

| No. | 種目                    | 課題番号     | 研究代表者氏名 | 所属             | 課題名                                      |
|-----|-----------------------|----------|---------|----------------|--|
| 1   | 新学術領域研究（研究領域提案型）      | 21H00346 | 山岡 吉生   | 医学部            | ピロリ菌ゲノムからさぐるヤポネシアへの人類移動                  |
| 2   | 新学術領域研究（研究領域提案型）      | 22H04555 | 檜垣 勇次   | 理工学部           | 選択的水和による水圏メゾスコピック秩序構造                    |
| 小計  |                       |          | 2件      |                |  |
| 1   | 学術変革領域研究（B）<br>（総括班）  | 22H05039 | 岩下 拓哉   | 理工学部           | 総括班：アナンケオン動力学研究の連携的な企画と運営                |
| 2   | 学術変革領域研究（B）<br>（計画研究） | 22H05040 | 岩下 拓哉   | 理工学部           | 荷電コロイド分散系のレオロジー：アナンケオン動力学と電気粘性           |
| 小計  |                       |          | 2件      |                |  |
| 1   | 学術変革領域研究（A）<br>（公募研究） | 23H04476 | 未谷 大道   | 理工学部           | 視覚計算理論と計算トポロジーの融合による自己駆動粒子集団の記述          |
| 小計  |                       |          | 1件      |                |  |
| 1   | 基盤研究（B）               | 19H01565 | 石井 まこと  | 経済学部           | 地方圏の多様な就業・生活を支える「人的つながり」と「多様な経済」に関する調査研究 |
| 2   | 基盤研究（B）               | 20H02133 | 市來 龍大   | 理工学部           | プラズマ窒化反応とNHラジカルの基礎学術研究の黎明                |
| 3   | 基盤研究（B）               | 20H03644 | 花田 俊勝   | 医学部            | RNA制御機構の破綻による難治性小児疾患のモデル動物作製と新規治療法の基盤開発  |
| 4   | 基盤研究（B）               | 20H03783 | 小山 淑正   | 医学部（附属病院）      | 敗血症後認知機能障害に対する時計遺伝子リズム是正を目的とした新たな光療法の開発  |
| 5   | 基盤研究（B）               | 21H00868 | 藤井 康子   | 教育学部           | 芸術教育を核としたSTEAM型学習モデルカリキュラムと教材開発          |
| 6   | 基盤研究（B）               | 21H01278 | 濱川 洋充   | 理工学部           | 渦流れによる吸音現象を利用したボイラ管群気柱共鳴現象の革新的防止対策の開発    |
| 7   | 基盤研究（B）               | 21H01316 | 金澤 誠司   | 理工学部           | 放電と光の融合によるレジリエントな窒素系プラズマ反応場の学理           |
| 8   | 基盤研究（B）               | 21H02300 | 山浦 陽一   | 経済学部           | モチベーションデザインによる農村の人材育成手法の開発               |
| 9   | 基盤研究（B）               | 21H02703 | 塚本 善之   | 医学部            | 核タンパク質リン酸化プロテオミクスを用いた新規抗癌剤効果予測因子と治療標的の探索 |
| 10  | 基盤研究（B）               | 21H02730 | 三室 仁美   | グローバル感染症研究センター | ピロリ菌のオシレーション発現sRNAによる持続感染機構の解明           |
| 11  | 基盤研究（B）               | 21H03202 | 斉藤 功    | 医学部            | 社会心理学的因子を介した2型糖尿病・循環器疾患発症に関するコホート研究      |
| 12  | 基盤研究（B）               | 21H03304 | 菅田 陽怜   | 福祉健康科学部        | 脳内ネットワークモジュールの相互作用を標的とした新たな神経リハビリテーション戦略 |
| 13  | 基盤研究（B）               | 21H03376 | 花田 礼子   | 医学部            | ATPとアデノシン動態を指標としたNAFLD/NASHの病態解明と治療基盤の創出 |
| 14  | 基盤研究（B）               | 21H03418 | 紙名 哲生   | 理工学部           | 仮想空間と現実世界の融合を支援する反応的計算基盤の構築              |
| 15  | 基盤研究（B）               | 21H03819 | 首藤 敬史   | 医学部（附属病院）      | 生体内組織形成術による大血管用分岐弯曲バイオチューブの開発            |
| 16  | 基盤研究（B）               | 22H01190 | 長屋 智之   | 理工学部           | 電場で誘起される液晶の自発流れの成長機構の解明                  |
| 17  | 基盤研究（B）               | 22H01666 | 川田 菜穂子  | 教育学部           | 地方圏における住宅困窮の特性とそれに対応する住宅セーフティネットについて     |

科学研究費助成事業 新規/継続課題一覧（令和5年度）

| No. | 種目      | 課題番号     | 研究代表者氏名 | 所属             | 課題名  |
|-----|---------|----------|---------|----------------|--|
| 18  | 基盤研究（B） | 22H02147 | 檜垣 勇次   | 理工学部           | 水性ミクロ相分離二相系高分子集積体の創成                             |
| 19  | 基盤研究（B） | 22H02871 | 山岡 吉生   | 医学部            | 胃癌発症に関与するピロリ菌新規病原因子の探求                           |
| 20  | 基盤研究（B） | 22H03160 | 宮本 伸二   | 医学部            | 生体内組織形成術による長期耐久性を有する冠動脈バイパス用人工血管開発               |
| 21  | 基盤研究（B） | 22H03440 | 河上 敬介   | 福祉健康科学部        | 筋損傷に対する筋内リンパ管の役割とその役割に着目した治療戦略                   |
| 22  | 基盤研究（B） | 22H03892 | 大野 武雄   | 理工学部           | IoT機器のデザイン性向上のための透明電気配線の開発                       |
| 23  | 基盤研究（B） | 22H03977 | 猪股 雅史   | 医学部            | 腫瘍局在と臓器ランドマークの術中同時表示しうるAI活用内視鏡手術システムの開発          |
| 24  | 基盤研究（B） | 23H01025 | 中原 久志   | 教育学部           | ユーザビリティエンジニアリングを用いたイノベーション力を創出する学習活動の提案          |
| 25  | 基盤研究（B） | 23H02983 | 衛藤 剛    | グローバル感染症研究センター | 蛍光蛋白質導入レオウイルスを用いた診断治療一体型Oncolytic Virotherapyの開発 |
| 26  | 基盤研究（B） | 23H03421 | 古家 賢一   | 理工学部           | 統計的音源分離を用いた音響センシングでの非侵襲胎児心音計測の研究                 |
| 27  | 基盤研究（B） | 23H03646 | 姫野 由香   | 理工学部           | 温泉観光地のレジリエンスを実現する要因分析と持続可能なマネジメントモデルの導出          |
| 小計  |         |          | 27件     |                |  |
| 1   | 基盤研究（C） | 17K04359 | 森下 覚    | 教育学部           | 共創的越境を可能にする学校インターンシップの実施体制モデルの構築                 |
| 2   | 基盤研究（C） | 17K12396 | 小野 光美   | 医学部            | 地域包括ケアシステムにおける高齢者の終末期を支える看取りケアモデルの開発             |
| 3   | 基盤研究（C） | 17K12404 | 三重野 英子  | 医学部            | 認知症専門外来における看護実践モデルの開発研究                          |
| 4   | 基盤研究（C） | 18K01145 | 大呂 興平   | 経済学部           | 超高級食材をめぐる国際産地間競争の動態分析－Wagyuの産地システム変動を事例に         |
| 5   | 基盤研究（C） | 18K02369 | 安部 恵祐   | IRセンター         | 学生・教員・企業等の教育評価のズレを可視化するeポートフォリオシステムの構築           |
| 6   | 基盤研究（C） | 18K02541 | 矢野 英子   | 経済学部           | イギリスのOracy教育は子どもの「話すためのスキル」をどのように育てるか            |
| 7   | 基盤研究（C） | 18K02583 | 永野 昌博   | 理工学部           | ユネスコエコパークを活用した市民協働による生物多様性保全とESDのモデルの構築          |
| 8   | 基盤研究（C） | 18K02939 | 牧野 治敏   | 教育マネジメント機構     | 「地域の色」をテーマにアートとサイエンスを連携させた中学校の総合的学習の開発           |
| 9   | 基盤研究（C） | 18K03142 | 池永 恵美   | 福祉健康科学部        | 身体志向の心理療法における身体感覚への気づきと自己制御に関する異分野融合型検証          |
| 10  | 基盤研究（C） | 18K04071 | 貞弘 晃宜   | 理工学部           | マルチセンサと確率共振を用いて計測した筋電位からの事前運動推定法の開発              |
| 11  | 基盤研究（C） | 18K04512 | 川田 菜穂子  | 教育学部           | 若年層の住宅アフォーダビリティと家族形成に関する国際比較                     |
| 12  | 基盤研究（C） | 18K07822 | 末延 聡一   | 医学部            | 小児固形がん患者に対して包括的な認知機能評価と支援を行い、QOL向上を目指す研究         |
| 13  | 基盤研究（C） | 18K08146 | 濡木 真一   | 医学部（附属病院）      | 新規サーファクタント遺伝子変異モデルを用いた肺線維化の分子機構の解明               |
| 14  | 基盤研究（C） | 18K08147 | 安東 優    | 医学部            | サルコイドーシスにおける制御性T細胞の機能と治療機構からみた治療法の解明             |

