

令和4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4年8月31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4年度		研究課題名(※は前年度から継続)
				直接経費 (千円)	間接経費 (千円)	
基盤研究(C)	浅井 明	内分泌代謝・腎臓内科学	特別研究生	1,100	330	※ 2型糖尿病発症における β 細胞の脂肪適応と脂肪毒性についての栄養生理学的検証
"	浅井 真理子	医療心理学	准教授	700	210	※ がん患者の遺族のための行動活性化療法を用いた抑うつ軽減プログラムの開発
"	阿部 芳憲	遺伝子制御学	助教	1,100	330	※ PRMT5による新たな膵臓癌の癌幹細胞維持機構の解明と治療法開発への展開
"	新井 正徳	救急医学	准教授	800	240	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
"	荒川 亮介	薬理学	大学院教授	1,100	330	※ タウ蛋白PETイメージングからみた老年期うつ病の治療反応性の解明
"	池田 真利子	女性生殖発達病態学	助教	700	210	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
"	池田 裕美子	薬理学	講師	500	150	※ 薬理的脳機能画像法と経頭蓋直流電気刺激法による痛みの共感に関する神経基盤の解明
"	石井 俊行	感覚情報科学	准教授	400	120	網膜内ATPIによる視覚情報伝達修飾機構の解明
"	石井 浩統	救急医学	助教	400	120	※ トヨタ生産方式による医療現場教育の標準化システムの構築
"	石川 真士	疼痛制御麻酔科学	准教授	1,000	300	※ microRNAを介した全身麻酔作用機序の検討
"	石橋 真理子	微生物学・免疫学	助教	1,200	360	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
"	井関 陽平	心臓血管外科学	研究生	1,100	330	※ アクアポリン7欠損とエイジングが心筋保護効果へもたらす影響を探索
"	伊藤 亜里	衛生学公衆衛生学	助教	1,300	390	急性骨髄性白血病治療に特化したCXCR4発現CD25標的キメラT細胞の解析
"	稲垣 恭子	内分泌代謝・腎臓内科学	講師	900	270	※ 新規ヒストン修飾解析手法を用いた白色脂肪細胞分化過程のエピゲノム変化の解析
"	岩井 佳子	細胞生物学	大学院教授	900	270	T細胞疲労に関する免疫機能診断法の構築と病態解明
"	岩切 勝彦	消化器内科学	大学院教授	800	240	※ PPI抵抗性逆流性食道炎を含めた逆流性食道炎発症に及ぼす唾液分泌の影響
"	岩崎 雄樹	循環器内科学	准教授	1,800	540	インシリコモデルとテンソル心電図解析による早期再分極症候群の不整脈リスク分析
"	岩崎 雅江	疼痛制御麻酔科学	講師	900	270	※ 麻酔薬による癌細胞生理への影響の検討
"	植田 高弘	小児・思春期医学	准教授	1,100	330	※ 川崎病冠動脈瘤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
"	上原 郁野	遺伝子制御学	助教	1,000	300	抗寄生虫薬Ivermectinによるがん幹細胞を標的とした腫瘍抑制機構の解析
"	梅井 菜央	疼痛制御麻酔科学	助教	1,300	390	※ 体外式膜型人工肺の出血をおこさない新規抗凝固戦略:XI因子阻害薬とコーティング
"	遠藤 陽子	解析人体病理学	非常勤講師	1,300	390	※ フロント阻害薬ジスルフィラムによるマクロファージ阻害を介した糖尿病腎臓線維化の抑制
"	大内 望	女性生殖発達病態学	助教	900	270	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
"	大城 幸雄	消化器外科学	准教授	1,200	360	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
"	太田 竜	消化器外科学	助教	900	270	※ 尿中循環DNAを用いて化学療法の効果予測や根治術後の再発リスク判定が行えるか?
"	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
"	岡本 淳一	呼吸器外科学	特別研究生	900	270	※ EMX2-WNTsの発現からみた胸腺腫におけるWHO組織型相違と予後に関する研究
"	KIRK STEVE	英語	准教授	300	90	※ Knowledge and acquisition of grammatical constructions in English as a Foreign Language
"	貝塚 公一	数学	講師	400	120	※ 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

研究種目	氏名	分野・部署	職名	令和4年度		研究課題名(※は前年度から継続)
				直接経費 (千円)	間接経費 (千円)	
基盤研究(C)	柿沼 由彦	生体統御科学	大学院教授	700	210	※ コリン作動系修飾物を介した血液脳関門強化と抗炎症作用による認知機能介入の可能性
〃	笠原 寿郎	呼吸器内科学	教授	900	270	※ 薬物療法が与える免疫原性細胞死の評価
〃	片山 映	分子解析研究室	助教	1,200	360	※ 原因不明不育症における“ネオセルフ”抗体産生機構による病原性自己抗体-抗原の探索
〃	金沢 義一	消化器外科学	准教授	900	270	※ Liquid biopsy技術を加えた新たな胃癌進行度分類診断の研究
