

## 令和7年度科学研究費助成事業 採択者一覧（研究種目別・課題番号順）

☆令和7年度新規採択者

令和7年9月19日現在

## 学術変革領域研究(A)

| 件数 | 研究種目        | 課題番号     | 所属名       | 研究者→ | 研究者← | 研究課題名                    |
|----|-------------|----------|-----------|------|------|--------------------------|
| 1  | 学術変革領域研究(A) | 22H05187 | 産官学連携推進本部 | 改正   | 恒康   | 細胞内タンパク質変動による自己応答制御機構の解明 |

## 学術変革領域研究(A)(公募研究)

|   |                 |          |     |    |    |                                      |
|---|-----------------|----------|-----|----|----|--------------------------------------|
| 1 | 学術変革領域研究(A)(公募) | 24H01787 | 薬学部 | 相馬 | 洋平 | TDP-43アミロイドに対する特異的リガンドの創製プラットフォームの構築 |
|---|-----------------|----------|-----|----|----|--------------------------------------|

## 学術変革領域研究(B)

|   |             |          |     |    |    |                              |
|---|-------------|----------|-----|----|----|------------------------------|
| 1 | 学術変革領域研究(B) | 23H03837 | 薬学部 | 菱田 | 友昭 | 部分的な細胞リセットによる組織再生能リバイバル機構の解明 |
|---|-------------|----------|-----|----|----|------------------------------|

## 基盤研究(A)

|   |         |          |         |    |    |                                          |
|---|---------|----------|---------|----|----|------------------------------------------|
| 1 | 基盤研究(A) | 24H00661 | 公衆衛生学講座 | 牟礼 | 佳苗 | 作用機序に基づいた日本人の体質に適したアスピリンによる大腸がんの個別化予防法開発 |
|---|---------|----------|---------|----|----|------------------------------------------|

## 基盤研究(B)

|    |         |          |                  |    |     |                                            |
|----|---------|----------|------------------|----|-----|--------------------------------------------|
| 1  | 基盤研究(B) | 23K23991 | 薬学部              | 那波 | 宏之  | 炎症シグナルによる皮質神経回路形成の攪乱とリモデリング                |
| 2  | 基盤研究(B) | 23K24624 | 法医学講座            | 近藤 | 稔和  | 転写因子Spi-Bを起点とする自然免疫担当細胞の動態解析と分子法医診断学への応用   |
| 3  | 基盤研究(B) | 23K24775 | 解剖学第二講座          | 小森 | 忠祐  | 「視床下部の老化」を基盤とした「個体の老化」機構と運動によるその改善機序の解明    |
| 4  | 基盤研究(B) | 23K27420 | 薬学部              | 佐藤 | 慎太郎 | 創薬を見据えた革新的ヒトノロウイルスin vitro増殖法の確立           |
| 5  | 基盤研究(B) | 23K27492 | 生理学第一講座          | 小林 | 克典  | ノルアドレナリンシグナル再構成を介したストレスによる抗うつ薬反応性増強の解析     |
| 6  | 基盤研究(B) | 23K27532 | 神経精神医学講座         | 紀本 | 創兵  | GPCRシグナルからみた統合失調症と気分障害の作業記憶と感情制御障害の神経基盤の解明 |
| 7  | 基盤研究(B) | 23K28025 | 解剖学第二講座          | 森川 | 吉博  | 運動によるNASH肝発癌の新規抑制機構の解明-老化肝細胞の運命制御をめざして-    |
| 8  | 基盤研究(B) | 23K28238 | 薬学部              | 長野 | 一也  | 細胞外小胞を介した白金ナノ粒子の血液精巣関門透過性と精子運動性低下機序の解明     |
| 9  | 基盤研究(B) | 24K02153 | 薬学部              | 相馬 | 洋平  | アミロイドを解明・治療・利用する化学研究                       |
| 10 | 基盤研究(B) | 24K02168 | 薬学部              | 入江 | 克雅  | イオンチャネルのイオン分別能を究める                         |
| 11 | 基盤研究(B) | 24K02298 | 難病発症機構研究部        | 改正 | 恒康  | 自己炎症性疾患モデルマウスを用いた免疫炎症病態の解明                 |
| 12 | 基盤研究(B) | 24K02328 | 分子病態解析研究部        | 橋本 | 真一  | 光遊離バーコードビーズを用いた組織微小環境の統合解析法の確立             |
| 13 | 基盤研究(B) | 24K02710 | 医学部              | 北野 | 尚美  | 川崎病の本質解明と個別最適な治療戦略開発に資する症例コホート長期追跡研究の樹立    |
| 14 | 基盤研究(B) | 25K00100 | 薬学部              | 中村 | 有孝  | 腸管上皮M細胞による免疫細胞機能修飾と病態への影響の解明               |
| 15 | 基盤研究(B) | 25K02735 | 麻酔科学講座           | 川股 | 知之  | 術後急性期に軽微な機械刺激で強い痛みを生じる病態の神経科学的基盤の解明        |
| 16 | 基盤研究(B) | 25K02736 | 薬学部              | 今井 | 哲司  | 感覚神経イメージング解析手法を用いたニューロパシーの基幹メカニズム解明        |
| 17 | 基盤研究(B) | 25K02764 | 保健看護学部（整形外科科学講座） | 橋爪 | 洋   | 加齢と共に腰が曲がるのは何故か：世界唯一のコホートでの全容解明と予防法の開発     |
| 18 | 基盤研究(B) | 25K02792 | 耳鼻咽喉科・頭頸部外科学講座   | 保富 | 宗城  | 上気道における感覚受容体を介した感染免疫制御機構の解明                |
| 19 | 基盤研究(B) | 25K02966 | 薬理学講座            | 西谷 | 友重  | 運動による疼痛緩和作用の新規メカニズムの解明：Ca2+センサーNCS-1の役割    |

