

令和3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3年9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3年度		研究課題名(※は前年度から継続)
				直接経費(万円)	間接経費(万円)	
基盤研究(C)	青柳 陽一郎	リハビリテーション学	大学院教授	90	27	※ 高解像度インビードランスノメリーを用いた嚥下評価と食道刺激による訓練法の開発
"	浅井 真理子	医療心理学	准教授	80	24	※ 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
"	浅井 明	内分泌糖尿病代謝内科学	特別研究生	90	27	2型糖尿病発症における膵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
"	阿部 芳憲	遺伝子制御学	助教	70	21	※ 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
"	荒川 亮介	薬理学	大学院教授	90	27	※ 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
"	五十嵐 勉	眼科学	准教授	120	36	※ 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
"	池田 裕美子	薬理学	講師	50	15	※ 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
"	池田 真利子	女性生殖発達病態学	助教	110	33	※ 無菌性炎症からみた子宮内膜炎発症メカニズムと新規治療法の開発
"	石井 寛高	解剖学・神経生物学	准教授	70	21	※ ESR1アイソフォームによるエストロゲン感受性腫瘍の内分泌・化学療法耐性獲得機構
"	石井 俊行	感覚情報科学	講師	30	9	※ 網膜におけるP2X受容体の視覚情報伝達修飾機構の解明
"	石井 浩統	救急医学	助教	110	33	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 真由美	内分泌糖尿病代謝内科学	准教授	80	24	※ 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
"	石川 真士	疼痛制御麻酔科学	准教授	100	30	microRNAを介した全身麻酔作用機序の検討
"	井関 陽平	心臓血管外科学	研究生	100	30	※ 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調べる
"	稲垣 恭子	内分泌糖尿病代謝内科学	講師	130	39	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	110	33	※ 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
"	岩切 勝彦	消化器内科学	大学院教授	90	27	※ 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 雅江	疼痛制御麻酔科学	講師	130	39	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	90	27	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	110	33	※ cGAS-STING経路によるがん細胞の維持と転移促進機構の解析
"	梅井 菜央	疼痛制御麻酔科学	助教	110	33	体外式膜型人工肺の出血をおこさない新規抗凝固戦略:XII因子阻害薬とコーティング
"	遠藤 陽子	解析人体病理学	特別研究生	90	27	フロント阻害薬ジスルフィアムによるマクロファージ阻害を介した糖尿病腎線維化の抑制
"	太田 竜	消化器外科学	助教	120	36	※ 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 敦子	生物学	教授	70	21	※ 両生類変態をモデルとした消化管上皮幹細胞のニッチ形成機構の解明
"	岡島 史宜	内分泌糖尿病代謝内科学	准教授	110	33	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	80	24	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
"	萩原 郁夫	感覚情報科学	准教授	140	42	※ 電位依存性ナトリウムチャネル複合体を標的とする難治性てんかん治療戦略の開発
"	長田 真一	皮膚粘膜病態学	准教授	120	36	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
"	折笠 千登世	形態解析研究室	准教授	110	33	※ 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
"	KIRK STEVE	英語	准教授	80	24	Knowledge and acquisition of grammatical constructions in English as a Foreign Language
"	貝塚 公一	数学	講師	40	12	※ 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3年度		研究課題名(※は前年度から継続)
				直接経費 (万円)	間接経費 (万円)	
基盤研究(C)	柿沼 由彦	生体統御科学	大学院教授	80	24	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
"	片山 映	分子解析研究室	助教	110	33	原因不明不育症における"ネオセルブ"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	110	33	※ 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	170	51	qNMR法の法医学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	110	33	※ 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	60	18	※ 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
"	上村 尚美	臨床系研究室	准教授	100	30	※ 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	150	45	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	190	57	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	90	27	※ 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 慶充	女性生殖発達病態学	准教授	90	27	※ 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
"	肥田 道彦	精神・行動医学	准教授	100	30	※ 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
"	後藤 穰	頭頸部・感覚器科学	准教授	100	30	※ 舌下免疫療法によるマスト細胞脱顆粒抑制機構
"	小林 克典	薬理学	准教授	80	24	※ うつ病の新規病態仮説としての神経脱成熟障害仮説の検証
