

【薬学部】

研究種目名	研究区分	新規・継続 区分	研究代表者				研究課題名	直接経費(円)
			学部名	教室・研究室名	職名	氏名		
1 基盤研究(B)(一般)		継続	薬学部	薬物送達学	准教授	根岸 洋一	生理活性ガスを含有する超音波応答性ナノバブルの開発と疾患治療システムの構築	3,100,000
2 基盤研究(B)(一般)		継続	薬学部	薬品化学	教授	林 良雄	生体ペプチドを基盤とすると中分子ペプチドの分子機能と実践的創薬基盤研究	2,800,000
3 基盤研究(C)(一般)		新規	薬学部	製剤設計学	准教授	高島 由季	血液網膜関門を回避する低侵襲性網膜指向型核酸送達システムの構築	1,200,000
4 基盤研究(C)(一般)		新規	薬学部	機能形態学	助教	石橋 智子	有髄神経軸索のIP3R1およびERの分布におけるパラノーダルジャンクションの役割	1,100,000
5 基盤研究(C)(一般)		新規	薬学部	機能形態学	教授	馬場 広子	タンパク質翻訳後修飾による末梢神経機能調節	1,400,000
6 基盤研究(C)(一般)		新規	薬学部	薬化学	教授	三浦 剛	ブッシュ・ブルーエチレン型新規有機分子触媒の開発と医薬品合成への応用	1,300,000
7 基盤研究(C)(一般)		新規	薬学部	公衆衛生学	教授	藤原 泰之	多機能性タンパク質スクレオリンが介在するカドミウムと鉛による血管病変発症機構	1,200,000
8 基盤研究(C)(一般)		新規	薬学部	臨床薬理学	准教授	杉山 健太郎	腎移植における免疫抑制療法への導入を目的としたビタミンK2の薬効解析	1,200,000
9 基盤研究(C)(一般)		新規	薬学部	薬物送達学	教授	新橋 幸彦	経鼻投与型リポソームワクチンを用いた新規非侵襲性子宮頸がんワクチンの開発	2,000,000
10 基盤研究(C)(一般)		新規	薬学部	内分泌神経薬理学	講師	吉江 幹浩	子宮・胎盤における非古典的プロゲステロン受容体の病態生理学的役割の解明	1,500,000
11 基盤研究(C)(一般)		継続	薬学部	病態生化学	講師	保住 達太郎	幹細胞の増殖とSpheroid形成に適した気質特性の解明とその制御法の開発	1,200,000
12 基盤研究(C)(一般)		継続	薬学部	応用生化学	講師	林 秀樹	神経障害時のグリア細胞由来リポタンパク質による神経保護に関する研究	1,300,000
13 基盤研究(C)(一般)		継続	薬学部	臨床薬理学	教授	平野 俊彦	免疫抑制薬ヒト末梢Tリンパ球増殖抑制作用に及ぼすインスリンの影響	1,100,000
14 基盤研究(C)(一般)		継続	薬学部	薬物動態制御学	教授	井上 勝央	活性化好中球を標的とした薬物送達システムの開発	1,400,000
15 基盤研究(C)(一般)		継続	薬学部	臨床薬効解析学	教授	山田 安彦	医薬品開発における安全かつ臨床用量探索可能なFIH試験での初回用量設定法の開発	1,100,000
16 基盤研究(C)(一般)		継続	薬学部	分析化学	教授	袴田 秀樹	リビドミクスを活用するエネルギーの吸収の複合動態解析法の開発	1,200,000
17 基盤研究(C)(一般)		継続	薬学部	内分泌・神経薬理学	准教授	田村 和広	α 1-アンチトリプシンによるインフラマソーム経路を介した子宮・胎盤炎症の制御機構	1,300,000
18 基盤研究(C)(一般)		継続	薬学部	分子機能解析学	准教授	青山 洋史	基質競合型プロテアーゼ阻害剤のリン原子導入による非競合化に関する基礎医薬基盤	900,000
19 基盤研究(C)(一般)		継続	薬学部	分析化学	准教授	小谷 明	便中有機酸メタボロミクスによる腸内細菌叢の機能解析法の開発	900,000
20 基盤研究(C)(一般)		継続	薬学部	病態生化学	准教授	吉川 大和	ラミニン α 5鎖による癌細胞の基底膜浸潤メカニズムの解明	1,200,000
21 基盤研究(C)(一般)		継続	薬学部	薬品製造学	准教授	矢内 光	シリルアセタールの選択的な活性化を引き金とするカスケード反応の開発	800,000
22 基盤研究(C)(一般)		継続	薬学部	生物分子有機化学	准教授	宮岡 宏明	強力な抗腫瘍性を有する糖脂質ニグリカノシドの合成研究	1,500,000
