

令和元年度 科学研究費助成事業採択課題一覧(医学部)

令和元年度の科学研究費助成事業の交付は全体で255件が採択され、総計で2億9390万円が交付される。その内、医学部は104件が採択され、1億780万円が交付される。

研究種目	所属	職名	研究者名	内定額(円)	研究課題名	研究種目	所属	職名	研究者名	内定額(円)	研究課題名
基礎研究(B)	生化学講座	講師	森戸 大介	3,100,000	非典型的ユビキチン化の機能と破壊、その人工的制御	基礎研究(C)	麻酔科学講座	講師	増井 健一	600,000	呼吸プロボポール連続測定の臨床使用のための基礎研究
	解剖学講座 顕微解剖学部門	准教授	大滝 博和	2,400,000	虚血脳損傷保護に係わるヒト骨髄間葉系幹細胞由来因子の同定とグリッ酸代謝機構		小児循環器・成人先天性心疾患センター	准教授	藤井 隆成	1,000,000	アロパチン四徴症後患者の経皮的肺動脈弁置換術早期導入に向けた適応判定法の構築
	内科学講座 リウマチ・膠原病内科学部門	講師	矢嶋 宣幸	800,000	電子診療情報と患者報告アウトカムを活用したSLE診療の質の評価システム開発と検証		脳神経内科学(藤が丘病院)	准教授	笠井 史人	800,000	急性期脳卒中高次脳機能障害に対する音楽リハビリテーションの開発と有効性の検証
	解剖学講座 顕微解剖学部門	教授	本田 一徳	1,100,000	内皮グリコキリックス強化を戦略とする新たな血管保護療法の開発		精神神経科(東病院)	准教授	戸田 重誠	1,100,000	病的習慣化の神経基盤: 正常な習慣と依存症や強迫性障害はどのように異なるのか
		講師	深 智華	1,300,000	細胞外dATPマクロファージに対する食貪・細胞障害性機序の解析		循環器内科(藤が丘病院)	講師	横田 裕哉	500,000	心臓リハビリテーションによるHDL亜成分の変化及び冠動脈イベントの予防
	解剖学講座 内視鏡内科学部門	助教	康 徳東	1,000,000	質量分析法を用いた抗ウイルス抗体病の病態解明と疾患関連バイオマーカーの検索		脳神経内科学(藤が丘病院)	准教授	馬場 康彦	500,000	パーキンソン症候群の難治性疼痛と歩行障害に対する音韻刺激の影響
		講師	井上由理子	1,000,000	酸化ストレスと知覚神経伸長の関係-樹状丘迫モデルマウスによる神経解剖学的研究		腎臓内科(藤が丘病院)	助教	西脇 宏樹	300,000	ネフローゼ症候群における運動制限と腎予後の関連
	生理学講座 生体制御学部門	教授	砂川 正隆	900,000	鍼灸治療はオレキシンならびオキシトシンの分泌をコントロールできるか?		消化器・一般外科(藤が丘病院)	兼任講師	佐藤 純人	1,000,000	I064nm近赤外線分光法を用いた骨盤自律神経の温存と術後機能の向上
		兼任講師	安達 直樹	800,000	周産期ストレスによる神経管細胞分化への影響とそのメカニズム		救急救命センター(横浜市北部病院)	講師	宮本 和幸	500,000	マウス熱中症モデルにおける凝固経路異常・血管内皮傷害の検討 敗血症と何が違うのか
	生理学講座 生体調節機能学部門	教授	泉崎 雅彦	200,000	慢性閉塞性肺疾患での情動系神経ネットワークの解析と身体活動性低下との関連性の解明		消化器センター(横浜市北部病院)	講師	森 悠一	800,000	ポリープ自動診断システムによる、大腸内視鏡診療の変革
客員教授		鬼丸 洋	900,000	転写因子Phox2bを発現する延髄内細胞の低酸素及び高炭酸ガス受容機構の解明	メンタルケアセンター(横浜市北部病院)	准教授	山田 浩樹	1,200,000	精神科急性期治療における再入院因子の検討		
講師		本間 元康	1,100,000	磁気刺激を用いたヒトの時間感覚の操作	内科系診療センター(神奈川北部病院)	講師	金野 竜太	1,000,000	経路処理を支える脳内ネットワークの機能低下が言語機能に及ぼす影響		