"	近藤 幸尋	男性生殖器・泌尿器科学	大学院教授	90	27	※ 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	80	24	※ 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	90	27	※ 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
"	阪本 太吾	救急医学	助教	130	39	※ 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
"	佐々木 和馬	救急医学	助教	145	44	※ 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
"	佐々木 孝	心臓血管外科学	准教授	70	21	※ 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
"	軸菌 智雄	内分泌外科学	講師	100	30	※ 甲状腺細胞診検体を用いた濾胞癌におけるゲノムワイド分子診断マーカーの探索
"	島 義雄	小児・思春期医学	教授	100	30	※ 無菌性炎症からアプローチする新しい早産の臨床 - 新規の診断・治療を模索する -
"	清水 章	解析人体病理学	大学院教授	120	36	※ 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
"	下山 隆	神経内科学	助教	180	54	※ 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	120	36	※ 強皮症における石灰沈着症の分子機構の解明
"	杉田 慎二	疼痛制御麻酔科学	助教	130	39	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	100	30	※ 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
"	鈴木 秀典	共同研究施設	特別研究生	110	33	※ Target protector RNAによるHCNチャネルを標的とした鎮痛戦略
"	須田 智	神経内科学	講師	70	21	※ 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索
"	清家 正博	呼吸器内科学	大学院教授代行	100	30	※ 肺癌における血清エクソソーム非コードRNAを用いたがん免疫療法の効果予測
"	高田 弘弥	形成再建再生医学	社会連携講座准教授	70	21	※ 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
"	高野 仁司	循環器内科学	准教授	100	30	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

研究種目	氏名	分野・部署	職名	令和3年度		研究課題名(※は前年度から継続)
				直接経費 (万円)	間接経費 (万円)	
基盤研究(C)	高橋 浩	眼科学	大学院教授	100	30	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	70	21	※ 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	90	27	※ 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
"	竹中 康浩	生体統御科学	助教	140	42	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	120	36	ペーチェット病の臨床亜群形成因子に基づく予後予測
"	舘野 周	精神・行動医学	大学院教授	110	33	※ タウ蛋白および5-HT1B受容体PETによるアミロイド関連うつ病の病態解明研究
"	太良 修平	循環器内科学	講師	90	27	※ 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
"	塚田 弥生	循環器内科学	准教授	50	15	※ 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
"	塚本 剛志	救急医学	非常勤講師	100	30	※ 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
"	寺崎 泰弘	解析人体病理学	准教授	110	33	※ 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
"	寺崎 美佳	解析人体病理学	講師	120	36	※ 子宮肉腫におけるターゲット因子抑制とその応用
"	堂本 裕加子	統御機構診断病理学	講師	130	39	※ 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	120	36	※ 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	形成再建再生医学	特任教授	100	30	※ 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
"	中田 亮輔	消化器外科学	助教	110	33	生態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	80	24	※ 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	120	36	※ 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	80	24	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	110	33	※ 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	80	24	※ 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
"	早坂 明哲	医学教育センター	助教	80	24	※ 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	100	30	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
"	平川 慶子	法医学	非常勤講師	90	27	※ 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	90	27	※ 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
"	深澤 隆治	小児・思春期医学	准教授	140	42	成人川崎病既往者の早期動脈硬化発症リスクの解明
"	藤井 正大	心臓血管外科学	准教授	100	30	※ 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	30	9	※ 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
"	布施 明	救急医学	教授	130	39	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	190	57	エキシマレーザーの色素細胞活性化機序の解明
"	帆足 俊彦	皮膚粘膜病態学	准教授	70	21	※ 悪性黒色腫特異的な新規腫瘍マーカーの臨床応用
"	堀 純子	眼科学	教授	130	39	※ 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炎症疾患治療への展開
"	蒔田 益次郎	乳腺外科学	教授	30	9	※ 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

研究種目	氏名	分野・部署	職名	令和3年度		研究課題名(※は前年度から継続)
				直接経費(万円)	間接経費(万円)	
