

令和7年度科学研究費助成事業(学術研究助成基金助成金) 採択課題一覧

【日本医科大学】

令和7年8月1日現在

(日本医科大学事務局 研究推進部研究推進課)

研究種目	氏名	分野・部署	職名	令和7年度		研究課題名(※は前年度から継続)
				直接経費	間接経費	
基盤研究(B)	青柳 陽一郎	リハビリテーション学	大学院教授	7,800	2,340	嚥下障害における治療指向的評価法の開発と重症度別新規治療法の探索
基盤研究(B)	大塚 俊昭	衛生学公衆衛生学	大学院教授	300	90	※ 健康集団におけるHDL機能の分布及び動脈硬化・高血圧との関連性を検討する疫学研究
基盤研究(B)	坂井 敬	薬理学	准教授	3,400	1,020	※ サイレント侵害神経を標的とした変形性関節症根治療法の探索
基盤研究(B)	酒井 真志人	分子遺伝医学	大学院教授	4,800	1,440	※ 肝代謝の性差の新規制御機構とその意義の解明
基盤研究(B)	関根 鉄朗	臨床放射線医学	准教授	4,700	1,410	※ CFDと4D Flow MRIのデータ同化技術を活用した脳灌流圧推定法の開発と臨床妥当性評価
基盤研究(B)	福原 茂朋	分子細胞構造学	大学院教授	5,300	1,590	急性呼吸窮迫症候群における肺動脈血管・VPA機能の破綻メカニズム
基盤研究(B)	本田 一文	生体機能制御学	大学院教授	6,900	2,070	口腔がん1細胞酵素活性分析法の開発とがん不均質性を利用した精密医療の確立
基盤研究(B)	宮川 世志幸	分子遺伝医学	講師	4,100	1,230	※ 運動ニューロン標的化無毒性HSV-ベクターによる神経変性疾患遺伝子治療法の開発
基盤研究(B)	村上 善則	分子生物学分野	特命教授	3,600	1,080	※ 細胞接着分子群の特性と体質の解明に基づくがんの新規診断、治療法の確立と意義の解明
基盤研究(B)	山本 林	遺伝子制御学	大学院教授	3,200	960	※ フェリチン液滴オートファジーの分子メカニズムの総合的理解
基盤研究(B)	青柳 陽一郎	リハビリテーション学	大学院教授	0	0	※ 嚥下障害に対する新たな臨床展開-食道刺激と高解像度インピーダンスマノメトリー
基盤研究(B)	早川 清雄	代謝・栄養学	講師	0	0	※ 細胞内コレステロールを基軸とした炎症慢性化の基盤的研究
基盤研究(C)	青木 淳哉	神経内科学	准教授	300	90	※ 脳卒中中のAI画像解析とポリジェニックモデルによる関連遺伝子座の相関性分析
基盤研究(C)	秋元 直彦	消化器内科学	助教	700	210	大規模コホートによる早期発症大腸癌関連遺伝子座同定と臨床病理学的特徴との相関
基盤研究(C)	厚川 正則	消化器内科学	大学院教授	1,200	360	※ 門脈肺高血圧症における肝星細胞由来BMP9の病態生理学的意義の解明
基盤研究(C)	阿部 芳憲	分子解析研究室	講師	1,200	360	※ 膵癌におけるアルギニンメチル化シグナルネットワークの解明と新規治療標的の導出
基盤研究(C)	荒川 亮介	薬理学	大学院教授	2,400	720	※ 中枢神経PETイメージングを用いた鎮痛薬トラマドールのドラッグリポジショニング
基盤研究(C)	五十嵐 勉	眼科学	准教授	1,200	360	※ 脳由来神経栄養因子(BDNF)による網膜色素変性に対する遺伝子治療
基盤研究(C)	五十嵐 徹	小児・思春期医学	准教授	900	270	ドクターヘリの搬送例から、アナフィラキシー初期対応の新たな学校救急看護を構築する
基盤研究(C)	池田 慎平	臨床放射線医学	助教	1,900	570	4D Flow MRIの新技術による胸部大動脈ステントグラフト術後の心後負荷定量法の確立
基盤研究(C)	池田 真利子	女性生殖発達病態学	助教	900	270	※ 新規治療法開発を指向した子宮内膜症におけるアラミンとその受容体の免疫学的解析
基盤研究(C)	石井 俊行	感覚情報科学	准教授	500	150	※ 網膜内ATPによる視覚情報伝達修飾機構の解明
基盤研究(C)	石井 寛高	解剖学・神経生物学	大学院教授	1,100	330	※ ESR1遺伝子のゲノム構造再編成によるエストロゲン感受性腫瘍増悪機構の解明
基盤研究(C)	石川 真士	疼痛制御麻酔科学	大学院教授	1,000	300	※ microRNAを介した全身麻酔作用機序の検討
基盤研究(C)	石川 真由美	内分泌代謝・腎臓内科学	准教授	800	240	※ 妊娠の維持に必要な胎児由来の絨毛細胞のHLA-G発現調節機構の解明
基盤研究(C)	石橋 真理子	微生物学・免疫学	講師	1,300	390	骨髄腫細胞の形質パターンからみる腫瘍免疫微小環境の多様性の解明
基盤研究(C)	井関 ゆう子	アレルギー・膠原病内科学	講師	1,000	300	※ scRNA-seq及びCITE-seq解析による強皮症特異的血管内皮前駆細胞の探索と治療応用
基盤研究(C)	磯村 真理子	女性生殖発達病態学	助教	1,300	390	※ 内在性ウイルス異常は妊娠高血圧症を誘発するか-胎盤エクソソームのオミクス解析
基盤研究(C)	市川 剛	女性生殖発達病態学	講師	1,000	300	再発が少ない子宮内膜症手術を目指して-新しいSequential療法とその評価

(補助事業
期間延長)

(補助事業
期間延長)

