

## 基盤研究 (B)

| 部局名        | 職名    | 氏名                    | 研究課題名                                      |
|------------|-------|-----------------------|--|
| 医歯学総合病院    | 講師    | 須貝章弘                  | TDP-43病態の多因子性をふまえた孤発性神経変性疾患の核新的治療の検討       |
| 人文社会科学系    | 准教授   | K i m J o o n Y a n g | デジタル・アーカイブの活用及び画像識別AIの開発によるアニメ中間素材の文化解析研究  |
| 人文社会科学系    | 教授    | 逸見竜生                  | フランス『百科全書』における啓蒙知の学際的形成：国際共同研究による文献学的再構築   |
| 自然科学系      | 教授    | 鈴木哲也                  | 農業用コンクリートダムの損傷検出に基づく被災リスク評価法の開発            |
| 自然科学系      | 准教授   | 田崎英祐                  | 長寿命生物モデルにおける異常化抗酸化酵素の機能的意義                 |
| 自然科学系      | 教授    | 新保一成                  | プラズモニック光ゲート層を持つ高感度・低電圧駆動有機薄膜トランジスタ         |
| 自然科学系      | 助教    | 斎藤嘉人                  | 光の多重散乱と蛍光応答に基づく高濃度コロイドの秒単位凝固制御システムの構築      |
| 医歯学系       | 教授    | 井上誠                   | 脳活動の信号処理を利用した嚥下誘発促進                        |
| 医歯学系       | 教授    | 寺井崇二                  | 均一な安定した絶対外小胞を用いた肝硬変に対する次世代治療の臨床展開への基盤研究    |
| 医歯学系       | 准教授   | 辻村恭志                  | 嚥下誘発機序の神経学的理解に基づく摂食嚥下リハビリテーションの基盤形成        |
| 医歯学系       | 教授    | 吉原弘祐                  | 子宮内膜地下茎構造に注目した子宮内膜関連疾患の病態解明                |
| 医歯学系       | 教授    | 若井俊文                  | 消化器癌の全ゲノム解析とRNAシーケンス解析による治療抵抗性分子制御機構の解明    |
| 医歯学系       | 研究教授  | 前川知樹                  | 老化幹細胞の変容機構解明とその制御による再生能力賦活化                |
| 医歯学系       | 准教授   | 斎藤あや                  | AI搭載型チャットボットによる乳幼児予防接種ワクチン忌避対策             |
| 医歯学系       | 特任准教授 | 吉沢明康                  | オミクス研究のための「メタデータ・サイエンス」の基盤構築               |
| 医歯学系       | 准教授   | 牛木隆志                  | マルチオミクス解析によるアスリートの多血小板血漿に共通する特徴的分子基盤の解明    |
| 医歯学系       | 准教授   | 渡邊香奈子                 | ヒトバレコウイルス3型の感染モデルマウスの樹立と感染重症化機構の解明         |
| 医歯学系       | 研究准教授 | 高田尚良                  | 新規免疫チェックポイント分子PSGL1を標的とした革新的リンパ腫治療開発       |
| 脳研究所       | 准教授   | 福田七穂                  | 嗅神経線索で局所翻訳されるmRNAの網羅的特定と、局所翻訳の機構・意義の包括的な理解 |
| 脳研究所       | 准教授   | 加藤泰介                  | TREXIに着目した発達性放射線脳梗死の病態機序の解明と制御法開発          |
| 脳研究所       | 教授    | 他田真理                  | ミクログリアによるグリア連関維持機構を解明し、剖検脳から認知症治療介入標的を探る   |
| 脳研究所       | 特任教授  | 吉田恒太                  | 実験種分化研究による「種分化の分化一隔離サイクル」の解明               |
| 脳研究所       | 特任准教授 | 菊地正隆                  | 細胞種や分子パスウェイを考慮した多遺伝子スクアの開創とアルツハイマー病層別化解析   |
| 災害・復興科学研究所 | 准教授   | 新屋啓文                  | 降雪・飛雪粒子を撮影する装置開発と個別粒子解析に基づく吹雪の鉛直構造の解明      |
| 医歯学総合研究科   | 客員研究員 | 藤井雅寛                  | アルツハイマー病の進行期におけるUSP10を介した神経細胞死の制御機構の解明     |

## 学術変革領域研究 (A) (公募研究)

| 部局名   | 職名  | 氏名   | 研究課題名                                   |
|-------|-----|------|---|
| 自然科学系 | 教授  | 西川周一 | 両性花の繁殖様式の確立における核膜融合因子の機能変化の意義           |
| 自然科学系 | 准教授 | 由井樹人 | 「並み」を内包する層状超セラミックスの学理と応用展開              |
| 自然科学系 | 教授  | 佐藤努  | 新型テルベン環化酵素の網羅的発掘を起点とした未踏生合成情報の集積        |
| 脳研究所  | 教授  | 上野将紀 | 多階層回路群による運動の機能回復創発機構                    |
| 脳研究所  | 教授  | 三國貴康 | 形態・活動・分子の1細胞シナプトーム観察による神経回路再編成のメカニズムの解明 |