基盤研究(C)	増野 智彦	救急医学	講師	100	30	※ 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	130	39	※ 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
"	松根 彰志	頭頸部・感覚器科学	教授	80	24	※ 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	130	39	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	100	30	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	腎臓内科学	准教授	80	24	※ 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	100	30	※ 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	50	15	※ 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
"	三宅 紀子	分子遺伝医学	テクニカルスタッフ	100	30	※ 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	100	30	※ 外側からのマクロファージ浸潤により血管再生を促進する吸収性動脈グラフトの開発
"	宮永 晃彦	呼吸器内科学	助教	110	33	※ 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
"	宮部 斉重	細胞生物学	講師	130	39	※ Pathogenic Role of Atypical Chemoattractant Receptors in Immune Complex-induced Arthritis
"	村井 保夫	脳神経外科学	准教授	60	18	※ もやもや病類縁頭蓋内血管狭窄の網羅的遺伝子解析による発現機序の同定
"	村田 広茂	循環器内科学	助教	50	15	※ エピジェネティクスを用いた全ゲノム解析による遺伝性不整脈疾患の新規発症機序の解明
"	安松 比呂志	救急医学	助教	170	51	※ 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	100	30	※ 誘導体化LC-MS/MS法による硫化水素、チオ硫酸、シアン、チオシアン酸の分析
"	山田 直輝	心臓血管外科学	助教	110	33	※ 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	130	39	※ 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	120	36	※ 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の役割の解明
"	横堀 将司	救急医学	大学院教授	100	30	※ 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
"	吉田 寛	消化器外科学	大学院教授	70	21	※ 血中腫瘍細胞に対する脾臓の役割の解明
"	米山 剛一	女性生殖発達病態学	非常勤講師	60	18	※ 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	100	30	※ 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
"	青木 伸峰	形成再生再生医学	特別研究生	0	0	※ 細胞担持ナノシートと蛍光遺伝子導入を用いた新しい脂肪由来幹細胞移植法の研究 (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剤徐放化システムの構築 (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	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)
"	大久保 公裕	頭頸部・感覚器科学	大学院教授	0	0	※ アレルギー疾患に対するアジュバント免疫療法の確立 (補助事業期間延長)
"	大西 知宏	臨床系研究室	助教	0	0	※ 心の性決定神経回路形成を主導する思春期エストロゲン (補助事業期間延長)
"	小澤 一史	解剖学・神経生物学	大学院教授	0	0	※ 環境情報入力との連関を基盤とする新規生殖機能制御系に関する分子機能形態学的解析 (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)
"	川野 陽一	消化器外科学	講師	0	0	※ 劇症肝不全への自己肝温存同所性部分肝移植での肝細胞アロメア長による肝機能回復予測 (補助事業期間延長)

研究種目	氏名	分野・部署	職名	令和3年度		研究課題名(※は前年度から継続)	
				直接経費 (万円)	間接経費 (万円)		
基盤研究(C)	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)
"	栗田 二郎	心臓血管外科学	助教	0	0	※ ずり応力によるiPS細胞由来血管内皮細胞の形態変化に伴う細胞機能・応答機構の解明	(補助事業 期間延長)
"	高木 元	循環器内科学	准教授	0	0	※ 高気圧酸素による非侵襲的血管病治療効果の研究	(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)
"	寺崎 泰弘	解析人体病理学	准教授	0	0	※ 間質性肺炎の早期線維化巣からの病態関連因子抽出によるバイオマーカー開発と臨床応用	(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)
"	新田 隆	共同研究施設	特別 研究生	0	0	※ 3次元プリンターにより作製した心房電極を用いた心房細動の多点同時マッピング	(補助事業 期間延長)
"	仁藤 智香子	臨床系研究室	教授	0	0	※ 治療遺伝子を強発現させた歯髄幹細胞による脳梗塞治療法の確立-臨床応用へ向けて-	(補助事業 期間延長)
"	服部 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チン-3の役割の探索	(補助事業 期間延長)
"	松延 毅	頭頸部・感覚器科学	准教授	0	0	※ 内耳性難聴発症に対する細胞生物学的・行動科学的アプローチと新規治療法の開発	(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	※ 脳神経病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)
"	山岸 絵美	女性生殖発達病態学	助教	0	0	※ 大規模災害における妊産婦救護・医療の展開:災害弱者である母子を救うために	(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)
若手研究(B)	遠田 悦子	解析人体病理学	助教	0	0	※ マクロファージの獲得免疫制御におけるケモカイン受容体合成分子FROUNTの役割	(補助事業 期間延長)
"	石井 浩統	救急医学	助教	0	0	※ トヨタ生産方式による医療現場教育の標準化とカイゼン効果の研究	(補助事業 期間延長)
"	田嶋 華子	小児・思春期医学	助教	0	0	※ 小児肥満リスク予測因子としての日齢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	80	24	※ 術前リ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	助教	120	36	Whole-clinical dataに基づくホワイトボックス的な医療AIの検証	
"	阿部 正徳	小児・思春期医学	助教	150	45	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?	
