

令和2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1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	審査区分	氏名	分野・部署	職名	令和2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)	一般	青木 伸峰	形成再生再生医学	特別研究生	100	30	※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
"	"	青柳 陽一郎	リハビリテーション学	大学院教授	110	33	高解像度インビードランスマンノトリーを用いた嚥下評価と食道刺激による訓練法の開発
"	"	阿部 芳憲	遺伝子制御学	助教	150	45	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	講師	50	15	※ノックアウトマウスを用いた腎虚血再灌流障害におけるEgr-1の果たす役割の解析
"	"	荒川 亮介	精神・行動医学	准教授	130	39	タウ蛋白PETイメージングからみた老年うつ病の治療反応性の解明
"	"	五十嵐 徹	小児・思春期医学	講師	120	36	※網膜色素変性モデルに対する水素水飲用による視細胞保護効果
"	"	五十嵐 勉	眼科学	准教授	110	33	※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 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症発症メカニズムと新規治療法の開発
"	"	池田 裕美子	薬理学	講師	100	30	※薬理学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	講師	180	54	※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 寛高	解剖学・神経生物学	准教授	80	24	※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 庸介	心臓血管外科学	大学院教授	60	18	※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
"	"	石川 真土	疼痛制御麻酔科学	講師	140	42	※microRNAを介した全身麻酔作用機序の検討
"	"	石川 源	女性生殖発達病態学	講師	110	33	※非感染性炎症系に着目した妊娠糖尿病の病態モニタリングと子後因子の新規開発
"	"	石川 真由美	内分泌糖尿病代謝内科学	講師	90	27	※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
"	"	井関 陽平	心臓血管外科学	助教	120	36	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
"	"	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	140	42	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
"	"	植草 協子	法医学	マネジメントサポート	50	15	※ホルマリン保存試料中の薬物分布一代謝物・分解物の予測・検索データベースの構築
"	"	上原 郁野	遺伝子制御学	助教	120	36	※cGAS-STING経路によるがん細胞の維持と転移促進機構の解析
"	"	Wolf Alexand	形態解析研究室	講師	10	3	※Molecular Mechanisms of Muscle Redox Signaling in Exercise and Injury
"	"	大久保 公裕	頭頸部・感覚器科学	大学院教授	90	27	※アレルギー疾患に対するアジュバント免疫療法の確立
"	"	太田 竜	消化器外科学	助教	90	27	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?
"	"	大塚 俊昭	衛生学公衆衛生学	准教授	10	3	※糖尿病における循環器疾患リスクマーカーとしての微小心筋障害に関する臨床疫学研究
"	"	大西 知宏	臨床系研究室	助教	120	36	※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
"	"	岡 敦子	生物学	教授	90	27	※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
"	"	荻原 郁夫	感覚情報科学	准教授	130	39	※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	110	33	※メラノーマの進展、および治療抵抗性におけるPIP3閾値モデルの検証
"	"	小澤 一史	解剖学・神経生物学	大学院教授	100	30	※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
"	"	折笠 千登世	生体機能制御学	准教授	100	30	※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
"	"	恩田 秀賢	救急医学	助教	50	15	※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
"	"	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	審査区分	氏名	分野・部署	職名	令和2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)	"	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
"	"	金田 誠	感覚情報科学	大学院教授	130	39	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	140	42	※ 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	細胞生物学	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
"	"	亀谷 修平	眼科学	准教授	70	21	※ AOによる遺伝性網膜疾患超早期診断補助法の開発とAOデータベースの作成
"	"	桑名 正隆	アレルギー膠原病内科学	大学院教授	120	36	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	講師	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 修	消化器内科学	講師	60	18	※ 内視鏡的手縫い縫合法における臨床的有用性の評価および新しい内視鏡治療手技の開発
"	"	後藤 穰	頭頸部・感覚器科学	准教授	110	33	※ 舌下免疫療法によるマスト細胞顆粒抑制機構