## 基盤研究 (C)

| 部局名     | 職名     | 氏名               | 研究課題名   |
|---------|--------|------------------|---|
| 医学部     | 医学部准教授 | 渡辺啓介             | 世代を超えて受け継がれる恐怖情動の分子メカニズムを探る   |
| 医学部     | 医学部准教授 | 渡部聰              | 新規CD4陽性T細胞クラスター養子免疫療法によるtertiary lymphoid structureの誘導  |
| 医歯学総合病院 | 助教     | 大倉直人             | 口腔・脳連関でのP.gingivalis外膜小胞の内在化機構および送達経路の解明  |
| 医歯学総合病院 | 特任教授   | 永田昌毅             | 再生医療に用いる細胞加工物の伝達的安定性と安全性向上の方策を総合的に検討する  |
| 医歯学総合病院 | 准教授    | 荒井良明             | チタン結晶の微細粒径化によるアバットメントへのムコインテグレーション促進の検証   |
| 医歯学総合病院 | 講師     | 林良太              | 薬剤性過敏症症候群における紫斑形成およびサイトメガロウイルス再活性化機序の解明   |
| 医歯学総合病院 | 助教     | 吉永清宏             | ゲーム障害の重症度評価尺度の開発  |
| 医歯学総合病院 | 専任教員   | 瀧野透              | 難治性膿膜腫に対するSSTR2aを標的とした強化型近赤外光線免疫療法の開発   |
| 医歯学総合病院 | 講師     | 金丸博子（塚田博子）       | 外傷後三叉神経障害性疼痛の発生におけるペリサイドの役割の解明  |
| 医歯学総合病院 | 専任教員   | 松本瑛生             | 大腸癌におけるRNF43遺伝子の変異部位に着目した分類と分子病理学的特徴の解明   |
| 医歯学総合病院 | 准教授    | 田中基嗣             | 真に必要な医薬品のドラッグ・グラフの評価法の開発  |
| 医歯学総合病院 | 講師     | 坂牧僚              | MASHにおける腸肝軸に着目した腸内細菌叢の異常と肝への炎症波及の機序解明   |
| 医歯学総合病院 | 専任教員   | 清野豊              | ケタミンおよびその光学異性体の鎮静作用メカニズムの探求   |
| 医歯学総合病院 | 講師     | 秋葉陽介             | 環境応答性薬剤供給可能な細胞移植材料による骨増生法開発   |
| 医歯学総合病院 | 助教     | 大橋宣子             | 脊髄損傷後疼痛における脳および脊髄の可塑性変化の機序解明と新規治療法の開発   |
| 医歯学総合病院 | 特任助教   | 佐藤由美子            | 下歯槽神経再生における神経血管相互作用～軸索変性誘導因子SLFN11に着目して～  |
| 医歯学総合病院 | 医員     | 前川和也             | キレート剤処理を行った食品の摂食嚥下動態と視覚的嗜好性の評価  |
| 医歯学総合病院 | 特任教授   | 生越章              | 難治性希少軟部肉腫に対するNK細胞関連受容体を用いたCAR-T細胞療法の開発  |
| 医歯学総合病院 | 助教     | 棚邊哲史             | 放射線治療における臨床成績の向上を目指した線量不確かさ可視化技術の開発と臨床応用  |
| 医歯学総合病院 | 助教     | 佐藤圭祐             | GCF中micro RNA解析による咬合性外傷診断新規バイオマーカーの探索   |
| 医歯学総合病院 | 講師     | 眞柄仁              | 咀嚼嚥下時における舌運動ダイナミクスの解明   |
| 医歯学総合病院 | 助教     | 加納陽介             | 胃癌におけるDNA障害型抗癌剤感受性増強因子SLFN11発現の臨床的意義の解明   |
| 医歯学総合病院 | 助教     | 長谷川瑛人            | 重症薬疹における特異的細胞死機序解明と新規治療薬開発  |
| 医歯学総合病院 | 薬剤師    | 江田岳吾             | 患者由来BRAF遺伝子変異高度悪性神経膠腫細胞に対する放射線治療増感因子の探求   |
| 医歯学総合病院 | 専任教員   | 吉田至誠             | 血液を用いた脳神経損傷を予測する新規バイオマーカーの研究  |
| 人文社会科学系 | 准教授    | 北田伸一             | 反復表現を含む語構文の生成および解釈についての研究   |