"	有馬 武志	眼科学	助教	90	27	※ 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	
"	安藤 康史	分子細胞構造学	講師	90	27	※ 脳梗塞時のペリサイト選択的K-ATPチャネルの役割の解明	
"	五十嵐 豊	救急医学	助教	90	27	※ 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	140	42	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	200	60	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	
"	猪俣 稔	呼吸器内科学	特別 研究生	50	15	※ 肺線維化病態における血漿中cell free DNAの探索研究	
"	岩井 拓磨	消化器外科学	助教	70	21	血中DNA分解酵素活性を用いた絞扼性腸閉塞の診断	
"	上田 達夫	臨床放射線医学	講師	120	36	※ 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	
"	遠藤 雄介	救急医学	研究生	70	21	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	

研究種目	氏名	分野・部署	職名	令和3年度		研究課題名(※は前年度から継続)
				直接経費(万円)	間接経費(万円)	
若手研究	大嶽 康介	救急医学	助教	60	18	※ 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	120	36	低真空走査型電子顕微鏡による早期びまん性肺病変のバラフィン切片3次元微細構造解析
"	柏田 建	呼吸器内科学	助教	70	21	※ 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
"	金 芝美	解剖学・神経生物学	ポストドクター	170	51	※ 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
"	國重 智之	眼科学	講師	150	45	※ VISTA分子の角膜移植・免疫特権への寄与
"	國村 有弓	解剖学・神経生物学	ポストドクター	120	36	※ 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
"	倉橋 和嘉子	救急医学	特別研究生	190	57	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
"	呉 壮香	統御機構診断病理学	助教	150	45	PDIA3が甲状腺未分化癌の腫瘍免疫に及ぼす影響の検証と分子病態の解明
"	黒田 誠司	分子遺伝医学	ポストドクター	140	42	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
"	近藤 匡慶	多摩永山病院薬剤部	その他	60	18	※ 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
"	坂寄 健	精神・行動医学	助教	90	27	※ ドバミントランスポーター及びタウイメーキングによる老年期発症うつ病の病態解明研究
"	塩澤 裕介	分子解析研究室	助教	150	45	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	110	33	※ 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
"	陣内 裕成	衛生学公衆衛生学	講師	70	21	※ 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
"	杉田 洋佑	女性生殖発達病態学	助教	80	24	※ 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 宏隆	頭頸部・感覚器科学	助教	90	27	※ 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
"	鈴木 憲治	心臓血管外科学	講師	150	45	※ 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	助教	60	18	※ 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
"	高田 英志	消化器外科学	助教	60	18	※ 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
"	高橋 吾郎	消化器外科学	助教	100	30	※ 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	120	36	※ 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
"	城 正樹	臨床放射線医学	助教	10	3	※ 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	腎臓内科学	助教	100	30	※ 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	助教	50	15	※ 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
"	千代田 大尚	分子細胞構造学	ポストドクター	290	87	ベリサイトに着目した脳梗塞超急性期の炎症惹起機構の解明
"	友利 裕二	分子細胞構造学	特別研究生	180	54	※ 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
"	中江 竜太	救急医学	講師	80	24	※ 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
"	永田 安伸	血液内科学	助教	110	33	※ クローン構造解析による骨髄異形成症群から白血病発症までの分子病態の解明
"	中道 真仁	呼吸器内科学	助教	40	12	※ 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〜根治を目指して〜
"	中山 幸治	呼吸器内科学	助教	40	12	※ 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	助教	110	33	※ 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
"	Park Jonghyu	解剖学・神経生物学	ポストドクター	170	51	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	100	30	※ 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

研究種目	氏名	分野・部署	職名	令和3年度		研究課題名(※は前年度から継続)
				直接経費(万円)	間接経費(万円)	
若手研究	林 洋史	循環器内科学	助教	180	54	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	20	6	※ 骨癒合遅延をもたらすmicroRNA抑制による新たな骨折分子治療の確立
