

【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
			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	継続	薬学部	有機合成化学	助教	矢内 光	有機分子触媒の設計を先導する新しい酸性官能基の開発
2 基盤研究(B)(一般)		継続	薬学部	病態生化学	教授	野水 基義	基底膜タンパク質・ラミニンの分子解剖と医薬分野への応用
3 基盤研究(B)(一般)		継続	薬学部	薬物送達学	准教授	根岸 洋一	モルフォリノオリゴ搭載ナノバブルと超音波による筋ジストロフィーの革新的治療戦略
4 基盤研究(B)(一般)		継続	薬学部	薬品化学	教授	林 良雄	ペプチド性小型分子を基盤とする難治性疾患治療薬の統合創薬研究
5 基盤研究(C)(一般)		継続	薬学部	病態生化学	准教授	吉川 大和	ルテランによるがん細胞の接着および運動促進メカニズムの解明
6 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	5, 5-スピロケタールを有する海産ポリケチド・アスコスピロケタールの合成研究
7 基盤研究(C)(一般)		継続	薬学部	応用生化学	教授	高木 敬夫	脳血管障害の病態に関わる脳血管周囲環境でのチロシリン酸化シグナル解明と治療戦略
8 基盤研究(C)(一般)		継続	薬学部	分子細胞病態薬理学	教授	田野中 浩一	心筋梗塞後不全心でのアルファBクリスタリンの病態生理学的役割と治療への応用
9 基盤研究(C)(一般)		継続	薬学部	医療実務薬学	准教授	竹内 裕紀	リンパ球のステロイド感受性に与えるカルシニューリン阻害薬の影響
10 基盤研究(C)(一般)		継続	薬学部	病態生理学	講師	長谷川 弘	腎機能低下に伴う高ホモシステイン血症の成因機構と心血管疾患発症・進展への影響
11 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	子宮内膜症の病変形成に関わる内膜細胞生存メカニズム
12 基盤研究(C)(一般)		継続	薬学部	病態生理学	教授	市田 秀美	血清尿酸値に影響を及ぼす遺伝子の同定と解析
13 基盤研究(C)(一般)		継続	薬学部	分析化学	准教授	袴田 公樹	中鎖脂肪酸の細胞膜透過機構の解明
14 基盤研究(C)(一般)		継続	薬学部	機能形態学	教授	馬場 広子	ストップコドンリードスルーによるミエリン構成タンパク質の産生機構と機能の解明
15 基盤研究(C)(一般)		継続	薬学部	病態生化学	講師	保住 達太郎	合成マトリゲルの創製
16 基盤研究(C)(一般)		継続	薬学部	薬学教育推進センター	准教授	横島 智	周囲の場の中の分子の状態の研究
17 基盤研究(C)(一般)		継続	薬学部	分析化学	教授	楠 文代	生体酸化ストレスマーカーの多チャンネル測定システムの開発
18 基盤研究(C)(一般)		継続	薬学部	天然医薬品化学	准教授	一柳 幸生	アクチンを標的とする抗腫瘍性ペプチドRA-VIIのファルマコフォアの解明と応用
19 基盤研究(C)(一般)		継続	薬学部	臨床薬理学	助教	田中 祥子	重症筋無力症患者における末梢性免疫寛容誘導に基づくオーダーメイド療法
20 基盤研究(C)(一般)		継続	薬学部	薬物代謝安全性学	准教授	小倉 健一郎	乳がん細胞の抗がん剤耐性化に関与する薬物代謝酵素の役割
21 基盤研究(C)(一般)		新規	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
22 基盤研究(C)(一般)		新規	薬学部	分子機能解析学	教授	横松 力	リン酸ミミックを活用する創薬研究