| 人文社会科学系 | 准教授    | 高清水康博            | 古津波堆積物を対象とした水理学的に意味のある津波堆積物分布図の開発   |
| 人文社会科学系 | 准教授    | 高橋早苗（鈴木早苗）       | 新出資料を含む「源氏絵」系譜の再構築のための研究  |
| 人文社会科学系 | 准教授    | 前田洋介             | 地方圏における地域社会の構造とその地理的特徴の解明・地域自治組織に着目して   |
| 人文社会科学系 | 助教     | 増田瑞穂             | 日本の英語学習者に適したメディエーション活動の学習課題の開発とその検証   |
| 人文社会科学系 | 准教授    | 岡田祥平             | 「国立国会図書館全文テキストデータ」を利用した日本語研究の可能性と手法の検討  |
| 人文社会科学系 | 准教授    | 土屋太祐             | 『碧巣録』の言語観に関する思想史的研究   |
| 人文社会科学系 | 准教授    | 小林繁子             | 神聖ローマ帝国・帝国宮内法院における魔女裁判事例の研究－臣民訴訟に着目して   |
| 人文社会科学系 | 准教授    | 甲斐義明             | スティグリッソ・サークルにおけるアジア美術受容と近代写真の成立   |
| 人文社会科学系 | 助教     | 河野志穂             | 米国大学における第一世代学生（FGS）への支援：FGSという支援枠組みの有効性の検討  |
| 人文社会科学系 | 准教授    | 中東雅樹             | イノベーションを促す中小企業ネットワーク構造の解明による産業集積の意義の再検討   |
| 人文社会科学系 | 准教授    | 伊藤伸幸             | 持続可能な農業生産を推進するインセンティブ設計に関する研究   |
| 人文社会科学系 | 准教授    | 阿都ふく子            | 近現代ドイツの哲学教授法の発展歴的・体系的研究   |
| 人文社会科学系 | 教授     | 本間伸輔             | 日本語と英語の数量詞の逆作用域に関する記述的・理論的研究  |
| 人文社会科学系 | 教授     | 磯貝淳一             | 平安鎌倉期における僧侶書記用文体の形成と展開  |
| 人文社会科学系 | 准教授    | 塙原佳典             | 近現代日本の学校と地域の記憶に関する社会史的研究  |
| 人文社会科学系 | 准教授    | 内田健              | H.S.ベッカーの社会学思想と方法に関する学説史的研究   |
| 人文社会科学系 | 准教授    | 檜皮貴子             | 無作為な外乱に対する転倒回避動作の解明：「とっさの一歩」による転倒予防に着目して  |
| 人文社会科学系 | 講師     | 中西裕也             | 現代の理科教育における自然観の内実と今後の位置づけに関する研究   |
| 人文社会科学系 | 准教授    | 櫻井香子             | 親密な他者への暴力予防を目的とした第三者へのエンパワーメントプログラム開発   |
| 人文社会科学系 | 教授     | G. S H a d l e y | Empowering Extensive Reading Teachers: A Grounded Theory Study to Align Teacher Practices with Student Strategies |
| 人文社会科学系 | 教授     | 石田美紀             | 音声の現地化から検証する1990年代から2000年代の米国におけるアニメ受容  |
| 人文社会科学系 | 准教授    | 中田豪              | 金融危機に関する新しい理論的アプローチの確立と政策の解明  |
| 人文社会科学系 | 助教     | 榎本千賀子            | 過疎・高齢化地域におけるデジタルアーカイブ活動の課題解決に向けた実践的研究   |
| 人文社会科学系 | 准教授    | 張俊超              | 結婚の意思決定に関する実証研究：政府統計ミクロデータや離散選択実験を用いて   |
| 人文社会科学系 | 講師     | 篠崎敦史             | 唐宋代東アジア交流環境における古代日本の文化受容の「意識的選択」  |
| 自然科学系   | フェロー   | 松岡篤              | 放散虫骨格の溶解実験とX線マイクロCT測定による群集変容の実相解明   |