〃	金涌 佳雅	法医学	大学院教授	900	270	※ qNMR法の法医中毒学的分析への応用に関する基盤研究
〃	金田 誠	感覚情報科学	大学院教授	900	270	※ 網膜コリン作動性ニューロンで発見された新奇なアセチルコリン合成経路の検討
〃	神尾 孝一郎	呼吸器内科学	講師	1,300	390	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
〃	上村 尚美	臨床系研究室	准教授	1,300	390	※ 糖尿病に伴う免疫機能低下の分子メカニズムの解明
〃	川田 智之	衛生学公衆衛生学	大学院教授	1,000	300	※ 神経・血管バイオマーカーに焦点をあてた睡眠時呼吸障害者の総合的疫学研究
〃	金 徹	疼痛制御麻酔科学	准教授	400	120	※ 手術スケジュール自動生成コンピュータプログラムの開発
〃	桑名 正隆	アレルギー膠原病内科学	大学院教授	1,200	360	※ 全身性強皮症に伴う心筋病変の形成における心筋指向性単球の解析
〃	桑原 大彰	形成再生再生医学	講師	800	240	ABCC11遺伝子1塩基多形に基づく腋窩環境が及ぼす細菌叢と臭気強度に関する研究
〃	桑原 慶充	女性生殖発達病態学	准教授	800	240	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
〃	五野 貴久	アレルギー膠原病内科学	准教授	1,500	450	抗MDA5抗体陽性間質性肺炎患の病態に関わる細胞内シグナル伝達経路探索
〃	近藤 匡慶	多摩永山病院薬剤部	主任	1,900	570	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
〃	近藤 幸尋	男性生殖器・泌尿器科学	大学院教授	900	270	※ 新規流体チップデバイスによる尿路生殖器癌の循環腫瘍細胞捕捉に関する研究
〃	齋藤 恒徳	循環器内科学	助教	1,000	300	※ 拡張型心筋症におけるオートファジー関連遺伝子変異の臨床的意義の解明
〃	佐伯 秀久	皮膚粘膜病態学	大学院教授	1,100	330	※ シングルセル解析による有棘細胞がんの腫瘍内不均一性の起源の探索
〃	佐々木 孝	心臓血管外科学	准教授	300	90	※ 小児拡張型心筋症に対する肺動脈絞扼術の有効性の検討
〃	佐々木 文之	微生物学・免疫学	助教	1,300	390	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
〃	佐藤 陽介	救急医学	助教	2,800	840	開放骨折への即時骨接合+局所抗生剤高濃度持続投与法の感染率低下、遊離骨片温存作用
〃	島 義雄	小児・思春期医学	教授	900	270	周産期の無菌性炎症と胎児発育不全一成人生活習慣病との接点を探る一
〃	清水 章	解析人体病理学	大学院教授	1,000	300	※ 糸球体腎炎の原因抗原の同定と腎沈着症の沈着物の沈着機序の解明
〃	清水 哲也	消化器外科学	講師	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
〃	下山 隆	神経内科学	講師	1,000	300	※ 本邦における脳梗塞関連遺伝子座と臨床的特徴に関する検討
〃	白井 悠一郎	アレルギー膠原病内科学	講師	1,000	300	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
〃	白壁 章宏	循環器内科学	講師	500	150	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
〃	進士 誠一	消化器外科学	講師	1,200	360	消化管神経内分泌腫瘍の分子生物学的解析と新規治療薬の開発
〃	杉田 慎二	疼痛制御麻酔科学	助教	1,300	390	※ HAS2/HAS2-AS1/HMGA2 axis によるARDSの制御
〃	杉谷 巖	内分泌外科学	大学院教授	1,100	330	※ 甲状腺微小乳頭癌の個別的管理のためのバイオマーカー探索と患者報告アウトカム研究

研究種目	氏名	分野・部署	職名	令和4年度		研究課題名(※は前年度から継続)
				直接経費 (千円)	間接経費 (千円)	
基盤研究(C)	鈴木 秀典	共同研究施設	特別研究生	900	270	※ Target protector RNAによるHCNチャネルを標的とした鎮痛戦略
〃	鈴木 仁美	分子細胞構造学	ポストドクター	800	240	※ うつ病モデルマウスの脳由来エクソソームを用いた血液バイオマーカーの探索
〃	須田 智	神経内科学	准教授	1,900	570	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
〃	園川 卓海	呼吸器外科学	助教	1,500	450	固形癌に対する新しい光線力学免疫療法の開発
〃	曾野部 崇	生体統御科学	講師	1,100	330	※ 糖尿病が骨格筋の易疲労性を引き起こす血管内皮依存性メカニズムの解明
〃	高田 弘弥	形成再生再生医学	社会連携 講座教授	1,300	390	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
〃	高野 仁司	循環器内科学	准教授	800	240	※ 人工知能を用いた肥大型心筋症患者の収縮能低下および拡張相移行への予測
〃	高橋 賢一朗	心臓血管外科学	特別研究生	1,700	510	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
〃	高橋 浩	眼科学	大学院教授	1,100	330	※ 硝子体手術に伴う網膜酸化ストレス傷害に対する水素含有眼内灌流液の効果
〃	田上 隆	救急医学	准教授	1,500	450	※ 機械学習・深層学習を利用した新しい循環呼吸動態モニタリングパラメータの開発
