

平成24年度 科学研究費補助金 交付決定者一覧(文部科学省、日本学術振興会交付分)

【薬学部】

研究種目名	審査区分	区分	研究室(教室)名			研究課題名
			研究室(教室)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	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 基礎研究(B)	一般	継続	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 基礎研究(B)	一般	継続	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 基礎研究(B)	一般	継続	薬品化学	教授	林 良雄	ペプチド型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 基礎研究(C)	一般	継続	漢方資源応用学	教授	三巻 裕浩	オートファジーの誘導を標的とする新規抗腫瘍活性天然物の探索研究
6 基礎研究(C)	一般	継続	製剤設計学	准教授	高島 由季	血中滞留性を向上した網膜標的応答型siRNA送達システムの構築
7 基礎研究(C)	一般	継続	有機合成化学	准教授	松本 隆司	結合多環構造からなるピアリール型化合物の不斉合成法
8 基礎研究(C)	一般	継続	機能性分子設計学	教授	青柳 崇	特異な軸環トロパン構造を有する抗腫瘍性天然物ヘデラシンの全合成研究
9 基礎研究(C)	一般	継続	薬物送達学	教授	新橋 幸彦	脂質ナノキャリアーの粘膜ワケンアジュバントとしてのIL-6産生機構の解明
10 基礎研究(C)	一般	継続	臨床薬理学	教授	平野 俊彦	スーパ-抗原刺激したヒトリンパ球の増殖と制御性T細胞動態に及ぼす各種抗腫瘍薬の効果
11 基礎研究(C)	一般	継続	臨床薬理学	教授	太田 伸	アロマテラピーによるがん化学療法における副作用の軽減効果
12 基礎研究(C)	一般	継続	免疫学	教授	大野 尚仁	真菌PAMPsの免疫毒性と感染症ならびに難治性疾患における意義の解明
13 基礎研究(C)	一般	継続	免疫学	准教授	安達 祐之	真菌βグルカンの簡易検出法の作製
14 基礎研究(C)	一般	継続	生化学・分子生物学	准教授	佐藤 隆	ゲフィチニブによるがん皮膚癌の発症機構解明とその副作用軽減に向けた薬学基礎研究
15 基礎研究(C)	一般	継続	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
16 基礎研究(C)	一般	継続	生物分子有機化学教室	准教授	宮岡 宏明	5, 5'-スビ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
17 基礎研究(C)	一般	継続	分子細胞病態薬理学	准教授	高木 教夫	脳血管障害の病態に関わる脳血管周囲環境でのテロシリン酸化シグナル解明と治療戦略
18 基礎研究(C)	一般	継続	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
19 基礎研究(C)	一般	継続	医療実務学	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
20 基礎研究(C)	一般	継続	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
21 基礎研究(C)	一般	継続	内分泌・神経薬理学	准教授	田村 和広	子宮内腫瘍の病変形成に関わる内臓細胞生存メカニズム
22 基礎研究(C)	一般	継続	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同定と解析
23 基礎研究(C)	一般	継続	分析化学	准教授	神田 秀樹	中鎖脂肪酸の細胞膜透過機構の解明
24 基礎研究(C)	一般	新規	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
25 基礎研究(C)	一般	新規	病態生化学	講師	保住 建太郎	合成マトリゲルの創製
26 基礎研究(C)	一般	新規	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
27 基礎研究(C)	一般	新規	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
28 基礎研究(C)	一般	新規	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のフルマコフォアの解明と応用
29 基礎研究(C)	一般	新規	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
30 基礎研究(C)	一般	新規	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
31 挑戦的萌芽研究		継続	薬物送達学	准教授	根岸 洋一	ペプチド修飾リポソームと超音波技術との融合による骨髄幹細胞への遺伝子導入法の開発
32 挑戦的萌芽研究		継続	薬品化学	教授	林 良雄	感染症治療をめざした可逆的システインプロテアーゼ阻害剤の創製研究
33 挑戦的萌芽研究		新規	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
34 若手研究(B)		継続	有機合成化学	助教	矢内 光	新しい酸触媒の開発に基づく有機合成反応の高度効率化
35 若手研究(B)		継続	製剤設計学	助教	金沢 貴憲	機能性ペプチドを用いたアトピー治療用siRNAの皮内送達システム構築と経皮製剤化
36 若手研究(B)		継続	病態生化学	助教	片桐 文彦	生理活性ペプチドキスペプチンのバイオマーカーとしての開発
37 若手研究(B)		継続	薬品化学	助教	薬師寺 文華	機能性ホロチン分子に着目した新規ハイブリッド型抗がん剤創製研究
38 若手研究(B)		継続	薬品化学	助教	山崎 有理	新規微小管作用薬Pilinabulinの創薬指向型分子機能研究
39 若手研究(B)		継続	内分泌・神経薬理学	助教	斎藤 真彦	敗血症病態におけるアドレナリンβ3受容体機能の解明
40 若手研究(B)		新規	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
41 若手研究(B)		新規	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
42 若手研究(B)		新規	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
43 若手研究(B)		新規	分子機能解析学	講師	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
44 若手研究(B)		新規	病原微生物学	助教	中南 秀将	同種移植血管の抗腫瘍とその保存方法に関する研究
45 若手研究(B)		新規	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
46 若手研究(B)		新規	薬物送達学	助教	高橋 葉子	低分子核酸搭載ナノバ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
47 研究活動スタート支援		新規	薬物送達学	助教	多田 星	真菌症克服に向けた多輪抗原搭載型シポソームワクチン開発への基礎研究
48 特別研究員奨励費(外国人)		継続	薬品化学	教授	林 良雄	アリールケトン構造を有する非ペプチド型SARSウイルスプロテアーゼ阻害剤の開発
49 特別研究員奨励費(国内)		新規	病態生化学	特別研究員(DO2)	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 49件 (直接経費合計額: ¥68,600,000)