研究種目	氏名	分野・部署	職名	研究経費(※は前年度からの継続)		研究課題名(※は前年度からの継続)
				直接経費	間接経費	
基盤研究(C)	伊藤 亜里	衛生学公衆衛生学	助教	1,400	420	急性骨髄性白血病治療に特化したCXCR4発現キメラ抗原受容体(CAR)T細胞の解析
基盤研究(C)	岩井 佳子	細胞生物学	大学院教授	800	240	※ T細胞疲労に関する免疫機能診断法の構築と病態解明
基盤研究(C)	岩崎 俊雄	代謝・栄養学	講師	700	210	※ 生理活性物質による共有結合修飾を受けたmitoNEETドックス機能の解明
基盤研究(C)	岩崎 雅江	疼痛制御麻酔科学	教授	1,100	330	麻酔薬による癌細胞生理への影響
基盤研究(C)	岩崎 雄樹	循環器内科学	准教授	1,100	330	テンソル心電図解析技術による致死性不整脈発生予知システムの構築
基盤研究(C)	植草 協子	法医学	副技術長補佐	500	150	※ 薬毒物情報の領域横断的集積化へ向けた試み -One for all, all for one-
基盤研究(C)	上田 達夫	臨床放射線医学	准教授	1,000	300	※ 急性下肢虚血に対する新規血管内治療システム:革新的な遠隔塞栓予防システムの開発
基盤研究(C)	上原 圭	消化器外科学	准教授	700	210	※ 局所進行大腸癌での血中・尿中細胞外小胞中ctDNA/RNAによる遠隔微小転移診断法の開発
基盤研究(C)	江浦 重義	形成再生再生医学	講師	300	90	※ 疾患特異的iPS細胞を用いたクローンの病態解明と治療法の確立
基盤研究(C)	大内 望	女性生殖発達病態学	講師	600	180	※ 自然免疫を標的とした新たな閉経後骨粗鬆症メカニズム解析と発症予防・治療薬の開発
基盤研究(C)	大倉 定之	微生物学・免疫学	助教	1,100	330	※ コウモリ細胞ライブラリ由来の宿主因子によるHIV-1キャプシド標的抑制分子の作出
基盤研究(C)	大田 竜	消化器外科学	講師	1,000	300	※ 大腸癌における血液および尿エクソソームDNAを用いた微小残存病変検出法の新規開発
基盤研究(C)	大橋 隆治	統御機構診断病理学	大学院教授	1,200	360	※ 甲状腺癌細胞におけるオートファジーの役割解明および電顕による形態評価
基盤研究(C)	岡島 史宜	内分泌代謝・腎臓内科学	准教授	500	150	※ 妊娠糖尿病における教育用啓発カードの開発と糖尿病発症高リスク群の抽出に関する検討
基盤研究(C)	岡本 史樹	眼科学	大学院教授	1,500	450	※ 合成系ハイドロゲルによる新規白内障手術補助剤の開発
基盤研究(C)	荻原 郁夫	感覚情報科学	准教授	1,300	390	※ 疾患関連タンパク質複合体に着目した難治性てんかんの病態形成機構解明と治療開発
基盤研究(C)	長田 真一	皮膚粘膜病態学	非常勤講師	1,300	390	※ 基底細胞癌の発生・増殖を制御する転写因子群の相互作用
基盤研究(C)	折笠 千登世	形態解析研究室	准教授	1,100	330	※ 養育行動にみる養育と攻撃/無視行動における視床下部機能の役割
基盤研究(C)	柿沼 大輔	消化器外科学	助教	900	270	※ exosomeおよびLarge-EV内のctDNAを用いた胃癌根治切除後の再発リスク判定法の開発
基盤研究(C)	柿沼 由彦	生体統御科学	大学院教授	1,100	330	非神経性コリン作動系活性化制御物質の可能性とその生理機能の解析
基盤研究(C)	加城 歩	生体機能制御学	テクニカル・スタッフ	1,400	420	血液中のタンパク質切断異常プロファイルを用いた口腔がん診断バイオマーカーの探索
基盤研究(C)	柏田 建	呼吸器・腫瘍内科学	非常勤講師	1,100	330	※ Rhoキナーゼによる薬剤性肺障害モデルの樹立と治療法の解明
基盤研究(C)	加藤 大輔	感覚情報科学	大学院教授	700	210	※ 白質機能の理解から紐解く加齢に伴う認知機能低下の機序解明
基盤研究(C)	金涌 佳雅	法医学	大学院教授	800	240	※ 複数のNMR分析技術による死後髄液からの同時複合的な法医学診断法の開発
基盤研究(C)	神尾 孝一郎	呼吸器・腫瘍内科学	准教授	1,500	450	肺線維症併肺がん克服への新規治療戦略—制御性遺伝子ナノ粒子吸入による微小環境変容
基盤研究(C)	上村 尚美	臨床系研究室	准教授	800	240	※ 糖尿病に伴う免疫機能の低下に対する水素水の効果とその作用機序の解明
基盤研究(C)	神田 知洋	消化器外科学	助教	800	240	※ exosomeとL-EV内のctDNAを用いた大腸癌肝転移術後早期再発の同定
基盤研究(C)	久保田 夢音	女性生殖発達病態学	助教	1,000	300	精漿中の酸化ストレスと不育症—新たな不育症リスク因子の模索とそのメカニズム解析
基盤研究(C)	桑名 正隆	アレルギー・膠原病内科学	大学院教授	300	90	※ 全身性強皮症患者皮膚トランスクリプトームを反映した包括的病態モデルの構築
基盤研究(C)	桑原 慶充	女性生殖発達病態学	准教授	700	210	※ 慢性子宮内膜炎におけるエピジェネティック変容とプロゲステロン不応機序の解明

