

【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	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	薬学部	薬品化学	教授	林 良雄	天然由来ジペプチド様物質ネガマイシンを戦略分子とする創薬基盤研究	2,200,000
2 新学術領域研究(研究領域提案型)	公募研究	新規	薬学部	薬品製造学	講師	矢内 光	強酸性炭素酸を鍵構造とする新しい有機分子触媒の設計と利用	2,700,000
3 新学術領域研究(研究領域提案型)	公募研究	新規	薬学部	病態生化学	准教授	吉川 大和	上皮管腔組織における基底膜形成メカニズムの解明	3,400,000
4 新学術領域研究(研究領域提案型)	公募研究	新規	薬学部	機能形態学	教授	馬場 広子	神経回路発達におけるミクログリアの機能解明	3,000,000
5 基盤研究(B)(一般)		新規	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	6,900,000
6 基盤研究(B)(一般)		新規	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	4,300,000
7 基盤研究(C)(一般)		新規	薬学部	病態生化学	講師	保住 建太郎	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	1,300,000
8 基盤研究(C)(一般)		新規	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ボタンパク質による神経保護に関する研究	1,300,000
9 基盤研究(C)(一般)		新規	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	1,800,000
10 基盤研究(C)(一般)		新規	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	1,500,000
11 基盤研究(C)(一般)		新規	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FH試験での初回用量設定法の開発	1,200,000
12 基盤研究(C)(一般)		新規	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
13 基盤研究(C)(一般)		新規	薬学部	内分泌・神経薬理学	准教授	田村 和広	$\alpha 1$ -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	1,500,000
14 基盤研究(C)(一般)		新規	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	2,000,000
15 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	1,200,000
16 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 $\alpha 5$ 鎖による癌細胞の基底膜浸潤メカニズムの解明	1,200,000
17 基盤研究(C)(一般)		継続	薬学部	薬品製造学	講師	矢内 光	シリルアセタールの選択的な活性化を引き起こすカスケード反応の開発	1,200,000
18 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	1,300,000
19 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
20 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	1,300,000
21 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	1,200,000
22 基盤研究(C)(一般)		継続	薬学部	薬物動態制御学	助手	岸本 久直	非攪拌水層の分子メカニズムの解明	1,400,000
23 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	1,300,000
24 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	1,400,000
25 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	1,300,000
26 基盤研究(C)(一般)		継続	薬学部	薬品製造学	教授	松本 陸司	軸不斉/中心不斉混在系の効率的立体制御法	1,000,000
27 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
28 基盤研究(C)(一般)		継続	薬学部	内分泌・神経薬理学	教授	立川 英一	身近な資源の有効利用、リンゴ葉の生物活性物質を探索し、創薬基盤を確立する	900,000
29 基盤研究(C)(一般)		継続	薬学部	分子機能解析学	教授	横松 カ	リソ酸ミックスを活用する創薬研究	900,000
30 基盤研究(C)(一般)		継続	薬学部	臨床薬効解析学	講師	横山 晴子	川崎病に対するCOX-1阻害薬の抗血小板作用に関する適正投与法の検討	600,000
31 挑戦の萌芽研究		継続	薬学部	薬物送達学	准教授	根岸 洋一	血液脳関門標的化バブルリポソームによる脳実質組織への超音波核磁気デリバリーシステム	900,000
32 若手研究(B)		新規	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
33 若手研究(B)		新規	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	1,900,000
34 若手研究(B)		新規	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
35 若手研究(B)		新規	薬学部	薬物送達学	助教	多田 壘	従来投与型リポソームワクチンによる革新的な真菌症治療法の開発	1,200,000
36 若手研究(B)		新規	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	1,000,000
37 若手研究(B)		新規	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-Aspに関する研究	1,500,000
38 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	700,000
39 若手研究(B)		継続	薬学部	漢方資源応用学	講師	横須賀 重人	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	1,000,000
40 若手研究(B)		継続	薬学部	病原微生物学	助教	輪島 文明	肺炎球菌の変異獲得能がもたらす抗菌薬耐性化メカニズムの解析	1,100,000
41 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	1,000,000
42 若手研究(B)		継続	薬学部	薬物送達学	助教	高橋 葉子	低分子核酸搭載ナノバブルと高密度収束超音波併用による脳血管障害治療システムの開発	729,261
43 若手研究(B)		継続	薬学部	薬物生体分析学	講師	東海林 教	単一細胞での膜界面における細胞外マトリックス分解反応と腫瘍細胞浸潤能の同時計測	900,000
44 若手研究(B)		継続	薬学部	機能形態学	助教	石橋 智子	パラノーダルジャンクションによる神経軸索機能調節機構の解明	1,000,000
45 若手研究(B)		継続	薬学部	薬品化学	助教	高山 健太郎	p53遺伝子中のナンセンス変異を標的としたリードスルー抗癌剤の創製	1,100,000