科学研究費助成事業 新規/継続課題一覧（令和5年度）

| No. | 種目      | 課題番号     | 研究代表者氏名         | 所属        | 課題名  |
|-----|---------|----------|-----------------|-----------|--|
| 15  | 基盤研究（C） | 18K10313 | 脇 幸子            | 医学部       | 糖尿病療養指導士と患者会の協働によるセルフケア power upプログラムの有効性  |
| 16  | 基盤研究（C） | 18K10608 | 濱口 和之           | 医学部       | 介護老人保健施設における糖尿病療養指導士の介入による糖尿病チーム医療・介護の実践   |
| 17  | 基盤研究（C） | 18K11220 | 大竹 哲史           | 理工学部      | IoT時代の再構成可能集積回路に対する高信頼化に関する研究  |
| 18  | 基盤研究（C） | 18K11377 | 西島 恵介           | 理工学部      | マイクロホンアレイを用いた肉伝導における音源位置推定と雑音抑圧に関する研究  |
| 19  | 基盤研究（C） | 19K00608 | 包 聯群            | 経済学部      | 中国内モンゴル自治区モリンドワ地域におけるダグル語の社会言語学的研究   |
| 20  | 基盤研究（C） | 19K00825 | WHITE CM<br>ILL | 経済学部      | Teacher Training, Motivation and Self-Efficacy and Its Affect on Improving English Ability in Students |
| 21  | 基盤研究（C） | 19K01081 | 城戸 照子           | 経済学部      | 中世初期ポー河デルタ近隣における集落間の社会経済的関係の解明   |
| 22  | 基盤研究（C） | 19K01655 | 木村 雄一           | 経済学部      | 中国の農村土地制度改革と農業への投資、分配、政治参加   |
| 23  | 基盤研究（C） | 19K02236 | 阿部 誠            | 経済学部      | 就労困難者にたいする就労支援の目標と成果の多面性、柔軟性に関する調査研究   |
| 24  | 基盤研究（C） | 19K02267 | 松本 由美           | 福祉健康科学部   | 人口高齢化等の変化に対応した医療保険者の編成に関する国際比較研究   |
| 25  | 基盤研究（C） | 19K02616 | 永田 誠            | 教育学部      | 保育参加を通じた親の「学びの物語」アプローチとルーブリック評価の開発   |
| 26  | 基盤研究（C） | 19K02709 | 栗栖 由美子          | 教育学部      | 教員養成学部における歌唱指導のためのeラーニング教材の開発  |
| 27  | 基盤研究（C） | 19K02735 | 花坂 歩            | 教育学部      | 教科融合による豊かな読書空間の創出－理論と実践の往還的研究－   |
| 28  | 基盤研究（C） | 19K02955 | 佐藤 晋治           | 大学院教育学研究科 | 根拠に基づいた合理的配慮の提供プロセス－ICT九州モデル（仮称）の開発と普及－  |
| 29  | 基盤研究（C） | 19K04792 | 柴田 建            | 理工学部      | 郊外ベッドタウンにおけるクリエイティブコミュニティの創出に関するモデルスタディ  |
| 30  | 基盤研究（C） | 19K07366 | 伊藤 教道           | 医学部       | アストロサイトを起点とした多発性硬化症の分子レベルでの病態解明  |
| 31  | 基盤研究（C） | 19K07436 | 内田 智久           | 医学部       | ピロリ菌関連慢性萎縮性胃炎から胃がんに迫る－インドネシアで胃がんが少ない理由－  |
| 32  | 基盤研究（C） | 19K08933 | 河野 利恵           | 医学部（附属病院） | ナノポアシークエンサーを用いた同種造血幹細胞移植後の網羅的ウイルス感染の検出   |
| 33  | 基盤研究（C） | 19K09437 | 竹中 隆一           | 医学部       | 重症外傷患者における酸化ストレス制御を目的としたビタミンC補充療法の確立   |
| 34  | 基盤研究（C） | 19K09953 | 中野 聡子           | 医学部（附属病院） | 眼感染症・迅速病因診断法の開発－核酸精製不要・ポータブル型多項目遺伝子検査－   |
| 35  | 基盤研究（C） | 19K11324 | 福永 道彦           | 理工学部      | 人工知能は筋の冗長性問題をどう解くか？  |
| 36  | 基盤研究（C） | 19K11348 | 池内 秀隆           | 医学部       | 床反力視聴覚フィードバック型歩行訓練システムの実用化を目指した改良と機能向上   |
| 37  | 基盤研究（C） | 19K11418 | 藤原 作平           | 医学部       | 弾性線維腫の原因遺伝子同定とモデルマウス開発－病態解明に向けて  |
| 38  | 基盤研究（C） | 19K12044 | 古家 賢一           | 理工学部      | 高臨場感音場再現のための波動理論に基づくインパルス応答推定技術の研究   |
| 39  | 基盤研究（C） | 19K12045 | 行天 啓二           | 理工学部      | 手書き文字認識問題を対象とした深層学習における入力パターン内論理構造の自己組織化   |

| No. | 種目      | 課題番号     | 研究代表者氏名 | 所属        | 課題名                                      |
|-----|---------|----------|---------|-----------|--|
| 40  | 基盤研究（C） | 19K12579 | 松隈 久昭   | 経済学部      | 地域団体商標による温泉地ブランドの構築と競争優位性の比較研究           |
| 41  | 基盤研究（C） | 19K12889 | 川上 健二   | 福祉健康科学部   | 転倒リスクのバイオマーカーを検出するための脳と運動のカップリング機構の解明    |
| 42  | 基盤研究（C） | 20K01159 | 土居 晴洋   | 教育学部      | 東アジア大都市地域の「死後の土地利用」の持続可能性－日本・中国・台湾を事例に   |
| 43  | 基盤研究（C） | 20K01506 | 柴田 茂紀   | 経済学部      | 国際貿易体制における日本の「経済大国」化：ルール追随国からルール形成国へ     |
| 44  | 基盤研究（C） | 20K02769 | 三次 徳二   | 教育学部      | 小・中学校理科地学領域にける野外観察に代わる教育方法の研究            |
| 45  | 基盤研究（C） | 20K03001 | 衛藤 裕司   | 教育学部      | 障害のある高校生のための高校－大学間連携支援モデルの開発             |
| 46  | 基盤研究（C） | 20K03371 | 藤田 敦    | 教育学部      | 3相の「わかる」で構成する授業づくりプログラムの提案               |
| 47  | 基盤研究（C） | 20K03381 | 向井 隆久   | 教育学部      | 深い学びに向けた児童の問題発見力を高めるための文脈構成力育成型教授法の開発    |
| 48  | 基盤研究（C） | 20K03687 | 吉川 周二   | 理工学部      | 固体材料の動的挙動の数学解析                           |
| 49  | 基盤研究（C） | 20K04419 | 高 炎輝    | 理工学部      | 多結晶と磁区構造を考慮した電磁鋼版の異常渦電流損のモデリング手法の開発      |
| 50  | 基盤研究（C） | 20K04623 | 工藤 孝人   | 理工学部      | 周波数選択性をもつ機能的周期構造の研究開発と医療電磁環境への応用         |
| 51  | 基盤研究（C） | 20K05134 | 氏家 誠司   | 理工学部      | デバイス応用を考慮した非晶性高分子液晶を得るための化学修飾と微細構造制御     |
| 52  | 基盤研究（C） | 20K07425 | 池田 八果穂  | 医学部       | Hippo pathwayモデル線虫による新規PPI阻害剤の評価システムの構築  |
| 53  | 基盤研究（C） | 20K07448 | 中田 知里   | 医学部       | miR-210 TGマウスにおける尿細管上皮増殖の機序解明と腎癌の新規治療法開発 |
| 54  | 基盤研究（C） | 20K08184 | 岡成 和夫   | 医学部       | てんかんにおける神経調節物質・アデノシンの生理的・病理的意義の解明        |
| 55  | 基盤研究（C） | 20K09168 | 杉尾 賢二   | 医学部       | 肺癌の遺伝子多様性に基づく新規治療法の開発                    |
| 56  | 基盤研究（C） | 20K09200 | 新宮 千尋   | 医学部（附属病院） | 周術期合併症に関する予測因子の基礎的検討-スピンメタボロミクスの臨床応用     |
| 57  | 基盤研究（C） | 20K09223 | 松本 重清   | 医学部       | 術中臓器傷害の早期検出を目指した呼気中揮発性有機化合物のリアルタイム測定法の確立 |
| 58  | 基盤研究（C） | 20K09248 | 内野 哲哉   | 医学部（附属病院） | 新たな近位超音波ガイド下閉鎖神経ブロック法の開発と磁気刺激による筋電図評価の検証 |
| 59  | 基盤研究（C） | 20K09249 | 北野 敬明   | 医学部       | 局所麻酔薬は抗酸化作用をもつか？それとも増強作用をもつか？            |
| 60  | 基盤研究（C） | 20K09269 | 安部 隆国   | 医学部       | 急性腎傷害患者に対する持続的腎代替療法の終了基準の模索              |
| 61  | 基盤研究（C） | 20K09283 | 安部 隆三   | 医学部       | ECPR症例における神経学的予後予測バイオマーカーの網羅的探索          |
| 62  | 基盤研究（C） | 20K09290 | 重光 修    | 医学部       | 心停止・心停止後症候群における酸化ストレス評価と治療介入の検討          |
| 63  | 基盤研究（C） | 20K09307 | 古賀 寛教   | 医学部       | リアルタイムモニタリングによる効果的水素療法の検討                |
| 64  | 基盤研究（C） | 20K09436 | 松尾 哲孝   | 医学部       | 骨・軟骨コラーゲン分子群の組織特異的発現、骨格形成機序の解明と再生医療への応用  |

