院	基盤研究(C)	エントロピー圧縮による力学系・流体力学の新しい解析手法の開発
平沢 太郎	機械工科学科	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	電気システム工科学科	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
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薬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
大熊(滝沢) 美世志	看護実習センター	基盤研究(C)	改訂道徳的感受性質問紙日本語版(J-MSQ) 学生版の開発
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	情報工科学科	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)	ライチオウの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	電子情報工科学科	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	電気システム工科学科	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	都市建設工科学科	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	機械工科学科	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
畠中 由美子	作業療法学科	基盤研究(C)	大脳皮質興奮性ニューロンの分化過程と細胞系譜の関係解析
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シキナーゼ2とMAS受容体シグナル解析
大海 雄介	臨床工科学科	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	情報工科学科	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
ヤーツコラ伊勢井 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	電子情報工科学科	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	共通教育科	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	都市建設工科学科	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)	次世代型シーケンス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
山田 邦夫	環境生物科学科	基盤研究(C)	LED照射によるバラ花弁成長への影響および切り花品質向上技術への応用

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
渋谷 菜穂子	保健看護学科	基盤研究(C)	精神科看護師が対患者場面において選択する「怒り感情制御尺度」の作成
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
森山 昭彦	環境生物科学科	挑戦的萌芽研究	新規タンパク性複合脂質プローブの開発
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
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
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—フィリピン・グアム・韓国を素材として
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
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
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—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
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
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
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と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癌の予防法の開発
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—1946～60年代のRANDと経済学者の役割から—
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
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
小林 果	生命医科学科	若手研究(B)	Rnf213変異体トランスジェニックマウスによるもやも病モデル開発
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)	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
椋 和佑	人文学部	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
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(井上優希)	全学総合教育科	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
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
中島 江梨香	総合工学研究所	若手研究(B)	禁忌物質を用いる挑戦的グリーン化学
新谷 正嶺	生命医科学科	特別研究員奨励費	1分子から心臓への階層縦断的計測を用いて高速自励振動の心拍への役割を解明する
小澤 杜太	環境生物科学科(長谷川浩一准教授)	特別研究員奨励費	クロコ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
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
山本 尚	総合工学研究所(SAMANTA RAMESH C)	特別研究員奨励費	触媒的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(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
湯浅 恭正	中部高等学術研究所	学術図書	インクルーシブ授業の国際比較研究
小西 哲郎	工学部共通教育科	学術図書	地形現象のモデリング