〃	瀧澤 俊広	分子解剖学	大学院教授	700	210	※ DROSHAの胎盤における従来にないウイルス防御機構を含む新規機能解明と治療戦略
〃	武井 寛幸	乳腺外科学	大学院教授	1,100	330	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
〃	竹中 康浩	生体統御科学	助教	1,200	360	※ 分裂終了細胞における新規な老化マーカーの探索とその機能の解析
〃	岳野 光洋	アレルギー膠原病内科学	准教授	900	270	※ ベーチェット病の臨床亜群形成因子に基づく予後予測
〃	太良 修平	循環器内科学	講師	1,100	330	※ 理想的な血管再生を誘導する多層性動脈グラフトの創製
〃	寺崎 美佳	解析人体病理学	講師	1,100	330	※ 子宮肉腫におけるターゲット因子抑制とその応用
〃	寺崎 泰弘	解析人体病理学	准教授	900	270	※ 多様なリンパ球増殖性肺病変の局所リンパ球のプロファイリングとバイオマーカー開発
〃	堂本 裕加子	統御機構診断病理学	講師	700	210	※ ProteomeとLipidomeを組み合わせたアミロイド沈着機序の解明
〃	遠田 悦子	解析人体病理学	助教	1,200	360	※ 疾患病態を反映するマクロファージの免疫形態学的指標の探索
〃	土佐 眞美子	形成再生再生医学	特任教授	700	210	※ PRMT5による新たなクロイド幹細胞制御機構の解明と新治療薬開発への挑戦
〃	長尾 元嗣	内分泌代謝・腎臓内科学	講師	1,500	450	2型糖尿病の新規病理仮説: 膵β細胞でのCD36発現異常とインスリン分泌不全
〃	中尾 仁彦	女性生殖発達病態学	助教	1,000	300	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テオポンチンの測定意義
〃	中嶋 亘	遺伝子制御学	講師	900	270	分子標的薬耐性肺がんにおける薬剤耐性獲得機構の解明と代謝制御を利用した治療法開発
〃	長田 真一	皮膚粘膜病態学	准教授	1,100	330	※ aPKC-PARシステムによるメラノーマの転移、および腫瘍免疫応答の制御機構
〃	中田 亮輔	消化器外科学	助教	1,400	420	※ 生体レドックス評価による早期NASH病態の解明と非侵襲的診断法の開発
〃	成尾 宗浩	微生物学・免疫学	研究生	500	150	※ 変形性膝関節症におけるS-ニトロソグルタチオン還元酵素と自然免疫系細胞の役割
〃	仁科 大	心臓血管外科学	研究生	800	240	※ 心房細動におけるマイクロRNA発現に基づく左房リモデリングの解明
〃	仁藤 智香子	臨床系研究室	教授	1,200	360	※ 羊膜間葉系幹細胞由来エクソソームを利用した次世代型脳梗塞治療法の確立
〃	根岸 靖幸	微生物学・免疫学	准教授	1,200	360	※ 自然免疫異常に起因する流早産 - 自然免疫の制御による新しい流早産治療を目指して
〃	萩原 信敏	消化器外科学	准教授	1,000	300	※ 血中の腫瘍由来関連核酸検出による消化管間質腫瘍の新規治療戦略

研究種目	氏名	分野・部署	職名	令和4年度		研究課題名(※は前年度から継続)
				直接経費 (千円)	間接経費 (千円)	
基盤研究(C)	橋口 昌章	細胞生物学	准教授	1,200	360	バイエル板Tfhによる抗体産生制御:対立遺伝子排除の破綻とアレルギーの抑制
"	早坂 明哲	医学教育センター	助教	400	120	※ 機械学習で議事録を分析:PBLチュートリアルチューター支援システムの開発
"	肥後 心平	解剖学・神経生物学	准教授	700	210	※ 神経内分泌機能間の相互作用の基盤となるNPFF受容体神経ネットワーク解析
"	菱川 大介	分子遺伝医学	講師	1,300	390	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
"	平川 慶子	法医学	非常勤講師	900	270	※ NMRモード法による階層的疾患診断モデルの構築と混合病態の評価への応用可能性
"	平田 幸代	衛生学公衆衛生学	助教	500	150	※ 肝の脂肪化における血清コリンエステラーゼ活性上昇とその性状
"	平林 篤志	救急医学	助教	1,000	300	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
"	深澤 隆治	小児・思春期医学	准教授	1,000	300	※ 成人川崎病既往者の早期動脈硬化発症リスクの解明
"	福嶋 善光	臨床放射線医学	講師	2,100	630	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
"	藤井 正大	心臓血管外科学	准教授	1,100	330	※ 術中心筋保護に対するアクアポリン7欠損の影響と作用機序の解明
"	藤倉 輝道	医学教育センター	教授	1,100	330	※ 一般市民の教育参画システム構築から探索する市民に寄り添う医学教育の質的研究
"	藤崎 弘士	物理学	教授	1,500	450	高次元生命ダイナミクス時系列の機械学習による低次元系への縮約と制御への応用
"	布施 明	救急医学	教授	1,000	300	※ 南海トラフ地震における災害医療対応シミュレーション・システムの開発
"	船坂 陽子	皮膚粘膜病態学	教授	600	180	※ エキシマレーザーの色素細胞活性化機序の解明
"	堀 純子	眼科学	教授	600	180	※ 眼免疫特権に寄与する分子群と制御性T細胞の解析および移植と眼疾患治療への展開
"	前林 勝也	臨床放射線医学	准教授	1,400	420	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?