教授		宮崎 章	1,200,000	マクロファージのmRNAスプライシングを標的とした生活習慣病治療戦略の構築	内科系診療センター(産婦人科)(横浜市北部病院)	准教授	緒方 浩顕	900,000	IPS細胞を利用した腎不全時における骨のPTH抵抗性の病態モデルの作成		
客員教授		三田 雅敏	1,200,000	ヒトの生殖腺刺激ホルモンの作用機構: 受容体との相互作用と放散のメカニズム	産婦人科(横浜市北部病院)	准教授	塚塚 清健	1,600,000	胎児治療に向けた次世代型HIFUトランスデューサーを用いた治療プロトコルの開発		
准教授		金山 朱里	900,000	がん関連に発現するTGF-β誘導性分子Hic-5を標的としたがんの抑制	こどもセンター(江東豊洲病院)	准教授	阿部 祥英	1,000,000	ポドサイトのミトコンドリア機能を標的としたネフローゼ症候群の新規治療戦略の構築		
講師		森戸 大介	1,300,000	もやもや病タンパク質の代謝制御機能	周産期センター(江東豊洲病院)	教授	大槻 克文	1,200,000	ラクトフェリンによる難治性細菌性炎症改善効果および早産予防効果の検証		
講師		宮崎 拓郎	1,200,000	リンパ管内皮細胞を基軸とした動脈硬化抑制機構の解明: 免疫寛容不全の発動起点を探る	講師	近藤 哲郎	1,400,000	不育症における子宮内フローラの影響の解明とプロバイオティクスを用いた治療法の開発			
助教		原口 吾吾	1,300,000	加齢に伴う皮膚ステロイドホルモン環境の変容機構とその高齢者皮膚疾患への応用	循環器センター(江東豊洲病院)	講師	若林 公平	600,000	超高解能イメージングで挑む運動療法による冠動脈プラーク癒着メカニズムの新解明		
普通研究生		大本 智勝	900,000	がん関連線維芽細胞を標的とした大腸がんの抑制	消化器センター(江東豊洲病院)	准教授	伊藤 寛晃	100,000	分光法を応用した血中避癌DNA・無標識循環がん細胞検出によるがん診療支援システム		
普通研究生	雷 小峰	1,200,000	星細胞活性化因子を軸とした新規肺疾患治療標的分子の確立	産科(豊洲クリニック) 小児医学センター)	准教授	大西 司	500,000	慢性閉塞性肺疾患(COPD)患者への多職種による集団指導の効果			
臨床病理診断学講座	准教授	塩沢 英輔	1,600,000	甲状腺原癌性リンパ腫におけるFOXP1/IGH融合遺伝子発現の検討	整形外科講座	兼任講師	山越 康弘	4,400,000	長期慢性疾患患者の健康支援のための電子カルテ連携型無負担患者モニタリングシステムの開発		
	理事長	小口 勝司	700,000	悪性高熱症の遺伝子診断を目指した1型リポアジニン受容体遺伝子変異体の作製と発現	生理学講座 生体調節機能学部門	講師	高山 靖規	600,000	新規ANO1阻害剤の発見とその鎮痛作用機序の解明		
薬理学講座 薬理薬理学部門	教授(員外)	辻 まゆみ	1,700,000	アミロイドβ毒性阻害を標的としたアルツハイマー病発症予防健康食品成分の探索	生理学講座 生体調節機能学部門	助教	吉川 輝	1,100,000	脳損傷後の運動機能の回復を促進する運動療法の神経学的な作用機序の解明に向けた研究		
	客員教授	西川 徹	1,200,000	統合失調症の自質におけるグルタミン酸伝達-D-セリン系病態の解明と治療法開発	産婦人科学講座	助教	宮上 景子	800,000	胎児発育不全の原因としての胎盤性ミサイクイクインパストについての検討		
基礎研究(C)	客員教授	佐々木晶子	700,000	統合失調症の自質におけるグルタミン酸伝達-D-セリン系病態の解明と治療法開発	生化学講座	ポストドクター	折井みなみ	1,400,000	脂肪滴を介したミトコンドリアの品質管理メカニズム		