【生命科学部】

研究種目名	審査区分	区分	研究室(教室)名			氏名	研究課題名
			研究室(教室)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	分子細胞生物学	教授	多賀谷 光男	神経変性疾患に関連するタンパク質の複合体形成における初期分泌経路の役割	
2 新学術領域研究(研究領域提案型)	公募研究	新規	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	
3 基盤研究(B)	一般	継続	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	
4 基盤研究(B)	一般	継続	細胞機能学	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	
5 基盤研究(B)	一般	継続	生態学	教授	東浦 康友	遺伝子浸透を伴うマイマイガの種分化に関する研究	
6 基盤研究(B)	一般	継続	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	
7 基盤研究(C)	一般	継続	環境分子生物学	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	
8 基盤研究(C)	一般	継続	心血管医科学	教授	渡部 琢也	小腸ホルモン、インクレチンを用いた糖尿病性大血管障害の治療戦略	
9 基盤研究(C)	一般	継続	環境衛生化学	助教	熊田 英峰	レジンを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	
10 基盤研究(C)	一般	継続	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	
11 基盤研究(C)	一般	継続	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	
12 基盤研究(C)	一般	継続	環境ストレス生理学	教授	高橋 勇二	肌線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	
13 基盤研究(C)	一般	継続	環境ストレス生理学	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?	
14 基盤研究(C)	一般	新規	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	
15 基盤研究(C)	一般	新規	細胞機能学	助教	赤沼 晋史	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	
16 基盤研究(C)	一般	新規	細胞機能学	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	
17 基盤研究(C)	一般	新規	環境応答生物学	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	
18 基盤研究(C)	一般	新規	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	
19 基盤研究(C)	一般	新規	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coni貧血蛋白質変異の機能解明	
20 挑戦的萌芽研究		継続	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MITOLによる酸化ストレス防御機構	
21 挑戦的萌芽研究		継続	環境応答生物学	教授	都筑 幹夫	光合成における糖排出細胞の構築	
22 挑戦的萌芽研究		継続	心血管医科学	准教授	伊東 史子	iPS細胞への誘導を阻害するTGF-βシグナルの分子メカニズム解明	
23 挑戦的萌芽研究		新規	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	
24 挑戦的萌芽研究		新規	細胞機能学	教授	山岸 明彦	真核生物の食作用の起源	
25 若手研究A		継続	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	
26 若手研究B		継続	生物有機化学	助教	小林 豊晴	新規ヘキサヒドロクマリン骨格を有する海産天然物の効率的不斉合成法の開発	
27 若手研究B		継続	免疫制御学	助教	西村 元	腫瘍細胞死に伴う、腫瘍随伴マクロファージ集積機構の解明	
28 若手研究B		新規	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性複製再開機構の解明	
29 若手研究B		新規	ゲノム情報学	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ンシトールリン脂質代謝系の機能解析	
30 若手研究B		新規	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	
31 若手研究B		新規	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	
32 研究活動スタート支援		継続	腫瘍医科学	准教授	内田 宏昭	標的化ヘルペスウイルスベクターと抗体テクノロジーの融合	
33 研究活動スタート支援		新規	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	
34 特別研究員奨励費(国内)		継続	ゲノム情報学	特別研究員(DC2)	岡本 奈緒子	hTERTによるがん性幹細胞維持機構の解析	
35 特別研究員奨励費(国内)		継続	ゲノム情報学	特別研究員(DC1)	金丸 佳織	ホスソリパーゼCδ1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	
36 特別研究員奨励費(国内)		継続	ゲノム情報学	特別研究員(DC2)	杉山 真由	ゼブラフィッシュ個体のライブイメージングを用いた細胞周期と脊索器発生との相関解析	
37 特別研究員奨励費(国内)		新規	細胞機能学	特別研究員(DG1)	仁田原 翔太	海洋性マンガンクラスト上の微生物生態系の解析	
38 特別研究員奨励費(国内)		新規	環境分子生物学	特別研究員(DC2)	小野寺 威文	機能未知ygdY/yeaZ遺伝子ファミリーに共通する機能の解明	
39 特別研究員奨励費(国内)		新規	生命エネルギー工学	特別研究員(SPD)	岡本 章玄	アノード生体界面電子移動活性化分子の同定及びその遺伝子発現誘導機構に関する研究	
40 特別研究員奨励費(外国人)		継続	細胞機能学	教授	山岸 明彦	海底熱水噴出孔模擬装置を用いた化学および微生物解析と数学モデル構築	

【薬学部及び生命科学部の合計: 89件 (直接経費合計額: ¥139,700,000)】

生命科学部 40件 (直接経費合計額: ¥71,100,000)

★基金化分の前年度繰越に関しては、平成24年度の直接経費の実績に含めておりません