"	増野 智彦	救急医学	講師	1,100	330	※ 出血性ショック初期輸液としてのヘモグロビン-アルブミン クラスターの蘇生効果
"	間瀬 大司	疼痛制御麻酔科学	講師	900	270	※ 睡眠障害は疼痛を増悪させるか?睡眠が疼痛制御に及ぼす分子機構解明と治療介入の検討
"	松田 明久	消化器外科学	講師	700	210	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
"	松根 彰志	頭頸部・感覚器科学	教授	500	150	※ 好酸球性副鼻腔炎病態への腸内フローラ、カンジダ増殖関与についての予備的研究
"	松延 毅	頭頸部・感覚器科学	准教授	1,300	390	※ 分子生体制御学的・行動解析学的アプローチによる内耳性難聴の発症メカニズムの解明
"	丸山 基世	実験動物管理室	助教	1,200	360	※ 非コードRNAスプライスバリエントを標的とした新規鎮痛戦略の探索
"	三井 亜希子	内分泌代謝・腎臓内科学	准教授	800	240	※ 内皮細胞のheterogeneityに着目した糸球体毛細血管網の維持機構の解明
"	三上 俊夫	スポーツ科学	准教授	1,400	420	※ 運動は加齢に伴う海馬NAD+の低下を抑制して認知機能の低下を予防するか否か
"	嶺 貴彦	臨床放射線医学	講師	500	150	※ 4D Flow MRIによるII型エンドリーク解析と液状塞栓物質の分布予測法開発
"	宮内 靖史	循環器内科学	准教授	600	180	閉塞性無呼吸症例の心房モデリングに及ぼす持続陽圧呼吸療法の効果
"	宮城 泰雄	心臓血管外科学	講師	1,500	450	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
"	三宅 のどか	救急医学	助教	1,100	330	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
"	三宅 紀子	分子遺伝医学	テクニカルスタッフ	1,000	300	※ 異染性白質ジストロフィーの病態と治療におけるマイクログリアの機能解析
"	宮地 秀樹	循環器内科学	助教	1,200	360	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

研究種目	氏名	分野・部署	職名	令和4年度		研究課題名(※は前年度から継続)
				直接経費 (千円)	間接経費 (千円)	
基盤研究(C)	宮永 晃彦	呼吸器内科学	講師	1,100	330	※ 肺癌の発癌・転移に関わる肺Microbiomeの同定と免疫療法との関連性の解明
〃	村井 保夫	脳神経外科学	准教授	800	240	脳動脈瘤の臨床表現型に着目したRN213の網羅的解析
〃	村田 智洋	心臓血管外科学	助教	800	240	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
〃	村田 広茂	循環器内科学	助教	2,500	750	バイオフィォーマティクスを用いた非コードDNA解析による若年突然死の発症機序解明
〃	森田 林平	微生物学・免疫学	大学院教授	1,100	330	エンドサイトーシスによるNLRP3インフラマソーム形成制御機構と生理的意義の解明
〃	安武 正弘	総合医療・健康科学	大学院教授	500	150	新型高洗浄環境技術(CUSP)の高齢者総合医療への応用
〃	安松 比呂志	救急医学	助教	600	180	※ 出血性ショック下大動脈遮断解除後臓器障害における病態解明
〃	山口 晃志	法医学	講師	900	270	※ 誘導体化LC-MS/MS法による硫化水素、チオ硫酸、シアン、チオシアニドの分析
〃	山下 裕正	心臓血管外科学	助教	2,000	600	抗アルドステロン作用の術中心筋保護法への応用を目指して
〃	山田 岳史	消化器外科学	准教授	1,300	390	細胞外小胞を用いた空間的・時間的不均一性の解明
〃	山田 直輝	心臓血管外科学	助教	1,400	420	※ 神経体液因子を標的とした術中心筋保護法の開発
〃	山根 彩	臨床放射線医学	助教	1,000	300	※ Deep learningを組み合わせて肝転移MRI撮影・診断を包括的に改善する
〃	弓削 進弥	分子細胞構造学	助教	1,000	300	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
〃	横堀 将司	救急医学	大学院教授	500	150	※ 心停止後意識障害における低侵襲的細胞医薬治療の有効性評価:患者社会復帰を目指して
〃	横山 太郎	臨床放射線医学	助教	2,000	600	4D Flow MRIによる腹部大動脈瘤の乱流運動エネルギー定量法の確立
〃	吉田 寛	消化器外科学	大学院教授	1,400	420	脾臓の抗腫瘍作用メカニズムの解明
〃	米山 剛一	女性生殖発達病態学	非常勤講師	700	210	※ リキッドバイオプシーを用いた卵巣チョコレート嚢胞癌化に対する早期診断法の開発
〃	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
〃	渡邊 顕弘	救急医学	講師	800	240	重症頭部外傷におけるAIを組合わせたMRIマルチパラメトリック自動診断法の構築
〃	五十嵐 勉	眼科学	准教授	0	0	※ 緑内障における脳由来神経栄養因子(BDNF)の役割の解明と遺伝子治療法の開発 (補助事業期間延長)
〃	石井 庸介	心臓血管外科学	大学院教授	0	0	※ 開心術後心房細動を予防する革新的な心房局所に対する抗炎症薬徐放化システムの構築 (補助事業期間延長)
〃	石川 真由美	内分泌代謝・腎臓内科学	准教授	0	0	※ 成長ホルモンの分子量の違いを利用した新しいドーピング検査法の開発 (補助事業期間延長)