|              |       |                    |  |
|--------------|-------|--------------------|--|
| 自然科学系        | 教授    | 加藤景三               | 表面プラズモン共鳴励起と革新的なナノ構造制御技術による高性能有機デバイス開発   |
| 自然科学系        | 教授    | 平元和彦               | 遠隔観測サイトの地震波形データをフィードフォワードに活用した2自由度構造振動制御   |
| 自然科学系        | 准教授   | 狩野直樹               | 下水汚泥のリソース化を目指した重金属除去法の開発   |
| 自然科学系        | 准教授   | 中井博之               | 多種多様な糖質の国際的なリソース創出形態に向けた糖質ライブラリーの構築  |
| 自然科学系        | 教授    | 鈴木一史               | CsrシステムおよびHfq-sRNAによる細菌遺伝子制御機構の新展開と応用  |
| 自然科学系        | 教授    | 田中環                | 集合最適化の研究と漸近理論への応用  |
| 自然科学系        | 准教授   | 江尻信司               | 高温高密度格子QCDの構造-重コーオク領域からのアプローチ  |
| 自然科学系        | 教授    | 栗原敏之               | 後期古生代氷河期（LPIA）終焉が及ぼした海洋遠洋域の環境と生態系への影響  |
| 自然科学系        | 准教授   | 飯田祐輔               | 情報科学技術との融合による太陽表面磁場送のデータ駆動型モデリング   |
| 自然科学系        | 助教    | 本郷優                | 電磁プローブ・非平衡揺らぎを用いたQCD臨界点の理論的探求  |
| 自然科学系        | 教授    | 井筒ゆみ               | 上皮器官形成を可能とした自己抗原タンパク質を見分けるT細胞の分子認識機構の解明  |
| 自然科学系        | 准教授   | 高橋俊郎               | 能登半島北部に分布する漸新統～中新統火山岩類の地質学的岩石学の再検討   |
| 自然科学系        | 准教授   | 金澤伸一               | 地層区分における多重バリアの力学性能評価手法の開発とロバスト制御システムの構築  |
| 自然科学系        | 教授    | 平田大                | 環境適応時に新たに発生する寿命制御機構の解析   |
| 自然科学系        | 教授    | 大野義章               | 多バンド少数キャリア系における電荷・軌道・励起子揺らぎによる新奇超伝導の探索   |
| 自然科学系        | 教授    | 山田宜永               | ブク増体に影響する暑熱耐性の改良のためのPPRA分子マーカーの開発  |
| 自然科学系        | 助教    | 古澤慎一               | 農業農村におけるダイバーシティ・マネジメントの影響評価の混合研究   |
| 自然科学系        | 准教授   | 高橋剛                | 射影による射影代数多様体の対称性の研究 - ガロア点研究の新展開 -   |
| 自然科学系        | 助教    | 上田大次郎              | 昆虫由来新型テルペノン合成酵素のゲノムマイニングを基盤とした新規フェロモンの探索   |
| 自然科学系        | 准教授   | 山口智子               | シクロキストリオニンは食肉に多彩な健康機能性を付与できるか  |
| 自然科学系        | 教授    | 紅露一寛               | バラスト道床変状の高精度解析結果と機械学習とを活用した道床変状対策工の最適設計  |
| 自然科学系        | 助教    | 石塚淳                | 第一原理計算によるウラン系超伝導体における新奇超伝導現象の理論  |
| 自然科学系        | 教授    | 高澤栄一               | マントルウェッジの酸化還元状態に関するオーマーンオフィオライトからのアプローチ  |
| 自然科学系        | 准教授   | 板野志郎               | UAV画像と数理解析による草地植生の空間的評価と時空間予測  |
| 自然科学系        | 教授    | 三浦毅                | 非アルキメデス的閏数解析学と保存問題の融合  |
| 自然科学系        | 准教授   | 田山英治               | キラルボレートカルベニウム塩の構造設計とルイス酸の開発  |
| 自然科学系        | 教授    | 吉川夏樹               | 水田の放棄が進むと洪水ピークはどの程度増えるのか？－ 植生に着目した手法の確立  |
| 自然科学系        | 准教授   | 山家清之               | プラズマの連続放射光によるイオン温度算出の試み  |
| 自然科学系        | 准教授   | 林智彦                | 次世代バイオ医薬品の物理理論に基づく高速設計法の開発   |
| 医歯学系         | 教授    | 馬場洋                | メサドンのオピオイド受容体を介さない新規鎮痛機序の解明  |
| 医歯学系         | 准教授   | 柴田佐都子              | 知的障害者の認知機能、運動機能、情意機能に働きかける歯磨き技術の獲得支援   |
| 医歯学系         | 助教    | 内許玉楓               | 腎糸球体上皮細胞の機能維持におけるシナプス小胞関連分子Synaptobrevinの役割  |
| 医歯学系         | 准教授   | 清水詩子               | 高齢者の保存的腎臓療法（CKM）の標準化を見据えた療法選択後の支援の検討   |
| 医歯学系         | 准教授   | 中村健                | 生活保護制度における公的自体格差の検証：法の理念と運用の乖離を解消する  |
| 医歯学系         | 助教    | 小林大樹               | 高精度レッドクスプロトオミクスによるがん細胞内レッドクス制御機構の包括的解析   |
| 医歯学系         | 講師    | 島田能史               | 直腸癌の化学放射線療法の治療効果に関わる免疫応答の変化に着目した分子機構の解明  |
| 医歯学系         | 助教    | Rosales Marcelo    | Impact of Age-Related Changes in Osteocyte Network on Bone Quality: Tissue Level 3D Imaging Using a Novel Light Sheet Microscope   |