"	藤原 めぐみ	代謝・栄養学	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
"	星川 直哉	整形外科学	助教	110	33	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	70	21	※ 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
"	松永 宜子	形成再生再生医学	研究生	80	24	※ 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	110	33	ヒト正常細胞におけるEML4-ALKの生物学的役割の検討
"	丸山 拓真	感覚情報科学	ポストドクター	90	27	視覚情報処理回路成熟化に対するコリン作動性アマクリン細胞のギャップ結合の役割
"	村川 裕子	女性生殖発達病態学	特別研究生	0	0	※ 卵巣キスペプチンの周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	90	27	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
"	山脇 博士	消化器内科学	助教	110	33	※ 膵酵素異常を伴うFD患者の十二指腸粘膜内GLP-1産生細胞と胃排出能との比較
"	吉川 明子	呼吸器内科学	助教	70	21	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	40	12	※ 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	60	18	※ 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
"	渡部 寛	整形外科学	講師	60	18	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
"	佐久間 直子	頭頸部・感覚器科学	講師	0	0	※ 先天性難聴児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)
"	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)
"	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)
"	加藤 活人	衛生学公衆衛生学	講師	0	0	※ 自然環境と急性大動脈解離発症との関連性: 全国循環器専門施設データをを用いた疫学研究 (補助事業期間延長)
"	桑原 大彰	形成再生再生医学	講師	0	0	※ 腹部を網羅するレシピエント血管の作成と形態学的変化に関する研究 (補助事業期間延長)
"	塩澤 裕介	分子解析研究室	助教	0	0	※ 網羅的変異導入と遺伝子発現解析による治療用ヘルペスウイルスベクターの開発 (補助事業期間延長)
"	菅野 哲平	呼吸器内科学	助教	0	0	※ がん幹細胞・上皮間葉移行が関わる肺がん分子標的薬の耐性克服～根治を目指して (補助事業期間延長)
"	土肥 輝之	形成再生再生医学	講師	0	0	※ 異常癒着発症メカニズムの解明とメカノシグナル伝達経路の制御による治療 (補助事業期間延長)
"	中田 亮輔	消化器外科学	助教	0	0	※ レドックスイメージングによる病態解明を目的としたNASH非侵襲的診断法の開発 (補助事業期間延長)
"	Park Jonghyu	解剖学・神経生物学	ポストドクター	0	0	※ 乳酸は一過性の高強度運動によるミトコンドリア生合成を高める因子であるか否か (補助事業期間延長)
"	藤田 敦士	小児・思春期医学	研究生	0	0	※ 人工骨髄ニッチを利用したES/iPS細胞由来成人型赤血球(βグロビン型)の作成 (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	※ 好酸性副鼻腔炎における新規治療指針の検討―病理所見からのフェノタイプ解析― (補助事業期間延長)
挑戦的研究(萌芽)	市川 実咲	法医学	助教	280	84	NMRモード解析による死後液体試料からの死因診断法の開発
"	瀧澤 敬美	分子解剖学	講師	80	24	※ 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?
"	福原 茂朋	分子細胞構造学	大学院教授	260	78	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

研究種目	氏名	分野・部署	職名	令和3年度		研究課題名(※は前年度から継続)	
				直接経費 (万円)	間接経費 (万円)		
挑戦的研究(萌芽)	宮川 世志幸	分子遺伝医学	講師	150	45	※ 改変ヘルペスウイルスLAT発現系による恒久的治療遺伝子供給システムの構築	
"	山崎 峰雄	神経内科学	教授	130	39	※ 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	
"	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)
"	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)
"	福原 茂朋	分子細胞構造学	大学院教授	0	0	※ 血管新生における内腔圧の相反する機能とその制御メカニズムの解明	(補助事業 期間延長)
研究活動 スタート支援	石山 大介	付属病院リハビリテーション室	アシスタント スタッフ	120	36	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	
"	児玉 早	法医学	助教	120	36	超高磁場9.4テスラMRI装置を用いた肺組織内容物の同定	
"	野口 隼矢	分子解剖学	助教	110	33	※ 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	
"	坂本 悠記	神経内科学	講師	0	0	※ 循環器併存症の観点からみた心原性脳塞栓症患者の診療データベース確立	(補助事業 期間延長)
"	長尾 元嗣	内分泌糖尿病代謝内科学	講師	0	0	※ CD36によるインスリン分泌調節と糖尿病発症:新規モデルマウスを用いた解析	(補助事業 期間延長)
国際共同研究加速基金 (国際共同研究強化)	肥田 道彦	精神・行動医学	講師	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) 【平成28年度交付決定】	(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) 【平成28年度交付決定】	(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I期肺腺癌の再発予測システムの構築 国際共同試験 【平成29年度交付決定】	(補助事業 期間延長)
国際共同研究加速基金 (国際共同研究強化(B))	森田 明夫	脳神経外科学	大学院教授	460	138	※ 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 238件				19,515	5,855		
				25,370			