## 基盤研究(C)

|    |         |          |               |    |     |                                                                                                                                                           |
|----|---------|----------|---------------|----|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 基盤研究(C) | 20K06858 | 薬学部           | 山下 | 哲   | 自律応答神経回路に着目したうつ病発症脳内メカニズムの解明                                                                                                                              |
| 2  | 基盤研究(C) | 21K03212 | 教養・医学教育大講座    | 川谷 | 康太郎 | 射の圏の安定性条件に関する研究                                                                                                                                           |
| 3  | 基盤研究(C) | 22K06699 | 薬学部           | 山田 | 孝明  | 小児・新生児における数理学的モデルを用いた抗菌薬個別化投与の新展開                                                                                                                         |
| 4  | 基盤研究(C) | 22K06773 | 薬学部           | 堺  | 孝明  | 灌流型小腸-肝臓2臓器連結デバイスを用いた胆汁鬱滞肝毒性評価系の展開                                                                                                                        |
| 5  | 基盤研究(C) | 22K08135 | 内科学第四講座       | 猪野 | 靖   | 過飽和酸素血の冠動脈内投与によるno reflow現象抑制効果の検討                                                                                                                        |
| 6  | 基盤研究(C) | 22K08390 | 皮膚科学講座        | 村岡 | 響子  | ケロイド特異的融合遺伝子の同定および機能解析                                                                                                                                    |
| 7  | 基盤研究(C) | 22K08924 | 外科学第一講座       | 西村 | 好晴  | 急性大動脈解離の解離腔補強のためのマイクロニードルを有する人工中膜の開発                                                                                                                      |
| 8  | 基盤研究(C) | 22K09051 | 中央手術部（麻酔科学講座） | 平井 | 亜葵  | 新規分子を標的とした化学療法誘発性神経障害における痛み機序の解明と                                                                                                                         |
| 9  | 基盤研究(C) | 22K09187 | 救急・集中治療医学講座   | 川嶋 | 秀治  | 蘇生後脳症における早期脳障害バイオマーカーの網羅的探索                                                                                                                               |
| 10 | 基盤研究(C) | 22K10734 | 保健看護学部        | 水田 | 真由美 | 新人看護師の職場適応のための自己調整学習方略を用いた教育プログラムの開発                                                                                                                      |
| 11 | 基盤研究(C) | 22K11121 | 保健看護学部        | 岡本 | 光代  | コロナ禍における子どもロコモに着目した幼児QOL改善プログラムの開発                                                                                                                        |
| 12 | 基盤研究(C) | 23K05980 | 薬学部           | 任海 | 学   | 高次視覚野の機能発達における中脳上丘系視覚経路の役割                                                                                                                                |
| 13 | 基盤研究(C) | 23K06245 | 薬学部           | 門田 | 和紀  | 創薬モダリティに対応可能なin silico技術主導吸入粉末剤開発の基盤構築                                                                                                                    |
| 14 | 基盤研究(C) | 23K06284 | 薬学部           | 福田 | 達也  | 一製剤工程でのエクソソームへの標的化リガンド／核酸医薬搭載と中枢疾患治療への応用                                                                                                                  |
| 15 | 基盤研究(C) | 23K06364 | 薬学部           | 松本 | みさき | 多疾患に共通するmyelopoiesis誘導機構の解明とその治療戦略                                                                                                                        |
| 16 | 基盤研究(C) | 23K06366 | 薬理学講座         | 陳  | 以珊  | GIRKチャネルの病因性変異による異常イオン透過機構の解明と異常透過抑制薬の探索                                                                                                                  |
| 17 | 基盤研究(C) | 23K06382 | 動物実験施設        | 磯野 | 協一  | 細胞老化に抵抗するエビジェネティク制御機構の解明                                                                                                                                  |
| 18 | 基盤研究(C) | 23K06563 | 微生物学講座        | 西尾 | 真智子 | モデルウイルスを利用したクリミア・コンゴ出血熱ウイルス転写・複製機構の解明                                                                                                                     |
| 19 | 基盤研究(C) | 23K06587 | 難病発症機構研究部     | 安藝 | 大輔  | Nr4a1によるNASH病態形成メカニズムの解明                                                                                                                                  |
| 20 | 基盤研究(C) | 23K06949 | 教育研究開発センター    | 村田 | 顕也  | HMGB1およびその関連物質による骨格筋再生治療法の検討                                                                                                                              |
| 21 | 基盤研究(C) | 23K06992 | 神経精神医学講座      | 石田 | 卓也  | 脳領域間の因果関係を考慮に入れたネットワーク解析によるうつ病のrTMS治療機序の解明                                                                                                                |
| 22 | 基盤研究(C) | 23K07019 | 薬学部           | 岩田 | 圭子  | Exploring the role of mitochondrial biogenesis in oligodendrocyte differentiation and animal behaviors in vitro and in vivo: Involvement in schizophrenia |
| 23 | 基盤研究(C) | 23K07020 | 神経精神医学講座      | 山田 | 信一  | メタボ・フレイルによる慢性炎症と脳画像によるMCIの認知症への移行指標の確立                                                                                                                    |
| 24 | 基盤研究(C) | 23K07041 | 神経精神医学講座      | 山口 | 泰成  | 統合失調症における興奮性-抑制性神経伝達の不均衡からみたバイオマーカー開発                                                                                                                     |
| 25 | 基盤研究(C) | 23K07212 | 整形外科学講座       | 浅井 | 宣樹  | 微細血管塞栓療法による変形性膝関節症モデルでの局所炎症と異常神経の退縮機序の解明                                                                                                                  |
| 26 | 基盤研究(C) | 23K07300 | 小児科学講座        | 島  | 友子  | 小児IgA腎症、紫斑病性腎炎における糖鎖異常IgA1及びその特異的IgGの関与                                                                                                                   |
| 27 | 基盤研究(C) | 23K07485 | 内科学第四講座       | 樽谷 | 玲   | 慢性炎症に着目したがんサバイバー特有の心血管疾患発症機序の解明                                                                                                                           |
| 28 | 基盤研究(C) | 23K07583 | 内科学第四講座       | 山野 | 貴司  | 予測統計に基づく心不全患者におけるオンライン診療及び遠隔診療の安全性への検証                                                                                                                    |
| 29 | 基盤研究(C) | 23K07608 | 内科学第三講座       | 中西 | 正典  | COPD患者の脊性筋に関する実践的研究                                                                                                                                       |
| 30 | 基盤研究(C) | 23K07791 | 皮膚科学講座        | 国本 | 佳代  | 自己炎症性疾患・中條-西村症候群におけるmicroRNAの役割の解明                                                                                                                        |
| 31 | 基盤研究(C) | 23K07865 | 内科学第一講座       | 田村 | 志宣  | 遺伝子再構成障害を背景に発症する炎症性腸疾患の分子機序の解明                                                                                                                            |
| 32 | 基盤研究(C) | 23K07880 | リウマチ・膠原病科学講座  | 松宮 | 遼   | 全身性エリテマトーデスにおけるB細胞-補体連関の機序解明と病態制御への展開                                                                                                                     |
| 33 | 基盤研究(C) | 23K08014 | 内科学第一講座       | 松岡 | 李昭  | 膵β細胞糖毒性の要因となる転写因子の同定                                                                                                                                      |
| 34 | 基盤研究(C) | 23K08325 | 外科学第一講座       | 大橋 | 拓矢  | 確実な肺瘻閉鎖と癒着回避を両立した肺瘻閉鎖用マイクロニードル型シートの開発                                                                                                                     |
| 35 | 基盤研究(C) | 23K08341 | 麻酔科学講座        | 時永 | 泰行  | 内皮グリコカリックス障害に対する麻酔薬による回復効果の検討                                                                                                                             |
| 36 | 基盤研究(C) | 23K08367 | 麻酔科学講座        | 黒崎 | 弘倫  | 辺縁系脳領域に着目した痛覚変調性疼痛に特異的な神経基盤の解明                                                                                                                            |