| No. | 種目      | 課題番号     | 研究代表者氏名            | 所属         | 課題名   |
|-----|---------|----------|--------------------|------------|---|
| 65  | 基盤研究（C） | 20K09602 | 甲斐 健太郎             | 医学部（附属病院）  | miR-132をバイオマーカーとした子宮内膜症の早期診断・治療介入の構築  |
| 66  | 基盤研究（C） | 20K09622 | 奈須 家栄              | 医学部        | 子宮内膜症の瘢痕形成メカニズムの解明と薬物療法の開発  |
| 67  | 基盤研究（C） | 20K09717 | 鈴木 正志              | 医学部        | 免疫チェックポイント阻害による上気道粘膜免疫応答賦活化   |
| 68  | 基盤研究（C） | 20K10164 | 河野 憲司              | 医学部        | 3次元癌微小環境モデルを用いた口腔癌の低酸素環境による悪性形質亢進機序の解明  |
| 69  | 基盤研究（C） | 20K11071 | 塚谷 延枝              | 医学部（附属病院）  | 大分県の地域特性を活かしたがんゲノム医療と遺伝に関する看護教育プログラムの開発   |
| 70  | 基盤研究（C） | 20K11185 | 阿南 雅也              | 福祉健康科学部    | 関節に作用する圧縮力や骨内に生じる応力からみた変形性膝関節症の進行要因の解明  |
| 71  | 基盤研究（C） | 20K11337 | 小池 貴行              | 理工学部       | 身体運動のパフォーマンス向上を促す最適な体幹姿勢の探求：脱力と技術発揮の関係  |
| 72  | 基盤研究（C） | 20K11605 | 正木 孝幸              | 医学部        | 肥満外科治療による脳内の摂食エネルギー代謝調節因子の解析  |
| 73  | 基盤研究（C） | 20K11648 | 前田 美和子             | 医学部（附属病院）  | 25年間の大分市学童検診データを用いた成人生活習慣病予測法の開発  |
| 74  | 基盤研究（C） | 20K12166 | 花田 克浩              | 医学部        | 相同組換えによる照射線傷害の修復とその失敗で起きる二次的な二重鎖切断部位の解明   |
| 75  | 基盤研究（C） | 20K12716 | 谷川 雅人              | 医学部        | 少数検査データ時のベイズ統計解析による重症度の確率の決定法   |
| 76  | 基盤研究（C） | 21K00362 | 園井 千音              | 理工学部       | 16世紀後半～18世紀イギリス文学における道徳的 주제と国民意識形成との関連研究  |
| 77  | 基盤研究（C） | 21K00588 | 佐々木 朱美             | 理工学部       | 17世紀英語における独立不定詞の用法分析  |
| 78  | 基盤研究（C） | 21K00625 | 坂井 美恵子             | 教育マネジメント機構 | わかりやすいプレゼンテーションを支援するe-learning教材の開発と実践  |
| 79  | 基盤研究（C） | 21K00789 | 西島 順子              | 教育マネジメント機構 | イタリアの複言語主義にもとづく移民児童生徒への教育政策とその実態  |
| 80  | 基盤研究（C） | 21K00873 | 八木 直樹              | 福祉健康科学部    | 戦国大名大友氏領国の展開と「国衆」・秩序意識との関係  |
| 81  | 基盤研究（C） | 21K01049 | 大呂 興平              | 経済学部       | グローバルな牛肉生産・貿易の変動メカニズムの解明  |
| 82  | 基盤研究（C） | 21K01324 | Day Stephen<br>hen | 経済学部       | Post-Brexit UK and territorial fissures: Northern Ireland and the prospects of a united Ireland |
| 83  | 基盤研究（C） | 21K01835 | 豊島 慎一郎             | 経済学部       | 災害に対する地域住民の意識と社会参加－被災地と未災地の比較分析   |
| 84  | 基盤研究（C） | 21K01971 | 上白木 悦子             | 福祉健康科学部    | 緩和ケア・終末期医療における在宅療養中のがん患者と家族による意思決定過程の検証   |
| 85  | 基盤研究（C） | 21K02019 | 中山 慎吾              | 福祉健康科学部    | ケアへの肯定的態度を高めるためのマインドフルネスに基づく研修プログラムの開発  |
| 86  | 基盤研究（C） | 21K02605 | 萩嶺 直孝              | 教育学部       | 中学校技術科における免許外教科担任を支援する遠隔教育システムの構築   |
| 87  | 基盤研究（C） | 21K02860 | 大下 晴美              | 医学部        | 英語絵本読み聞かせの効果における発達段階別の脳メカニズムの検証   |
| 88  | 基盤研究（C） | 21K02883 | 竹中 真希子             | 教育マネジメント機構 | 「理」を見る力、「理」を解く力の芽を育む生活科の授業開発と評価   |
| 89  | 基盤研究（C） | 21K03312 | 渡邊 紘               | 理工学部       | 特異性を伴う非線形偏微分方程式の解構造に着目した数学解析  |

| No. | 種目      | 課題番号     | 研究代表者氏名 | 所属             | 課題名                                      |
|-----|---------|----------|---------|----------------|--|
| 90  | 基盤研究（C） | 21K03339 | 家本 宣幸   | 教育マネジメント機構     | 一般線形順序位相空間の辞書式順序積の位相的性質の解明               |
| 91  | 基盤研究（C） | 21K03818 | 小田 和広   | 理工学部           | 付加切欠き構造による界面端部微小き裂の二重特異応力場低減と接着強度の制御     |
| 92  | 基盤研究（C） | 21K03838 | 大津 健史   | 理工学部           | 蛍光スペクトル解析による粘度測定法の確立と潤滑膜のレオロジーモデルの探求     |
| 93  | 基盤研究（C） | 21K03949 | 劉 孝宏    | 理工学部           | 自励振動理論を基軸とした高精度ポーリング加工工具開発への挑戦           |
| 94  | 基盤研究（C） | 21K05007 | 原田 拓典   | 理工学部           | 位相反転変調による革新的偏光解析法の構築                     |
| 95  | 基盤研究（C） | 21K05313 | 原田 泰輔   | 医学部（附属病院）      | 心外膜脂肪の遺伝子及び分泌因子解析による術後心房細動の発症機序解明と抑制剤開発  |
| 96  | 基盤研究（C） | 21K06770 | 篠原 徹二   | 医学部（附属病院）      | 洞房結節線維化を引き起こす病態メカニズムの解明とその進展を予防する治療の開発   |
| 97  | 基盤研究（C） | 21K06771 | 糸 慎一郎   | 医学部            | hERGチャネルのNon-domain swapped構造に基づく開閉機構の解析 |
| 98  | 基盤研究（C） | 21K06784 | 黒川 竜紀   | 医学部            | 心肥大抑制におけるTRPV1シグナルとナトリウム利尿ペプチド系のクロストーク   |
| 99  | 基盤研究（C） | 21K06871 | 白石 裕士   | 医学部            | RNAキナーゼの機能不全と神経変性疾患                      |
| 100 | 基盤研究（C） | 21K06888 | 守山 正胤   | 医学部            | 「がん遺伝子DUSP4」の新規基質同定と治療応用                 |
| 101 | 基盤研究（C） | 21K06924 | 赤木 智徳   | 医学部            | オルガノイド樹立による大腸粘液癌の病態解明と治療標的の同定            |
| 102 | 基盤研究（C） | 21K06925 | 伊波 英克   | グローバル感染症研究センター | 発症危険度を峻別する新規ATLバイオマーカーの同定と臨床検体における評価     |
| 103 | 基盤研究（C） | 21K07057 | 河本 聡志   | グローバル感染症研究センター | ロタウイルスを基盤とした粘膜免疫誘導ワクチンベクターの開発            |
| 104 | 基盤研究（C） | 21K07154 | 中沼 寛明   | 医学部            | 人工知能を活用した術中イメージングによる新たな胆嚢癌術中深達度診断法の確立    |
| 105 | 基盤研究（C） | 21K07321 | 塩田 星児   | 医学部            | 認知症患者のピロリ菌CagA抗体陽性率の検討                   |
| 106 | 基盤研究（C） | 21K07352 | 加藤 優子   | 医学部            | 高圧力環境と炎症に着目した肺動脈性肺高血圧症の病態解明とバイオマーカー探索    |
| 107 | 基盤研究（C） | 21K07371 | 三好 美帆   | 医学部            | 持続性心房細動アブレーション後の再発予測における圧受容体反射の有用性検証     |
| 108 | 基盤研究（C） | 21K07502 | 寺尾 岳    | 医学部            | うつ病から双極性障害を経て認知症に進展する一群におけるGSK-3遺伝子多型の関与 |
| 109 | 基盤研究（C） | 21K07756 | 池内 真代   | 医学部（附属病院）      | ゼブラフィッシュを用いた遠位尿管アシドーシスに伴う難聴発症のメカニズム解明    |
| 110 | 基盤研究（C） | 21K07774 | 関口 和人   | 医学部            | 網羅的代謝物解析によるSGA児の新たな発達予測因子の探求             |
| 111 | 基盤研究（C） | 21K07850 | 清田 今日子  | 医学部（附属病院）      | 新規PIK3CD遺伝子変異によるSLE発症機構を解明する             |
| 112 | 基盤研究（C） | 21K07866 | 末延 聡一   | 医学部            | 小児AYA世代のがん経験者や家族の知的・身体的レジリエンスを評価・支援する研究  |
| 113 | 基盤研究（C） | 21K07898 | 赤田 純子   | 医学部            | 胃癌と十二指腸潰瘍-ピロリ菌感染の場を起点として解く異なる二つの胃疾患発症機序  |
| 114 | 基盤研究（C） | 21K07949 | 杉本 光繁   | グローバル感染症研究センター | 腸内細菌叢と薬物動態を考慮した直接経口抗凝固薬の出血リスク層別化システムの確立  |