研究種目	氏名	分野・部署	職名	研究経費		研究課題名(※は前年度からの継続)
				直接経費	間接経費	
基盤研究(C)	肥田 道彦	精神・行動医学	准教授	800	240	※ 自殺企図に関わる衝動制御神経回路と再企図予防の生物学的指標の解明
基盤研究(C)	近藤 匡慶	薬剤部	主任	100	30	※ 緩和医療における注射薬配合変化試験に基づく点滴ルートマネジメントの確立
基盤研究(C)	近藤 幸尋	男性生殖器・泌尿器科学	大学院教授	1,100	330	※ 前立腺癌に対するホワイトボックス化AIによる革新的リスク管理の確立
基盤研究(C)	齋藤 恒徳	循環器内科学	助教	1,300	390	※ 心筋細胞におけるマイトファジー活性化を標的とした拡張型心筋症の新規治療法開発
基盤研究(C)	齋藤 文仁	薬理学	准教授	600	180	ADHD治療薬グアンファシンのアドレナリン作動性治療メカニズムの解明
基盤研究(C)	佐伯 秀久	皮膚粘膜病態学	大学院教授	1,200	360	※ マクロファージの分子スイッチPI3K γ によるメラノーム微小環境の制御
基盤研究(C)	酒井 行直	内分泌代謝・腎臓内科学	准教授	1,500	450	腹膜機能保持のためのトランスグルタミナーゼ阻害による腹膜繊維化予防戦略の確立
基盤研究(C)	坂本 俊一郎	心臓血管外科学	准教授	1,200	360	※ 洞結節機能不全における心臓神経叢アブレーションによる徐脈抑制効果の研究
基盤研究(C)	坂本 悠記	神経内科学	准教授	600	180	急性期の脳梗塞体積変化を患者長期転帰の代替指標に適用するための基盤的研究
基盤研究(C)	坂本 和嘉子	救急医学	助教	500	150	出血性ショック後肺障害発症にexosomal miRNAが関与する
基盤研究(C)	坂寄 健	精神・行動医学	講師	1,000	300	※ [18F]PM-PBB3を用いたタウイメージングによるバルス波ECTの認知機能への影響研究
基盤研究(C)	佐々木 文之	微生物学・免疫学	助教	100	30	※ 炎症・免疫応答を司る骨格筋特異的メカニカルストレス受容体の新規同定と機能解析
基盤研究(C)	佐藤 博文	分子遺伝医学	助教	1,200	360	※ 肝星細胞における機械刺激伝達の分子機構とその意義の解明
基盤研究(C)	塩澤 裕介	分子解析研究室	助教	1,700	510	造血細胞への特異的in vivo遺伝子導入を実現する二重特異性抗体医薬の開発
基盤研究(C)	軸菌 智雄	内分泌外科学	准教授	900	270	※ 細胞診および血液検体を用いた新規甲状腺腫瘍特異的マーカーによる術前分子診断
基盤研究(C)	柴田 侑毅	生物学	講師	800	240	※ 空間トランスクリプトームによる消化管上皮幹細胞形成に関わる遺伝子の探索と機能解析
基盤研究(C)	島 義雄	小児・思春期医学	教授	800	240	※ 周産期の無菌性炎症と胎児発育不全・成人生活習慣病との接点を探る
基盤研究(C)	清水 章	解析人体病理学	大学院教授	1,100	330	※ 腎生検病理検体を用いた質量分析による糸球体疾患・腎沈着症の疾患特異的蛋白質の同定
基盤研究(C)	清水 哲也	消化器外科学	准教授	300	90	※ 診療参加型実習、EPOC2に対応する医学生、研修医の外科手技自習プログラムの検討
基盤研究(C)	下山 隆	神経内科学	准教授	1,400	420	脳神経疾患におけるゲノム及びAI画像解析による病態解明への試み
基盤研究(C)	白壁 章宏	循環器内科学	講師	170	51	※ うっ血性心不全における心筋ミトコンドリアダイナミクスと血中microRNAの関係
基盤研究(C)	杉谷 巖	内分泌外科学	大学院教授	1,600	480	※ 甲状腺低リスク乳頭癌のアクティブ・サーベイランスにおけるベスト・プラクティス探求
基盤研究(C)	須崎 真	総合医療・健康科学	助教	300	90	※ 救急外来における外国人患者の臨床的特徴に関する検討
基盤研究(C)	鈴木 憲治	心臓血管外科学	講師	1,600	480	※ 弁機能維持を目的とした、小児肺動脈弁付き人工血管のデザイン開発および機能評価
基盤研究(C)	鈴木 秀典	共同研究施設	特別研究生	1,300	390	※ 一次感覚神経が放出する細胞外小胞を標的とした神経障害性疼痛治療の探索
基盤研究(C)	鈴木 雅智	看護部	主任看護師	100	30	ICUに緊急入院となった患者の家族のPosttraumatic Growthの実態とその関連要因
基盤研究(C)	須田 果穂	医療管理学	助教	700	210	※ タスク・シフト/シェアを見据えた救急看護師のロールモデルの構築
基盤研究(C)	関口 久美子	消化器外科学	助教	400	120	※ 長・短鎖循環DNAバランスによる直腸癌に対するTNT療法の効果・予後予測
基盤研究(C)	園川 卓海	呼吸器外科学	講師	700	210	末梢型肺癌に対するPDTの確立に向けたレーザー照射計画の新規開発と抗腫瘍効果の検証
基盤研究(C)	曾野部 崇	生体統御科学	講師	1,100	330	※ 内皮由来アセチルコリンは糖尿病における筋収縮依存性血管応答の低下に関与するか？