〃	岩井 佳子	細胞生物学	大学院教授	0	0	※ バイオマーカーとしてのT細胞免疫機能評価システムの構築 (補助事業期間延長)
〃	植草 協子	法医学	マネジメントサポート・スタッフ	0	0	※ ホルモン保存試料中の薬物分布-代謝物・分解物の予測・検索データベースの構築 (補助事業期間延長)
〃	上原 郁野	遺伝子制御学	助教	0	0	※ cGAS-STING経路によるがん細胞の維持と転移促進機構の解析 (補助事業期間延長)
〃	折笠 千登世	形態解析研究室	准教授	0	0	※ 雌雄マウスの養育行動における脳の性差形成メカニズムの解明 (補助事業期間延長)
〃	恩田 秀賢	救急医学	助教	0	0	※ 気管挿管患者に対する抜管後嚥下機能評価に基づく経口摂取開始と誤嚥性肺炎予防の研究 (補助事業期間延長)
〃	KIRK STEVE	英語	准教授	0	0	※ Rethinking the 4/3/2 activity for fluency and accuracy development (補助事業期間延長)
〃	神尾 孝一郎	呼吸器内科学	講師	0	0	※ 肺線維化環境での免疫担当細胞のクロストークおよび加齢影響と治療応用についての研究 (補助事業期間延長)
〃	木村 剛	男性生殖器・泌尿器科学	准教授	0	0	※ 組織中および尿中ビッグデータに基づいたBCG注入後膀胱癌再発予測システムの開発 (補助事業期間延長)

研究種目	氏名	分野・部署	職名	令和4年度		研究課題名(※は前年度から継続)	
				直接経費 (千円)	間接経費 (千円)		
基盤研究(C)	桑原 慶充	女性生殖発達病態学	准教授	0	0	※ 新たな早産予防戦略を指向した、子宮頸管における無菌性炎症とその制御機構の解明	(補助事業 期間延長)
"	阪本 太吾	救急医学	助教	0	0	※ 蘇生後脳症に対する神経幹細胞移植を用いた再生治療の確立と効率化	(補助事業 期間延長)
"	佐々木 和馬	救急医学	助教	0	0	※ 重症頭部外傷に対する新規神経栄養因子を用いた再生治療の効率化	(補助事業 期間延長)
"	須田 智	神経内科学	准教授	0	0	※ 脳虚血後肺炎に対する歯髄由来幹細胞治療: 肺内免疫に注目し、治療応用の可能性を探る	(補助事業 期間延長)
"	高久 俊	医学教育センター	講師	0	0	※ 担がん個体の抗ウイルス細胞性免疫の維持向上に果たす漢方薬の役割	(補助事業 期間延長)
"	高田 弘弥	形成再生再生医学	社会連携 講座教授	0	0	※ 振動圧刺激による頭頸部がん細胞のATP放出メカニズムの解明	(補助事業 期間延長)
"	塚田 弥生	循環器内科学	准教授	0	0	※ ウェアラブル端末を用いた海外業務渡航者の心血管系の評価と就労管理への応用	(補助事業 期間延長)
"	塚本 剛志	救急医学	非常勤講師	0	0	※ 新しい骨軟部組織損傷モデルの妥当性の評価及び、外傷後臓器障害発生機序の検討	(補助事業 期間延長)
"	寺崎 美佳	解析人体病理学	講師	0	0	※ 子宮平滑筋肉腫におけるターゲット因子の同定とその応用	(補助事業 期間延長)
"	中澤 秀夫	数学	教授	0	0	※ ヘルムホルツ方程式の解の評価と対応する非定常問題の解の平滑化評価に関する研究	(補助事業 期間延長)
"	西山 康裕	神経内科学	准教授	0	0	※ Gut microbiotaの制御が脳虚血病巣進展および神経機能に及ぼす影響	(補助事業 期間延長)
"	肥田 道彦	精神・行動医学	准教授	0	0	※ 認知症異常行動のタウ病理回路に伴うデフォルトモード・機能的ネットワーク障害の解明	(補助事業 期間延長)
"	平松 久弥子	呼吸器内科学	特別研究生	0	0	※ COPDと心血管疾患の臓器相関の新機序解明に向けたガレクテン-3の役割の探索	(補助事業 期間延長)
"	帆足 俊彦	皮膚粘膜病態学	准教授	0	0	※ 悪性黒色腫特異的な新規腫瘍マーカーの臨床応用	(補助事業 期間延長)
"	蒔田 益次郎	乳腺外科学	教授	0	0	※ 乳癌の乳管内進展に関する画像評価と分子生物学的切除断端マーカー開発に向けた研究	(補助事業 期間延長)
"	三宅 紀子	分子遺伝医学	テクニカル スタッフ	0	0	※ 脳神経変を標的とした異染性白質ジストロフィーの新規治療法(遺伝子治療)の開発	(補助事業 期間延長)
"	武藤 三千代	スポーツ科学	准教授	0	0	※ カンボジアの子どもたちにおけるラジオ体操による健康づくり	(補助事業 期間延長)
"	村上 隆介	臨床放射線医学	准教授	0	0	※ デジタル乳房トモシンセシス画像の最適化・品質管理の研究	(補助事業 期間延長)
"	弓削 進弥	分子細胞構造学	助教	0	0	※ 蛍光イメージングによる創傷治癒過程の血管新生におけるペリサイト役割の解明	(補助事業 期間延長)
"	李 英姫	衛生学公衆衛生学	准教授	0	0	※ ディーゼル排気粒子の肺線維症病態への増悪作用、およびその分子機構の解明	(補助事業 期間延長)
"	若林 あや子	微生物学・免疫学	講師	0	0	※ アルミニウム塩による腸管上皮からの損傷関連分子の放出と食物アレルギー発症への関与	(補助事業 期間延長)
若手研究(B)	田嶋 華子	小児・思春期医学	講師	0	0	※ 小児肥満リスク予測因子としての年齢0から3歳までの腸内細菌叢解析	(補助事業 期間延長)
若手研究	青木 悠人	消化器外科学	助教	300	90	※ 術前キッドバイオプシーでのテロメア測定による大腸癌肝転移術後の予後予測	
"	赤塚 純	男性生殖器・泌尿器科学	講師	2,300	690	※ Whole-clinical dataに基づくホワイトボックス的な医療AIの検証	
"	秋元 直彦	消化器内科学	助教	1,400	420	抗腫瘍免疫応答による早期発症大腸癌・腺腫のリスクの層別化	
"	阿部 正徳	小児・思春期医学	助教	800	240	※ 川崎病遠隔期心筋線維化モデルの免疫学的機序解明: Mφは悪者か味方か?	
