

2020年度

研究代表者	学科	研究種目	課題名
渡部 展也	歴史地理学科	学術変革領域研究(A)(計画研究)	考古関連情報基盤の整備
山本 尚	先端研究センター	基盤研究(S)	明日をひらく基質支配の化学反応開発
伊藤 公孝	先端研究センター	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
相川 弘明	工学部	基盤研究(A)	複雑領域のポテンシャル解析の深化—非線形PDEと理想境界への応用
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—
岡田 信二	創造理工学実験教育科	基盤研究(A)	超伝導分子検出器を用いた原子分子ダイナミクス研究の革新
勅使川原 正臣	建築学科	基盤研究(A)	RC造建築物の室内乾燥による力学特性変化の実証
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
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
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
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)	医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
玉田 敦子	人文学部	基盤研究(B)	近代国家の文化的アイデンティティ形成における古代表象の諸相
前島 正義	応用生物化学科	基盤研究(B)	ピロリン酸の多様な機能の分子細胞生物学的解明:エネルギー・代謝・シグナル
松田 一希	創発学術院	基盤研究(B)	霊長類の味覚受容体と消化管共生細菌の共進化:多種共存機構再考の新しいアプローチ
深谷 圭助	現代教育学科	基盤研究(B)	複言語学習における汎用的な言語間共通学習方略モデルの開発に関する国際比較研究
西山 伸一	人文学部	基盤研究(B)	境界域に着目した古代西アジア帝国の支配形態と構造解明を目指す歴史考古学的研究
加々美 康彦	国際学科	基盤研究(B)	国際法の形成における太平洋島嶼国の限界と可能性—日本の支援政策転換を目指して
大嶋 晃敏	創造理工学実験教育科	基盤研究(B)	南天における最高エネルギーガンマ線天体の探索
鈴木 浩文	機械工学科	基盤研究(B)	超音波振動援用ナノインデンテーションによる微細形状の高精度テキスチャリング
下村 吉治	食品栄養科学科	基盤研究(B)	ビタミンD不足による骨格筋萎縮のメカニズムの解明
大場 裕一	環境生物科学科	基盤研究(B)	ホタルの全ゲノム情報と人工飼育ホタルを用いた、昆虫の新奇形質獲得メカニズムの解明
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トラウマ予防と継続支援のためのスマホ版アプリの構築と効果検証
堀田 典生	スポーツ保健医療学科	基盤研究(B)	アルツハイマー病態時の運動時血圧応答異常の機序とインスリンの新規生理作用の解明
塚田 啓道	工学部	基盤研究(B)	記憶回路網における文脈情報の修飾・統合機能に関する実験と理論の融合研究
平田 豊	ロボット理工学科	基盤研究(B)	予測動作を獲得する小脳・脳幹神経回路の情報処理機構理解と脳型予測制御器の構築
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
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
小栗 成子	語学教育プログラム	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
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
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
伊藤 高啓	機械工学科	基盤研究(C)	異なるスケール間での界面運動の結合に基づく非理想面濡れのダイナミクスの記述
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
武藤 彩加	日本語日本文化学科	基盤研究(C)	味覚語彙における普遍性と相対性に関する研究
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
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
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
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
渋谷 鎮明	国際学科	基盤研究(C)	東アジアの「吉地」の研究:伝統的地理想念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
浅野 俊和	幼児教育学科	基盤研究(C)	「総力戦体制」下の保育雑誌に見る女性専門職の(技術的動員)——『保育』誌を中心に
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)	ロールシャッ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)	落雷位置標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 渉	応用化学科	基盤研究(C)	結晶成長方位制御した高機能耐還元無鉛強誘電体酸化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 $\mu$ L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析法の開発