研究種目	氏名	分野・部署	職名	研究経費		研究課題名(又は前年度からの継続)
				直接経費	間接経費	
基盤研究(C)	高野 晴子	分子細胞構造学	教授	1,200	360	※ 肺胞形成機構における血管内皮細胞の本質的役割の解明と再生治療への応用
基盤研究(C)	瀧澤 俊広	分子解剖学	大学院教授	1,300	390	※ 胎盤由来細胞間輸送体の新パラダイムによる妊娠高血圧腎症・早産の病態解明と発症予知
基盤研究(C)	竹中 康浩	生体統御科学	講師	1,200	360	※ 老齢マウス心筋細胞における核小体低分子RNA(snoRNA)の機能解析
基盤研究(C)	館野 周	精神・行動医学	大学院教授	1,300	390	※ 老年期うつ病における神経変性疾患病理と治療反応性の病態解明研究
基盤研究(C)	田原 重志	脳神経外科学	准教授	900	270	※ 新WHO分類における下垂体神経内分泌腫瘍の悪性度に関与する因子の探索
基盤研究(C)	塚田 弥生	総合医療・健康科学	准教授	1,400	420	※ 新技術テンソル心電図による虚血心筋障害検出の基礎的検討
基盤研究(C)	寺崎 美佳	解析人体病理学	講師	1,200	360	※ 人工知能を用いた術前子宮体癌検出のための新規病理診断サポートモデルの開発
基盤研究(C)	寺崎 泰弘	解析人体病理学	准教授	1,600	480	Transitional State Cellsベースの中間性肺炎バイオマーカープロファイリング解析
基盤研究(C)	笠本 裕加子	統御機構診断病理学	准教授	900	270	※ 背景組織のプロテアーゼに着目したアミロイド沈着機序の解明
基盤研究(C)	時田 祐吉	循環器内科学	講師	1,600	480	非閉塞肥大型心筋症におけるSGLT2阻害薬の冠微小循環障害に対する効果に関する研究
基盤研究(C)	土佐 眞美子	形成再生再生医学	特任教授	100	30	※ 空間的な遺伝子解析によるケロイド発生病序の解明と新規治療標的の導出
基盤研究(C)	豊島 将文	女性生殖発達病態学	准教授	1,000	300	※ ハイスループットスクリーニングで同定された卵巣がん治療標的分子の核酸医薬品開発
基盤研究(C)	中江 竜太	救急医学	准教授	1,100	330	※ 敗血症患者における急速進行性脳萎縮とPICSやICU-AWとの関連性に関する研究
基盤研究(C)	中田 淳	循環器内科学	助教	1,900	570	心停止後脳予後改善を目的とした複合的経皮的補助循環治療最適化
基盤研究(C)	永田 安伸	血液内科学	講師	800	240	※ BCL-2阻害剤抵抗性白血病における抗アポトーシス分子スイッチングの機序解明
基盤研究(C)	中村 成夫	化学	教授	700	210	※ 一酸化窒素産生性能を基盤とした新規心疾患治療薬の創製
基盤研究(C)	永山 寛	神経内科学	特別研究生	1,400	420	パーキンソン病の運動症状発症前に発現するうつ病の検討
基盤研究(C)	成尾 宗浩	微生物学・免疫学	特別研究生	1,200	360	※ S-ニトロソグルタチオン還元酵素のエピゲノム修飾作用による脆弱性骨折の新規治療戦略
基盤研究(C)	西垣 諒	女性生殖発達病態学	助教	900	270	十全大補湯および甘草の抗炎症作用に着目した新しい早産治療への模索
基盤研究(C)	西野 拓也	総合医療・健康科学	研究生	2,000	600	入院患者における自然言語モデルを用いた転倒転落予測モデル開発
基盤研究(C)	仁藤 智香子	臨床系研究室	教授	900	270	miRNAを利用した機能強化型間葉系幹細胞による新規脳梗塞治療法の開発
基盤研究(C)	根岸 靖幸	微生物学・免疫学	准教授	1,000	300	※ 抗炎症をターゲットとした新たな免疫学的早産治療戦略への模索
基盤研究(C)	根本 崇宏	生体統御科学	准教授	900	270	※ グルココルチコイド誘導サルコペニア肥満は低出生体重児の疾患発症リスク因子か？
基盤研究(C)	長谷部 孝	生物学	教授	900	270	小腸上皮幹細胞の追跡と空間遺伝子発現解析による幹細胞特異的遺伝子の探索と機能解析
基盤研究(C)	早川 智久	分子細胞構造学	ポストドクター	1,000	300	※ ヒト汗腺モデルを利用した汗腺老化メカニズムの解明と有効成分の探索
基盤研究(C)	早坂 明哲	医学教育センター	助教	800	240	※ 効果的なPBL課題作成にAIで助言-課題作成支援ツールの開発-
基盤研究(C)	林 裕史	分子遺伝医学	特別研究生	1,200	360	※ 蝸牛・有毛細胞由来ダメージ関連分子パターン(DAMPs)の探索とその臨床応用
基盤研究(C)	肥後 心平	解剖学・神経生物学	准教授	1,100	330	全身麻酔薬の直接標的脳領域の同定と遺伝子変動解析による麻酔薬副作用機序の解明
基盤研究(C)	菱川 大介	分子遺伝医学	講師	1,200	360	必須脂肪酸の供給とリン脂質への導入が肝細胞の成熟化に与える影響とその長期的効果
基盤研究(C)	平野 瞳子	救急医学	助教	1,200	360	※ 外傷後臓器障害発生メカニズムの解明及び重度外傷の骨折治療タイミングの検討