| No. | 種目      | 課題番号     | 研究代表者氏名  | 所属             | 課題名                                      |
|-----|---------|----------|----------|----------------|--|
| 115 | 基盤研究（C） | 21K07984 | 小林 隆志    | 医学部            | CCR欠損マウスにおける腸炎の病態解明と腸管Th17細胞の機能的分類法の確立   |
| 116 | 基盤研究（C） | 21K08010 | 松本 昂     | 医学部            | ピロリ菌感染および未感染胃癌の発症機序解明に向けたトランスオミクス解析      |
| 117 | 基盤研究（C） | 21K08158 | 濡木 真一    | 医学部（附属病院）      | 特発性肺線維症におけるメタボローム解析の臨床応用                 |
| 118 | 基盤研究（C） | 21K08508 | 平松 和史    | 医学部            | 緑膿菌線毛蛋白DNAと樹状細胞リガンドDNAワクチンによる緑膿菌肺炎制御の可能性 |
| 119 | 基盤研究（C） | 21K08737 | 河野 洋平    | 医学部            | 放射線性皮膚炎に対する $\alpha$ リポ酸誘導体を用いた新規治療法の開発  |
| 120 | 基盤研究（C） | 21K08781 | 小川 雄大    | 医学部（附属病院）      | 光バイオプシー技術を用いたヒルシュスプルング病の術中リアルタイム診断法の開発   |
| 121 | 基盤研究（C） | 21K08782 | 白下 英史    | 医学部（附属病院）      | 胃癌腹腔播種に対するパルスレーザーを用いた新規光線療法の開発           |
| 122 | 基盤研究（C） | 21K08889 | 小副川 敦    | 医学部            | 非小細胞肺癌におけるドライバー遺伝子と細胞周期関連遺伝子を標的とした治療開発   |
| 123 | 基盤研究（C） | 21K09103 | 阿南 光洋    | 医学部（附属病院）      | くも膜下出血の病態を制御するIL-23の機能解明と新規治療法の開発        |
| 124 | 基盤研究（C） | 21K09206 | 樋田 真理子   | 医学部            | 軟骨特異的に発現する線維性コラーゲン分子の発現調節機構の解明と組織再生への応用  |
| 125 | 基盤研究（C） | 21K09230 | 田仲 和宏    | 医学部            | ゲノム編集によるsyngeneic系を用いた(肉腫型)転座発がんのメカニズム解明 |
| 126 | 基盤研究（C） | 21K09302 | 片岡 晶志    | 福祉健康科学部        | ラット難治性骨折モデルにおけるアバロパラチドとゾレドロン酸の骨折治癒促進効果   |
| 127 | 基盤研究（C） | 21K09324 | カーン シャキル | グローバル感染症研究センター | 成長因子プロサポシンによる哺乳類二分脊椎モデルでの治療              |
| 128 | 基盤研究（C） | 21K09584 | 立山 香織    | 医学部（附属病院）      | ANCA関連血管炎性中耳炎の中耳貯留液を用いた早期診断法の開発          |
| 129 | 基盤研究（C） | 21K09657 | 川野 利明    | 医学部（附属病院）      | M2タンパクと複合アジュバントを用いた新たなインフルエンザウイルスワクチン戦略  |
| 130 | 基盤研究（C） | 21K09795 | 清水 史明    | 医学部（附属病院）      | 傷あと診断用人工知能の開発                            |
| 131 | 基盤研究（C） | 21K10545 | 安藤 敬子    | 福祉健康科学部        | 交替勤務労働者の経耳道光照射による概日リズムの改善にむけたプログラム開発     |
| 132 | 基盤研究（C） | 21K10628 | 佐藤 祐貴子   | 医学部            | 安楽なポジショニングケアの開発：圧抜き方法のエビデンスの検証           |
| 133 | 基盤研究（C） | 21K10767 | 清村 紀子    | 医学部            | 時間生物学に基づく急性期脳卒中患者の概日リズム再獲得に向けた看護の挑戦      |
| 134 | 基盤研究（C） | 21K10824 | 江藤 千晴    | 医学部            | AYA世代重症心身障害児・者の家族が抱く養育における介護負担感への支援策の検討  |
| 135 | 基盤研究（C） | 21K10966 | 三重野 英子   | 医学部            | 一般病院における非がん後期高齢者の緩和ケアプログラムの開発            |
| 136 | 基盤研究（C） | 21K11216 | 前田 知己    | 医学部            | 自発運動（GMs）評価精度向上と実践体制構築を可能とする評価訓練システムの開発  |
| 137 | 基盤研究（C） | 21K11271 | 文室 知之    | 医学部            | 空間注意を伴う運動により増大する脳活動領域：頭蓋内電極を用いた検討        |
| 138 | 基盤研究（C） | 21K11596 | 後藤 孔郎    | 医学部（附属病院）      | 肥満に伴う新型コロナウイルス感染の重症化に対するACE2の有用性         |
| 139 | 基盤研究（C） | 21K11625 | 加隈 哲也    | 医学部            | 食育を目指した保健指導への挑戦：行動療法的方法論に基づいた糖尿病前症の対策    |