	衛生学 公衆衛生学講座	講師	白澤 貴子	400,000	健康関連ビッグデータを活用した労働者の隠れ腹部肥満と生活習慣に関する探索的研究	衛生学 公衆衛生学講座	助教	吉本 隆彦	500,000	健康診断ビッグデータを用いた運動器生活習慣病としての腰痛のリスク要因の解明	
	医学教育推進室	准教授	土屋 静馬	1,100,000	日本における医学生レジリエンス育成教育プログラムの実践と継続的評価	微生物学講座	講師	猪 聡志	1,000,000	上皮成長因子受容体ErbB2経路のリガンドを用いたアレルギー性喘息の治療法の確立	
	内科学講座 呼吸器アレルギー内科学部門	助教	本間 哲也	600,000	フレイル合併COPD患者における多職種医療チームによる非薬物的介入の検討	内科学講座 呼吸器アレルギー内科学部門	助教	井上 英樹	800,000	皮膚成長因子受容体ErbB2経路のリガンドを用いたアレルギー性喘息の治療法の確立	
	内科学講座 リウマチ・膠原病内科学部門	准教授	三輪 裕介	1,000,000	オキシトシンを標的とした抑うつ状態合併関節リウマチの新たな治療戦略の構築	内科学講座 リウマチ・膠原病内科学部門	助教	古屋 秀和	1,400,000	関節リウマチの骨破壊の病態とADAM-17の関連-新規薬剤の開発	
	内科学講座 糖尿病・内分泌内科学部門	教授	山岸 昌一	1,200,000	機能性アプターによる包括的心血管病の抑制	内科学講座 消化器内科学部門	助教	荒井 潤	1,300,000	ADAM9を標的とし、NK細胞傷害活性増強による癌無治療法の開発	
	内科学講座 循環器内科学部門	教授	新家 俊郎	600,000	新規HDL機能評価法を用いた糖代謝異常患者に対する急性冠症候群発症阻害の検証	内科学講座 乳癌外科部門	講師	増田 結子	1,500,000	Insight TNCTypeによるsubtype/分子標的薬治療の確立	
		教授(員外)	木庭 新治	1,200,000	心大血管リハビリテーションによるHDL機能の改善と再発予防効果の解明	脳神経外科学講座	助教	佐藤 洋輔	900,000	ガン脳浸潤の定量化によるがん病変検出のための新規バイオマーカーの開発	
	内科学講座 脳神経内科学部門	講師	正司 真	1,200,000	心臓リハビリテーションの炎症性サイトカインを介した有用性の解明	内科学講座 脳神経外科学講座	助教	三上 貴弘	1,100,000	脳抑制によって活性化する興奮性神経介在ニューロネットワークの解明	
		教授	本田 浩一	300,000	慢性腎臓病の合併症進展機構に関わるエピゲノム異常の解析	整形外科講座	助教	津澤 佳代	500,000	新生児ラット脳脊髄神経を用いたマルチモーダル鎮痛の神経機構の解明	
内科学講座 腎臓内科学部門	講師	和田 幸寛	800,000	実験的腎障害モデルを用いた腎臓病進展因子の解明-IL-34とその関連因子の役割	生理学講座	助教	石川 結司	1,000,000	骨粗鬆症薬の投薬・投薬中に骨密度測定術に与える影響の包括的検討		
	講師	溝渕 正英	1,100,000	腎不全病態下におけるvascular healthとビタミンD	産婦人科学講座	講師	川嶋 章弘	1,800,000	母体の脂肪組織間葉系幹細胞を用いた胎児治療法の開発: タウリンモデルマウスへの応用		
内科学講座 脳神経内科学部門	教授	小野賢二郎	800,000	膜障害に焦点を当てた高分子Aβオリゴマーの毒性機序に関する検討	若手研究(B)	整形外科講座	講師	徳中真由美	800,000	妊娠高血圧症の発症予知方法確立および低用量アスピリン内服による発症予防効果検証	
	教授	角田 卓也	500,000	食道癌および胃癌の腸内細菌叢から解析した免疫反応能における探索的基礎研究		耳鼻咽喉科学講座	講師	洲崎 勲夫	1,600,000	ヒト鼻粘膜上皮細胞のりべロオクステン産生とその影響	