"	五十嵐 豊	救急医学	講師	1,200	360	※ 人工知能と集中治療患者情報システムを用いた革新的な人工呼吸器離脱戦略	
"	石井 智裕	分子細胞構造学	助教	1,100	330	※ 生理的および病的な血管新生におけるペリサイトの機能とその制御機構の解明	
"	井関 ゆう子	アレルギー・膠原病内科学	助教	1,500	450	※ 網羅的遺伝子解析を用いた強皮症特異的単球master regulatorの同定	
"	市川 智子	女性生殖発達病態学	助教	1,000	300	グラニューライシンは原因不明不育症のマーカーとなるか? 流産防止法確立に向けて	
"	猪俣 稔	呼吸器内科学	特別研究生	1,200	360	※ 肺線維化病態における血漿中cell free DNAの探索研究	

研究種目	氏名	分野・部署	職名	令和4年度		研究課題名(※は前年度から継続)
				直接経費 (千円)	間接経費 (千円)	
若手研究	岩井 拓磨	消化器外科学	助教	600	180	※ 血中DNA分解酵素活性を用いた絞扼性腸閉塞の診断
〃	遠藤 雄介	救急医学	特別研究生	700	210	※ 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
〃	大嶽 康介	救急医学	講師	800	240	※ クロストリジウム感染症に対する新規予防薬の開発ーラクトフェリンの保護効果ー
〃	梶本 雄介	解析人体病理学	助教	1,200	360	※ 低真空走査型電子顕微鏡による早期びまん性肺病変のパラフィン切片3次元微細構造解析
〃	柏田 建	呼吸器内科学	講師	400	120	※ ボルテゾミブを用いた、Rhoを介した肺血管透過性亢進のメカニズムと治療法の解明
〃	加藤 雅彦	女性生殖発達病態学	助教	1,000	300	免疫学的アプローチによる早産におけるアラームの機能解明
〃	雁木 美衣	感覚情報科学	助教	600	180	網膜における運動検出のモデルの再構築
〃	倉橋 和嘉子	救急医学	特別研究生	800	240	※ 出血性ショック後肺障害発生メカニズムにおけるmicroRNAの役割
〃	黒田 誠司	分子遺伝医学	ポストドクター	1,100	330	※ 膵がんオルガノイドモデルを用いた腫瘍溶解性ヘルペスウイルスベクターの開発
〃	阪口 正洋	血液内科学	講師	1,000	300	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
〃	佐藤 博文	分子遺伝医学	助教	2,000	600	※ 線虫の記憶の実体と連合学習機構の解明
〃	塩澤 裕介	分子解析研究室	助教	1,000	300	※ アデノ随伴ウイルスベクターの特異的ターゲティングによる新規遺伝子治療法の開発
〃	白鳥 宙	眼科学	助教	1,100	330	※ PPARを用いた緑内障における線維柱帯切除術後線維化抑制
〃	杉田 洋佑	女性生殖発達病態学	助教	300	90	※ プログステロン受容体シグナルによる妊娠維持及び破綻による早産誘導の分子機構
〃	鈴木 憲治	心臓血管外科学	講師	200	60	※ 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
〃	鈴木 健太郎	神経内科学	講師	200	60	※ 急性期脳卒中患者に対する栄養療法の有用性に関する研究
〃	高橋 吾郎	消化器外科学	助教	300	90	※ 閉塞性大腸癌における自己拡張型金属ステントの腫瘍学的安全性の評価
〃	瀧口 徹	救急医学	助教	900	270	※ 新たな適応による出血性ショックに対するキサンチンオキシダーゼ阻害薬治療の確立
〃	武田 幸樹	消化器外科学	助教	900	270	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
〃	城 正樹	臨床放射線医学	助教	400	120	※ 逐次近似法を用いて上部消化管造影検査での早期胃癌の描出能を向上する
〃	谷 崇	内分泌代謝・腎臓内科学	助教	1,000	300	※ 慢性腎臓病患者の血管合併症に対する新規治療薬の検証
〃	谷 瞳	臨床放射線医学	非常勤講師	400	120	※ 乳房デジタルトモシンセシスによる新しい乳癌画像診断法の研究
〃	土肥 輝之	形成再建再生医学	講師	2,200	660	異常薬痕形成メカニズム解明と予防法・治療法開発 ー日常生活動作の解析をもとにー
〃	豊島 翔太	分子遺伝医学	助教	700	210	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
〃	内藤 寛	生体機能制御学	助教	1,400	420	癌微小環境内の細胞プロファイルを反映する新規バイオマーカーの探索
〃	中江 竜太	救急医学	講師	500	150	※ 外傷患者に対するトラネキサム酸の病院前投与の有効性と安全性に関する研究
〃	中道 真仁	呼吸器内科学	助教	900	270	※ アポトーシス調整因子を標的とした非小細胞肺癌の新規治療法の開発ー根治を目指してー
〃	中山 幸治	呼吸器内科学	助教	400	120	※ 悪性胸膜中皮腫における新規治療戦略の探索
