

平成30年科学研究費助成事業採択課題一覧(医学部)

研究種目	所属	役職名	研究者名	内定額(円)	研究課題名	研究種目	所属	役職名	研究者名	内定額(円)	研究課題名
新学術領域研究 研究領域構築型	内科学講座消化器内科学部門(北部病院消化器センター)	講師	森 悠一	1,100,000	治療選択をサポートする、人工知能にもとづく内視鏡診断支援システム	基盤研究(B)	産婦人科学講座	講師	小出 馨子	900,000	胎盤特異的DNAメチル化からみた母体血による着床胎盤・胎盤機能異常の評価法の開発
	解剖学講座顕微解剖学部門	准教授	大滝 博和	2,300,000	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ア調節機構		産婦人科学講座	講師	近藤 哲郎	600,000	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
内科学講座リウマチ・膠原病内科学部門	講師	矢嶋 宣幸	1,100,000	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	産婦人科学講座		助教	那須美智子	1,600,000	日本人のRhD陰性の遺伝子型の探索:母体血からの胎児RhD血液型診断法の確立	
解剖学講座顕微解剖学部門	教授	本田 一穂	1,200,000	移植免疫反応と血管内皮の多様性:臓器間格差のメカニズムとグリコキヤリックスの役割	眼科学講座		講師	齋藤 雄太	1,100,000	生後のIGF-1投与が未熟児網膜症に与える影響の基礎研究	
	講師	澤 智華	1,300,000	細胞外dATPマクロファージに対する貪食・細胞障害性機序の解析	皮膚科学講座		教授	渡辺 秀晃	1,300,000	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	
生理学講座生体制御学部門	教授	砂川 正隆	900,000	鍼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?	小児科学講座		特任教授	板橋家頭夫	1,300,000	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	
	兼任講師	石川慎太郎	900,000	鍼による化学療法誘発性末梢神経障害(CIPN)の予防メカニズム			准教授	加藤 光広	1,500,000	低頻度モザイク変異検出技術を用いた生殖細胞モザイク変異の推定診断法開発	
生理学講座生体調節機能学部門	教授	泉崎 雅彦	1,200,000	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			講師	阿部 祥英	1,300,000	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	
	客員教授	鬼丸 洋	800,000	オプトジェネティクスを用いた新生児ラット呼吸中枢の解析			講師	今井 孝成	1,100,000	鶏卵経口免疫療法におけるビフィズス菌摂取介入効果に関する無作為二重盲検比較試験	
生化学講座	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	精神医学講座(高山病院精神科)		教授	岩波 明	700,000	アイトラッカーを用いたADHDとASDの鑑別診断に関する研究	
	普通研究生	大本 智勝	1,200,000	癌関連線維芽細胞に発現するTGF-β誘導性分子を標的とした新規大腸癌治療戦略構築	精神医学講座	准教授	山田 浩樹	700,000	精神科急性期治療における再入院因子の検討		
	普通研究生	雷 小峰	1,100,000	星細胞活性化因子を軸とした新規膠膜疾患治療標的分子の確立	精神医学講座(東病院精神神経科)	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		
薬理学講座医科薬理学部門	名誉教授	小口 勝司	700,000	悪性高熱症モデルと成り得る変異体細胞バンクの樹立	麻酔科学講座	講師	増井 健一	2,200,000	呼吸プロボフォル連続測定法の臨床使用のための基礎研究		
	講師	西村 有希	600,000	健康食品を安全に使用するための研究~医薬品との併用による有害作用を明らかにする~	救急医学講座(藤が丘病院救急医学科)	講師	宮本 和幸	1,100,000	マウス熱射病モデルにおける遺伝子組み換えトロンボモジュリンの神経保護作用の解明		
衛生学公衆衛生学講座	講師	白澤 貴子	200,000	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	小児循環器内科学(小児循環器・成人先天性心疾患センター)	講師	藤井 隆成	1,000,000	フォロー四徴症術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		
法医学講座	教授	松山 高明	400,000	右心室流出路を起源とする致死性不整脈の発生機序解明	解剖学講座顕微解剖学部門	准教授	大滝 博和	800,000	一過性ストレスによる認知症の発症リスクと難溶性蛋白質の蓄積の相関性		
内科学講座呼吸器アレルギー内科学部門	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		整形外科講座	兼任講師	山越 康弘	2,900,000	長期慢性疾患療養者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	
	助教	本間 哲也	100,000	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	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	
内科学講座リウマチ・膠原病内科学部門	准教授	三輪 裕介	1,200,000	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	内科学講座糖尿病・代謝・内分泌内科学部門	講師	森 雄作	1,200,000	摂食抑制ペプチドのネスファチンの動脈保護薬としての可能性		
	講師	箕浦 慶乃	900,000	交感神経ネットワークのα2受容体を介する抑制作用の解明	内科学講座消化器内科学部門(北部病院消化器センター)	講師	三澤 将史	1,300,000	ディープラーニングを応用した人工知能による大腸内視鏡自動診断		
講師	正司 真	900,000	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	兼任講師		前田 康晴	700,000	潰瘍性大腸炎患者に対する大腸内視鏡におけるリアルタイム自動診断			