| No. | 種目      | 課題番号     | 研究代表者氏名 | 所属             | 課題名                                     |
|-----|---------|----------|---------|----------------|---|
| 140 | 基盤研究（C） | 21K11789 | 高見 利也   | 理工学部           | 統計モデルと数理モデルを融合した集団運動時系列分析手法の開発          |
| 141 | 基盤研究（C） | 21K12050 | 加藤 秀行   | 理工学部           | 神経ネットワークにおける2種類の抑制性細胞の機能的役割に関する研究       |
| 142 | 基盤研究（C） | 21K12159 | 吉崎 弘一   | 学術情報拠点         | オンラインの学習活動を可視化するデジタル学習環境の構築と運用          |
| 143 | 基盤研究（C） | 21K12176 | 鈴木 雄清   | IRセンター         | 組織を超えた教育改善支援のための知見共有を実現する教育支援プラットフォーム   |
| 144 | 基盤研究（C） | 21K12295 | 橋本 淳    | 理工学部           | 燃焼により生じる凝集粒子の酸化機構解明と予測モデルの構築            |
| 145 | 基盤研究（C） | 21K12648 | 石井 悠海   | 医学部            | 心外膜脂肪の質を評価する新たな画像診断による心房細動ハイリスク患者検出     |
| 146 | 基盤研究（C） | 21K12730 | 柴田 智隆   | 医学部（附属病院）      | 食道がん予後改善のためのラマン分光分析に基づく反回神経術中同定法の開発     |
| 147 | 基盤研究（C） | 22K01594 | 市原 宏一   | 経済学部           | 中世前期環バルト海地域における国家形成ー北西スラヴ前封建社会を中心にー     |
| 148 | 基盤研究（C） | 22K01805 | 山根 陽一   | 経済学部           | 多変量解析を用いた簿記初学者の特性に関する分析                 |
| 149 | 基盤研究（C） | 22K01948 | 飯田 法子   | 福祉健康科学部        | 「大分県保育コーディネーター制度」の検証                    |
| 150 | 基盤研究（C） | 22K02235 | 内田 昭利   | 大学院教育学研究科      | 中学生の「数学が嫌い」「理科が嫌い」の回答行動を活用した学習支援アプリの開発  |
| 151 | 基盤研究（C） | 22K02605 | 長谷川 祐介  | 教育学部           | 小学校特別活動に関する教師ネットワークの研究                  |
| 152 | 基盤研究（C） | 22K03271 | 寺井 伸浩   | 理工学部           | 一般化されたRamanujan-Nagell方程式に関する研究         |
| 153 | 基盤研究（C） | 22K03553 | 岩下 拓哉   | 理工学部           | 分子性液体のダイナミクスの離散化                        |
| 154 | 基盤研究（C） | 22K04689 | 豊田 昌宏   | 理工学部           | カーボンニュートラル時代の多孔質炭素の調製                   |
| 155 | 基盤研究（C） | 22K06093 | 三好 智博   | グローバル感染症研究センター | 原核型Argonauteを基盤とする新規遺伝子発現制御システム         |
| 156 | 基盤研究（C） | 22K06701 | 大谷 直由   | 医学部            | 薬物クリアランスを行う臓器としての新たな肺の生理的役割の解明          |
| 157 | 基盤研究（C） | 22K06725 | 高野 正幸   | 保健管理センター       | SGLT2阻害薬による心外膜脂肪への効果とその機序解明             |
| 158 | 基盤研究（C） | 22K06770 | 伊東 弘樹   | 医学部（附属病院）      | 血管炎症候群の重症度および予後を反映する有用な新規バイオマーカーの開発     |
| 159 | 基盤研究（C） | 22K06793 | 二宮 遼    | 医学部            | 前立腺分泌機構の解明 ～より有効な前立腺癌スクリーニング法の開発を目指して～  |
| 160 | 基盤研究（C） | 22K06943 | 内田 智久   | 医学部            | アジアの自己免疫性胃炎の解明 -インドネシアからアジア諸国への展開-      |
| 161 | 基盤研究（C） | 22K07401 | 花岡 拓哉   | 医学部（附属病院）      | 長時間睡眠が脳機能低下を引き起こす病態機構の解明                |
| 162 | 基盤研究（C） | 22K07448 | 福田 顕弘   | 医学部（附属病院）      | 尿中ポドサイトマーカーを用いた糖尿病性腎症重症化予測スコアリングシステムの開発 |
| 163 | 基盤研究（C） | 22K07474 | 木村 成志   | 医学部            | アルツハイマー病におけるNVU障害および神経炎症を基盤とした病態進行機構の解明 |
| 164 | 基盤研究（C） | 22K07518 | 藪内 健一   | 医学部            | 抗Aβオリゴマー最小フラグメント化抗体の臨床応用に向けた薬効解明と製剤開発   |



| No. | 種目      | 課題番号     | 研究代表者氏名 | 所属        | 課題名                                      |
|-----|---------|----------|---------|-----------|--|
| 165 | 基盤研究（C） | 22K08384 | 寺林 健    | 医学部       | 皮膚恒常性維持シグナルを標的とした慢性炎症性皮膚疾患治療基盤構築         |
| 166 | 基盤研究（C） | 22K08435 | 酒井 貴史   | 医学部       | アトピー性皮膚炎患者に生じる炎症と骨異常の予防戦略開発：RANKLを標的として  |
| 167 | 基盤研究（C） | 22K08604 | 西園 晃    | 医学部       | 重度狂犬病曝露に対する抗ウイルス薬外用塗布剤による曝露後発症予防効果の検討    |
| 168 | 基盤研究（C） | 22K08895 | 上田 貴威   | 医学部       | 消化管癌におけるSarcoid-like reaction発現による新規治療戦略 |
| 169 | 基盤研究（C） | 22K09073 | 徳丸 治    | 福祉健康科学部   | レミマゾラムの抗酸化作用に関する基礎的検討                    |
| 170 | 基盤研究（C） | 22K09122 | 小坂 麻里子  | 医学部（附属病院） | レミマゾラムが体内時計と認知機能に与える影響の検討                |
| 171 | 基盤研究（C） | 22K09145 | 手嶋 泰之   | 医学部       | 心不全患者における無自覚低血糖の発生実態の解明と新規心不全治療戦略としての応用  |
| 172 | 基盤研究（C） | 22K09185 | 油布 邦夫   | 医学部       | 人工知能(AI)を利用した急性心筋梗塞患者の緊急搬送判断プログラムの確立     |
| 173 | 基盤研究（C） | 22K09289 | 三浦 真弘   | 医学部       | ヒト脳髄膜・脊髄神経根鞘内-髄液排液システムの微細構造学的・MRI画像解析    |
| 174 | 基盤研究（C） | 22K09335 | 佐々木 隆子  | 医学部       | 腱に含まれる弾性線維役割の解明：老化・創傷治癒での機能を検証           |
| 175 | 基盤研究（C） | 22K09451 | 秦 聡孝    | 医学部       | 尿失禁に対する新規再生医療の開発へ向けた外尿道括約筋幹細胞セクレトームの機能解析 |
| 176 | 基盤研究（C） | 22K09531 | 安藤 忠助   | 医学部       | ファージディスプレイ法による腎移植後のBKウイルス腎症に対する治療抗体の作成   |
| 177 | 基盤研究（C） | 22K09532 | 三股 浩光   | 医学部（附属病院） | 外尿道括約筋のミトファジー活性化による新規尿失禁治療法の開発           |
| 178 | 基盤研究（C） | 22K10124 | 吉岡 秀克   | 医学部       | 硬組織形成における非コードRNAネットワークを介するコラーゲン発現調節と臨床応用 |
| 179 | 基盤研究（C） | 22K10528 | 今井 浩光   | 医学部       | 医薬品は労働災害のリスク要因であるか                       |
| 180 | 基盤研究（C） | 22K11065 | 島田 祐美   | 医学部（附属病院） | 新生児スクリーニング偽陽性例に潜因する飢餓の発育への影響：母乳育児支援体制の構築 |
| 181 | 基盤研究（C） | 22K11371 | 藤浪 麻美   | 医学部       | 心臓リハビリテーションによる骨格筋由来マイオカイン発現制御機構の解明       |
| 182 | 基盤研究（C） | 22K11703 | 齋藤 聖多郎  | 医学部（附属病院） | 内臓脂肪の遺伝子プロファイル解析による肥満心筋症の進展機序解明          |
| 183 | 基盤研究（C） | 22K12704 | 中島 誠    | 理工学部      | 人間の新しい「読むスキル」獲得を促進するインタフェースデザインの研究       |
| 184 | 基盤研究（C） | 22K12767 | 米津 圭佑   | 医学部（附属病院） | ブルガダ症候群患者のCT画像解析：心外膜脂肪が右室流出路の器質的変化をもたらすか |
| 185 | 基盤研究（C） | 23K00740 | 朝美 淑子   | 経済学部      | 批判的思考力育成のための教材と教材準拠型批判的思考力テストの開発とその効果の検証 |
| 186 | 基盤研究（C） | 23K00978 | 小山 拓志   | 教育学部      | 四国山岳地域における「疑似森林限界」の動態と変遷史                |
| 187 | 基盤研究（C） | 23K01848 | 阿部 誠    | 経済学部      | 就労困難者に対する多様な就労の場づくりの条件に関する調査研究：就労機会確保の課題 |
| 188 | 基盤研究（C） | 23K01873 | 松本 由美   | 福祉健康科学部   | 「公」と「民」の医療保険の組合せによる持続可能な包括的医療保障制度に関する研究  |
| 189 | 基盤研究（C） | 23K02084 | 熊丸 真太郎  | 大学院教育学研究科 | 学校経営職員としての学校事務職員の職務実態に関する実証的研究           |