〃	野上 毅	精神・行動医学	講師	1,000	300	※ PETを用いたうつ病のECT後の効果維持に関する予測因子の解明
〃	野口 隼矢	分子解剖学	助教	1,100	330	栄養膜細胞由来ナノ粒子に着目した新たな細胞外輸送機構の解明と妊娠高血圧腎症の予知

研究種目	氏名	分野・部署	職名	令和4年度		研究課題名(※は前年度から継続)
				直接経費 (千円)	間接経費 (千円)	
若手研究	朴 ジョンヒョク	薬理学	ポストドクター	1,800	540	※ 一過性の高強度運動に伴う乳酸の増加が空間作業記憶の向上に関与するか否か
〃	服部 裕次郎	解剖学・神経生物学	講師	900	270	※ プロラクチン産生下垂体腺腫における腫瘍発生・増殖を担う新規遺伝子の同定
〃	林 洋史	循環器内科学	助教	1,700	510	※ 心筋症における電気解剖学的マッピングを用いた心筋生検についての検討
〃	原 義明	救急医学	講師	300	90	※ 骨癒合遅延をもたらすmicroRNA抑制による新たな骨折因子治療の確立
〃	星川 直哉	整形外科学	助教	1,100	330	※ 細胞外miR-21を標的とした変形性関節症に対する疾患修飾性鎮痛薬の検討
〃	細矢 慶	頭頸部・感覚器科学	助教	300	90	※ アレルギー性鼻炎患者におけるRORαを介する制御性T細胞の機能解明
〃	亦野 文宏	脳神経外科学	助教	800	240	※ 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
〃	松永 宜子	形成再生再生医学	研究生	700	210	※ ヒト皮膚線維芽細胞に対する圧刺激の感知機構の解明
〃	松本 優	呼吸器内科学	助教	1,100	330	※ ヒト正常細胞におけるEML4-ALKの生物学的役割の検討
〃	村川 裕子	女性生殖発達病態学	非常勤講師	600	180	※ 卵巣キスペプチンの周排卵期における機能形態学的解析 ～臨床応用への分子基盤確立～
〃	森田 智教	疼痛制御麻酔科学	助教	700	210	※ セボフルランの敗血症性肝腎障害に対する保護効果、microRNA発現変化の証明
〃	山本 真記子	疼痛制御麻酔科学	講師	2,700	810	※ 腎虚血再灌流障害に対するセボフルランのMicroRNA変化を介した保護効果の証明
〃	吉川 明子	呼吸器内科学	助教	1,100	330	※ 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
〃	吉野 綾穂	頭頸部・感覚器科学	助教	400	120	※ 日本人に向けた嗅覚トレーニングの開発
〃	脇田 知志	血液内科学	講師	800	240	※ DNA修復機構を標的とした難治性急性骨髄性白血病治療の開発
〃	和田 佐保	精神・行動医学	講師	900	270	※ 高齢がん患者の主観的な「術後回復」の実態解明と精神科介入の有用性に関する研究
〃	渡部 寛	整形外科学	講師	500	150	※ in silicoアプローチによる脛骨近位骨端線障害の力学的発症メカニズムの解明
〃	有馬 武志	眼科学	講師	0	0	※ PPARαアゴニスト点眼剤を用いた血管新生緑内障への治療応用の試み (補助事業期間延長)
〃	井上 千鹿子	医学教育センター	非常勤講師	0	0	※ 医療シミュレーション教育を支援するムラージュ教材の開発 (補助事業期間延長)
〃	上田 達夫	臨床放射線医学	講師	0	0	※ 急性動脈閉塞症に対する革新的な血管内治療デバイスの開発 (補助事業期間延長)
〃	加藤 大星	頭頸部・感覚器科学	研究生	0	0	※ 聴覚障害におけるRas/Erk経路の細胞生物学的・行動科学的アプローチによる研究 (補助事業期間延長)
〃	金 芝美	薬理学	ポストドクター	0	0	※ 運動は脳内NAD+を調節して身体不活動由来の認知機能低下を予防するか否か (補助事業期間延長)
〃	國村 有弓	解剖学・神経生物学	ポストドクター	0	0	※ 哺乳類特異的なGnRHに対する下垂体脱感作メカニズムの解明 (補助事業期間延長)
〃	國重 智之	眼科学	准教授	0	0	※ VISTA分子の角膜移植・免疫特権への寄与 (補助事業期間延長)
〃	近藤 匡慶	多摩永山病院薬剤部	主任	0	0	※ 救命救急センターにおける注射薬使用状況に基づく多剤配合変化試験とその臨床応用 (補助事業期間延長)
〃	坂寄 健	精神・行動医学	講師	0	0	※ ドバミントランスポーター及びタウイメージングによる老年期発症うつ病の病態解明研究 (補助事業期間延長)
〃	佐久間 直子	頭頸部・感覚器科学	講師	0	0	※ 先天性難聴における遺伝子解析と言語発達の関連性 (補助事業期間延長)
〃	佐藤 博文	分子遺伝医学	助教	0	0	※ 経験依存的な行動調節を制御する分子・神経機構の包括的解明 (補助事業期間延長)
〃	陣内 裕成	衛生学公衆衛生学	講師	0	0	※ 地域慢性運動器痛保有者に対するセルフマネジメント強化と神経修飾因子の関連解明 (補助事業期間延長)
〃	鈴木 宏隆	頭頸部・感覚器科学	助教	0	0	※ 内耳障害における栄養因子を中心とする新しい分子メカニズムについての研究 (補助事業期間延長)