46 若手研究(B)		継続	薬学部	内分泌・神経薬理学	講師	吉江 幹浩	子宮内膜間質細胞の脱落膜化を制御するcAMPシグナル伝達ネットワークの解明	800,000
47 若手研究(B)		継続	薬学部	製剤設計学	助教	金沢 貴憲	経鼻投与型機能性ペプチド修飾神経指向性ナノキャリアの開発と脳神経疾患治療への応用	900,000
48 特別研究員奨励費		新規	薬学部	薬品化学	特別研究員(DC1)	六車 共平	難修飾性抗がん剤の標的指向化に資する新規抗体修飾ペプチドの創製	900,000

【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	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	3,700,000
2 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	分子生化学	准教授	玉腰 雅志	高温平面で細胞の移動を促す線毛運動のメカニズム	2,300,000
3 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	27,100,000
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	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	19,000,000
5 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	分子細胞生物学	講師	新崎 恒平	レジオネラ菌によるSyntaxin17分解機構とその生理的意義の解明	3,900,000
6 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	ミトコンドリア機能異常と神経疾患	3,600,000
7 新学術領域研究(国際共同研究加速基金)		新規	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	9,100,000
8 基盤研究(A)(一般)		新規	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	9,000,000
9 基盤研究(B)(一般)		新規	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	6,300,000
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	4,600,000
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	4,600,000
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	4,600,000
13 基盤研究(B)(一般)		継続	生命科学部	分子細胞生物学	教授	多賀谷 光男	小胞体MAMの形成および機能におけるsyntaxin17の役割	3,400,000
14 基盤研究(C)(一般)		新規	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	1,200,000
15 基盤研究(C)(一般)		新規	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	1,800,000
16 基盤研究(C)(一般)		新規	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	1,700,000
17 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
18 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	900,000
19 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 雅志	線毛装置の分子基盤に関する研究: 膜内で伸縮する機能性タンパク質繊維の創製に向けて	1,400,000
20 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	1,200,000
21 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	1,900,000
22 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
23 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検索	1,300,000
24 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
25 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
26 基盤研究(C)(一般)		継続	生命科学部	細胞情報医科学	教授	谷 佳津子	動物細胞のペルオキシソーム形成における小胞体の関与	1,300,000
27 基盤研究(C)(一般)		継続	生命科学部	環境応答植物学	准教授	藤原 祥子	光合成生物の貯蔵多糖合成系の多様性と進化	1,000,000
28 基盤研究(C)(一般)		継続	生命科学部	免疫制御学	助教	西林 元	腫瘍細胞死に伴い集積する腫瘍随伴マクロファージの機能解析	1,300,000
29 基盤研究(C)(一般)		継続	生命科学部	ゲノム病態医科学	助教	米田 敦子	蛋白質キナーゼROCK-アインフォーム特異的活性化型酵素検出法ならびに阻害剤の開発	1,500,000
30 基盤研究(C)(一般)		継続	生命科学部	分子生化学	研究員	稻留 涼子	遺伝子治療を目標としたCRAGの機能解析	1,200,000
31 基盤研究(C)(一般)		継続	生命科学部	腫瘍医科学	教授	渡部 徹郎	ダイレクトリプログラミング法によるリンパ管内皮細胞の作製	1,300,000
32 基盤研究(C)(一般)		継続	生命科学部	応用生態学	教授	野口 航	変動光環境下における光合成系と呼吸系の相互作用の解析	800,000
33 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	800,000
34 挑戦的萌芽研究		継続	生命科学部	ゲノム病態医科学	教授	深見 希代子	がん悪性度マーカーとしてのExosome膜脂質の分析技術の確立	1,500,000
35 挑戦的萌芽研究		継続	生命科学部	分子細胞生物学	教授	多賀谷 光男	小胞体ラフト構造: アポトーシス、オートファジー、脂肪滴の形成への関与	1,500,000
36 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
37 若手研究(B)		新規	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
38 若手研究(B)		新規	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	1,600,000
39 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
40 若手研究(B)		継続	生命科学部	ゲノム病態医科学	助教	佐藤 礼子	神経冠形成遺伝子によるがん悪性化促進機構の解明	1,500,000
41 若手研究(B)		継続	生命科学部	分子生化学	助教	長島 駿	アルツハイマー病におけるMAMの機能解析	1,500,000
42 若手研究(B)		継続	生命科学部	生物有機化学	助教	小林 豊晴	抗腫瘍活性を有する新規3環性ポリケチドの効率的合成法の開発	800,000
43 若手研究(B)		継続	生命科学部	心血管医科学	助教	佐藤 健吾	新規生理活性ペプチドの動脈硬化性疾患診断マーカーの探索	800,000
44 若手研究(B)		継続	生命科学部	生命分析化学	助教	青木 元秀	リビドミクス技術を用いた新規有害物質生物検定バイオマーカーの開発と応用	800,000