23 基盤研究(C)(一般)		新規	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
24 基盤研究(C)(一般)		新規	薬学部	有機合成化学	准教授	松本 隆司	軸不斉/中心不斉混在系の効率的立体制御法
25 基盤研究(C)(一般)		新規	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
26 基盤研究(C)(一般)		継続	薬学部	薬物動態制御学教室	教授	井上 勝央	核酸代謝調節の臓器間ネットワークにおける核酸塩基トランスポーターの役割
27 挑戦的萌芽研究		継続	薬学部	環境生体応答学	講師	平野 和也	微生物感染レセプターヌクレオリンを利用した抗腫瘍物質の細胞内導入法の探索
28 挑戦的萌芽研究		新規	薬学部	病態生化学	教授	野水 基義	細胞特異的なエッセンシャルペプチドマトリックス(EP-Matrix)の創製
29 挑戦的萌芽研究		新規	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酸デリバリーシステム
30 若手研究(B)		継続	薬学部	薬品化学	助教	薬師寺 文華	機能性ホロタン分子に着目した新規ハイブリッド型抗菌剤創製研究
31 若手研究(B)		継続	薬学部	分析化学	講師	小谷 明	腫瘍遺伝子の変異検出用超高感度分析システムの開発
32 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尿酸輸送評価法の開発
33 若手研究(B)		継続	薬学部	総合医療薬学講座	助教	大友 隆之	OX40リガンドを分子標的にした難治性喘息治療法の開発
34 若手研究(B)		継続	薬学部	分子機能解析学	准教授	青山 洋史	タンパク質の高次構造構築制御による生体応答調節の基礎医薬基盤
35 若手研究(B)		継続	薬学部	病原微生物学	助教	中南 秀将	同種移植血管の抗菌機序とその保存方法に関する研究
36 若手研究(B)		継続	薬学部	臨床薬学	助教	横川 彰朋	コレステロール11β-HSD2酵素活性と高血圧発症に関する研究
37 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
38 若手研究(B)		新規	薬学部	薬物動態制御学	助教	瀧沢 裕輔	医薬品添加剤を利用した新規吸収促進技術の開発
39 若手研究(B)		新規	薬学部	内分泌・神経薬理学	助教	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
40 若手研究(B)		新規	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
41 若手研究(B)		新規	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
42 若手研究(B)		新規	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
43 若手研究(B)		新規	薬学部	薬物生体分析学	助教	東海林 敦	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
44 研究活動スタート支援		継続	薬学部	薬物送達学	助教	多田 壘	真菌症克服に向けた多糖抗原搭載型シボソームワクチン開発への基盤研究
45 研究活動スタート支援		新規	薬学部	薬品化学	助教	田口 晃弘	リードスルー作用を有するネガマイシンを基盤としたナンセンス変異疾患治療薬創製研究
46 特別研究員奨励費(PD)		継続	薬学部	病態生化学	客員研究員	山田 雄二	ペプチド-高分子複合体による人工基底膜の創製