|     |         |          |                |          |       |                                                    |                                           |
|-----|---------|----------|----------------|----------|-------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 37  | 基盤研究(C) | 23K08397 | 麻酔科学講座         | 神田       | 恵     | 神経特異性ペクターシステムを利用した痛みの遺伝子治療の実用化基盤の構築                |                                           |
| 38  | 基盤研究(C) | 23K08529 | 紀北分院（脳神経外科学講座） | 深井       | 順也    | ヒストン変異を有するグリオーマの臨床・病理学的解析                          |                                           |
| 39  | 基盤研究(C) | 23K08594 | 整形外科科学講座       | 山中       | 学     | 前帯状皮質、島皮質におけるケタミンの疼痛抑制メカニズムの解明                     |                                           |
| 40  | 基盤研究(C) | 23K08615 | 整形外科科学講座       | 西尾       | 尚子    | 不動痛はROSによる脊髄内TRPA1チャネル活性化を介した中枢性感作が関与する            |                                           |
| 41  | 基盤研究(C) | 23K08659 | 整形外科科学講座       | 高見       | 正成    | 地域住民コホート縦断研究による脊柱後弯症の長期自然経過の解明                     |                                           |
| 42  | 基盤研究(C) | 23K08722 | 泌尿器科学講座        | 山下       | 真平    | 尿路結石形成における間質線維芽細胞の役割の解明                            |                                           |
| 43  | 基盤研究(C) | 23K08827 | 産科・婦人科学講座      | 八幡       | 環     | 免疫寛容誘導分子を標的とした卵巣癌におけるAAV-CRISPR/Cas9療法の確立          |                                           |
| 44  | 基盤研究(C) | 23K08853 | 周産期医療支援学講座     | 西岡       | 香穂    | 細胞内脂肪滴蓄積を標的とした子宮頸癌の新たな予後予測と治療戦略                    |                                           |
| 45  | 基盤研究(C) | 23K08894 | 産科・婦人科学講座      | 井菟       | 一彦    | リキッドバイオプリンによる卵巣癌の時間的空間的不均一性の克服とMRD検出の治療戦略          |                                           |
| 46  | 基盤研究(C) | 23K08942 | 耳鼻咽喉科・頭頸部外科学講座 | 京        | 雪楓    | 局所進行頭頸部癌の低酸素腫瘍微小環境に及ぼす嫌気性菌関与の解明                    |                                           |
| 47  | 基盤研究(C) | 23K08992 | 耳鼻咽喉科・頭頸部外科学講座 | 河野       | 正充    | 嗅上皮再生における一過性受容体電位TRPチャネル/Sonic Hedgehogの役割の解明      |                                           |
| 48  | 基盤研究(C) | 23K09049 | 眼科科学講座         | 住岡       | 孝吉    | テネインXによる成長因子活性化を標的とした炎症性角膜炎患の新規治療戦略の確立             |                                           |
| 49  | 基盤研究(C) | 23K09628 | 小児科学講座         | 杉本       | 卓也    | Down症候群の移行期医療の課題解明および情報共有ツールの開発                    |                                           |
| 50  | 基盤研究(C) | 23K09653 | 耳鼻咽喉科・頭頸部外科学講座 | 志賀       | 達也    | 受動喫煙による鼻腔におけるムチン産生の変化と肺炎球菌菌主間伝播への影響の解明             |                                           |
| 51  | 基盤研究(C) | 23K09695 | 整形外科科学講座       | 大西       | 麻紀子   | 小中学生における姿勢異常の実態および関連する生活習慣の解明                      |                                           |
| 52  | 基盤研究(C) | 23K09724 | 紀北分院（整形外科）     | 中川       | 幸洋    | 傍脊性筋サルコペニアの概念に基づく腰部がり予防改善プログラムの開発                  |                                           |
| 53  | 基盤研究(C) | 23K09770 | 法医学講座          | 國中       | 由美    | 創傷治癒過程におけるマクロファージの分極化に基づく受傷後経過時間判定法の確立             |                                           |
| 54  | 基盤研究(C) | 23K09771 | 法医学講座          | 高安       | 達典    | 肝マクロファージの機能特性に基づいたアセトアミノフェン中毒の新規法医診断法              |                                           |
| 55  | 基盤研究(C) | 23K10114 | 保健看護学部         | 狗巻       | 見和    | 重症心身障害児の親と医療者の協働意思決定を促進する要因                        |                                           |
| 56  | 基盤研究(C) | 23K10279 | 保健看護学部         | 中野       | 康子    | 療養者の在宅療養継続におけるリスク予防のための訪問看護師アセスメントツールの開発           |                                           |
| 57  | 基盤研究(C) | 23K10293 | 保健看護学部         | 森下       | 美佳    | 高齢者のセルフメディケーションを目指すヘルスリテラシー尺度の開発と有効性の検証            |                                           |
| 58  | 基盤研究(C) | 23K10407 | みらい医療推進センター    | 羽端       | 章悟    | 運動による疼痛抑制に及ぼすオレキシンの影響                              |                                           |
| 59  | 基盤研究(C) | 23K10636 | 腎臓内科学講座        | 園生       | 智広    | 運動トレーニングによる骨格筋αKlothoの発現増加とその意義の解明                 |                                           |
| 60  | 基盤研究(C) | 23K10805 | 生理学第二講座        | 井原       | 勇人    | 山椒香気成分による痛覚過敏緩和効果: 嗅覚神経系と疼痛緩和調節系との接点解析             |                                           |
| 61  | 基盤研究(C) | 23K10964 | 薬学部            | 岩倉       | 浩     | 神経生理学的手法による胃腸所グレリンの病態生理学的意義の解明                     |                                           |
| 62  | 基盤研究(C) | 24K06439 | 保健看護学部         | 増田       | 匡裕    | 2歳児歯科健診の「ついで」に生まれる子育て支援コミュニケーションのフィールド研究           |                                           |
| 63  | 基盤研究(C) | 24K09076 | 薬学部            | 山下       | 琢矢    | 魚由来細胞外小胞とヒトの血管恒常性維持の関連解明                           |                                           |
| 64  | 基盤研究(C) | 24K09344 | 薬学部            | 佐々木      | 大輔    | ALS因子TDP-43翻訳後修飾体の病原性構造基盤の解明                       |                                           |
| 65  | 基盤研究(C) | 24K09669 | 生理学第一講座        | 木村       | 晃久    | 視床網様核における外的要因（感覚情報）と内的要因（高次脳機能と報酬の重み）の接合           |                                           |
| 66  | 基盤研究(C) | 24K09727 | 薬学部            | 村井       | 健一    | 官能基を有するシリルジアゾメタンの新規活用: 多様なシラサイクルの新規合成戦略            |                                           |
| 67  | 基盤研究(C) | 24K09964 | 薬学部            | 江頭       | 伸昭    | 薬剤性間質性肺炎のバイオマーカーの探索ならびに新規予防法の開発                    |                                           |
| 68  | 基盤研究(C) | 24K10040 | 薬学部            | 野口       | 雅史    | 気道上皮基底幹細胞の制御とその破綻におけるミトコンドリア内膜因子OPA1の役割の解明         |                                           |
| 69  | 基盤研究(C) | 24K10069 | 教養・医学教育大講座     | 森田       | 強     | thymosin-β4シグナルの破綻によるリンパ球分化・増殖異常の機構解明              |                                           |
| 70  | 基盤研究(C) | 24K10261 | 難病発症機構研究部      | 齋藤       | 良子（森） | 自己免疫性溶血性貧血の発生病序及び自己抗体産生メカニズムの解明                    |                                           |
| 71  | 基盤研究(C) | 24K10389 | 外科学第二講座        | 北畑       | 裕司    | Exosome DNAを活用した癌微小環境を制御する膀胱治療戦略の開発                |                                           |
| 72  | 基盤研究(C) | 24K10516 | 薬学部            | 難波       | 寿明    | ドバミン神経による線条体尾部を介した聴覚認知機能制御メカニズム                    |                                           |
| 73  | 基盤研究(C) | 24K10767 | 放射線医学講座        | 玉井       | くるみ   | 新しい液体塞栓性物質NLIを用いたBRTOの実現可能性と安全性の検討                 |                                           |