研究種目	氏名	分野・部署	職名	令和4年度		研究課題名(※は前年度から継続)	
				直接経費 (千円)	間接経費 (千円)		
若手研究	高田 英志	消化器外科学	助教	0	0	※ 肝細胞癌におけるPDIA3の役割:新規治療標的としての臨床応用を目指した検討	(補助事業 期間延長)
〃	友利 裕二	整形外科	助教	0	0	※ N-cadherinの血管内皮細胞における分子機構の解明と新たな治療薬の開発	(補助事業 期間延長)
〃	豊島 翔太	分子遺伝医学	助教	0	0	※ マスト細胞由来エクソソームmiRNAによるIL-5産生増強機構の解明	(補助事業 期間延長)
〃	永田 安伸	血液内科学	講師	0	0	※ クローン構造解析による骨髄異形成症候群から白血病発症までの分子病態の解明	(補助事業 期間延長)
〃	藤原 めぐみ	形態解析研究室	助教	0	0	※ XORのC末端領域は、血管内皮障害をもたらすXORの活性変換のトリガーとなるか	(補助事業 期間延長)
〃	由井 俊輔	血液内科学	助教	0	0	※ 急性骨髄性白血病におけるRAS経路関連遺伝子の意義	(補助事業 期間延長)
〃	若山 望	頭頸部・感覚器科学	非常勤講師	0	0	※ 好酸球性副鼻腔炎における新規治療指針の検討ー病理所見からのフェノタイプ解析ー	(補助事業 期間延長)
挑戦的研究(萌芽)	市川 実咲	法医学	助教	1,000	300	※ NMRモード解析による死後体液試料からの死因診断法の開発	
〃	大石 由美子	代謝・栄養学	大学院教授	1,900	570	マクロファージ多様性の拡大を起点とした筋再生・修復メカニズムの解明	
〃	小池 博之	代謝・栄養学	講師	3,000	900	オルガノイドの代謝特性を利用した循環培養系の構築	
〃	坂井 敦	薬理学	講師	1,600	480	一次感覚神経特異的なエクソソーム膜タンパク質を標的としたがん抑制性鎮痛の検討	
〃	酒井 真志人	分子遺伝医学	大学院教授	2,500	750	肝細胞におけるエクソソームによる鉄排出機構の解明と鉄過剰症への治療応用	
〃	福原 茂朋	分子細胞構造学	大学院教授	2,300	690	※ 生体イメージングで明らかとなった血管新生の新たな制御機構とその生理的意義の解明	
〃	本田 一文	生体機能制御学	大学院教授	2,500	750	口腔がんリキッドバイオプシーサンプルからの1細胞・1分子酵素活性分析法の開発	
〃	足立 好司	脳神経外科学	准教授	0	0	※ 脳腫瘍のモード解析の概念に基づくNMR分析を用いた新規血清診断法の研究	(補助事業 期間延長)
〃	崔 范来	法医学	助教	0	0	※ 地理空間情報を活用した先進的異状死情報データベースの構築とその活用	(補助事業 期間延長)
〃	瀧澤 敬美	分子解剖学	講師	0	0	※ 内視鏡下ロボット支援手術チームは骨盤解剖学の革新的な教育改善の救世主となるか?	(補助事業 期間延長)
〃	平川 慶子	法医学	非常勤講師	0	0	※ 死後髄液のNMRモード解析を用いた頭蓋内傷病変の新規検査法の開発	(補助事業 期間延長)
〃	宮川 世志幸	分子遺伝医学	講師	0	0	※ 変態ヘルペスウイルスLAT発現系による恒久的治療遺伝子供給システムの構築	(補助事業 期間延長)
〃	山崎 峰雄	神経内科学	教授	0	0	※ 振動工学におけるモード解析の概念を取り入れた認知症の新規血清診断法の開発	(補助事業 期間延長)
研究活動スタート支援	石山 大介	リハビリテーション学	アシスタント・スタッフ	1,200	360	※ サルコペニアに着目した急性期脳卒中に関する前方視的研究	
〃	柴田 侑毅	生物学	講師	1,200	360	※ Cas13dを用いた両生類の四肢発生に関わる遺伝子の時期特異的ノックダウン	
〃	羽田 優花	分子細胞構造学	ポストドクター	1,100	330	個体の成長に伴う血管の形成メカニズムの解明	
〃	森下 雄大	解剖学・神経生物学	助教	1,200	360	※ 摂食行動を制御する視床下部神経ペプチドの性差形成機構の解明	
〃	野口 隼矢	分子解剖学	助教	0	0	※ 肝再生調節機構におけるTEM8の役割解明と新規治療法開発への応用	(補助事業 期間延長)
国際共同研究加速基金(A)	齋藤 恒徳	循環器内科学	助教	11,800	3,540	心筋細胞マイトファジーにおけるプレセニン1および2の役割と相互作用の解明	
〃	肥田 道彦	精神・行動医学	准教授	0	0	※ 認知症の情動認知評価法の開発とデフォルトモード脳機能・分子イメージング研究の融合(国際共同研究強化)	(補助事業 期間延長)
〃	時田 祐吉	循環器内科学	講師	0	0	※ iPS細胞の冠動脈内注入による低侵襲心筋再生療法(大型動物での検討)(国際共同研究強化)	(補助事業 期間延長)
〃	野呂 林太郎	呼吸器内科学	講師	0	0	※ 4遺伝子シグネチャーによる1期肺腺癌の再発予測システムの構築(国際共同試験)	(補助事業 期間延長)
国際共同研究加速基金(B)	森田 明夫	脳神経外科学	大学院教授	6,600	1,980	※ くも膜下出血はなぜ日本人に多いか?:脳血管障害をきたす体内細菌叢の国際間比較研究	
計269件				232,300	69,690		
				301,990			