| No. | 種目      | 課題番号     | 研究代表者氏名            | 所属        | 課題名   |
|-----|---------|----------|--------------------|-----------|---|
| 190 | 基盤研究（C） | 23K02344 | Sean・M C<br>hidlow | 医学部       | 国際的医療人育成のためのAIを活用した英語医療面接自動採点システムの開発          |
| 191 | 基盤研究（C） | 23K02483 | 河野 晋也              | 教育学部      | 知識構築による価値観変容をめざしたESD学習理論の研究                   |
| 192 | 基盤研究（C） | 23K02661 | 川上 健二              | 福祉健康科学部   | 理学療法実習教育を成立させる新たなバーチャルリアリティー（VR）教育システムの開発     |
| 193 | 基盤研究（C） | 23K02687 | 山本 恭子              | 医学部       | 地域志向性を高める教育教材の開発と検証－地域医療と多職種連携を実践するために－       |
| 194 | 基盤研究（C） | 23K02817 | 清水 慶彦              | 教育学部      | 「音の教育」のSTEAM教育化に向けたフィールド・レコーディングの上演手法の開発      |
| 195 | 基盤研究（C） | 23K02939 | 村上 裕樹              | 福祉健康科学部   | マインドフルネスによる認知症予防プログラムの開発と脳・生理指標を用いた効果検証       |
| 196 | 基盤研究（C） | 23K03778 | 貞弘 晃宜              | 理工学部      | 疎な筋電位センサから取得する運動単位活動電位を用いた事前運動推定法の開発          |
| 197 | 基盤研究（C） | 23K03797 | 戸高 孝               | 理工学部      | 高トルクステータモジュール型バーニアモータの開発に関する研究                |
| 198 | 基盤研究（C） | 23K03798 | 槌田 雄二              | 理工学部      | 二次電流加熱法による実機モータ積層ステータコアの鉄損低減化技術の実用化           |
| 199 | 基盤研究（C） | 23K03820 | 高 炎輝               | 理工学部      | 調波法とFixed-Point法を併用した磁界解析によるインバータ用インダクタの解析    |
| 200 | 基盤研究（C） | 23K04143 | 大鶴 徹               | 理工学部      | ポスト・パンデミック時代に適した材の吸音特性in-situ測定法の確立           |
| 201 | 基盤研究（C） | 23K04144 | 富来 礼次              | 理工学部      | 建築室内の波動音響シミュレーションにおける実用的境界モデリング手法の構築          |
| 202 | 基盤研究（C） | 23K04288 | 大井 尚司              | 経済学部      | 地方鉄道の存廃の判断基準と意思決定方策の開発                        |
| 203 | 基盤研究（C） | 23K04308 | 後藤 雄治              | 理工学部      | 電磁力振動を使用した地熱発電所鋼管の内壁に付着した温泉スケール厚み測定法          |
| 204 | 基盤研究（C） | 23K04916 | 衣本 太郎              | 理工学部      | 新奇二元機能電極触媒の高活性化と革新型一体化再生型燃料電池の具現化             |
| 205 | 基盤研究（C） | 23K04981 | 江藤 真由美             | 理工学部      | イネ科植物の道管中での特異的なケイ酸輸送に与える二酸化炭素の影響の解明           |
| 206 | 基盤研究（C） | 23K05277 | 北西 滋               | 理工学部      | 階層的空間アプローチによるサクラマスの遺伝的構造の時空間変動と保全単位の解明        |
| 207 | 基盤研究（C） | 23K06443 | 村上 和成              | 医学部       | 膀胱癌の浸潤に関与する新規がん抑制遺伝子PLEKHA2の機能解明と治療応用         |
| 208 | 基盤研究（C） | 23K06911 | 増田 曜章              | 医学部（附属病院） | 逆転の発想: 末梢神経障害を起点とした認知症の鑑別診断法確立と至適治療の提供        |
| 209 | 基盤研究（C） | 23K07184 | 高司 亮               | 医学部（附属病院） | 遺残胎盤の画像的予後因子の解析                               |
| 210 | 基盤研究（C） | 23K07295 | 後藤 洋徳              | 医学部       | 小児AYA世代の白血病治療に対するヒストン脱メチル化阻害薬治療の実装化を目指す       |
| 211 | 基盤研究（C） | 23K07336 | 清水 誠之              | 医学部       | X連鎖性ミオチューブラーミオパチーに合併する肝紫斑病の病態メカニズムの解明         |
| 212 | 基盤研究（C） | 23K07418 | 得丸 智子              | 医学部（附属病院） | 肝臓特異的DAMPs動態可視化ゼブラフィッシュを用いたNAFLD/NASHの病態機構の解明 |
| 213 | 基盤研究（C） | 23K07443 | 木下 慶亮              | 医学部（附属病院） | 胆汁由来オルガノイドを用いた胆道癌の病態解明と治療標的の同定                |
| 214 | 基盤研究（C） | 23K07555 | 近藤 秀和              | 医学部（附属病院） | 心外膜脂肪細胞におけるCXCL5発現制御による心筋細胞保護効果の検証            |

科学研究費助成事業 新規/継続課題一覧（令和5年度）

| No.       | 種目        | 課題番号     | 研究代表者氏名     | 所属                | 課題名   |
|-----------|-----------|----------|-------------|-------------------|---|
| 215       | 基盤研究（C）   | 23K07787 | 波多野 豊       | 医学部               | タイプ2炎症によるバリア回復低下：アトピー性皮膚炎におけるバリア異常の本質に迫る    |
| 216       | 基盤研究（C）   | 23K08134 | 平下 禎二郎      | 医学部（附属病院）         | 膵癌の術前補助化学療法による間質変化の解明と新規治療法の確立              |
| 217       | 基盤研究（C）   | 23K08176 | 白石 憲男       | 医学部               | 大腸癌の新規がん遺伝子VSNL-1の機能解明と臨床応用                 |
| 218       | 基盤研究（C）   | 23K08238 | 道津 剛明       | 医学部               | 自然呼吸下・非造影ラジアルサンプリングMRアンギオグラフィでの大血管評価法の確立    |
| 219       | 基盤研究（C）   | 23K08258 | 吉村 健司       | 医学部（附属病院）         | 大動脈瘤のmiRNAに着目した病態解明と発症早期バイオマーカーの探索          |
| 220       | 基盤研究（C）   | 23K08274 | 河島 毅之       | 医学部               | 新規化合物substance Xによる脊髄虚血再灌流時の脊髄保護効果の検討       |
| 221       | 基盤研究（C）   | 23K08545 | 秦 暢宏        | 医学部               | liquid biopsyによる神経膠腫の網羅的分子診断                |
| 222       | 基盤研究（C）   | 23K09012 | 木許 賢一       | 医学部               | Wnt/ $\beta$ -catenin経路を標的とした眼内増殖性疾患の治療法の開発 |
| 223       | 基盤研究（C）   | 23K09356 | 河野 憲司       | 医学部               | 3次元癌微小環境モデルを用いた口腔癌の低酸素環境における上皮間葉転換機序の解明     |
| 224       | 基盤研究（C）   | 23K09552 | 林 宏祐        | 医学部               | 投薬量最適化へ医師患者を誘導する新規心不全DXツールの有用性を検証する探索的研究    |
| 225       | 基盤研究（C）   | 23K09671 | 柴田 洋孝       | 医学部               | 肥満関連腎症におけるMR活性化の意義：MR活性化を反映した尿中バイオマーカー探索    |
| 226       | 基盤研究（C）   | 23K09719 | 船越 弥生       | 医学部               | 血清脂肪酸分画と循環器疾患発症リスクに関するコホート研究                |
| 227       | 基盤研究（C）   | 23K09957 | 脇 幸子        | 医学部               | 糖尿病と心不全をもつ人への看護の連携のためのプロトコール作成と評価           |
| 228       | 基盤研究（C）   | 23K10260 | 末弘 理恵       | 医学部               | 高齢患者における集中治療症候群（PICS）の予防ケアプログラムの開発          |
| 229       | 基盤研究（C）   | 23K10429 | 紀 瑞成        | 福祉健康科学部           | 筋内リンパ管系の役割に着目した加齢骨格筋に最適な運動療法の解明             |
| 230       | 基盤研究（C）   | 23K10453 | 藤木 稔        | 医学部               | 新規特許技術を駆使したコロナウイルス感染症brain fog-中枢神経後遺症攻略戦略  |
| 231       | 基盤研究（C）   | 23K10800 | 寺西 仁志       | 医学部               | NASHの診断マーカーとしてのニューロメジンUの有用性の検討              |
| 232       | 基盤研究（C）   | 23K11035 | 大竹 哲史       | 理工学部              | プロセッサの命令レベル自己劣化検知機構とテストプログラム自動生成に関する研究      |
| 233       | 基盤研究（C）   | 23K11492 | 山本 健太郎      | 減災・復興デザイン教育研究センター | 災害に対して脆弱な特殊土や産業廃棄物を有効活用した藻場基盤材の開発とその実証試験    |
| 234       | 基盤研究（C）   | 23K11532 | 橋本 武博       | 医学部（附属病院）         | マイクロバイーム解析によるアライグマのヒトへの人獣共通感染病原体伝播リスク解明     |
| 235       | 基盤研究（C）   | 23K11650 | 河野 憲嗣       | 経済学部              | 支払手段の特性が観光等の消費行動に与える影響の実証的研究                |
| 236       | 基盤研究（C）   | 23K11852 | 下田 恵        | 医学部               | オリゴサッカライド化を利用する血液脳関門通過技術の開発                 |
| <b>小計</b> |           |          | <b>236件</b> |                   |   |
| 1         | 挑戦的研究（萌芽） | 19K22973 | 西田 欣広       | 医学部               | ヒト単一胚細胞の新しい質的評価法の開発                         |
| 2         | 挑戦的研究（萌芽） | 21K19658 | 高橋 尚彦       | 医学部               | 心外膜脂肪の線維化を検出し心房細動ハイリスク患者を同定するCT画像診断法        |