| 74  | 基盤研究(C) | 24K10818 | 形成外科学講座        | 園村       | 哲郎    | 豚での新しい液体塞栓性物質を用いたバルーン併用下動脈塞栓術の有用性と安全性の検討           |                                           |
| 75  | 基盤研究(C) | 24K10895 | 放射線医学講座        | 東野       | 信行    | NBCA-Lipiodol-Iopamidol混和液(NLI)の新しい作成方法の検討         |                                           |
| 76  | 基盤研究(C) | 24K10983 | 小児科学講座         | 垣本       | 信幸    | 網羅的micro-RNA解析による川崎病性冠動脈瘤リモデリング機序の解明と治療応用          |                                           |
| 77  | 基盤研究(C) | 24K11050 | 解剖学第二講座        | 久岡       | 朋子    | ADHDを合併した治療抵抗性の自閉症に対する運動療法の効果とその分子基盤の解明            |                                           |
| 78  | 基盤研究(C) | 24K11246 | 内科学第四講座        | 柏木       | 学     | フラクタルカイン受容体に着目した心房リモデリング進展機序の解明                    |                                           |
| 79  | 基盤研究(C) | 24K11480 | 皮膚科学講座         | 山本       | 有紀    | PIWI/piRNA経路の悪性黒色腫における役割の検討                        |                                           |
| 80  | 基盤研究(C) | 24K11481 | 皮膚科学講座         | 神人       | 正寿    | 内在性siRNAの強皮症・皮膚線維化疾患への関与についての研究                    |                                           |
| 81  | 基盤研究(C) | 24K11621 | 皮膚科学講座         | 久保       | 良美    | 乳児期における母子の口腔内細菌叢解析と革新的小児アレルギー予防研究                  |                                           |
| 82  | 基盤研究(C) | 24K11748 | 法医学講座          | 池田       | 直也    | Quad negative breast cancerに対する新たなプレジジョン・メディシン治療戦略 |                                           |
| 83  | 基盤研究(C) | 24K11831 | 外科学第二講座        | 宮本       | 篤     | 樹状細胞サブセットに注目した新規抗がんワクチンの胆道癌集学的治療への応用               |                                           |
| 84  | 基盤研究(C) | 24K11853 | 外科学第二講座        | 松田       | 健司    | 大腸癌肝転移に対するエクソソーム解析を用いた臓器特異的診断バイオマーカーの開発            |                                           |
| 85  | 基盤研究(C) | 24K11854 | 外科学第二講座        | 上野       | 昌樹    | 微生物由来細胞外小胞と腫瘍免疫微小環境の関連性に関する探索的研究                   |                                           |
| 86  | 基盤研究(C) | 24K11873 | 外科学第二講座        | 岩本       | 博光    | 大腸がんに対する免疫チェックポイント阻害剤併用個別化iPSCsがんワクチン療法の開発         |                                           |
| 87  | 基盤研究(C) | 24K11941 | 救急・集中治療医学講座    | 吉村       | 知紘    | 新規分子標的治療薬開発に向けたタンパクメチル化を介する膀胱増殖メカニズムの解明            |                                           |
| 88  | 基盤研究(C) | 24K11998 | 外科学第一講座        | 中村       | 諒     | Vasa vasorumに着目したVein Graft diseaseの発生病序解明         |                                           |
| 89  | 基盤研究(C) | 24K12054 | 麻酔科学講座         | 吉田       | 朱里    | がん性痛およびがんの増殖を制御する末梢神経の解明                           |                                           |
| 90  | 基盤研究(C) | 24K12121 | 生理学第一講座        | 井辺       | 弘樹    | ストレスによる疼痛増強と運動療法一吻延髄腹内側部アセチルコリン神経系の関与一             |                                           |
| 91  | 基盤研究(C) | 24K12198 | 救急・集中治療医学講座    | 井上       | 茂亮    | 高齢敗血症患者における筋萎縮の病態解明とマイオカインを活用したPICS治療法の探索          |                                           |
| 92  | 基盤研究(C) | 24K12359 | 整形外科科学講座       | 谷口       | 亘     | 酸化ストレスによる老化とTRPチャネルを介した脊髄中枢性感作に関する解析               |                                           |
| 93  | 基盤研究(C) | 24K12381 | 整形外科科学講座       | 貝持       | 裕太    | 脊髄後角におけるニトロロシンの疼痛調節メカニズムの解明                        |                                           |
| 94  | 基盤研究(C) | 24K12444 | 泌尿器科学講座        | 原        | 勲     | 高乳酸環境を標的とした新規腫瘍免疫療法の開発                             |                                           |
| 95  | 基盤研究(C) | 24K12563 | 生化学講座          | 西辻       | 和親    | TP53遺伝子変異卵巣癌におけるp53凝集体の腫瘍微小環境に対する影響の解明             |                                           |
| 96  | 基盤研究(C) | 24K12606 | 生化学講座          | 井原       | 義人    | 胎盤形成不全におけるタンパク質C-マンノシル化代謝の変容と病態的意義の解明              |                                           |
| 97  | 基盤研究(C) | 24K12652 | 耳鼻咽喉科・頭頸部外科学講座 | 桑添       | 博紀    | 嗅神経系再生と恒常性維持における補体関与の解明                            |                                           |
| 98  | 基盤研究(C) | 24K12705 | 耳鼻咽喉科・頭頸部外科学講座 | 玉川       | 俊次    | 頭頸部癌におけるTRPチャネルと腫瘍内細菌叢による癌微小環境制御機序の解明              |                                           |
| 99  | 基盤研究(C) | 24K12789 | 眼科科学講座         | 白井       | 久美    | ムチン減少ドライアイとマイボーム腺機能不全の合併による角膜障害の新規治療戦略             |                                           |
| 100 | 基盤研究(C) | 24K12790 | 眼科科学講座         | 吉田       | 太理    | 増殖硝子体網膜症の上皮間葉系移行におけるThymosinβ4の役割                  |                                           |
| 101 | 基盤研究(C) | 24K13370 | 臨床感染制御学講座      | 小泉       | 祐介    | 本邦で急速に拡大しつつあるVREに対する「治療＋予防」包括的感染制御体制の確立            |                                           |
| 102 | 基盤研究(C) | 24K13550 | 法医学講座          | 木村       | 章彦    | インフラマソームを新規指標とする皮膚損傷受傷後経過時間判定法の樹立                  |                                           |
| 103 | 基盤研究(C) | 24K13727 | 保健看護学部         | 上田       | 伊津代   | 認知症糖尿病患者を支える家族への多職種サポートシステムの構築                     |                                           |
| 104 | 基盤研究(C) | 24K13841 | 保健看護学部         | 山口       | 昌子    | 分子標的治療を受けるがん患者の皮膚障害セルフケア能力評価尺度の開発                  |                                           |
| 105 | 基盤研究(C) | 24K14775 | 腎臓内科学講座        | 北田       | 宗弘    | 進行リスクの高い慢性腎臓病に対する周期的間欠的な超低蛋白食の腎保護効果の解明             |                                           |
| 106 | 基盤研究(C) | 24K14794 | 生理学第二講座        | 中田       | 正範    | 1,5-Anhydro-D-Fructoseを介した糖質貯蔵の感知とエネルギー摂取調節機構の解析   |                                           |
| ☆   | 107     | 基盤研究(C)  | 25K00334       | 整形外科科学講座 | 三宅    | 稜                                                  | 自走運動は膝OAマウスの前帯状皮質のシナプス変性を改善し、疼痛や不安障害を改善する |
| ☆   | 108     | 基盤研究(C)  | 25K00343       | 形成外科学講座  | 上野    | 一樹                                                 | 顔面三叉神経損障害の慢性化機構解明及びソノボレーション法による新規治療法確立    |
| ☆   | 109     | 基盤研究(C)  | 25K09442       | 薬学部      | 延生    | 卓也                                                 | C型ナトリウム利尿ペプチドによる新規骨格筋成熟機構の解明              |
| ☆   | 110     | 基盤研究(C)  | 25K09852       | 生理学第二講座  | 廣野    | 守俊                                                 | 小脳に内在する摂食調節ホルモンの生理学的役割                    |
| ☆   | 111     | 基盤研究(C)  | 25K10111       | 薬学部      | 松原    | 和夫                                                 | うつ病に併発する不眠症に対する睡眠薬の適正使用に向けた薬学研究           |