"	"	小林 克典	薬理学	准教授	90	27	※ 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	150	45	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	130	39	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	130	39	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	120	36	※ 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	70	21	※ 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	講師	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
"	"	軸藪 智雄	内分泌外科学	講師	120	36	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一新規の診断・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
"	"	白井 悠一郎	アレルギー膠原病内科学	講師	130	39	※ 強皮症における石灰沈着症の分子機構の解明
"	"	杉谷 巖	内分泌外科学	大学院教授	120	36	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	薬理学	大学院教授	130	39	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	110	33	※ 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
"	"	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
"	"	早田 敬太	先端医学研究所	社会連携講座助教	40	12	※ 細胞外ベジクル上ヒストンに着目した敗血症早期診断法の開発
"	"	太期 健二	先端医学研究所	社会連携講座助教	120	36	※ 液性パターン認識受容体PTX3による真菌殺菌促進機構の解析
"	"	高木 元	循環器内科学	准教授	80	24	※ 高気圧酸素による非侵襲的血管病治療効果の研究
"	"	高田 弘弥	形成再建再生医学	寄附講座准教授	120	36	※ 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
"	"	田上 隆	救急医学	講師	110	33	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	100	30	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	100	30	※ 乳癌の術前内分泌療法の新しい効果予測因子の検討ー血管新生からのアプローチ
"	"	竹下 俊行	女性生殖発達病態学	大学院教授	90	27	※ 中隔子宮における流産メカニズムの解明
"	"	舘野 周	精神・行動医学	准教授	90	27	※ 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

研究種目	審査区分	氏名	分野・部署	職名	令和2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)	"	太良 修平	循環器内科学	講師	130	39	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	100	30	※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	特別研究生	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 美佳	解析人体病理学	助教	110	33	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	140	42	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	助教	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	100	30	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	准教授	170	51	PRMT5による新たなケロイド幹細胞制御機構の解明と新治療薬開発への挑戦
"	"	永野 昌俊	薬理学	講師	90	27	※帝王切開による出産が子の神経発達に与える影響の解析とその対処法の検索
"	"	成尾 宗浩	微生物学・免疫学	研究生	200	60	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	130	39	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
"	"	西禎 貴代美	細胞生物学	マネジメントサポート・	110	33	※免疫細胞の分化と老化における活性酸素の機能の解明
"	"	新田 隆	心臓血管外科学	特別研究生	40	12	※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
"	"	仁藤 智香子	神経内科学	准教授	90	27	※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-
"	"	根岸 靖幸	微生物学・免疫学	講師	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
"	"	野村 務	消化器外科学	准教授	60	18	※診療参加型実習に対応できる医学生の内視鏡外科手技自習プログラムの検討
"	"	萩原 信敏	消化器外科学	講師	150	45	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
"	"	長谷部 孝	生物学	准教授	50	15	※トランスジェニックカエルを用いた消化管上皮幹細胞特異的遺伝子の同定と機能解析
"	"	早坂 明哲	医学教育センター	助教	30	9	※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
"	"	平川 慶子	磁気共鳴分析室	非常勤講師	140	42	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	100	30	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
"	"	服部 久弥子	呼吸器内科学	助教	50	15	※COPDと心血管疾患の臓器相関の新機序解明に向けたガラクトシミン-3の役割の探索
"	"	藤井 正大	心臓血管外科学	准教授	120	36	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
"	"	帆足 俊彦	皮膚粘膜病態学	准教授	130	39	※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	140	42	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