23 基盤研究(C)(一般)		継続	薬学部	漢方資源応用学	准教授	黒田 明平	表面プラズモン共鳴を用いた植物資源からの抗生活習慣病薬のシーズ探索法の確立	600,000
24 基盤研究(C)(一般)		継続	薬学部	公衆衛生学	講師	高橋 勉	メチル水銀が示す脳選択的毒性に対するセクレトグロビンの役割	1,200,000
25 基盤研究(C)(一般)		継続	薬学部	病態生理学	講師	長谷川 弘	腎不全に合併する高ホモシステイン血症が心血管疾患発症・進展に関わる機序の解明	1,000,000
26 基盤研究(C)(一般)		継続	薬学部	薬物動態制御学	助教	岸本 久直	非攪拌水層の分子メカニズムの解明	900,000
27 基盤研究(C)(一般)		継続	薬学部	応用生化学	講師	袁 博	ヒ素化合物とテトラリン併用の乳がん治療への応用に関する基盤的研究	1,100,000
28 基盤研究(C)(一般)		継続	薬学部	生化学	教授	佐藤 隆	抗悪性腫瘍薬誘発性皮膚疹の分子機構解明とその治療薬の開発に関する薬学基盤研究	1,100,000
29 基盤研究(C)(一般)		継続	薬学部	病態生理学	教授	市田 公美	血清尿酸値に影響を及ぼす遺伝子の解析に関する研究	1,200,000
30 基盤研究(C)(一般)		継続	薬学部	漢方資源応用学	教授	三巻 祥浩	PPAR- γ を標的とした抗腫瘍活性天然物の探索とその併用効果に関する研究	900,000
31 基盤研究(C)(一般)		継続	薬学部	公衆衛生学	講師	篠田 陽	社会性行動に関与するオキシトシンのCAPS依存的分泌制御機構の解明	1,200,000
32 挑戦的萌芽研究		新規	薬学部	薬物送達学	准教授	根岸 洋一	超音波応答性ナノバブルによる抗体デリバリーシステムの開発と乳がん治療戦略	1,000,000
33 挑戦的萌芽研究		新規	薬学部	薬品化学	教授	林 良雄	γ -テュープリンを標的とするジケトピペラジンの創製とケミカルバイオロジー研究	1,400,000
34 挑戦的萌芽研究		新規	薬学部	薬物動態制御学	講師	白坂 善之	小腸絨毛上皮モデルを用いた革新的in vitro薬物吸収性予測システムの開発	1,000,000
35 若手研究(B)		新規	薬学部	漢方資源応用学	助教	松尾 希希子	マウスにおいて血糖降下作用を示すステロイド配糖体の探索とメカニズムの研究	900,000
36 若手研究(B)		新規	薬学部	薬品化学	助教	田口 晃弘	ペプチド化学に応用可能な新規SH基選択的ジスルフィド結合形成試薬創製の基礎研究	1,000,000
37 若手研究(B)		新規	薬学部	病原微生物学	助教	輪島 文明	顕在化しつつある無炎型肺炎球菌の病原性の解明	1,100,000
38 若手研究(B)		継続	薬学部	免疫学	助教	山中 大輔	酵素合成リグニンポリマーを応用した非侵襲性新規免疫アジュバントの開発	1,300,000
39 若手研究(B)		継続	薬学部	薬化学	助手	中島 康介	有機触媒を利用した人口アシル化酵素の開発研究	1,200,000
40 若手研究(B)		継続	薬学部	病態生理学	助教	中村 真希子	蛍光タンパク質プローブを用いた高尿酸血症治療薬スクリーニング法の開発	1,000,000
41 若手研究(B)		継続	薬学部	薬物送達学	講師	多田 壘	経鼻投与型リポソームワクチンによる革新的な真菌治療法の開発	900,000
42 若手研究(B)		継続	薬学部	免疫学	講師	石橋 健一	肺真菌症における新規PAMPsの病態における意義と活性化メカニズムの検討	800,000
43 若手研究(B)		継続	薬学部	生化学	助教	高田 匠	眼の水晶体を構成する蛋白質中で、加齢に応じ蓄積する結合型D-Asp1に関する研究	1,300,000
44 若手研究(B)		継続	薬学部	薬用植物園	助教	三宅 克典	生薬カッセキの資源確保に関する研究	500,000
45 若手研究(B)		継続	薬学部	漢方資源応用学	講師	横須賀 章人	微小管ダイナミクスに着目した植物由来がん分子標的治療薬シードの探索研究	500,000
46 若手研究(B)		継続	薬学部	病態生化学	助教	片桐 文彦	機能性ペプチドを用いたラミニンの生物活性部位の同定および医薬分野への応用	800,000