|   |     |         |          |                |     |     |                                                |
|---|-----|---------|----------|----------------|-----|-----|------------------------------------------------|
| ☆ | 112 | 基礎研究(C) | 25K10268 | 人体病理学講座        | 小島  | 史好  | 分類困難な低異型度好酸性腎腫瘍を組織学的・分子病理学的特徴から分類する            |
| ☆ | 113 | 基礎研究(C) | 25K10384 | 微生物学講座         | 太田  | 圭介  | クリミア・コンゴ出血熱ウイルスN蛋白によるMyD88分解と病原性の解析            |
| ☆ | 114 | 基礎研究(C) | 25K10472 | 病理学講座          | 江幡  | 正悟  | 融合遺伝子TLS-CHOPを中心とした粘液型脂肪肉腫の転移メカニズムの解明          |
| ☆ | 115 | 基礎研究(C) | 25K10495 | 分子遺伝学講座        | 馬場  | 崇   | 腫瘍内高乳酸環境によるマクロファージの遺伝子制御機構の解明                  |
| ☆ | 116 | 基礎研究(C) | 25K10717 | 解剖学第一講座        | 山岸  | 直子  | 代謝異常関連脂肪肝疾患MASLDを招くVEGF-Bシグナル制御性脂肪蓄積メカニズムの解明   |
| ☆ | 117 | 基礎研究(C) | 25K10730 | 解剖学第一講座        | 山本  | 悠太  | 加齢で起こる脂肪肝は胃由来エストロゲンの低下によるものか？                  |
| ☆ | 118 | 基礎研究(C) | 25K10755 | 脳神経内科学講座       | 宮本  | 勝一  | 末梢神経疾患における補体関与バイオマーカー探索                        |
| ☆ | 119 | 基礎研究(C) | 25K10795 | 生理学第一講座        | 堂西  | 倫弘  | 脳機能ネットワーク解析による月経前症状の神経基盤の解明                    |
| ☆ | 120 | 基礎研究(C) | 25K10843 | 神経精神医学講座       | 玉置  | 敦之  | 安静時機能的結合性と拡散異方向を用いたうつ病へのTMSのバイオマーカーの探索         |
| ☆ | 121 | 基礎研究(C) | 25K10990 | 整形外科学講座        | 松山  | 雄樹  | 変形性膝関節症に対する新たな治療の可能性：経動脈的微細血管塞栓術の鎮痛効果の検証       |
| ☆ | 122 | 基礎研究(C) | 25K10991 | 放射線医学講座        | 風呂谷 | 拓希  | 経カテーテル的動脈塞栓術における末梢保護剤としての溶解型ゼラチンスポンジの有用性       |
| ☆ | 123 | 基礎研究(C) | 25K11135 | 小児科学講座         | 土橋  | 智弥  | 乳幼児に対する新規粘膜ワクチンアジュバントとしてのザイモサンの作用機序の解明         |
| ☆ | 124 | 基礎研究(C) | 25K11136 | 小児科学講座         | 徳原  | 大介  | 幼若ミニプタを用いた乳幼児に適した経鼻ノロウイルスワクチンの開発               |
| ☆ | 125 | 基礎研究(C) | 25K11232 | 内科学第二講座        | 北野  | 雅之  | 胆道癌に対する内視鏡的ラジオ波焼灼術の免疫活性化機序－微小環境remodelingの解明－  |
| ☆ | 126 | 基礎研究(C) | 25K11305 | 内科学第四講座        | 塩野  | 泰紹  | 冠微小循環障害の高周波光干渉断層法を用いた診断法と病態原因別分類の確立            |
| ☆ | 127 | 基礎研究(C) | 25K11633 | 血液内科学講座        | 園木  | 孝志  | 骨髄線維症におけるC-マンノシルトリプトファンの役割の解明                  |
| ☆ | 128 | 基礎研究(C) | 25K11652 | 医療情報部          | 西川  | 彰則  | ミリ波センサーを活用した血液疾患患者のための安全な在宅診療システムの開発           |
| ☆ | 129 | 基礎研究(C) | 25K11673 | 血液内科学講座        | 細井  | 裕樹  | スーパーエンハンサーと相分離に着目したB細胞リンパ腫でのPVT1の機能解明          |
| ☆ | 130 | 基礎研究(C) | 25K11709 | リウマチ・膠原病内科学講座  | 岩田  | 慈   | SLEにおける加齢関連B細胞のZEB2、免疫代謝、免疫老化を介した分化誘導機構の解明     |
| ☆ | 131 | 基礎研究(C) | 25K11745 | 耳鼻咽喉科・頭頸部外科学講座 | 伊豫  | 巧朗  | エビゲノム解析による侵襲性肺炎球菌感染症におけるボトルネック効果規定因子の同定        |
| ☆ | 132 | 基礎研究(C) | 25K11827 | 生理学第一講座        | 稲葉  | 秀文  | 新規甲狀腺エピトープ提示機構の解明とがん治療バイオマーカーの開発               |
| ☆ | 133 | 基礎研究(C) | 25K11964 | 外科学第二講座        | 川井  | 学   | 膵癌腫瘍内細菌とCAFsサブタイプ発現のinteractionによる抗癌剤耐性獲得機序の解明 |
| ☆ | 134 | 基礎研究(C) | 25K11965 | 外科学第二講座        | 中村  | 健介  | 新規分子標的治療薬開発を目指した脱メチル化酵素による肝細胞癌増殖・浸潤機構の解明       |
| ☆ | 135 | 基礎研究(C) | 25K11988 | 外科学第二講座        | 速水  | 晋也  | エビゲノム解析を用いたクロマチンダイナミクスに基づく肝細胞癌増殖メカニズムの解明       |
| ☆ | 136 | 基礎研究(C) | 25K12036 | 外科学第二講座        | 清水  | 敦史  | 腫瘍内細菌叢の改変を基軸とする新規膵癌治療戦略の開発                     |
| ☆ | 137 | 基礎研究(C) | 25K12153 | 麻酔科学講座         | 神田  | 浩嗣  | 神経障害性疼痛のメカニズムを利用した痛みの遺伝子治療の基礎的検討               |
| ☆ | 138 | 基礎研究(C) | 25K12422 | 病理学講座          | 及川  | 恒輔  | 悪性骨軟部腫瘍のキメラガンタンパクの新規機能解明と治療法開発のための基礎研究         |
| ☆ | 139 | 基礎研究(C) | 25K12446 | 整形外科学講座        | 村上  | 公英  | 脊柱変形術後に生じる股関節症の病態解明：代償動作解析と有限要素解析による応力評価       |
| ☆ | 140 | 基礎研究(C) | 25K12486 | 整形外科学講座        | 山田  | 宏   | 地域住民コホート研究による座位に着目した理想的な脊椎アライメントの解明            |
| ☆ | 141 | 基礎研究(C) | 25K12512 | 薬理学講座          | 納富  | 拓也  | 力学的刺激記憶機構を介した骨代謝制御－力学的閾値に基づく破骨細胞の双方向分化－        |