科学研究費助成事業 新規/継続課題一覧（令和5年度）

| No. | 種目        | 課題番号     | 研究代表者氏名       | 所属         | 課題名                                      |
|-----|-----------|----------|---------------|------------|--|
| 3   | 挑戦的研究（萌芽） | 21K19722 | 河上 敬介         | 福祉健康科学部    | 運動を「やめる」刺激が筋機能を向上させるか？                   |
| 4   | 挑戦的研究（萌芽） | 21K19797 | 大野 武雄         | 理工学部       | 時空間知能情報処理を実行するイオン伝導体ハードウェアの創成            |
| 5   | 挑戦的研究（萌芽） | 21K19798 | 菅田 陽怜         | 福祉健康科学部    | 内受容感覚のリアルタイムフィードバックによる新たな運動学習システムの開発     |
| 6   | 挑戦的研究（萌芽） | 22K19510 | 松原 悦朗         | 医学部        | 血液脳関門通過型細胞内抗体によるコンフォメーション病の触媒医療への挑戦      |
| 7   | 挑戦的研究（萌芽） | 22K19816 | 末谷 大道         | 理工学部       | 視覚計算理論との融合による新たな位相的データ解析技術の開発            |
| 8   | 挑戦的研究（萌芽） | 23K17980 | 一二三 恵美        | 研究マネジメント機構 | ウイルスと受容体の双方を標的とした機能性ナノ分子の開発              |
| 9   | 挑戦的研究（萌芽） | 23K18481 | 菅田 陽怜         | 福祉健康科学部    | 内受容感覚の操作により知覚力は高まるのかー超感覚獲得の可能性を探るー       |
| 小計  |           |          | 9件            |            |  |
| 1   | 若手研究      | 19K14066 | 大島 崇          | 大学院教育学研究科  | カリキュラムの創発現象の解明ー子どもの観察と記録による教師の省察に焦点あててー  |
| 2   | 若手研究      | 19K14098 | 住岡 敏弘         | 教育学部       | 米国ジョージア州におけるチャーター・システムに関する研究             |
| 3   | 若手研究      | 19K14128 | Burkart K. I. | 教育マネジメント機構 | 教員の異文化感受性を高める適応力の要素とは：持続可能な日米教員養成グローバル改革 |
| 4   | 若手研究      | 19K14363 | 中里 直樹         | 福祉健康科学部    | 規範の厳格さが自由選択の感覚とWell-beingに及ぼす影響に関する検討    |
| 5   | 若手研究      | 19K15963 | 奥山 みなみ        | 研究マネジメント機構 | ブタの精漿が子宮の局所免疫および全身免疫に及ぼす影響と受胎性に関する研究     |
| 6   | 若手研究      | 19K16647 | 手島 理絵         | 医学部        | DNA二本鎖切断を誘導し、口腔癌の原因となる歯周病菌と病原因子の特定       |
| 7   | 若手研究      | 19K18358 | 小坂 麻里子        | 医学部（附属病院）  | 緑色波長光照射による血小板シグナルを介した肺保護効果の検討            |
| 8   | 若手研究      | 19K18469 | 樋田 真理子        | 医学部        | 骨・軟骨特異的に発現する線維性コラーゲンの発現調節機構の解明と組織再生への応用  |
| 9   | 若手研究      | 19K18735 | 森山 宗仁         | 医学部        | 慢性副鼻腔炎における好中球機能とTLR4およびTREM-1の協調的作用について  |
| 10  | 若手研究      | 19K18810 | 梅本 真吾         | 医学部（附属病院）  | 好酸球性副鼻腔炎の病態におけるエンドカンナビノイドシステムの寄与についての研究  |
| 11  | 若手研究      | 19K19564 | 岩本 祐一         | 医学部        | 一般科看護師のためのBZD系薬剤漸減時の離脱症状アセスメントツールの開発     |
| 12  | 若手研究      | 19K19677 | 松田 史佳         | 医学部        | 発達障がいと合併した小児1型糖尿病児の自立支援プログラムの開発          |
| 13  | 若手研究      | 19K20023 | 大塚 道太         | 教育学部       | 球技ゴール型プレイヤーの人数とコートの広さの工夫による体力向上に関する研究    |
| 14  | 若手研究      | 20K13453 | 村山 悠          | 経済学部       | 公的教育支出の配分が世代間階層移動と経済成長に与える影響に関する理論的研究    |
| 15  | 若手研究      | 20K13725 | 栄留 里美         | 福祉健康科学部    | 児童相談所における子どもの意見表明支援方法の開発ー独立アドボケートの導入を通して |
| 16  | 若手研究      | 20K13954 | 小林 修          | 医学部（附属病院）  | 乳児の自発運動行動評価を利用した、神経発達症の早期発見健診システムの構築     |
| 17  | 若手研究      | 20K16928 | 武口 真広         | 医学部（附属病院）  | 小児がん患者の抗腫瘍薬による致死性不整脈の早期検出法の確立            |

| No. | 種目   | 課題番号     | 研究代表者氏名 | 所属             | 課題名   |
|-----|------|----------|---------|----------------|---|
| 18  | 若手研究 | 20K17321 | 広瀬 晴奈   | 医学部（附属病院）      | 選択的Wnt/ $\beta$ -catenin/CBPシグナル阻害による炎症性皮膚疾患の制御 |
| 19  | 若手研究 | 20K18034 | 金崎 彰三   | 医学部（附属病院）      | ラット大腿骨骨欠損モデルにおけるカーボンナノチューブによる骨癒合促進の試み           |
| 20  | 若手研究 | 20K18193 | 後藤 香里   | 医学部            | ヒト子宮内膜着床期における胚受容能の獲得と着床関連分子発現調節に関する研究           |
| 21  | 若手研究 | 20K18257 | 松永 崇志   | 医学部            | インフルエンザ菌性慢性中耳炎マウスにおける免疫応答とTLR4の関与               |
| 22  | 若手研究 | 21K16092 | 安部 一太郎  | 医学部            | 心外膜前駆脂肪細胞の分化誘導による量と質の制御～心房細動の新たな治療戦略～           |
| 23  | 若手研究 | 21K16425 | 尾関 良則   | 医学部（附属病院）      | 日本人肥満症患者における肥満外科手術後の代謝疾患、体組成、内分泌変化の関連           |
| 24  | 若手研究 | 21K16518 | 安部 美幸   | 医学部            | 非小細胞肺癌における所属リンパ節内血管新生の検討                        |
| 25  | 若手研究 | 21K16742 | 篠原 麻由香  | 医学部            | 外尿道括約筋におけるdecorinの機能解析と治療標的としての意義               |
| 26  | 若手研究 | 22K13393 | 中本 裕哉   | 経済学部           | 電動自動車の国際サプライチェーンに誘発される環境・資源影響評価                 |
| 27  | 若手研究 | 22K13729 | 関口 愛    | 医学部            | 卒前ハイブリッド型ポリファーマシー医学教育プログラムの構築                   |
| 28  | 若手研究 | 22K13738 | 古長 治基   | 教育学部           | 心の問題を抱える児童生徒のストレングスアセスメントツールの開発                 |
| 29  | 若手研究 | 22K13767 | 前田 菜摘   | 教育学部           | 校内研究のマネジメントとその参加を通じた教師の成長に関する研究                 |
| 30  | 若手研究 | 22K14244 | 立花 孝介   | 理工学部           | 帯電液面にて極性分子が受けるクーロン力に着目した短寿命活性種の輸送メカニズム解明        |
| 31  | 若手研究 | 22K14994 | 君付 和範   | 医学部            | 狂犬病ウイルス感染初期の所属リンパ節における宿主応答の解析                   |
| 32  | 若手研究 | 22K15356 | 久保 修一   | 医学部            | 炎症性メディエーターに着目したピロリ菌による炎症性発癌機構の解明                |
| 33  | 若手研究 | 22K15408 | 黒木 秀作   | 医学部            | 膵癌の治療抵抗性に関わる責任遺伝子ANXA8の機能的意義の解明と治療応用            |
| 34  | 若手研究 | 22K15409 | 矢野 光剛   | 医学部            | 子宮体癌における免疫組織化学的パネルを用いた予後予測と再分類                  |
| 35  | 若手研究 | 22K15883 | 徳山 耕平   | 医学部（附属病院）      | 急性期脳梗塞における新たなimaging biomarkerの創出               |
| 36  | 若手研究 | 22K15947 | 井上 真紀   | 医学部（附属病院）      | 乳児肝不全症候群1型における乳児期重症化と発熱時増悪因子の解明                 |
| 37  | 若手研究 | 22K15967 | 内田 宅郎   | グローバル感染症研究センター | 劇症肝炎治療法開発のためのB型肝炎ウイルスによる直接肝障害の機序の解明             |
| 38  | 若手研究 | 22K16024 | 平下 有香   | 医学部（附属病院）      | タンパク質メチル化修飾に基づく除菌後胃癌発生危険因子の同定と発生メカニズムの解明        |
| 39  | 若手研究 | 22K16175 | 赤嶺 孝祐   | 医学部            | ARDS治療を指向したROCKの新規血管透過性制御機構の解明                  |
| 40  | 若手研究 | 22K16663 | 札幌 博貴   | 医学部            | 髄膜腫微小環境におけるSiglec-15を標的とした治療開発                  |
| 41  | 若手研究 | 22K16862 | 青柳 陽子   | 医学部（附属病院）      | miR-30/miR-210比を用いた潜在性子宮内膜症の診断に関する基礎研究          |
| 42  | 若手研究 | 22K16882 | 岡本 真実子  | 医学部（附属病院）      | 子宮内膜症において発現が減少しているmiR-199a-3pの役割に関する研究          |