| 医歯学系         | 助教    | QuiスペSalcedo Angie | The regulatory roles of osteopontin (OPN) in early pulpal inflammatory responses and cellular differentiation after tooth injuries |
| 医歯学系         | 教授    | 中村勝                | 精神保健福祉ボランティアの活動を推進するサポート体制の研究  |
| 医歯学系         | 教授    | 齋藤玲子               | RSウイルス新規ワクチンと抗体予防薬への全国オンライン調査とウイルス変異の追跡  |
| 医歯学系         | 准教授   | 松田康伸               | 肝がんp90RSK含有エクソソームに着目したマルチキナーゼ阻害剤耐性の克服  |
| 医歯学系         | 助教    | 川崎勝盛               | 歯の発生における一次線毛の長さの意義の解明  |
| 医歯学系         | 准教授   | 瀬菜摘                | SJS/TENの新規国際診断基準の検証と重症度バイオマーカーの探索  |
| 医歯学系         | 准教授   | 宇都宮悟               | 深層学習による3次元再構成技術を応用したVMAT品質保証システムの開発  |
| 医歯学系         | 准教授   | 横野知江（西澤知江）         | 網膜硝子体手術実行患者の治療部位アドバイアンスを高めるポジショニングケアの開発  |
| 医歯学系         | 助教    | 市川寛                | 胚細胞性相同組換え修復遺伝子異常を伴う胃癌の分子生物学的特徴と臨床転帰の解明   |
| 医歯学系         | 准教授   | 平井秀明               | MRONの新規発症予防-分泌型白血球プロテーゼ阻害因子の作用解明-  |
| 医歯学系         | 助教    | 井田貴子               | 細胞外微小環境制御因子としての5型コラーゲンを新機軸とした炎症制御機構の解明   |
| 医歯学系         | 助教    | らばびなおりが            | Establishing a community of international simulated patients (ISPs) for medical English training course development in Japan       |
| 医歯学系         | 教授    | 堀一浩                | 生涯にわたる咀嚼行動と咀嚼能力の変遷   |
| 医歯学系         | 助教    | 大島伸介               | PPPDに対する感覚代行トレーニングによる新規治療の有用性の検討   |
| 医歯学系         | 助教    | 平山悟                | 感染部位依存的な肺炎球菌の病原性発現およびその制御因子の解析   |
| 医歯学系         | 教授    | 林孝文                | 口腔内超音波診断における粘膜下層穿刺はT1舌癌の後発頭部リンパ節転移を予見する  |
| 医歯学系         | 教授    | 木下義晶               | 小児・AYA世代の未熟奇形腫の生物学的特性層別化に関する研究   |
| 医歯学系         | 准教授   | 高橋雅彦               | RNA結合活性が低下したTDP-43の凝集体形成機構の解明  |
| 医歯学系         | 助教    | 新国農                | レディオミクス導入による口腔癌頭部リンパ節外浸潤(ENE)画像検出システムの開発   |
| 医歯学系         | 教授    | 濃野要                | 超高齢期100歳までの生活機能および認知機能の低下を予測する口腔機能評価を探る  |
| 医歯学系         | 准教授   | 江川純                | 自閉スペクトラム症に関連する聴覚過敏の分子基盤解明と新規治療薬探索  |
| 医歯学系         | 准教授   | 高橋直紀               | 骨膜細胞由来マトリクソームを基盤とした新規骨再生モダリティの開発   |
| 医歯学系         | 助教    | 齋藤夕子（原夕子）          | 海洋生物由来接着剤とペブチド修飾を併用したインプラント周囲軟組織の新規付着技術  |
| 医歯学系         | 教授    | 藤井規孝               | 歯科臨床技能におけるsense teachへの挑戦  |
| 医歯学系         | 助教    | 小山哲秀               | 法医学人学におけるシン・DNA品質管理法の確立  |
| 医歯学系         | 助教    | 柳川香織               | せん断波伝播速度を用いた、ALS筋筋変性の定量的・非侵襲的評価法の開発  |
| 医歯学系         | 特任助教  | 鶴原速仁               | 微量の細菌叢を調べる組織内マイクロバイオーム解析のためのシーケンシング手法の構築   |
| 脳研究所         | 准教授   | 中山智行               | バーキンソン病レビ－小体コアの構造特定と治療標的性の検討   |
| 脳研究所         | 教授    | 五十嵐博中              | 筋萎縮性側索硬化症における多層のMRIハイパーマーカーによる早期診断と病態進行可視化   |
| 脳研究所         | 助教    | 内田仁司               | 組織透明化技術を基盤とした軟膜膜マクロファージの役割解明   |
| 脳研究所         | 教授    | 笹岡俊邦               | バーキンソン病治療法開発を目指したドーパミン受容体シグナルの機能の解明  |
| 脳研究所         | 助教    | 中村ゆきみ              | 脳内リソース機能を評価する新規PETイメージング技術開発   |
| 災害・復興科学研究所   | 准教授   | 西井稟子               | 付加体における大規模崩壊地の拡大・消長過程の解明   |
| 医歯学総合研究科     | 特任助教  | 石黒創                | GVHDの重症化を引き起こすS0CS3ノックアウトと高脂肪食負荷の相乗効果の解明   |
| 医歯学総合研究科     | 客員研究員 | 齋藤トシ子              | 加齢性疾患・フレイル予防を目的としたビタミンD大規模コホート研究15年後追跡   |
| 医歯学総合研究科     | 特任准教授 | 五十嵐聰               | 新規胆管癌モデル動物の解析によるヒト胆管癌の診断マーカーと治療標的分子の同定   |
| 佐渡自然共生科学センター | 准教授   | 飯田碧                | 卵サイズから探る通し回遊の多様性   |
| 佐渡自然共生科学センター | 准教授   | 高津邦夫               | 個体成長に伴う食う食われる関係の解消以降も捕食者種と餌種は影響しあうか？   |