| ☆ | 142 | 基礎研究(C) | 25K12535 | 整形外科学講座        | 木戸  | 勇介  | 子どもロコモの科学的解明：動作解析による分類と介入効果の実証研究               |
| ☆ | 143 | 基礎研究(C) | 25K12681 | 産科・婦人科学講座      | 若橋  | 尚幸  | AI学習を用いた婦人科癌におけるp53染色パターンの空間的分布の意義の解析          |
| ☆ | 144 | 基礎研究(C) | 25K12727 | 生化学講座          | 池崎  | みどり | 子宮体癌における変異型p53タンパク質凝集体形成の病態意義の解明               |
| ☆ | 145 | 基礎研究(C) | 25K12748 | 耳鼻咽喉科・頭頸部外科学講座 | 酒谷  | 英樹  | TRPA1受容体活性化による嗅覚伝達・認知・感染防御活性化メカニズムの解明          |
| ☆ | 146 | 基礎研究(C) | 25K12749 | 耳鼻咽喉科・頭頸部外科学講座 | 木村  | 恵梨  | ポストコロナ時代に増加する溶血性連鎖球菌感染症の分子疫学的解析と宿主間伝播能評価       |
| ☆ | 147 | 基礎研究(C) | 25K12771 | 耳鼻咽喉科・頭頸部外科学講座 | 溝端  | 和哉  | 侵害受容体TRPチャネルと肺炎球菌病原因子の相互作用解明による新規感染制御法開発       |
| ☆ | 148 | 基礎研究(C) | 25K12795 | 耳鼻咽喉科・頭頸部外科学講座 | 金子  | 富美恵 | 反復性中耳炎における肺炎球菌ワクチン不応答集団のアデノイド単一細胞解析            |
| ☆ | 149 | 基礎研究(C) | 25K12815 | 耳鼻咽喉科・頭頸部外科学講座 | 森本  | あゆ美 | TRPV2作動薬を用いた新たな嗅覚リハビリテーション法の構築につなげる基盤的研究       |
| ☆ | 150 | 基礎研究(C) | 25K12852 | 眼科学講座          | 雑賀  | 司珠也 | ワラー変性とシュワン細胞脱分化の制御による角膜での炎症・瘢痕化の予防戦略の樹立        |
| ☆ | 151 | 基礎研究(C) | 25K12853 | 眼科学講座          | 岩西  | 宏樹  | 角膜損傷でのワラー変性・シュワン細胞脱分化と炎症へのTGFβの関与機序の解明         |
| ☆ | 152 | 基礎研究(C) | 25K12875 | 眼科学講座          | 田村  | 忠彦  | 細胞膜TRPV3イオンチャネル刺激によるマウス角膜創傷治癒の促進機序の解明と応用       |
| ☆ | 153 | 基礎研究(C) | 25K12876 | 眼科学講座          | 今居  | 一輝  | 細胞膜TRPV4チャネルと成長因子クロストークが注目した結膜線維瘢痕化機序の解明       |
| ☆ | 154 | 基礎研究(C) | 25K12877 | 紀北分院（眼科）       | 岡田  | 由香  | TRPV4チャネル・CGRP系のマウス神経痛性角膜症での炎症性瘢痕での役割解明        |
| ☆ | 155 | 基礎研究(C) | 25K12896 | 眼科学講座          | 小門  | 正英  | マウス角膜上皮の細胞間接着装置異常の上皮内感覚神経走行への影響の微細三次元的解析       |
| ☆ | 156 | 基礎研究(C) | 25K12913 | 形成外科学講座        | 朝村  | 真一  | リンパ浮腫における自然免疫から獲得免疫への進展機構の解明                   |
| ☆ | 157 | 基礎研究(C) | 25K13372 | 耳鼻咽喉科・頭頸部外科学講座 | 木下  | 哲也  | 細菌叢解析を用いた頭頸部再建術後感染症に対する医療処置バンドル確立につなげる研究       |
| ☆ | 158 | 基礎研究(C) | 25K13570 | 整形外科学講座        | 石元  | 優々  | 大規模住民コホートにおける腰椎すべりの自然経過と危険因子の解明                |
| ☆ | 159 | 基礎研究(C) | 25K13613 | 整形外科学講座        | 平   | 一裕  | 長期大規模住民コホートによる人工知能を用いた脊髄加齢性変化の探索的研究            |
| ☆ | 160 | 基礎研究(C) | 25K13636 | 整形外科学講座        | 長田  | 圭司  | 大規模住民MRIコホート縦断研究を用いた筋疲労性軸性疼痛の疾患概念の確立           |
| ☆ | 161 | 基礎研究(C) | 25K13637 | 整形外科学講座        | 寺口  | 真年  | 学童期大規模コホートの長期追跡による子どもロコモの危険因子の解明と予防法の開発        |
| ☆ | 162 | 基礎研究(C) | 25K13658 | 法医学講座          | 野坂  | みずほ | 深部静脈血栓の形成溶解を制御するケモカインシグナル伝達経路の解明と法医学への応用       |
| ☆ | 163 | 基礎研究(C) | 25K13659 | 法医学講座          | 石上  | 安希子 | サイトカイン・ケモカインを指標とするクラッシュシンドロームの法医学的診断法の確立       |
| ☆ | 164 | 基礎研究(C) | 25K13660 | 法医学講座          | 古川  | 福実  | ホルミルペプチド受容体を用いた新規受傷後経過時間判定法の確立                 |
| ☆ | 165 | 基礎研究(C) | 25K13706 | 保健看護学部         | 岩根  | 直美  | 看護学生のGritを育成する教育プログラム開発と有効性の検証                 |
| ☆ | 166 | 基礎研究(C) | 25K13735 | 保健看護学部         | 池田  | 敬子  | 手指やモデル基質上のウイルス伝播力の消長を指標に、スキンケアを守る消毒法の開発        |
| ☆ | 167 | 基礎研究(C) | 25K14016 | 保健看護学部         | 藤道  | 智子  | 妊婦のビタミンD不足の実態と関連要因の解明：縦断調査によるエビデンスの創出          |
| ☆ | 168 | 基礎研究(C) | 25K14488 | リハビリテーション医学講座  | 幸田  | 剣   | 周術期膵癌患者の運動療法と経口栄養療法による術後心肺機能の回復促進効果            |
| ☆ | 169 | 基礎研究(C) | 25K14668 | 耳鼻咽喉科・頭頸部外科学講座 | 大谷  | 真喜子 | 運動誘発性喉頭閉塞症における3D流体解析シミュレーションによる喉頭機能の解明         |
| ☆ | 170 | 基礎研究(C) | 25K14698 | リハビリテーション医学講座  | 根本  | 玲   | 聴覚障害者アスリートの運動パフォーマンス向上に有効な触覚技術の開発              |
| ☆ | 171 | 基礎研究(C) | 25K14963 | 内科学第一講座        | 森田  | 修平  | マクロファージの小胞体ストレス応答機構が肥満・肥満糖尿病に与える影響             |
| ☆ | 172 | 基礎研究(C) | 25K15021 | 医療統計学講座        | 下川  | 敏雄  | 局所線形・交互作用構造を考慮したルールに基づく非線形回帰の開発とRWDへの応用        |
| ☆ | 173 | 基礎研究(C) | 25K15613 | 薬学部            | 鈴木  | 渉太  | 地域における薬局アクセス：AAQフレームワークに基づく実態解明と多様性への対応評価      |