"	"	堀内 恵子	社会連携講座(先端医学研究所)	社会連携講座助教	160	48	精子形成におけるU12イントロンスプライシング因子ZRSR1の役割と治療への応用
"	"	蒔田 益次郎	乳腺外科学	教授	60	18	※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
"	"	増野 智彦	救急医学	講師	120	36	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	110	33	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	90	27	※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	90	27	※内耳性難聴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
"	"	松元 秀次	リハビリテーション学	大学院教授	20	6	※脳卒中片麻痺に対する「電気刺激を用いた新たな治療用ロボット」の開発
"	"	三井 亜希子	腎臓内科学	講師	130	39	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

研究種目	審査区分	氏名	分野・部署	職名	令和2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)	"	三浦 奈美	生体機能制御学	助教	80	24	※術後補助化学療法効果予想マーカーに対するタンパク質相互作用創薬への分子機構の解明
"	"	三上 俊夫	スポーツ科学	准教授	90	27	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	120	36	※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 弘一	分子遺伝医学	准教授	110	33	低フォスファターゼ症の安全で有効な新規治療法(遺伝子治療)の開発
"	"	三宅 紀子	分子遺伝医学	テクニカル・スタッフ	110	33	※脳神経病変を標的とした異染色性白質ジストロフィーの新規治療法(遺伝子治療)の開発
"	"	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	120	36	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	110	33	※ Pathogenic Role of Atypical Chemoattractant Receptors in Immune Complex-induced Arthritis
"	"	武藤 三千代	スポーツ科学	准教授	40	12	※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
"	"	村井 保夫	脳神経外科学	准教授	80	24	※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
"	"	村上 隆介	臨床放射線医学	准教授	40	12	※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
"	"	村田 広茂	循環器内科学	助教	70	21	※エビ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
"	"	山岸 絵美	女性生殖発達病態学	助教	80	24	※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
"	"	山口 晃志	法医学	講師	50	15	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
"	"	弓削 進弥	分子細胞構造学	助教	110	33	※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
"	"	横堀 将司	救急医学	大学院教授	180	54	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	120	36	※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	200	60	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
"	"	李 英姫	衛生学公衆衛生学	准教授	80	24	※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
"	"	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
"	"	Wolf Alexand	形態解析研究室	講師	0	0	※ Oxidative stress in skeletal muscle exercise and injury (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)
"	"	金谷 貴大	救急医学	助教	0	0	※再生医療を用いた重症頭部外傷治療戦略の確立と効率化 (補助事業期間延長)
"	"	上村 尚美	細胞生物学	准教授	0	0	※水素分子の炎症制御機構解析ー慢性炎症を基盤とした生活習慣病対策に向けてー (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ニア長による肝機能回復予測 (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)
"	"	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)
"	"	高久 俊	微生物学・免疫学	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 美佳	解析人体病理学	助教	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)
"	"	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)
"	"	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会合分子FROUNTの役割 (補助事業期間延長)
"	"	土佐 眞美子	形成再生再生医学	准教授	0	0	※新たなケロイド治療法開発を目指した新規ケロイド幹細胞維持機構の解明 (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の制御が脳虚血病進展および神経機能に及ぼす影響 (補助事業期間延長)

研究種目	審査区分	氏名	分野・部署	職名	令和2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)	"	林 恵美子	分子遺伝医学	ポストドクター	0	0	※ 癌精巢抗原CRT2を用いた新たなCAR-T細胞療法の開発	(補助事業期間延長)