若手研究

| 部局名     | 職名   | 氏名    | 研究課題名                                     |
|---------|------|-------|---|
| 医歯学総合病院 | 助教   | 番場祐基  | 難治性肺非結核性抗酸菌症のゲノム予測因子の同定と抗菌薬治療戦略の開発        |
| 医歯学総合病院 | 医員   | 大澤知朗  | Pkd2抑制による硬組織誘導の解明                         |
| 医歯学総合病院 | 助教   | 安藤昭一郎 | RVCL-SIにおける変異TREX1誘導性細胞老化による悪性循環の病態解明と制御  |
| 医歯学総合病院 | 助教   | 中島章博  | 自己免疫性グリア病における好中球サブセットと好中球細胞外トラップの解析       |
| 医歯学総合病院 | 助教   | 安藤拓也  | 放射線画像と遺伝子解析を併用した胆嚢癌の高精度術前診断モデルの開発         |
| 医歯学総合病院 | 助教   | 吉村将悟  | 食品攝取と咀嚼行動の精細な複合的モニタリング                    |
| 医歯学総合病院 | 医員   | 坂井俊介  | シェーゲレン症候群のCD38陽性細胞の機能解明とバイオマーカー・創薬シーズの探索  |
| 医歯学総合病院 | 医員   | 笹川花梨  | ロイコトリエン拮抗剤の炎症制御・骨代謝促進に着目した新規骨再生療法の開発      |
| 医歯学総合病院 | 医員   | 永田量子  | 磁気ビーズによる口腔ビリョウ菌の分離培養法を確立し口腔Dysbiosisを検索する |
| 医歯学総合病院 | 専任教員 | 島英里   | 胎盤組織3次元構造解析と空間的オミックス解析を用いた癒着胎盤の病態解明       |
| 医歯学総合病院 | 特任教員 | 林秀樹   | 脳アミロイド血管病の血管病変の3次元的解析手法の確立とアミロイド沈着機序の解明へ  |