研究種目	氏名	分野・部署	職名	研究経費(※は前年度からの継続)		研究課題名(※は前年度からの継続)
				直接経費	間接経費	
基盤研究(C)	平林 篤志	救急医学	助教	200	60	※ 頭部外傷後の骨癒合促進メカニズムの解明と新たなバイオマーカーの開発
基盤研究(C)	福田 いずみ	内分泌代謝・腎臓内科学	教授	1,100	330	※ 膵外腫瘍による低血糖にインスリン様成長因子はどう関与するのか？
基盤研究(C)	藤井 孝明	乳腺外科学	教授	1,400	420	トリアルネガティブ乳癌におけるE2によるVEGF/sVEGFR-1制御機構
基盤研究(C)	藤井 正大	心臓血管外科学	准教授	1,000	300	※ SGLT2阻害薬が変える糖尿病患者が増加する時代の術中心保護法
基盤研究(C)	藤本 健太	生物学	准教授	1,000	300	甲状腺ホルモンにより成体型システムに転換する腸管神経系でのWntシグナル経路の解明
基盤研究(C)	藤原 めぐみ	形態解析研究室	助教	500	150	※ 脳内ATP合成経路の増強によるダウン症のアルツハイマー病抑制の新たな戦略
基盤研究(C)	堀 純子	眼科学	教授	700	210	※ 眼組織移植および眼炎症疾患の新規治療を旨とした眼内免疫チェックポイントの解析
基盤研究(C)	間瀬 大司	疼痛制御麻酔科学	講師	1,100	330	※ 時計遺伝子に着目した疼痛睡眠連関機序の解析—新たな疼痛治療戦略の確立に向けて
基盤研究(C)	松下 晃	消化器外科学	講師	1,200	360	※ APOA2アインフォームを用いた膵切除術後の新たな膵外分泌機能バイオマーカーの開発
基盤研究(C)	松田 明久	消化器外科学	准教授	1,000	300	※ 循環DNA, DNaseバランスからみた術後感染症およびその腫瘍学的予後悪化予測
基盤研究(C)	松根 彰志	微生物学・免疫学	特別研究生	400	120	※ ヒト好酸球性鼻副鼻腔炎病態でのtype2炎症と腸内カンジダ増殖の関連についての研究
基盤研究(C)	松野 仁美	分子細胞構造学	ポストドクター	1,300	390	※ メカニカルストレスによる肺血管透過性制御メカニズムの解明
基盤研究(C)	松延 毅	頭頸部・感覚器科学	准教授	1,400	420	内耳障害における炎症性メカニズムの解明と新規治療法の開発
基盤研究(C)	眞野 あすか	生体統御科学	准教授	400	120	※ 脳腸相関異常がキードライバーとなるcorticotropin-releasing factorの役割の解明
基盤研究(C)	丸山 基世	実験動物管理室	助教	1,200	360	※ 一次感覚神経によるT細胞機能制御を活用した疼痛寛解戦略の探索
基盤研究(C)	三井 亜希子	内分泌代謝・腎臓内科学	教授	1,300	390	胎内環境が児の腎臓の成熟と障害応答に及ぼす影響の解明
基盤研究(C)	三上 俊夫	スポーツ科学	特別研究生	1,300	390	※ 運動により増加する血中乳酸は高強度運動による認知機能の向上に貢献しているか否か
基盤研究(C)	嶺 貴彦	臨床放射線医学	准教授	500	150	※ Dual Energy CTとMRIの新技術による腹部大動脈ステントグラフト術後の膵内血栓解析
基盤研究(C)	宮城 泰雄	心臓血管外科学	准教授	0	0	※ 心外膜植込み型プラットフォームを利用した心臓再生医療の確立
基盤研究(C)	三宅 紀子	分子遺伝医学	テクニカル・スタッフ	1,100	330	※ 異染性白質ジストロフィーにおけるマイクログリアの機能解明に基づく治療法開発
基盤研究(C)	宮地 秀樹	循環器内科学	講師	1,400	420	生体吸収性動脈グラフトの血管リモデリングにおける石灰化の機序解明
基盤研究(C)	宮永 晃彦	呼吸器・腫瘍内科学	准教授	1,400	420	患者由来肺がんオルガノイドによる間質性肺炎合併肺癌の新規治療標的因子の探索
基盤研究(C)	村井 保夫	脳神経外科学	大学院教授	720	216	※ 脳動脈瘤の臨床表現型に着目したRNF213の網羅的解析
基盤研究(C)	村田 広茂	循環器内科学	講師	2,900	870	非コードDNA領域のバイオインフォマティクス解析による遺伝性不整脈の発症機序の解明
基盤研究(C)	柳原 剛	小児・思春期医学	准教授	700	210	※ 糸球体腎炎モデルマウスに対する脂肪由来間葉系幹細胞(ADSC)を用いた細胞療法の開発
基盤研究(C)	山口 博樹	血液内科学	大学院教授	1,200	360	※ 急性骨髄性白血病におけるミトコンドリア活性化の臨床的意義と新規標的治療の開発
基盤研究(C)	山崎 吉之	分子遺伝医学	助教	1,200	360	※ 改変iPS細胞由来間葉系幹細胞を用いた標的化ゲノム編集遺伝子治療法の開発
基盤研究(C)	山本 剛	循環器内科学	准教授	500	150	※ 重症肺血栓塞栓症におけるECMO管理の標準化
基盤研究(C)	弓削 進弥	分子細胞構造学	助教	1,100	330	創傷治癒で血管を元の経路に再生させる機構の蛍光イメージングによる解明
基盤研究(C)	横堀 将司	救急医学	大学院教授	2,400	720	※ マイクロ波びまん性脳損傷に対する病態可視化と集学的治療の開発