助教	横田 裕哉	600,000	心臓リハビリテーションによるHDL亜分画の変化及び冠動脈イベント回避への影響	助教		神山 勇太	1,200,000	次世代シーケンサーによる大腸De novo癌の進化に関わる遺伝子の解明			
准教授	本田 浩一	500,000	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	助教		一政 克朗	1,600,000	"早期大腸癌リンパ節転移の有無"を正確に予測し得る人工知能ソフトウェアの開発			
内科学講座腎臓内科学部門	准教授	緒方 浩顕	700,000	iPS細胞を利用した腎不全時における腎のPTH抵抗性の病態モデルの作製	外科学講座消化器一般外科学部門	兼任講師	佐藤 純人	700,000	ラマン分光法を用いた直腸癌術中組織診断法の革新		
	講師	溝渕 正英	900,000	腎不全病態下におけるvascular healthとビタミンD		整形外科講座	助教	石川 紘司	500,000	抗RANKLモノクローナル抗体投与後の低Ca血症の検討-新規予測因子の開拓-	
	助教	西脇 宏樹	1,300,000	ネフローゼ症候群における運動制限と腎予後の関連	助教		大場 智洋	2,100,000	PIBFと胎児発育不全の関連性に関する研究		
	講師	金野 竜太	600,000	統語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	産婦人科学講座	助教	川嶋 章弘	1,600,000	先天性中枢神経障害に対する母親の脂肪組織由来幹細胞を用いた胎児細胞移植療法の検討		
内科学講座腫瘍内科学部門	講師	石田 博雄	1,000,000	バソパニブの毒性と体内曝露量に関する臨床研究	助教	宮上 景子	900,000	胎児発育不全の原因としての胎盤性モザイクのインパクトについての検討			
外科学講座消化器一般外科学部門(江東豊洲病院消化器センター)	教授	井上 晴洋	300,000	食道運動機能障害に対する内視鏡的筋層切開術(POEM)の確立と普及	小児科学講座	助教	中野 有也	700,000	早産低出生体重児における脂肪細胞の数と大きさの変化が将来の疾病リスクに与える影響		
	准教授	伊藤 寛晃	1,200,000	分光法を応用した血中遊離DNA・無標識循環がん細胞解析によるがん診療支援システム		衛生学公衆衛生学講座	講師	山内 武紀	400,000	ヒ素曝露作業者のための新規影響マーカーの確立-細胞レベルの代謝活性化を踏まえて-	
外科学講座消化器一般外科学部門(北部病院消化器センター)	講師	榎並 延太	600,000	ラット心停止ドナーからの肝細胞移植の有効性	助教	吉本 隆彦	100,000	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			
	助教	田代 良彦	1,200,000	血液線維素溶解系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	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	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開発		
外科学講座乳腺外科学部門	助教	沢田 晃暢	1,400,000	乳腺濃度別に乳房検査を選択する新しい乳房検診のための臨床研究		内科学講座消化器内科学部門(北部病院消化器センター)	助教	小川 悠史	2,400,000	大腸SSA/Pに対する内視鏡リアルタイム自動診断	
	助教	井手 佳美	1,500,000	若年発症乳癌のサーベイランス法としての造影マンモグラフィーの確立	脳神経外科学講座		助教	佐藤 洋輔	2,300,000	ガンマ脳波規則性の定量化によるてんかん病変検出のための新規バイオマーカーの開発	
整形外科講座	教授	豊根 知明	700,000	脊椎固定術における椎弓根スクリューのトルクと椎体骨密度の質的評価	産婦人科学講座	助教	瀬尾 晃平	2,500,000	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		
	客員教授	平泉 裕	1,200,000	損傷脊髄における移植間葉系骨髄幹細胞のホーミングと運動療法との併用効果の検討	耳鼻咽喉科学講座	助教	洲崎 勲夫	1,600,000	ヒト鼻粘膜上皮細胞よりのペリオスチン産生とその影響		
	講師	李 相亮	1,600,000	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	小児科学講座(藤が丘病院小児科)	講師	山本 将平	1,300,000	エピジェネティック制御機構破綻による小児AML発症機構の解明と新規治療薬の開発		
准教授	川手 信行	1,100,000	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	精神医学講座(高山病院精神科)		講師	常岡 俊昭	1,000,000	強制入院下における依存症治療の長期予後調査		
リハビリテーション医学講座	准教授	笠井 史人	200,000	急性期脳卒中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	衛生学公衆衛生学講座	助教	長嶋 大地	900,000	アクリアルミド神経毒性発現機序の解明および、ビタミンB1による治療効果の検討		
	講師	諸富 伸夫	900,000	テイク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-							
	兼任講師	和田 真一	900,000	「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-							
形成外科学講座	客員教授	吉本 信也	200,000	発達途上国での海外医療援助による口唇口蓋裂術後患者の社会適応							
産婦人科学講座	教授	関沢 明彦	1,100,000	絨毛検査で採取した初期絨毛の遺伝子解析を通じた妊娠高血圧症候群の病態解明							
	教授(員外)	松本 光司	1,200,000	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							
	准教授	市塚 清健	900,000	HIFUを用いたTRAP sequenceに対する非侵襲的胎児治療の確立							
	准教授	大槻 克文	1,000,000	Lactoferrinによる腔内環境改善および早産予防効果の検証							

※申請時の所属・研究者名を掲載しています。
 ※他学部については、次号以降掲載いたします。