|          |       |                                   |  |
|----------|-------|-----------------------------------|--|
| 医歯学総合病院  | 医員    | 磯野俊仁                              | 上皮成長因子受容体を介した肺炎球菌感染メカニズムの解明  |
| 医歯学総合病院  | 助教    | 斎藤勇輝                              | 重症薬疹病態におけるPANoptosis機構の解明  |
| 医歯学総合病院  | 医員    | 山本悠                               | 深層プロテオミクスによる類骨タシングの定量解析とその加齢変化   |
| 医歯学総合病院  | 医員    | 田村浩平                              | 過疎地域の高齢者に対するICTを用いた双方向型口腔保健指導ツールの考案  |
| 医歯学総合病院  | 医員    | 坂暢晃                               | 舌骨下筋群の嚥下時機能の生理学および病態生理学的探究   |
| 医歯学総合病院  | 助教    | 高橋剛史                              | 副甲状腺近赤外線蛍光分子の解明と革新的蛍光観察装置の開発   |
| 医歯学総合病院  | 特任助教  | 永井貴大                              | 人工知能を用いた、タウオバーチーの細胞内蓄積系譜の解明と、細胞間伝播の検証  |
| 人文社会科学系  | 講師    | 有井優太                              | 教職大学院における教育実践研究の在り方に関する研究  |
| 人文社会科学系  | 准教授   | 張子弦                               | フランス倒産法における手続保障に関する比較法的総合的研究   |
| 人文社会科学系  | 准教授   | 高垣里衣                              | 環大西洋革命期スペイン帝国のアジア貿易再編—インド洋航路とフィリピン貿易の模索—   |
| 自然科学系    | 助教    | 中村有花                              | タンパク質の液-液相分離における溶媒の効果  |
| 自然科学系    | 助教    | H A N J I H A E                   | 分子論的アプローチによる高速イオン伝導性ガラス形成液体電解質の設計  |
| 自然科学系    | 助教    | 中倉満帆                              | ソーラーレシーバーに関する大規模直接解析への光学的分光特性の導入とその応用  |
| 自然科学系    | 准教授   | 城内紗千子                             | 曲面型太陽光パネルの寿命予測と発電量モデルの構築   |
| 自然科学系    | 助教    | 岡田萌子                              | ムギ類倍数体の染色体構造変異をもたらす胚形成初期のDNAメチル化動態   |
| 自然科学系    | 助教    | 宮内杏里                              | 屋敷神の礼拝行為から導く住居基本単位により解明する世界遺産バカラブルの都市形成過程  |
| 自然科学系    | 准教授   | 上田和孝                              | 工学教育における研究室中心教育及び課題解決学習の国際共創化  |
| 医歯学系     | 助教    | 我妻奎太                              | 世界的規模における新型コロナウイルス感染症の時空間変動評価と将来予測法の構築   |
| 医歯学系     | 准教授   | 植木雄志                              | 水酸化酵素PL002を標的とした口腔癌術前化学療法の効果予測と抵抗性克服   |
| 医歯学系     | 特任助教  | 江口正敏                              | 複合的細胞死経路PANoptosisの分子機序解明に向けたシグナル制御技術の開発   |
| 医歯学系     | 特任助教  | 沢田詠見                              | ニューロン中板側への信号付与による損傷末梢神経の感觉回復機構の解明  |
| 医歯学系     | 助教    | 阿部透                               | 結核菌の感染戦略に機能する二次代謝産物の探索と機能解明  |
| 医歯学系     | 特任助教  | L I U Y U T I N G                 | 高精度なバイオマーカーを検証する情報科学基盤の構築  |
| 医歯学系     | 助教    | 笹杏奈                               | 咀嚼嚥下運動を作用する生体と食品条件の再構成に挑む  |
| 医歯学系     | 特任助教  | 土橋梓                               | 歯根膜・骨連間にによる力学的刺激の階層的な応答メカニズムの解明  |
| 医歯学系     | 特任助手  | 高橋真奈美                             | バレコウイルスAの重症化の謎を解き明かす—ウイルスによる自然免疫回避機構の解析  |
| 医歯学系     | 特任助教  | 高橋悠志                              | 疾患関連グライコフォーム解析へのメタデータと深層学習の応用  |
| 医歯学系     | 助教    | S h a b a n A m i n a K a b o s o | Clarification of MDPI stress mediation mechanism for BCG survival in macrophages |
| 医歯学系     | 助教    | 佐藤拓実                              | バイオフィードバックを応用した歯科技能教育DX化的検討  |
| 医歯学系     | 准教授   | 井上智代                              | 人々の共創による地域づくりに資する農村高齢者ストレングス活用戦略ガイドの開発   |
| 医歯学系     | 助教    | 市川翔太                              | 医用画像におけるディープフェイク検出技術の確立と生成画像の精緻化   |
| 医歯学系     | 助教    | 中島麻由佳                             | MPNナノ粒子によるバイオフィルム標的DDSの開発研究  |
| 医歯学系     | 助教    | 山田万祐子                             | リアルワールドデータを用いた癌罹患を予測するリスクエンジンの開発   |
| 脳研究所     | 助教    | 劉シンイ                              | A Novel Techniques for In Vivo Neuronal Imaging in the Mouse Brain               |
| 脳研究所     | 助教    | 坪口晋太朗                             | ALS多様性解明へ向けたTDP-43変異体の伝播動態の統合的探求   |
| 脳研究所     | 非常勤講師 | 渡邊潤                               | 上衣腫におけるZFTA融合遺伝子の機能解明と新規治療開発   |
| 脳研究所     | 技術職員  | 齊藤奈英                              | 脳境界イメージングのための汎用的透明化技術の開発   |
| 脳研究所     | 特任助教  | 井上穂                               | RNF213遺伝子変異をもつ脳血管病の病理基盤の解明   |
| 脳研究所     | 助教    | 中原亜紗                              | 剖検脳を用いた神經変性疾患における異常タンパク蓄積メカニズム解明の試み  |
| 医歯学総合研究科 | 研究員   | 那須優介                              | 歯周病原細菌による視床下部血管パリア機能破綻メカニズムの解明   |
| 医歯学総合研究科 | 研究員   | 峯尾修平                              | ヒト培養骨膜細胞由来エクソソームによる新規骨再生技術の確立  |
| 医歯学総合研究科 | 特任助教  | 佐藤隆明                              | 健診データを活用し算出した総合体力指標による慢性疾患への新たな介入戦略の構築   |
| 医歯学総合研究科 | 客員研究員 | 小澤まどか                             | リンパ節におけるリンパ洞フィルター構造の形成機構と免疫学的意義  |
| 医歯学総合研究科 | 特任助教  | 鈴木隆晴                              | 脾臓摘出手術を必要としない脾原発低悪性度B細胞性腫瘍の鑑別診断システムの確立   |
| 医歯学総合研究科 | 特任准教授 | 北澤勝                               | 持続血糖測定と個別化指導アプリによる糖尿病予防と対策を支援する次世代治療の確立  |
| 医歯学総合研究科 | 特任助教  | 田中知宏                              | 大規模地域コホートを活用した加熱式タバコによるがんと生活習慣病の罹患リスクの解明   |
| 医歯学総合研究科 | 研究員   | 三村後平                              | アプリケーションを用いた「骨格性下顎前突症患者における咀嚼様相」の定量的解明   |
| 医歯学総合研究科 | 研究員   | 岩間基                               | Wntシグナルが加齢マウスにおける矯正学的歯の移動に及ぼす影響の解析   |