研究種目	氏名	分野・部署	職名	直接経費	間接経費	研究課題名(又は前年度からの継続)	
基盤研究(C)	吉川 栄省	心理学	教授	600	180	※ 医療者の共感性と抑うつに関する神経学的基盤解明の試み	
基盤研究(C)	吉田 圭介	生体機能制御学	准教授	1,300	390	環境ストレス後の精子エピゲノムの経時的变化を介した次世代の多様性	
基盤研究(C)	李 英姫	衛生学公衆衛生学	准教授	800	240	※ NRF2欠損内皮細胞を用いたPM2.5の血管障害の分子メカニズムの解明	
基盤研究(C)	李 卿	リハビリテーション学	教授	900	270	※ ヒノキ精油の吸入による認知機能低下の予防効果に関する研究	
基盤研究(C)	若林 あや子	微生物学・免疫学	講師	800	240	※ 食品添加物ミョウバンによる腸内細菌の腸上皮細胞への侵入と炎症誘導の解析	
基盤研究(C)	脇田 知志	血液内科学	准教授	900	270	※ DNMT3A変異陽性AMLに生じるG2/M期の遺伝子発現異常とその標的治療の開発	
基盤研究(C)	渡部 美德	感覚情報科学	助教	1,300	390	※ ストレスがGABAニューロンを介して生殖機能を抑制するメカニズムの解明	
基盤研究(C)	新井 正徳	救急医学	准教授	0	0	※ Egr-1のハプロ不全による腎虚血再灌流障害に対する腎保護作用に関する研究	(補助事業期間延長)
基盤研究(C)	池田 聡	リハビリテーション学	准教授	0	0	※ 骨格筋他動的伸長刺激による筋力増強と栄養因子に関する分子生物学的検討	(補助事業期間延長)
基盤研究(C)	石橋 真理子	微生物学・免疫学	講師	0	0	※ 骨髄微小環境におけるSiglec-15を介した多発性骨髄腫の病態進展機序の解明	(補助事業期間延長)
基盤研究(C)	大城 幸雄	消化器外科学	准教授	0	0	※ 肝切除術における温度測定サーマルカメラによる臓器測定法の研究	(補助事業期間延長)
基盤研究(C)	貝塚 公一	数学	講師	0	0	※ 対称空間上のシュレディンガー作用素に対する幾何学的散乱理論	(補助事業期間延長)
基盤研究(C)	神尾 孝一郎	呼吸器・腫瘍内科学	准教授	0	0	※ 肺線維化病態の新規治療戦略一制御性遺伝子吸入と免疫担当細胞のクロストークの解明一	(補助事業期間延長)
基盤研究(C)	白井 悠一郎	アレルギー・膠原病内科学	講師	0	0	※ 間葉系組織からの骨芽細胞分化に着目した強皮症石灰沈着症の機序解明と治療標的探索	(補助事業期間延長)
基盤研究(C)	進士 誠一	消化器外科学	准教授	0	0	※ 消化管神経内分分泌腫瘍の分子生物学的解析と新規治療薬の開発	(補助事業期間延長)
基盤研究(C)	須田 智	神経内科学	大学院教授	0	0	※ ケモカイン受容体デュアル制御分子に着目した血管性認知症に対する疾患修飾薬の確立	(補助事業期間延長)
基盤研究(C)	高田 弘弥	抗加齢予防医学	社会連携講座教授	0	0	※ ヒトリンパ管内皮細胞に対する定圧刺激の影響と作用機序の解明	(補助事業期間延長)
基盤研究(C)	高橋 賢一朗	心臓血管外科学	特別研究生	0	0	※ 4D flow MRIを用いた大動脈解離患者における血管内乱流量手法の開発	(補助事業期間延長)
基盤研究(C)	武井 寛幸	乳腺外科学	大学院教授	0	0	※ 乳癌の術前内分泌療法によるレスポンスガイドセラピーの臨床導入へ向けた研究	(補助事業期間延長)
基盤研究(C)	中尾 仁彦	女性生殖発達病態学	特別研究生	0	0	※ 新たな視点から調節卵巣刺激への反応性を予測する血中オスチオポンジンの測定意義	(補助事業期間延長)
基盤研究(C)	中嶋 亘	遺伝子制御学	講師	0	0	※ 分子標的薬耐性肺がんにおける薬剤耐性獲得機序の解明と代謝制御を利用した治療法開発	(補助事業期間延長)
基盤研究(C)	菱川 大介	分子遺伝医学	講師	0	0	※ 肝臓におけるDHAを介したエネルギー基質応答性の代謝調節機構	(補助事業期間延長)
基盤研究(C)	福岡 善光	臨床放射線医学	准教授	0	0	※ 虚血性心疾患に対する半定量的心筋血流SPECTでの心筋血流予備能の予測法の開発	(補助事業期間延長)
基盤研究(C)	前林 勝也	臨床放射線医学	教授	0	0	※ 放射線治療による肺機能低下を換気血流SPECT/CTとIMRTで低減可能か?	(補助事業期間延長)
基盤研究(C)	松本 有紀子	精神・行動医学	准教授	0	0	※ 統合失調症の概念形成および記憶統合障害に関与する神経基盤の計算論的検討	(補助事業期間延長)
基盤研究(C)	三宅 のどか	救急医学	助教	0	0	※ 機械学習によるCOVID-19のクラスタリングと個別化医療に向けた探索的研究	(補助事業期間延長)
基盤研究(C)	富地 秀樹	循環器内科学	講師	0	0	※ 血管内腔側から徐々に吸収される階層構造を持つ生体吸収性動脈グラフトの開発	(補助事業期間延長)
基盤研究(C)	村田 智洋	心臓血管外科学	助教	0	0	※ 多血小板血漿と生分解性徐放化ゲルを用いた新しい心筋再生治療の開発	(補助事業期間延長)
基盤研究(C)	弓削 進弥	分子細胞構造学	助教	0	0	※ 内腔圧が血管新生を制御する機構とその生理的意義の解明	(補助事業期間延長)
若手研究	青木 悠人	消化器外科学	助教	100	30	※ 肝臓color coded surgery実現のための、近赤外光とAIによる次世代術中観察技術の開発	