内科学講座 腫瘍内科学部門	准教授	青木 武士	1,600,000	消化器癌における術前アルアルティムかん診断自動化システムの新規開発	精神医学講座	講師	常岡 俊昭	600,000	強制入院下における依存症治療の長期予後調査		
	助教	田代 良彦	1,100,000	血液線維素溶解因子による虚血再灌流障害の制御機構の解明と臨床応用に向けて	小児科(藤が丘病院)	准教授	山本 将平	1,000,000	エビジェネティック制御機構破壊による小児AML発症機構の解明と新規治療法の開発		
外科学講座 乳癌外科部門	兼任講師	澤田 晃暢	500,000	乳癌腫瘍に乳癌検査を選択する新しい乳癌検診のための臨床研究	消化器センター(横浜市北部病院)	講師	三澤 将史	1,800,000	内視鏡と人工知能の融合による大腸ポリープおよび痔の自動検出システム		
	教授(員外)	平泉 裕	900,000	損傷骨髄における移植間葉系幹細胞のホーミングと運動療法との併用効果の検討	助教	小川 悠史	600,000	大腸SSA/Pに対する内視鏡リアルタイム自動診断			
整形外科科学講座	講師	李 相亮	600,000	ヒトIPS細胞由来間葉系幹細胞を用いた骨再生療法の確立	こどもセンター(横浜市北部病院)	助教	前田 麻由	700,000	少量腸経口免疫療法へのリアルタイムの効果に関する無作為二重盲検比較試験		
	教授	川手 信行	1,400,000	高齢者の活動・参加を促進するリハビリテーション・プログラムの構築	内科系診療センター(腎臓)(横浜市北部病院)	講師	佐藤 芳彦	1,300,000	腎不全病態における間葉系幹細胞の骨芽細胞分化に対する変化を与える因子の解明		
リハビリテーション 医学講座	講師	諸富 伸夫	900,000	デイケアでの心臓リハビリテーション-地域で高齢心不全を元気にする-	産婦人科(横浜市北部病院)	講師	瀬尾 晃平	400,000	集束超音波技術を用いた双胎間輸血症候群に対する新しい胎児治療法の開発		
	兼任講師	和田 真一	800,000	「主体性」が在宅障害者の生活を改善させる-主体性段階評価と主体性促す対応-	薬理学講座 臨床薬理学部門(鳥山病院)	准教授	三邊 武彦	300,000	経管投与における薬物血中濃度の比較検討		
産婦人科学講座	教授	関沢 明彦	900,000	脱毛検査で採取した初期脱毛の遺伝子解析を通して妊娠高血圧症候群の病態解明							
	教授(員外)	松本 光司	1,100,000	子宮頸癌の診断・治療における指標としてのHPV型の確立と型別病態メカニズムの解明							
眼科学講座	講師	小出 馨子	1,000,000	胎盤特異的DNAメチル化からみた母体血による悪胎盤・胎盤機能異常の評価法の開発							
	講師	齋藤 雄太	1,200,000	生後のICF-1投与が未熟児網膜症に与える影響の基礎研究							
皮膚科学講座	教授(員外)	渡辺 秀晃	1,000,000	重症薬疹における薬物とHLAの結合様式の解析および重症薬疹治療薬の開発							
	特任教授	板橋家頭夫	900,000	超早産児に対する早期強化母乳栄養の効果に関する検討							
小児科学講座	准教授	今井 孝成	1,200,000	腸経口免疫療法におけるピフィス菌摂取介入効果に関する無作為二重盲検比較試験							
	准教授	今井 孝成	1,200,000	腸経口免疫療法におけるピフィス菌摂取介入効果に関する無作為二重盲検比較試験							
精神医学講座	教授	岩波 明	1,200,000	アイトラッカーを用いたADHDとASDの視線計測に関する研究							
	教授	大嶽 浩司	1,900,000	術前軽度認知障害が術後認知機能に及ぼす影響の検討							

※他学部については、次号以降掲載いたします。