#### 研究成果公開促進費（学術図書）

|         |    |      |                                  |
|---------|----|------|----------------------------------|
| 部局名     | 職名 | 氏名   | 研究課題名                            |
| 人文社会科学系 | 講師 | 有井優太 | 校内授業研究におけるリーダーシップ研究推進組織の動態に着目して— |

#### 研究成果公開促進費（データベース）

|         |    |      |                       |
|---------|----|------|-----------------------|
| 部局名     | 職名 | 氏名   | 研究課題名                 |
| 人文社会科学系 | 教授 | 中村隆志 | にいがた 地域映像アーカイブ・データベース |

#### 奨励研究

|          |         |       |                               |
|----------|---------|-------|-------------------------------|
| 部局名      | 職名      | 氏名    | 研究課題名                         |
| 医歯学総合研究科 | 診療放射線技師 | 坂井まどか | 姿勢推定AI技術を用いた放射線治療の位置照合システムの開発 |

#### 挑戦的研究（萌芽）

|         |      |      |   |
|---------|------|------|---|
| 部局名     | 職名   | 氏名   | 研究課題名                                   |
| 人文社会科学系 | 教授   | 江畠冬生 | チュルク語の類似度測定：シベリア中央アジア中国の先端研究を融合する試み     |
| 人文社会科学系 | フェロー | 渡邊洋子 | 医学部医学科の入学者選抜改革に関する国際比較研究—多様性の確保とMMI面接試験 |
| 自然科学系   | 准教授  | 寒川雅之 | 多軸荷重検査と摩擦・振動感提示を集積化したSiモリシック触覚デバイス      |
| 自然科学系   | 教授   | 馬場暁  | プラズモニックペーパーの製造とその光電気化学バイオセンサ応用          |
| 自然科学系   | 准教授  | 伊東東祐 | 休眠因子をターゲットとする新規抗結核薬創薬への挑戦               |
| 自然科学系   | 助教   | 斎藤嘉人 | 農作物の「5次元」蛍光データに基づく汎用型品質評価システムの構築        |
| 脳研究所    | 教授   | 上野将紀 | 中枢神経に内在する脳脊髓液感受器システムの解明                 |
| 医歯学系    | 准教授  | 三上剛和 | 脂肪肝憎悪における環境中微粒子の影響と作用機序の解明              |
| 医歯学系    | 研究教授 | サトウ恵 | 住民全員参加を目指す非侵襲的検体「尿」を用いた日本住血吸虫症抗体検査法の確立～ |
| 自然科学系   | 教授   | 中馬吉郎 | 標的細胞へのホーミング能を有するハイブリッド型膜透過性アブターの開発      |

#### 研究活動スタート支援

|         |       |       |  |
|---------|-------|-------|--|
| 部局名     | 職名    | 氏名    | 研究課題名                                    |
| 自然科学系   | 特任准教授 | 金子麻之  | 南天相互作用銀河の無バイアス分子ガス撮像観測で探る銀河衝突による分子ガスへの影響 |
| 自然科学系   | 准教授   | 葉田野希  | 古土壤記録にもとづく東アジア沿岸域における漸新世～前期中新世の古気候変動の解明  |
| 自然科学系   | 助教    | 中林実輝絵 | 拡散相関分光法を用いた生体組織絶対血流量の非侵襲推定手法の開発          |
| 自然科学系   | 助教    | 中川颶也  | 概日時計と開花をつなぎアサガオを朝に咲かせる分子機構               |
| 脳研究所    | 特任助教  | 横山裕香  | 新規リソーム機能障害イメージングマーカーの化合物シーズ探索および開発       |
| 医歯学総合病院 | 専任助教  | 北原匠   | 脳小血管病の発症に寄与する脳血管内皮細胞加齢形質変化の解説と実証         |
| 医歯学総合病院 | 医員    | 斎藤浩一  | 新規ヒルシュスブルング病モデルの作成とヒルシュスブルング病発症機序の解明     |
| 医歯学総合病院 | 医員    | 板離子   | マルチユニット筋電図と大脳皮質活動性評価から読み解く舌運動制御メカニズムの解明  |
| 医歯学総合病院 | 医員    | 高原信太郎 | 活性酸素種除去剤を併用した異種歯髄細胞移植による新規再生歯内療法の開発      |
| 医歯学系    | 助教    | 田村光   | 炎症性組織破壊における性差の関連機序解析                     |
| 人文社会科学系 | 特任助教  | 大塚純都  | イソマルツロースとグリセロールを用いた新しい熱中症予防飲料の開発         |

※各種目順不同、職名は応募時のものです。