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
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
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
大地 宏子	現代教育学科	基盤研究(C)	弘田龍太郎の童謡創作とその文化的文脈
小森 早江子	日本語日本文化学科	基盤研究(C)	第二言語としての日本語の縦断的調査に基づく統語発達指標の開発と検証
酒井 俊郎	スポーツ保健医療学科	基盤研究(C)	幼児の体格・運動能力の年代変化—愛知県における50年間の調査から—
鈴木 裕利	情報工学科	基盤研究(C)	地域産業に貢献する実践力を育成する継続可能な工学教育フレームワークの提案
工藤 健	工学部	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(第2期)
平沢 太郎	機械工学科	基盤研究(C)	低ペクレ数場を利用した火炎合成基盤の創成
中野 由崇	電気電子システム工学科	基盤研究(C)	プラズマイオン衝撃により誘発されるp型GaNの電氣的ダメージの全容解明
岡本 肇	都市建設工学科	基盤研究(C)	陶磁器産業衰退期における関連施設群の空間変容と新たな利活用方策に関する基礎的研究
橋本 真一	創造理工学実験教育科	基盤研究(C)	LaNiO <sub>3</sub> 系酸化物を用いた高性能ナノコンポジット空気極の創製

飯内 一博	応用化学科	基盤研究(C)	超分子ゲルを共有結合で「可逆的に」固定化する手法の開拓
武井 史郎	環境生物科学科	基盤研究(C)	顕微鏡技術の組み合わせによる魚類の青色素胞を構成する青色色素成分の同定への試み
小島 晶子	環境生物科学科	基盤研究(C)	AS2と核小体タンパク質による発現抑制を介した葉の分化制御機構の解析
大海 雄介	臨床工学科	基盤研究(C)	自己免疫疾患に出現する自己抗体の病態解明とその治療応用法の開発
佐藤 純	理学療法学科	基盤研究(C)	気象関連痛の発症メカニズムに関わる内耳の気圧感知機構の解明
那須 民江	スポーツ保健医療学科	基盤研究(C)	脂肪細胞形質転換に起因した非アルコール性脂肪性肝炎発症と予防の分子メカニズム解明
早瀬 良	保健看護学科	基盤研究(C)	看護管理者の倫理的リーダーシップの構造と有効性の検討
江尻 晴美	保健看護学科	基盤研究(C)	集中治療後症候群(PICS)アセスメントツールの開発に関する研究
山下 恵	保健看護学科	基盤研究(C)	背部温電法が産褥早期の母親のストレス状態と乳房に及ぼす効果の検証
田中 守	食品栄養科学科	基盤研究(C)	食用カンナデンブンの食物アレルギー予防効果と免疫機能への影響
中川 大	応用生物化学科	基盤研究(C)	ABC輸送体遺伝子欠損動物を基盤に展開する「運動器の成長・老化メカニズムの解析」
祖父江 沙矢加	臨床検査技術教育・実習センター	基盤研究(C)	サルコペニアモデル動物の確立を目標とした疾患モデル動物の病態解析
堂前 純子	食品栄養科学科	基盤研究(C)	ABCタンパク質による炎症反応制御と脂質栄養
山本 一公	情報工学科	基盤研究(C)	深層学習を用いた音声認識を最適化する音響モデル単位の自動獲得に関する研究
山元 貴継	歴史地理学科	基盤研究(C)	琉球列島における旧集落「古島・元島」から現集落への移動秩序の可視化手法による解明
平井 芽阿里	国際学科	基盤研究(C)	学校のフォークローア伝承母態の再構築と地域学校融合型社会に関する人類学的考察
吉住 隆弘	心理学科	基盤研究(C)	学校を中心とした生活困窮世帯の子どもと家庭の支援に関する実証的研究
川ノ上 帆	工学部	基盤研究(C)	三次元代数多様体の埋め込み特異点解消について
廣岡 慶彦	創造理工学実験教育科	基盤研究(C)	液体金属プラズマ対向機器に於ける電磁力強制流動による熱・粒子除去能力の向上
山内 悠嗣	ロボット理工学科	基盤研究(C)	人の行動理解と予測に基づくロボットの協調的動作の実現
廣塚 功	電気電子システム工学科	基盤研究(C)	誘導モータの回転子電流の測定と高効率化
杉田 暁	中部高等学術研究所	基盤研究(C)	機載RTK-GNSSを用いた、ドローン空撮写真と地図統合の高精度化の研究
余川 弘至	都市建設工学科	基盤研究(C)	戸建て住宅向け低コスト調査と解析による丘陵地の地盤流動予測と液状化対策
服部 敦	都市建設工学科	基盤研究(C)	復帰直後の沖縄北中部の地域計画を対象とした計画遺産と計画マネジメントに関する研究
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「運動誘発性アディポカイン」を介する肥満予防作用の解明
山下 均	生命医科学科	基盤研究(C)	熱産生細胞の分化制御と体温調節におけるCREG1の役割の解明
松原 和純	環境生物科学科	基盤研究(C)	日本産近縁ヤモリ種間における性決定・性分化機構の多様性および比較解析
川本 善之	生命医科学科	基盤研究(C)	活性メラニンによる炎症性腸疾患抑制メカニズムの解明
岩本 隆司	生命医科学科	基盤研究(C)	新規miR-143/p38キナーゼ経路の生体での調節機構と乳癌細胞における解析