"	"	松谷 毅	消化器外科学	准教授	0	0	※ 外科侵襲における脂肪組織のミトコンドリア/小胞体ストレス誘導性アポトーシスの解明	(補助事業期間延長)
"	"	宮城 泰雄	心臓血管外科学	講師	0	0	※ 心筋細胞細胞外マトリックスグラフト移植による新しい心不全治療の開発	(補助事業期間延長)
"	"	山口 晃志	法医学	講師	0	0	※ 法医学的に有用な睡眠薬代謝物の探索	(補助事業期間延長)
基盤研究(C) 特設分野	特設分野研究	藤崎 弘士	武蔵境校舎物理学	教授	0	0	※ 酵素反応のボトルネックを探る: 反応経路サンプリングによる計算と実験による検証	(補助事業期間延長)
若手研究(B)	一般	丸山 基世	実験動物管理室	助教	70	21	※ 神経障害性疼痛における選択的スプライシング異常を標的とした新規治療法の検討	
"	"	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	100	30	※ 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	
"	"	荒谷 紗絵	腎臓内科学	助教	110	33	細胞老化を介した高脂肪食摂取による慢性腎臓病や腎がん発症機序の解明	
"	"	有馬 武志	眼科学	助教	80	24	※ PPAR $\alpha$ 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	130	39	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	120	36	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	
"	"	井上 千鹿子	医学教育センター	非常勤講師	70	21	※ 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	
"	"	猪俣 稔	呼吸器内科学	特別研究生	30	9	肺線維化病態における血漿中cell free DNAの探索研究	
"	"	岩淵 千里	遺伝子制御学	学振特別研究員(RPD)	110	33	肺癌でのHIF-1 $\alpha$ を介した癌幹細胞維持機構の解析	
"	"	上田 達夫	臨床放射線医学	講師	130	39	※ 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	
"	"	大嶽 康介	救急医学	助教	80	24	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	
"	"	織田 絵里香	臨床放射線医学	助教	120	36	頸動脈狭窄症に対する4D Flow MRI撮像法の開発と乱流定量	
"	"	檜村 正美	医療心理学	講師	70	21	※ 軽度認知障害の高齢者とその家族を対象とした認知行動療法プログラムの効果	
"	"	柏田 建	呼吸器内科学	助教	120	36	※ ボルテゾミドを用いた、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 活人	衛生学公衆衛生学	講師	100	30	※ 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用いた疫学研究	
"	"	加藤 大星	頭頸部・感覚器科学	研究生	90	27	※ 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	
"	"	金 芝美	薬理学	ポストドクター	140	42	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	160	48	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	特別研究生	90	27	※ 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	50	15	※ 腸間膜リンパ液miRNAを介した出血性ショック後肺障害の分子生物学的研究	
"	"	呉 壮香	統御機構診断病理学	助教	170	51	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	
"	"	桑原 大彰	形成再建再生医学	講師	20	6	※ 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	
"	"	小池 博之	代謝・栄養学	助教	160	48	※ 骨格筋の恒常性維持を担う筋衛星細胞ーマクロファージ間の相互作用解析	
"	"	近藤 匡慶	多摩永山病院薬剤部	アシスタント・スタッフ	70	21	※ 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	60	18	※ ドバミントランスポーター及びビタミンB $_{12}$ メチル化による老年期発症うつ病の病態解明研究	
"	"	佐久間 直子	頭頸部・感覚器科学	講師	120	36	※ 先天性難聴児における遺伝子解析と言語発達の関連性	
"	"	白鳥 宙	眼科学	助教	100	30	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	

研究種目	審査区分	氏名	分野・部署	職名	令和2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	"	陣内 裕成	衛生学公衆衛生学	助教	150	45	※ 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
"	"	菅野 哲平	呼吸器内科学	助教	30	9	※ 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
"	"	杉田 洋佑	女性生殖発達病態学	助教	80	24	プロゲ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	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	210	63	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
"	"	鈴木 宏隆	頭頸部・感覚器科学	助教	110	33	※ 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
"	"	関根 鉄朗	臨床放射線医学	講師	25	8	※ 4D Flow MRIを用いた閉塞性肥大型心筋症における網羅的血流解析
"	"	高田 英志	消化器外科学	助教	80	24	※ 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	80	24	※ 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	80	24	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	200	60	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 瞳	臨床放射線医学	助教	130	39	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