#### 挑戦的研究(開拓)

|   |   |           |          |       |    |    |                                |
|---|---|-----------|----------|-------|----|----|--------------------------------|
|   | 1 | 挑戦的研究（開拓） | 23K17445 | 法医学講座 | 近藤 | 稔和 | 分子レベルにおける死後経過時間／死亡時刻判定法の確立への挑戦 |
| ☆ | 2 | 挑戦的研究（開拓） | 25K21796 | 法医学講座 | 石田 | 裕子 | マイクロRNAに着眼した被虐待児の法医学的判別法の確立    |

#### 挑戦的研究(萌芽)

|   |   |           |          |         |    |    |                                     |
|---|---|-----------|----------|---------|----|----|-------------------------------------|
|   | 1 | 挑戦的研究（萌芽） | 23K18392 | 内科学第四講座 | 田中 | 篤  | 心臓突然死における冠動脈狭窄の無い急性心筋梗塞の法医学的診断法の構築  |
|   | 2 | 挑戦的研究（萌芽） | 23K18425 | 生理学第一講座 | 小林 | 克典 | 運動意欲を維持する分子神経経路の解析                  |
|   | 3 | 挑戦的研究（萌芽） | 24K21905 | 薬学部     | 太田 | 茂  | 食用肉・内臓中に汚染されるフォーエバーケミカルを除去するナノ粒子の創製 |
|   | 4 | 挑戦的研究（萌芽） | 24K22125 | 薬学部     | 菱田 | 友昭 | 肝星細胞リプログラミングによる線維症改善手法の開発           |
|   | 5 | 挑戦的研究（萌芽） | 24K22236 | 薬学部     | 佐能 | 正剛 | 匂い物質の鼻腔代謝調節に基づく、つわり改善薬の提案           |
| ☆ | 6 | 挑戦的研究（萌芽） | 25K22335 | 薬学部     | 中津 | 亨  | 重金属で光るタンパク質の創生                      |
| ☆ | 7 | 挑戦的研究（萌芽） | 25K22782 | 解剖学第二講座 | 森川 | 吉博 | 転写調節因子AFF4を標的とした行動意欲の分子メカニズムの解明     |

|   |             |          |         |    |    |                                  |
|---|-------------|----------|---------|----|----|----------------------------------|
| ☆ | 8 挑戦的研究（萌芽） | 25K22783 | 解剖学第二講座 | 小森 | 忠祐 | 骨-脳連関から紐解く深部体温概日リズムの新規調節メカニズムの解明 |
|---|-------------|----------|---------|----|----|----------------------------------|