研究種目	氏名	分野・部署	職名	研究経費		研究課題名(※は前年度からの継続)
				直接経費	間接経費	
若手研究	赤塚 純	男性生殖・泌尿器科学	准教授	700	210	※ ロボット支援手術におけるデータ駆動型アプローチの導入と医療AIシステムの検証
若手研究	阿川 周平	消化器内科学	助教	400	120	※ 早期慢性膵炎患者の十二指腸細菌叢の解析とALOX-15を介した膵内炎症遷延の検討
若手研究	朝妻 知子	細胞生物学	助教	1,100	330	サリドマイドの血管新生阻害および免疫制御の分子機構解明
若手研究	新井 俊貴	循環器内科学	助教	3,300	990	高齢不全症候群における遺伝子基盤に基づいた新規発症機序の解明
若手研究	荒谷 紗絵	内分泌代謝・腎臓内科学	教授	1,000	300	※ 慢性腎臓病進行抑制のセノモルフィクスの開発 -SASPを制御して腎臓病を克服する
若手研究	井熊 俊介	男性生殖・泌尿器科学	助教	1,700	510	AI融合型Radiogenomicsによる膀胱癌の新規診断システムの構築
若手研究	石井 智裕	分子細胞構造学	助教	2,100	630	※ 生理的・病的血管新生におけるペリサイトの役割とその制御メカニズム
若手研究	市川 智子	女性生殖発達病態学	講師	500	150	※ グラニューライシンは原因不明不妊症のマーカーとなるか？流産防止法確立に向けて
若手研究	井野 佑佳	疼痛制御麻酔科学	助教	1,100	330	幼若期固有の神経炎症抑制機構を活用した新規疼痛治療戦略の検討
若手研究	岩井 拓磨	消化器外科学	助教	800	240	体表微小血管測定と血中マーカーによる血管新生阻害剤の有害事象評価
若手研究	岩田 琴美	臨床放射線医学	助教	1,400	420	※ 閉塞性肥大型心筋症におけるMRIを用いた乱流運動エネルギー評価の基礎-臨床検討
若手研究	上村 立記	分子細胞構造学	学振特別研究員	1,200	360	※ 毛細血管を被覆するペリサイトの維持機構とその加齢による破綻メカニズム
若手研究	遠藤 雄介	救急医学	特別研究生	500	150	※ ARDS動物モデルにおける経肺熱希釈法を用いた新たなモニタリング法の検討
若手研究	岡 英一郎	循環器内科学	助教	3,300	990	心筋酸素消費量の変化率から心房細動アブレーション後の心不全予後を検討する
若手研究	笠井 優	分子生物学分野	助教	1,100	330	※ 表面プラズモン共鳴イメージング法を用いたがん転移促進接着分子の探索
若手研究	梶本 雄介	解析人体病理学	助教	1,600	480	細胞老化ベースの次世代イメージングによる間質性肺疾患バイオマーカークラスタリング
若手研究	可世木 華子	女性生殖発達病態学	助教	1,000	300	※ 子宮内膜症患者の酸化ストレス測定および免疫細胞解析による治療効果判定は可能か？
若手研究	加藤 雅彦	女性生殖発達病態学	助教	100	30	※ 免疫学的アプローチによる早産におけるアラミンの機能解明
若手研究	雁木 美衣	感覚情報科学	助教	800	240	※ 網膜における運動検出のモデルの再構築
若手研究	國村 有弓	医療管理学	助教	1,000	300	※ 黄体ホルモンによる排卵抑制メカニズムの解明
若手研究	久保村 憲	形成再生再生医学	助教	3,600	1,080	腋臭症における腋臭発生メカニズムの分子生物学的解明
若手研究	酒井 了平	遺伝子制御学	助教	1,500	450	※ ミクロリボファジー制御因子の網羅的探索とその機能解明
若手研究	阪口 正洋	血液内科学	講師	600	180	※ TP53変異陽性急性骨髄性白血病に対するMCL-1制御を介した新規治療法の開拓
若手研究	陣内 裕成	衛生学公衆衛生学	准教授	1,200	360	※ 慢性運動器痛の再発防止のためのセルフケア行動に関する選択メカニズムの解明
若手研究	杉田 洋佑	女性生殖発達病態学	助教	1,300	390	※ 子宮頸管熟化過程における好酸球性炎症の役割の解明
若手研究	成 英瀾	代謝・栄養学	特別研究生	1,200	360	肝臓マクロファージのプラスマロゲン合成の病態生理学的意義の解明
若手研究	相馬 ミカ	分子解剖学	ポストドクター	600	180	※ 脳海馬が合成する男性・女性ホルモンによる神経シナプスの急性的制御機構
若手研究	瀧口 徹	救急医学	講師	1,000	300	※ キサンチンオキシダーゼ阻害薬による腸管虚血再灌流障害の制御と機序解明
若手研究	武田 幸樹	消化器外科学	助教	600	180	※ 画像診断と人工知能を用いた循環腫瘍細胞同定法の開発
若手研究	戸塚 猛大	呼吸器・腫瘍内科学	助教	600	180	プロテオゲノミクスによる肺癌に対する抗体薬物複合体耐性の克服