薬学部 46件 (直接経費合計額:¥62,200,000)

★基金化分の前年度繰越に関しては、平成25年度の直接経費の実績に含めておりません

【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
			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	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と破綻による神経疾患
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	免疫制御学	准教授	浅野 謙一	CD169陽性マクロファージの分化制御機構の解明
3 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	心血管医科学	准教授	伊東 史子	造血幹細胞の運命を制御するDicerの役割解明
4 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	細胞制御医科学	助教	橋本 吉民	一方からDNA鎖間架橋と衝突した複製フォークのプロセッシング機構の解析
5 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	腫瘍医科学	教授	渡部 徹郎	リンパ管-血管-神経ネットワークの形成における相互作用の役割
6 基盤研究(B)(一般)		継続	生命科学部	生命エネルギー工学	教授	渡辺 一哉	鞭毛シグナルを介した微生物間相互作用の解明
7 基盤研究(B)(一般)		継続	生命科学部	極限環境生物学	教授	山岸 明彦	全生物の共通祖先と、さらにそれ以前のタンパク質に関する研究
8 基盤研究(B)(一般)		継続	生命科学部	生態学	教授	東浦 康彦	遺伝子浸透を伴うマイマイガの種分化に関する研究
9 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	腫瘍死細胞が惹起する抗腫瘍免疫活性化機構におけるCD169マクロファージの役割
10 基盤研究(B)(一般)		新規	生命科学部	腫瘍医科学	准教授	内田 宏昭	がん特異性と腫瘍溶解能を増強した組換えヘルペスウイルスによるがん治療法の開発
11 基盤研究(B)(一般)		新規	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
12 基盤研究(C)(一般)		継続	生命科学部	応用微生物学	教授	太田 敏博	環境化学物質と紫外線の複合作用により生成する変異原の解析とその抑制法
13 基盤研究(C)(一般)		継続	生命科学部	生命分析化学	助教	熊田 英峰	レジン酸を用いたタイヤ摩耗粉塵の新規環境影響評価手法の提案
14 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	Rab11結合タンパク質とホスファチジン酸代謝による受容体輸送機構の解析
15 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	高等動物におけるCOPII小胞輸送システムの新機能
16 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	飢餓ストレス応答因子による記憶機能の制御とその応用に関する研究
17 基盤研究(C)(一般)		継続	生命科学部	環境応用動物学	准教授	高橋 滋	ストレス応答性転写因子ATF5は炎症反応におけるネガティブレギュレーターか？
18 基盤研究(C)(一般)		継続	生命科学部	生命物理学	教授	高須 昌子	ペプチドとゲルの統計力学的性質の比較と応用
19 基盤研究(C)(一般)		継続	生命科学部	極限環境生物学	助教	赤沼 哲史	好熱菌酵素を低温高活性化するためのガイドラインの構築
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	尾索動物ミトコンドリアゲノムの遺伝子構成・配置多様性の進化と尾索動物の進化
21 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
22 基盤研究(C)(一般)		継続	生命科学部	生物有機化学	教授	伊藤 久央	分子内アルドール反応を基軸とした天然物の効率的合成法の開発
23 基盤研究(C)(一般)		継続	生命科学部	分子生化学	准教授	松下 暢子	染色体脆弱部位におけるファンコニ貧血蛋白質群の機能解明
24 基盤研究(C)(一般)		新規	生命科学部	免疫制御学	助教	西井 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
25 基盤研究(C)(一般)		新規	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-アイソフォーム特異的活性型酵素検出法ならびに阻害剤の開発
26 基盤研究(C)(一般)		新規	生命科学部	分子生化学	研究員	稲留 涼子	遺伝子治療を目標としたCRAGの機能解析
27 基盤研究(C)(一般)		新規	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
28 挑戦的萌芽研究		継続	生命科学部	環境応答植物学	教授	都筑 幹夫	光合成における糖排出細胞の構築
29 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MAM構造を介した脂肪滴とペルオキシソームの関連
30 挑戦的萌芽研究		継続	生命科学部	極限環境生物学	教授	山岸 明彦	真核生物の食作用の起源
31 挑戦的萌芽研究		新規	生命科学部	分子生化学	教授	柳 茂	CRAG機能と遺伝子治療開発
32 若手研究A		継続	生命科学部	心血管医科学	准教授	伊東 史子	TGF-βシグナルによる血管・リンパ管新生の分子機能解析
33 若手研究B		継続	生命科学部	細胞制御医科学	助教	橋本 吉民	真核生物における組換え依存的複製再開機構の解明
34 若手研究B		継続	生命科学部	ゲノム病態医科学	講師	中村 由和	皮膚、腫瘍組織内の異種細胞間相互作用におけるイノシトールリン脂質代謝系の機能解析
35 若手研究B		継続	生命科学部	分子生化学	講師	福田 敏史	新規分子CAMDIIによる大脳皮質構築の制御と精神疾患発症の関連研究
36 若手研究B		継続	生命科学部	分子細胞生物学	助教	新崎 恒平	肺炎原因菌であるレジオネラの宿主細胞内における病原性発症機構の解明
37 若手研究(B)		新規	生命科学部	腫瘍医科学	助教	福原 武志	IL13Ra2 標的化イムノトキシンによるメラノーマがんマウスの抗体治療
38 若手研究(B)		新規	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
39 若手研究(B)		新規	生命科学部	脳神経機能学	助教	関 洋一	中枢神経系における色覚情報処理機構の解明
40 若手研究(B)		新規	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
41 若手研究(B)		新規	生命科学部	心血管医科学	助教	佐藤 豊吾	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
42 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	新規輸送キャリアーによるゴルジ体から細胞膜へのタンパク質輸送機構の解明
43 研究活動スタート支援		継続	生命科学部	生命エネルギー工学	助教	高妻 篤史	遺伝子工学及び電気化学的手法による微生物代謝制御のための基盤研究
44 特別研究員奨励費(DC1)		継続	生命科学部	ゲノム病態医科学	特別研究員(DC1)	金丸 佳織	ホスソリパーゼCδ 1の表皮特異的欠損が全身性白血球増加を引き起こす機構の解析
45 特別研究員奨励費(DC1)		継続	生命科学部	極限環境生物学	特別研究員(DC1)	仁田原 翔太	海洋性マングランラスト上の微生物生態系の解析
						生命科学部 45件	(直接経費合計額:¥91,400,000)
【薬学部及び生命科学部の合計:91件 (直接経費合計額:¥153,600,000)】							

★基金化分の前年度繰越に関しては、平成25年度の直接経費の実績に含めておりません