#### 若手研究

|    |         |          |                 |     |     |                                                |
|----|---------|----------|-----------------|-----|-----|------------------------------------------------|
| 1  | 若手研究    | 19K17117 | 神経精神医学講座        | 岡村  | 和哉  | 社会経験の剥夺による前頭前野の機能障害の起点となる神経細胞の解明               |
| 2  | 若手研究    | 21K15537 | 脳神経外科学講座        | 佐々木 | 貴浩  | 悪性髄膜腫におけるエビジェネティック異常をターゲットとする新規治療法の確立          |
| 3  | 若手研究    | 21K17533 | 紀北分院            | 峯玉  | 賢和  | 椎体形成術後の新規椎体骨折と後弯変形を予防する効果的な運動療法の解明             |
| 4  | 若手研究    | 22K16111 | 内科学第四講座         | 高畑  | 昌弘  | 冠動脈スティフネスパラメータβの測定方法の確立および心血管イベントの予測           |
| 5  | 若手研究    | 22K16979 | 眼科学講座           | 高田  | 幸尚  | Rhoキナーゼ阻害薬による上皮幹細胞に注目した神経麻痺による角膜炎の新規治療戦略       |
| 6  | 若手研究    | 22K18216 | 内科学第二講座         | 山下  | 泰伸  | 超音波内視鏡による新たな慢性膵炎診断・進行度評価と線維化が及ぼす機能異常の解明        |
| 7  | 若手研究    | 23K14390 | 薬学部             | 伊藤  | 雄大  | 炎症と薬物動態変動の統合理解に基づくフィルゴチニブの個別化投与設計法の構築          |
| 8  | 若手研究    | 23K15253 | 腎臓内科学講座         | 田中  | 佑典  | 尿毒症状態における免疫障害に対するMg負荷の効果に関する研究                 |
| 9  | 若手研究    | 23K15376 | 耳鼻咽喉科・頭頸部外科学講座  | 村上  | 大地  | 侵襲性肺炎球菌感染におけるスフィンゴシン1リン酸受容体の役割の解明              |
| 10 | 若手研究    | 23K15418 | 内科学第一講座         | 中尾  | 友美  | 変異コルチコステロイド結合グロブリン蛋白の機能解析と副腎皮質機能低下症への影響        |
| 11 | 若手研究    | 23K15722 | 紀北分院（整形外科）      | 太地  | 良   | 脊髄後角でのメソトレキサートの鎮痛作用機序の解明-パッチクランプ法による解析         |
| 12 | 若手研究    | 23K15748 | 整形外科科学講座        | 神前  | 拓平  | 成人脊柱変形手術後の股関節症：新たな疾患概念と予防法の確立にむけて              |
| 13 | 若手研究    | 23K15844 | 産科・婦人科学講座       | 南條  | 佐輝子 | 妊娠高血圧腎症胎盤でのNotchシグナルの発現が血管内皮障害に及ぼす影響の解明        |
| 14 | 若手研究    | 23K15953 | 形成外科学講座         | 久米川 | 真治  | 脈管系の可視化とノボレーション法の併用による革新的なリンパ浮腫治療法の開発          |
| 15 | 若手研究    | 24K18744 | 神経精神医学講座        | 松浦  | 広樹  | CPTSDに対するrTMS治療の有効性の検証と治療反応因の検討                |
| 16 | 若手研究    | 24K18837 | 中央放射線部（放射線医学講座） | 佐藤  | 大樹  | 豚におけるゼラチンスポンジを用いた肥満に対する血管塞栓術の検討                |
| 17 | 若手研究    | 24K18896 | 小児科学講座          | 鈴木  | 崇之  | 川崎病および川崎病冠動脈瘤発症における自然免疫様リンパ球の役割の解明             |
| 18 | 若手研究    | 24K19008 | 内科学第四講座         | 和田  | 輝明  | 経カテーテル大動脈弁留置術後の冠血流予備能改善機序の解明                   |
| 19 | 若手研究    | 24K19309 | 内科学第一講座         | 下   | 直樹  | 膵β細胞におけるヒストンタンパク質Hist1h1cの役割の解明                |
| 20 | 若手研究    | 24K19503 | 救急・集中治療医学講座     | 島   | 望   | 敗血症患者における脳萎縮・微小出血と集中治療後症候群との関連の探索              |
| 21 | 若手研究    | 24K19504 | 救急・集中治療医学講座     | 置塩  | 裕子  | 腹膜炎手術における腹腔内洗浄法の違いが術後手術部位感染に及ぼす影響の実験的検証        |
| 22 | 若手研究    | 24K19590 | 整形外科科学講座        | 下江  | 隆司  | 大規模一般住民コホートによる手の疼痛と中枢性感作に関する疫学調査 -ROAD study-  |
| 23 | 若手研究    | 24K19833 | 分子病態解析研究部       | 今福  | 匡司  | ケロイド組織微小環境の細胞間相互作用解析を基盤とした慢性炎症及び線維化機構の解明       |
| 24 | 若手研究    | 24K20177 | 内科学第四講座         | 里神  | 慶亮  | POCT機器導入による僻地循環器病遠隔診療の治療成績向上                   |
| 25 | 若手研究    | 24K20942 | 薬学部             | 堤   | 峻太郎 | 銅に曝露された緑藻が示す銅蓄積生存現象のメカニズムと生態系への影響の解明           |
| 26 | 若手研究    | 24K21145 | 薬学部             | 岩井  | 佑磨  | トラスツマブ複合体により産生される抗薬物抗体が示す臨床的意義の解明              |
| ☆  | 27 若手研究 | 25K18599 | 薬学部             | 澤崎  | 鷹   | アミロイドの分子認識による位置多様なアミノ基の選択的変換反応                 |
| ☆  | 28 若手研究 | 25K18618 | 薬学部             | 民谷  | 繁幸  | 既存免疫を利用した早期免疫誘導可能な新規ワクチン開発                     |
| ☆  | 29 若手研究 | 25K18632 | 薬学部             | 抱   | 将史  | 実臨床情報に基づく認知症の病態機序解明                            |
| ☆  | 30 若手研究 | 25K18633 | 薬学部             | 小柳  | 円花  | 感覚神経の器質・機能変化の新規イメージング解析手法を用いたニューロパシー研究         |
| ☆  | 31 若手研究 | 25K19238 | 解剖学第二講座         | 井上  | みずき | 治療抵抗性の自閉症における腸管機能異常の分子基盤解明と精神症状の治療への応用         |
| ☆  | 32 若手研究 | 25K19366 | 薬理学講座           | 安田  | 純平  | 糖転移酵素FUT-8の心不全における役割解明および臨床応用へ向けた基礎研究          |
| ☆  | 33 若手研究 | 25K19582 | 血液内科学講座         | 小浴  | 秀樹  | DNA損傷修復障害を基盤として発症する炎症における自然免疫系の役割の解明           |
| ☆  | 34 若手研究 | 25K19679 | 内科学第一講座         | 河井  | 伸太郎 | 孤立性線維性腫瘍の空間的遺伝子発現解析による非β細胞腫瘍性低血糖の病態の解明         |
| ☆  | 35 若手研究 | 25K19773 | 外科学第二講座         | 富永  | 信太  | neoantigenを標的とした遺伝子改変iPS樹状細胞ワクチン療法の開発          |
| ☆  | 36 若手研究 | 25K19774 | 外科学第二講座         | 竹内  | 昭博  | 細胞老化を標的とした癌関連線維芽細胞の制御と癌集学的治療への応用               |
| ☆  | 37 若手研究 | 25K19913 | 脳神経外科学講座        | 中井  | 康雄  | 焦点性てんかんの病勢を反映する脳機能指標の特定と神経基盤の解明                |
| ☆  | 38 若手研究 | 25K20021 | 整形外科科学講座        | 西山  | 大介  | 精密な三次元骨モデル重ね合わせ技術を用いた脊椎固定術後の股関節症進行機序解明         |
| ☆  | 39 若手研究 | 25K20046 | 泌尿器科学講座         | 若宮  | 崇人  | インスリン刺激下における前立腺癌の治療抵抗性獲得シグナルの解明                |
| ☆  | 40 若手研究 | 25K20186 | 紀北分院（眼科）        | 鈴木  | 映美  | 細胞外基質蛋白質ルミカンを標的とした角膜神経再生の機能解析に基づく新規治療戦略        |
| ☆  | 41 若手研究 | 25K20846 | 紀北分院            | 木下  | 利喜生 | 造血幹細胞移植患者に対する骨格筋肥大を促す運動プログラムとメカニズムの解明          |
| ☆  | 42 若手研究 | 25K21023 | みらい医療推進センター     | 後藤  | 賢二  | パラ陸上競技を対象とした障がい区分ごとのコーチング応用理論の解明               |
| ☆  | 43 若手研究 | 25K21081 | 薬学部             | 上田  | 陽子  | トリプトファン受容体GPR142がキヌレニン代謝経路に与える影響の解明            |
| ☆  | 44 若手研究 | 25K21082 | 生理学第二講座         | 橋本  | 大輝  | 男性更年期障害（LOH症候群）におけるNesfatin-1神経を介した性腺機能低下機序の解明 |
| ☆  | 45 若手研究 | 25K21136 | 保健看護学部          | 張   | 岩   | 高齢者における骨格筋量の減少と動脈硬化の進行における腸内細菌叢の介在効果の解明        |

#### 研究活動スタート支援

|   |              |          |         |    |     |                                          |
|---|--------------|----------|---------|----|-----|------------------------------------------|
| 1 | 研究活動スタート支援   | 24K23862 | 医療統計学講座 | 花田 | 圭佑  | 層間変動のランダム性を考慮した生物統計手法の開発と適用拡大            |
| ☆ | 2 研究活動スタート支援 | 25K23569 | 薬学部     | 池田 | 真由美 | 血流と間質の改善による腎線維化標的ドラッグデリバリーシステムの有用性評価     |
| ☆ | 3 研究活動スタート支援 | 25K24273 | 紀北分院    | 内田 | 真衣  | 院外心停止の救命率向上を目的とした病院前医療の包括的な遠隔支援技術システムの開発 |

#### 海外連携研究

|   |        |          |         |    |    |                                             |
|---|--------|----------|---------|----|----|---------------------------------------------|
| 1 | 海外連携研究 | 24KK0160 | 生理学第二講座 | 稲葉 | 秀文 | 内分泌腺HLAネオエpiteープの同定及び特異的T細胞による革新的がん免疫療法への挑戦 |
|---|--------|----------|---------|----|----|---------------------------------------------|