科学研究費助成事業 新規/継続課題一覧（令和5年度）

| No. | 種目         | 課題番号     | 研究代表者氏名 | 所属                | 課題名   |
|-----|------------|----------|---------|-------------------|---|
| 43  | 若手研究       | 22K17349 | 八尋 隆明   | 医学部               | デングウイルスと新型コロナウイルスの重複感染による重症化メカニズムの解析        |
| 44  | 若手研究       | 22K17440 | 野上 龍太郎  | 医学部               | 臨床での実施状況に即したより安全な気管吸引方法確立のためのエビデンスの開発       |
| 45  | 若手研究       | 23K12546 | 加納 拓和   | 経済学部              | 早期国際化企業の国際化プロセスに関する研究：国際化スピードと立地選択に着目して     |
| 46  | 若手研究       | 23K13104 | 小林 良彦   | 教育学部              | r過程中性子捕獲反応における超流動性と共鳴状態の役割の解明               |
| 47  | 若手研究       | 23K13245 | 本田 拓朗   | 理工学部              | "にじみ"を"すべり"に変えるシール機構の開発及び解明                 |
| 48  | 若手研究       | 23K14386 | 白岩 健    | 医学部（附属病院）         | 内因性基質をCYP3A活性の指標としたタクロリムス血中濃度予測ツールの確立       |
| 49  | 若手研究       | 23K15077 | 有木 晋平   | 医学部               | 腸管における炎症性および制御性Th17細胞の識別法の確立とIBD治療への応用      |
| 50  | 若手研究       | 23K15396 | 鹿野 健史朗  | 医学部               | 摂食・エネルギー代謝調節因子NPGL/NPGMの高次脳機能における役割の解明      |
| 51  | 若手研究       | 23K15501 | 藤永 淳郎   | 医学部               | 全エクソン解析に基づいた肝細胞癌における局所療法に対する抵抗性因子の同定        |
| 52  | 若手研究       | 23K15840 | 後藤 香里   | 医学部               | 胚移植カテーテル付着子宮内膜細胞を用いた着床調節因子の検討               |
| 53  | 若手研究       | 23K15865 | 上尾 綾子   | 医学部               | ワクチン投与後のインフルエンザウイルス感染による扁桃組織内の免疫応答の検討       |
| 54  | 若手研究       | 23K15910 | 八塚 洋之   | 医学部               | RNA代謝異常による遺伝性網膜変性症の疾患モデル作製と網膜機能解析           |
| 55  | 若手研究       | 23K16260 | 折橋 隆三   | 医学部               | 高齢者の認知機能低下発現を予測するバイオマーカーの開発                 |
| 56  | 若手研究       | 23K16304 | 小坂 聡太郎  | 医学部               | 炎症性腸疾患におけるSLPIの新規バイオマーカーとしての可能性と有用性の検討      |
| 小計  |            |          | 56件     |                   |   |
| 1   | 研究活動スタート支援 | 20K22190 | 藤村 晃成   | 大学院教育学研究科         | フリースクールから社会への移行プロセスと進路支援に関する事例研究            |
| 2   | 研究活動スタート支援 | 20K22258 | 丹田 桂太   | IRセンター            | 地方圏の若者のキャリア形成における専門学校の意義と役割に関する研究           |
| 3   | 研究活動スタート支援 | 21K20064 | 甲斐 智大   | 経済学部              | 過疎地域への移住者は搾取されたか？キャリア形成と労働市場の変化からの分析        |
| 4   | 研究活動スタート支援 | 21K20872 | 原 和牙    | 医学部（附属病院）         | 肝線維化改善効果評価法の確立のための基礎検討                      |
| 5   | 研究活動スタート支援 | 21K21192 | 折橋 隆三   | 医学部               | 高齢者の精神的健康に関する長期疫学縦断研究(黒川町研究)                |
| 6   | 研究活動スタート支援 | 22K20742 | 梅田 涼平   | 医学部               | VRK1の中樞神経系における新たな生理機能の解明                    |
| 7   | 研究活動スタート支援 | 22K20829 | 小宅 桃子   | 医学部（附属病院）         | ウェアラブル端末による小児AYA世代がん患者のメンタルヘルス向上のための探索的研究   |
| 8   | 研究活動スタート支援 | 22K20860 | 鹿子嶋 洋明  | 医学部（附属病院）         | 炎症性腸疾患および肝炎の病態形成におけるケモカインMIP-1 $\gamma$ の役割 |
| 9   | 研究活動スタート支援 | 22K21119 | 阿部 世史美  | 医学部               | 地域高齢者の日常の発声とオーラルフレイルとの関連                    |
| 10  | 研究活動スタート支援 | 23K18735 | 岩佐 佳哉   | 減災・復興デザイン教育研究センター | モバイルLiDARを用いた突発的地形災害への革新的な調査手法の開発           |

科学研究費助成事業 新規/継続課題一覧（令和5年度）

| No. | 種目                      | 課題番号     | 研究代表者氏名 | 所属        | 課題名                                      |
|-----|-------------------------|----------|---------|-----------|--|
| 11  | 研究活動スタート支援              | 23K18944 | 河村 真由美  | 教育学部      | 数学授業のアイデンティティに関する実証的研究-アイデンティティの特定と表出-   |
| 12  | 研究活動スタート支援              | 23K19515 | 内匠 陽平   | 医学部（附属病院） | 稀少融合遺伝子を有する固形腫瘍の初期耐性におけるHER3の機序の解明       |
| 13  | 研究活動スタート支援              | 23K19674 | 船津 淳    | 医学部       | 糖尿病網膜症の視細胞死における炎症性単球の役割                  |
| 小計  |                         |          | 13件     |           |  |
| 1   | 国際共同研究加速基金（国際共同研究強化（A）） | 20KK0308 | 吉川 周二   | 理工学部      | 炭素繊維複合材料の数学解析                            |
| 2   | 国際共同研究加速基金（国際共同研究強化（A）） | 20KK0369 | 菅田 陽怜   | 福祉健康科学部   | 脳内ネットワークへの外的刺激干渉による運動学習能力の制御             |
| 3   | 国際共同研究加速基金（国際共同研究強化（A）） | 22KK0278 | 安部 一太郎  | 医学部       | ベージュ脂肪前駆細胞の増殖能を制御する機構の解明～心房細動の新たな治療戦略～   |
| 小計  |                         |          | 3件      |           |  |
| 1   | 国際共同研究加速基金（国際共同研究強化（B）） | 18KK0266 | 山岡 吉生   | 医学部       | ピロリ菌の病原性と薬剤耐性を考慮したテーラーメイド治療の確立に関する国際共同研究 |
| 2   | 国際共同研究加速基金（国際共同研究強化（B）） | 22KK0159 | 末谷 大道   | 理工学部      | 国際共同研究による非自励力学系としての臨界的計算システムの構築          |
| 小計  |                         |          | 2件      |           |  |
| 1   | 奨励研究                    | 23H05290 | 小野 寛之   | 医学部（附属病院） | OATP1B内因性基質を指標とした小児メトトレキサート至適投与法の開発      |
| 2   | 奨励研究                    | 23H05305 | 海士野 恵理乃 | 医学部（附属病院） | タキサン誘発末梢神経障害の増悪防止を目的とした尿中8-OHdG濃度測定とその利用 |
| 3   | 奨励研究                    | 23H05314 | 久保田 樹   | 医学部（附属病院） | ペバシズマブによる血管関連有害事象の予測を可能にする新規バイオマーカーの開発   |
| 4   | 奨励研究                    | 23H05325 | 貝森 峻    | 医学部       | 加齢による炎症"Inflammaging"の病理形態学的変化を明らかにする    |
| 5   | 奨励研究                    | 23H05331 | 篠村 夏織   | 医学部（附属病院） | クロスプロテクション効果を利用した新規インフルエンザウイルスワクチンの開発    |
| 6   | 奨励研究                    | 23H05336 | 漆畑 博太郎  | 医学部（附属病院） | エキソソームサブユニットEXOSC8の遺伝子変異による脳形成障害の病態機序解明  |
| 7   | 奨励研究                    | 23H05377 | 桑江 明日香  | 理工学部      | 視覚障害者のスマートデバイス操作を支援する物理キー付き万能リモコンの開発     |
| 小計  |                         |          | 7件      |           |  |
| 1   | 独立基盤形成支援                | 20K11337 | 小池 貴行   | 理工学部      | 身体運動のパフォーマンス向上を促す最適な体幹姿勢の探求：脱力と技術発揮の関係   |
| 小計  |                         |          | 1件      |           |  |
| 総計  |                         |          | 359件    |           |  |

※4/1転出は除き、年度途中転入は含む。

※補助金種目の繰越、基金種目の研究期間延長、再延長、再々延長課題を含む。

※令和5年度末データで抽出（新規・継続含む）