47 特別研究員奨励費		新規	薬学部	機能形態学	特別研究員(DC2)	山崎 礼二	髄鞘の形成や再生課程における非定型ミオシンも機能解析	1,000,000
48 特別研究員奨励費		新規	薬学部	薬品化学	特別研究員(DC1)	濱田 圭佑	リードスルー作用に着目した新規高活性ネガマイシン誘導体の創製	700,000
49 特別研究員奨励費		新規	薬学部	病態生化学	特別研究員(DC2)	熊井 準	ラミニン活性ペプチドを用いたES/iPS細胞培養基材の開発	700,000
50 特別研究員奨励費		継続	薬学部	薬品化学	特別研究員(DC1)	六車 共平	難修飾性抗がん剤の標的指向性に資する新規抗体修飾ペプチドの創製	800,000

薬学部 50件 (直接経費合計額: ¥57,800,000)

【生命科学部】

研究種目名	研究区分	新規・継続 区分	研究代表者				研究課題名	直接経費(円)
			学部名	教室・研究室名	職名	氏名		
1 新学術領域研究(研究領域提案型)	公募研究	新規	生命科学部	分子細胞生物学	講師	新崎 恒平	病原菌感染や結合タンパク質を介したsyntaxin17の生理機能の解明	3,800,000
2 新学術領域研究(研究領域提案型)	公募研究	継続	生命科学部	分子生化学	教授	柳 茂	ミトコンドリアユビキチンリガーゼによるシグナル伝達機構	3,800,000
3 新学術領域研究(研究領域提案型)	公募研究	継続	生命科学部	極限環境生物学	准教授	玉腰 雅忠	高温平面で細胞の移動を促す線毛運動のメカニズム	1,800,000
4 新学術領域研究(研究領域提案型)		継続	生命科学部	免疫制御学	教授	田中 正人	細胞死を起点とする生体制御ネットワークの解明	28,600,000
5 新学術領域研究(研究領域提案型)		継続	生命科学部	免疫制御学	教授	田中 正人	食細胞による死細胞の貪食機構とそれに伴う免疫制御機構の解明	19,700,000
6 新学術領域研究(国際共同研究加速基金)		継続	生命科学部	免疫制御学	教授	田中 正人	日豪細胞死研究協議会を核とした細胞死研究国際コミュニティの形成	10,500,000
7 基盤研究(A)(一般)		継続	生命科学部	生命エネルギー工学	教授	渡邊 一哉	電気共生を利用した革新的嫌気消化プロセスに関する基盤研究	8,500,000
8 基盤研究(B)(一般)		新規	生命科学部	極限環境生物学	教授	山岸 明彦	たんぽぽ計画での有機物・微生物の宇宙曝露と宇宙塵・微生物の捕集実験	5,300,000
9 基盤研究(B)(一般)		継続	生命科学部	生命分析化学	教授	梅村 知也	マイクロRNAの量的・質的変動を解析するシステムの構築	3,800,000
10 基盤研究(B)(一般)		継続	生命科学部	分子生化学	教授	柳 茂	MITOLによるミトコンドリアダイナミクス制御	3,600,000
11 基盤研究(B)(一般)		継続	生命科学部	ゲノム病態医科学	教授	深見 希代子	表皮の増殖・分化異常がもたらす疾患制御機構の解明	3,600,000
12 基盤研究(B)(一般)		継続	生命科学部	免疫制御学	教授	田中 正人	炎症制御性マクロファージによる組織傷害抑制機構の解明	3,900,000
13 基盤研究(C)(一般)		新規	生命科学部	生命分析化学	助教	青木 元秀	細胞内共生成立過程の解析のための多元素同時マイクロイメージング質量顕微鏡法の開発	1,500,000
14 基盤研究(C)(一般)		新規	生命科学部	免疫制御学	助教	西鉢 元	CD204陽性腫瘍随伴マクロファージによる腫瘍増殖促進の機能解析	1,200,000
15 基盤研究(C)(一般)		新規	生命科学部	環境応答植物学	准教授	藤原 祥子	転写産物データベース・形質転換系を活用した円石藻石灰化カスケードの解明	1,000,000
16 基盤研究(C)(一般)		新規	生命科学部	生物有機化学	教授	伊藤 久央	カルボニル縮合反応を基軸とした多環性海洋天然物の全合成	1,500,000
17 基盤研究(C)(一般)		新規	生命科学部	分子生化学	助教	長島 駿	神経細胞におけるMAMの破綻とミトコンドリア機能の関連解明	1,500,000
18 基盤研究(C)(一般)		新規	生命科学部	心血管医科学	助教	佐藤 健吾	次世代の動脈硬化バイオマーカーの探索	1,400,000