那須 輝顕	生命医科学科	基盤研究(C)	薬物筋注による鎮痛におけるアデノシンの役割の解明
渋谷 菜穂子	保健看護学科	基盤研究(C)	精神科看護師の「精神科理解度及び看護実践能力」を測定する尺度の開発
大村 知子	保健看護学科	基盤研究(C)	アレルギー疾患を持つ乳幼児の家族エンパワメントを促進する要因の検討
緒形 明美	保健看護学科	基盤研究(C)	地域密着型特別養護老人ホームのリテンション・マネジメント尺度開発と職場継続意向
宮下 浩二	理学療法学科	基盤研究(C)	手掌へのアイシングにより肩の投球障害は予防できるか？
草野 由理	食品栄養科学科	基盤研究(C)	運動により惹起される骨格筋機能への食の関与
呂 鋭	食品栄養科学科	基盤研究(C)	機能的食品に注目したHDLの栄養学的代謝制御
岩堀 祐之	情報工学科	基盤研究(C)	内視鏡画像・細胞画像・CT画像の医療診断支援のための検出・分類システムの開発
波岡 知昭	機械工学科	基盤研究(C)	高性能酸化電極における非メタン炭化水素の電気化学酸化反応特性の解明
大橋 岳	人文学部	基盤研究(C)	西アフリカに亘る野生チンパンジーの石器使用に関する生態保全学的研究
川上 文人	心理学科	基盤研究(C)	笑顔の進化と発達: 対他者関係の比較認知発達科学
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
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
辻本 雅史	副学長	挑戦的研究(萌芽)	パラダイム転換にもとづく「親性」生成に関する総合的研究
前島 正義	応用生物化学科	挑戦的研究(萌芽)	カルシウムシグナリングはなぜ多様性を発揮できるのか: 情報変換分子の解明
古川 鋼一	スポーツ保健医療学科	挑戦的研究(萌芽)	細胞外分泌小胞における糖鎖と膜分子のクラスター形成による微小環境制御の動態解明
山田 直臣	応用化学科	挑戦的研究(萌芽)	青色発光する非ペロブスカイト型ヨウ化物の開拓: CuI4四面体の低次元配列
堤内 要	応用生物化学科	挑戦的研究(萌芽)	放射性廃棄物からのエネルギー生産
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した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
荒井 迅	創発学術院	国際共同研究加速基金(国際共同研究強化(B))	力学系と計算トポロジーの融合による新しいデータ解析技術の開発
松田 一希	創発学術院	国際共同研究加速基金(国際共同研究強化(B))	霊長類の性的二型の進化要因の解明
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
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	国際学科	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
橋戸 南美	創発学術院	若手研究(B)	葉食適応したコロブス亜科の味覚・解毒分子基盤の進化機構の解明
大澤 肇	国際学科	若手研究	「地方文庫」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
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
大屋 富彦	看護実習センター	若手研究	散乱放射線分布図を用いた被ばく防護教育教材の開発と看護職者への教育効果の検証
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
譚 鵬	経営総合学科	若手研究	会計制度の変革が企業投資行動に与える影響に関する研究
桑原 大介	工学部	若手研究	RFプラズマスラスタにおける中性粒子供給位置によるイオン・中性粒子挙動の解明
水上 健一	スポーツ保健医療学科	若手研究	レジスタントトレーニングとアミノ酸摂取の併用が認知機能に及ぼす影響に関する研究
加藤 由崇	人間力創成総合教育センター	若手研究	外国語教育における「探究的実践」に基づく実践者研究モデルの構築
三上 仁志	英語英米文化学科	若手研究	外国語読解における促進的不安の性質の解明
朱 琳	中部高等学術研究所	若手研究	多領域をむすぶ日本知識人の中国認識の形成——中国文学研究会同人の戦後
守谷 せいら(森棟せいら)	応用化学科	若手研究	ポリイミド複合材料におけるフィラー修飾鎖長の効果および高性能化に関する研究
堀部 貴紀	環境生物科学科	若手研究	サボテンの環境ストレス耐性機構に関する基盤的研究
新谷 正嶺	生命医科学科	若手研究	生理的環境下における筋節内ミオシン状態分布を計測する追跡積算式ラマン分光法の開発
谷利 美希	作業療法実習センター	若手研究	地域在住高齢者の余暇活動の実態と、目標指向型プログラムが認知症予防に及ぼす影響
三浦 太一	人文学部	研究活動スタート支援	自己を知る方法—プラトン哲学における自己知の課題と可能性—
宇佐美 裕康	情報工学科	研究活動スタート支援	内視鏡医療支援を目的とした内視鏡画像からのポリープ3次元形状情報獲得

荒木 諒介	情報工学科(山下隆義准教授)	特別研究員奨励費	ビジュアルフィードバックによる深層モーションプランニングに関する研究
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	特別研究員奨励費(BIKKINA 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