研究種目	氏名	分野・部署	職名	研究経費		研究課題名(※は前年度から継続)	
				直接経費	間接経費		
若手研究	豊島 翔太	分子遺伝医学	助教	1,000	300	※ NASHにおけるマスト細胞由来細胞外小胞による肝臓マクロファージの機能制御	
若手研究	野口 隼矢	分子解剖学	講師	1,200	360	非小胞性細胞外ナノ粒子が紐解く妊娠高血圧腎症の病態機構と次世代型治療戦略の創出	
若手研究	萩原 かな子	循環器内科学	助教	600	180	※ ダイバーシティ推進に向けた低被曝アブレーション治療の有効性と安全性の検討	
若手研究	羽澄 恵	医療心理学	准教授	400	120	※ 睡眠不足の維持増悪に関連する心理的機序の解明 研究課題	
若手研究	蜂須賀 誠人	循環器内科学	助教	3,300	990	遺伝学的背景と時系列データを用いた二次性心筋症の早期鑑別診断法の開発	
若手研究	羽田 優花	分子細胞構造学	ポストドクター	1,300	390	※ 臓器特異的な血管形成における力学的刺激の役割とその制御機構の解明	
若手研究	久金 翔	呼吸器・腫瘍内科学	助教	800	240	TTF-1陰性肺腺癌の薬剤耐性機序の解明と治療標的の探索	
若手研究	福泉 彩	呼吸器・腫瘍内科学	准教授	800	240	※ 特発性肺線維症合併肺癌に関連するCADM1、SPC25遺伝子変異の検討	
若手研究	藤本 雄飛	循環器内科学	助教	1,200	360	※ エピジェネティクス解析による心筋細胞とHFpEFに共通する遺伝的発症機序	
若手研究	亦野 文宏	脳神経外科学	准教授	700	210	※ 甲状腺機能障害に合併する頭蓋内血管狭窄の遺伝子変異と病態解析	
若手研究	宮坂 俊光	消化器外科学	助教	400	120	pks陽性大腸菌が大腸癌の微小環境、腸内細菌叢に与える影響	
若手研究	森下 雅大	解剖学・神経生物学	助教	1,600	480	社会行動を支える神経基盤:分界条核主核の構造・機能マッピングとヒトへの展開	
若手研究	柳 雅人	男性生殖器・泌尿器科学	講師	800	240	※ 腎周囲の毛羽立ちの正体を突き止める	
若手研究	山脇 博士	消化器内科学	助教	1,800	540	※ 機能性ディスペプシア患者の内臓知覚過敏による症状発現メカニズムの解明	
若手研究	由井 奏子	法医学	助教	2,000	600	血清NMRモード解析による動脈硬化病変スクリーニング法開発の試み	
若手研究	横山 康行	消化器外科学	助教	800	240	※ リキッドバイオプシーによる直腸癌の化学療法の効果と有害事象の予測マーカーの開発	
若手研究	劉 玉祥	細胞生物学	ポストドクター	1,700	510	Research on the regulation of cardiac fibroblasts by MALAT1 through the regulation of CXCL5 in heart failure.	
若手研究	渡部 寛	整形外科	講師	1,600	480	逆動力学と3次元有限要素法を用いた脛骨近位骨端線損傷の受傷メカニズムの解明	
若手研究	谷 崇	内分泌代謝・腎臓内科学	助教	0	0	※ メタボロミクス解析を用いたHIF-PH阻害薬による造影剤腎症予防メカニズムの解明	(補助事業期間延長)
若手研究	土肥 輝之	形成再生医学	准教授	0	0	※ 異常癒着形成メカニズム解明と予防法・治療法開発 一日常生活動作の解析をもとに	(補助事業期間延長)
若手研究	友利 裕二	整形外科	講師	0	0	※ 創傷治癒と血管移植における血管新生過程と、ペリサイト役割の解明	(補助事業期間延長)
若手研究	森下 雅大	解剖学・神経生物学	助教	0	0	※ 複数の社会行動司る脳領域を構成するニューロンの分類と役割分担の解明	(補助事業期間延長)
若手研究	吉川 明子	呼吸器・腫瘍内科学	助教	0	0	※ ANKRD1過剰発現による肺癌の薬剤耐性メカニズム解明と新規治療戦略の開発	(補助事業期間延長)
研究活動スタート支援	岩崎 雅江	疼痛制御麻酔科学	教授	600	180	※ 麻酔薬による肺癌細胞生理への影響	
研究活動スタート支援	海渡 裕太	血液内科学	助教	800	240	※ 急性骨髄性白血病に対するBCL2阻害剤と免疫療法による新規治療の開発	
研究活動スタート支援	森谷 晃	薬理学	助教	1,100	330	神経細胞特異的CFC症候群モデルマウスの記憶学習障害メカニズムの解明	
研究活動スタート支援	坂本 悠記	神経内科学	准教授	0	0	※ 再灌流達成後の血圧制御が急性期脳梗塞体積変化と長期転帰に及ぼす影響の解明	(補助事業期間延長)
挑戦的研究(萌芽)	崔 范来	法医学	助教	1,100	540	※ 最新の核磁気共鳴(NMR)分析技術を用いた革新的な溺水吸引診断法への応用の試み	
挑戦的研究(萌芽)	遠田 悦子	形態解析研究室	教授	1,700	510	弱い刺激がもたらす免疫デフォルトモード・ネットワークの顕在化と治療応用	
挑戦的研究(萌芽)	魚返 拓利	抗加齢予防医学	准教授	2,100	630	低刺激細胞接着性足場を用いた機能的乳腺の再生	

研究種目	氏名	分野・部署	職名	研究課題名(※は前年度からの継続)		
				直接経費	間接経費	
挑戦的研究(萌芽)	早川 清雄	代謝・栄養学	講師	3,300	990	口腔を起点とした生体防御メカニズムの解明とその応用に向けた基礎研究
挑戦的研究(萌芽)	宮川 世志幸	分子遺伝医学	講師	1,500	450	※ 無毒化HSVを用いた先駆的AAVベクター大量生産プラットフォームの開発
挑戦的研究(萌芽)	福原 茂朋	分子細胞構造学	大学院教授	0	0	※ 血流に起因する内腔圧に着目した腫瘍血管新生による異常血管の形成機構の解明
国際共同研究加速基金 (海外連携研究)	堀 純子	眼科学	教授	4,300	1,290	※ 角膜内皮移植と再生医療における角膜内皮減少の病態解明と免疫制御による橋渡し研究
国際共同研究加速基金 (国際共同研究強化)	関根 鉄朗	臨床放射線医学	准教授	12,000	3,600	※ CFDと4D Flow MRIのデータ同化技術を開発させ、多角的な臨床検討を実施する
国際共同研究加速基金 (国際共同研究強化)	長尾 元嗣	内分泌代謝・腎臓内科学	准教授	0	0	※ 2型糖尿病の新規病理解説「CD36による膵島ホルモンの分泌攪乱」:ヒト膵島での検証
特別研究員奨励費	上村 立記	分子細胞構造学	学振特別研究員	1,200	360	※ 成体の血管恒常性維持におけるベリサイトのde novo発生機構の解明
特別研究員奨励費	反町 優理子	分子遺伝医学	学振特別研究員	1,300	390	※ 急性ストレス後の造血幹細胞ニッチ修復機構の解明と造血回復技術の開発
計247件				279,390	84,027	
				363,417		

(補助事業
期間延長)