19 基盤研究(C)(一般)		継続	生命科学部	細胞制御医科学	助教	橋本 吉民	複製フォーク崩壊過程におけるレプリソーム動態制御	1,400,000
20 基盤研究(C)(一般)		継続	生命科学部	極限環境生物学	講師	横堀 伸一	ミトコンドリアのゲノム構造と遺伝暗号解読システムの進化に伴う尾索動物の進化	900,000
21 基盤研究(C)(一般)		継続	生命科学部	環境応用動物学	教授	高橋 勇二	視床下部の軽度慢性炎症によるエネルギー代謝異常の誘発機構解析	1,200,000
22 基盤研究(C)(一般)		継続	生命科学部	分子細胞生物学	講師	井上 弘樹	がん細胞の浸潤突起形成に係る膜融合装置の同定と制御機構の解明	1,200,000
23 基盤研究(C)(一般)		継続	生命科学部	応用微生物学	助教	志賀 靖弘	形質転換体ミジンコを用いた形態形成遺伝子機能のリアルタイム解析	600,000
24 基盤研究(C)(一般)		継続	生命科学部	極限環境生物学	准教授	玉腰 雅忠	線毛装置の分子基盤に関する研究・膜内伸縮する機能性タンパク質繊維の創製に向けて	900,000
25 基盤研究(C)(一般)		継続	生命科学部	生物有機化学	准教授	阿部 秀樹	抗腫瘍活性を有する三環性ジテルペノイドの効率的合成法の開発	800,000
26 基盤研究(C)(一般)		継続	生命科学部	免疫制御学	准教授	浅野 謙一	CD169陽性マクロファージによる炎症性腸疾患増悪機序の解明	800,000
27 基盤研究(C)(一般)		継続	生命科学部	心血管医科学	准教授	伊東 史子	腫瘍血管内皮細胞におけるがん転移制御メカニズムの解明	1,300,000
28 基盤研究(C)(一般)		継続	生命科学部	心血管医科学	教授	渡部 琢也	冠動脈硬化症のリスク/バイオマーカーになる新規ペプチドの探索	1,200,000
29 基盤研究(C)(一般)		継続	生命科学部	ゲノム病態医科学	講師	中村 由和	皮膚疾患におけるリン脂質動態の解析	1,300,000
30 基盤研究(C)(一般)		継続	生命科学部	分子生化学	講師	福田 敏史	CAMDIIによる脳形成の分子基盤とマウス行動に与える影響との関連解析	1,200,000
31 挑戦的萌芽研究		新規	生命科学部	分子生化学	教授	柳 茂	新規アルツハイマーモデルマウスの開発	1,700,000
32 挑戦的萌芽研究		継続	生命科学部	生命分析化学	教授	梅村 知也	構造色を発する分子認識アクティブポリマーモノリスの創製	900,000
33 若手研究(A)		継続	生命科学部	分子細胞生物学	講師	新崎 恒平	レジオネラ菌の細胞内感染経路の解明	3,600,000
34 若手研究(B)		新規	生命科学部	極限環境生物学	嘱託助教	河口 優子	国際宇宙ステーション上での微生物の宇宙空間移動可能性の検証	1,600,000
35 若手研究(B)		継続	生命科学部	分子細胞生物学	助教	若菜 裕一	ゴルジ体における輸送小胞形成とそれに基づく細胞機能制御	1,600,000
36 若手研究(B)		継続	生命科学部	腫瘍医科学	助教	吉松 康裕	内皮細胞における内皮間葉分化転換の調節シグナルの解明	1,500,000
37 若手研究(B)		継続	生命科学部	生命エネルギー工学	助教	高妻 篤史	微生物・電極間相互作用の解明と制御による微生物電気化学システムの高効率化	900,000
38 特別研究員奨励費		新規	生命科学部	生命物理学	特別研究員(DC2)	森 咲季子	溶媒環境による糖尿病治療薬の構造変化メカニズムの解明	1,200,000
39 特別研究員奨励費		新規	生命科学部	生命エネルギー工学	特別研究員(DC2)	笠井 拓哉	Shewanella属細菌の嫌気呼吸を制御するシグナル伝達機構の解明	700,000
40 特別研究員奨励費		新規	生命科学部	極限環境生物学	特別研究員(PD)	原田 真理子	祖先酵素復元実験に基づく真核生物祖先の生育酸素濃度の制約	900,000
						生命科学部 40件	(直接経費合計額: ¥132,400,000)	
【薬学部及び生命科学部の合計: 90件 (直接経費合計額: ¥190,200,000)】								

★基金化分の前年度繰越に関しては、平成28年度の直接経費の実績を含めておりません