"	"	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
"	"	CHAW KYI. TH	分子解剖学	助教	160	48	A study of newly-identified testis-specific long non-coding RNAs in mouse spermatogenesis
"	"	土肥 輝之	形成再建再生医学	講師	100	30	※ 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
"	"	友利 裕二	整形外科	講師	140	42	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	助教	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
"	"	中田 亮輔	消化器外科学	助教	70	21	※ 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
"	"	永田 安伸	血液内科学	助教	220	66	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
"	"	中道 真仁	呼吸器内科学	助教	60	18	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	250	75	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 Jonghyuk	薬理学	ポストドクター	50	15	※ 乳酸は一過性の高強度運動によるミトコンドリア合成を高める因子であるか否か
"	"	服部 裕次郎	解剖学・神経生物学	講師	130	39	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
"	"	原 義明	救急医学	講師	130	39	※ 骨癒合遷延をもたらすmicroRNA抑制による新たな骨折分子治療の確立
"	"	藤田 敦士	小児・思春期医学	特別研究生	100	30	※ 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
"	"	藤本 雄飛	循環器内科学	助教	20	6	※ 持続性心房細動のトリガーとカテーテルアブレーション:電気的除細動による層別化
"	"	藤原 めぐみ	代謝・栄養学	助教	90	27	※ 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
"	"	細矢 慶	頭頸部・感覚器科学	助教	60	18	※ アレルギー性鼻炎患者におけるRORaを介する制御性T細胞の機能解明
"	"	松永 宜子	形成再建再生医学	研究生	70	21	ヒト皮膚線維芽細胞に対する圧刺激の感知機構の解明
"	"	美辺 詩織	解剖学・神経生物学	学振特別研究員(RPD)	100	30	胎児期のストレスにより思春期が早発する神経内分泌メカニズムの解明
"	"	村川 裕子	女性生殖発達病態学	助教	70	21	※ 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～
"	"	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
"	"	由井 俊輔	血液内科学	助教	160	48	※ 急性骨髄性白血病におけるRAS経路関連遺伝子の意義

研究種目	審査区分	氏名	分野・部署	職名	令和2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	"	吉野 綾穂	頭頸部・感覚器科学	助教	110	33	日本人に向けた嗅覚トレーニングの開発
"	"	吉野 由希子	救急医学	研究生	0	0	※ 外傷性出血性ショックに起因した多臓器不全におけるHMGB1の作用解明と治療展望
"	"	若山 望	頭頸部・感覚器科学	講師	80	24	※ 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
"	"	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
"	"	青木 雅代	形成再建再生医学	講師	0	0	※ クロイド線維芽細胞におけるlncRNAの機能解析 (補助事業期間延長)
"	"	梅澤 裕己	形成再建再生医学	准教授	0	0	※ 下咽頭食道癌切除、再建手術における嚥下機能改善のための食道内圧測定 (補助事業期間延長)
"	"	塩澤 裕介	分子遺伝医学	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)
"	"	森 啓介	疼痛制御麻酔科学	助教	0	0	※ 脳内麻酔作用部位の同定と遺伝子変化の網羅解析ー術後脳機能障害の機序解明に向けてー (補助事業期間延長)
挑戦的研究(萌芽)	"	瀧澤 敬美	分子解剖学	講師	200	60	※ 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	250	75	※ 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
"	"	宮川 世志幸	分子遺伝医学	講師	150	45	※ 変異ヘルペスウイルス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	150	45	※ 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
"	"	崔 范来	法医学	助教	100	30	※ 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
"	"	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)
研究活動スタート支援	"	安藤 康史	分子細胞構造学	講師	110	33	※ ベリサイト特異的ATP依存性カリウムチャネルが心機能に及ぼす影響の検討
"	"	大田 ゆう子	アレルギー膠原病内科学	助教	110	33	※ 全身性強皮症におけるM4マクロファージの役割
"	"	坂本 悠記	神経内科学	助教	50	15	※ 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
"	"	長尾 元嗣	内分泌糖尿病代謝内科学	講師	110	33	※ 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
"	"	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
国際共同研究強化(A)	"	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】
国際共同研究強化(B)	"	森田 明夫	脳神経外科学	大学院教授	40	12	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 【令和2年度交付決定】
計 222件					20,345	6,104	
					26,449		