

【薬学部】

	研究種目名	区分	所属	職名	代表者名	研究課題名
1	基盤研究(B)	新規	薬品化学	教授	林 良雄	固相ジスルフィド形成化学を基盤とする中分子ペプチド架橋体の創製と創薬展開
2	基盤研究(B)	継続	薬物送達学	教授	根岸 洋一	ゲノム編集ツール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	基盤研究(C)	継続	業務顧問	名誉教授	横松 力	薬学部の教育制度改革が教育と研究に与えたインパクト—薬学教育6年制を検証する—
4	基盤研究(C)	継続	応用生化学	教授	高木 教夫	脳梗塞における神経細胞のLRP1機能変化と治療戦略
5	基盤研究(C)	継続	漢方資源応用学	教授	三巻 祥浩	AMPKを標的とした天然物由来難治がん治療薬シーズの探索とその併用効果
6	基盤研究(C)	新規	個別化薬物治療学	教授	降幡 知巳	次世代中枢創薬のための階層型三次元共培養によるヒト不死化細胞ミニプレイン創成
7	基盤研究(C)	継続	病態生化学	教授	野水 基義	ラミニン活性ペプチドを用いた人工基底膜の創製
8	基盤研究(C)	継続	病態生理学	教授	市田 公美	尿酸トランスポーターの一塩基多型に着眼した腎不全進行因子の解明
9	基盤研究(C)	新規	分析化学	教授	袴田 秀樹	トランス脂肪酸が細胞膜の機能を変化させる仕組みの解明
10	基盤研究(C)	継続	免疫学	教授	大野 尚仁	スギ花粉多糖成分によるアジュバント活性の解析
11	基盤研究(C)	継続	薬品製造学	教授	松本 隆司	酵素触媒を利用した不斉非対称化反応による光学活性トリプチセン誘導体の合成
12	基盤研究(C)	継続	薬物動態制御学	教授	井上 勝央	配糖体の体内動態を制御する促進拡散型トランスポーターの同定
13	基盤研究(C)	新規	天然医薬品化学	教授	一柳 幸生	次世代天然物ライブラリー構築を指向した生物活性フッ素化天然有機化合物
14	基盤研究(C)	継続	薬学教育推進センター	教授	黒田 明平	特定外来生物を活用した抗生活習慣病薬および抗悪性腫瘍薬のシーズ探索
15	基盤研究(C)	継続	応用生化学	准教授	林 秀樹	視神経変性に対するリポタンパク質の神経保護機構の解明
16	基盤研究(C)	継続	漢方資源応用学	准教授	横須賀 章人	植物由来ステロイドをモチーフとした新規がん分子標的治療薬シーズの探索
17	基盤研究(C)	新規	機能形態学	准教授	山口 宜秀	高等動物神経系における翻訳リドスル—機構とその生理的意義の解明
18	基盤研究(C)	継続	生体分析化学	准教授	東海林 敦	人工細胞膜との特異的膜融合を利用するエクソソーム膜タンパク質の高感度計測法
19	基盤研究(C)	継続	病原微生物学	准教授	中南 秀将	高病原性MRSAによる感染症の早期診断・治療を目指した網羅的分子疫学研究
20	基盤研究(C)	継続	病態生化学	准教授	吉川 大和	CD239を介した細胞接着による癌細胞の運動促進メカニズムの解明
21	基盤研究(C)	継続	分析化学	准教授	小谷 明	酸・塩基性物質の電気化学検出法の分析対象をワイドレンジ化する研究とその応用
22	基盤研究(C)	継続	免疫学	准教授	安達 禎之	スギ花粉内在性免疫アジュバントの解析
23	基盤研究(C)	継続	薬品製造学	准教授	矢内 光	極安定カルボアニオンの構造特性の解明と利用
24	基盤研究(C)	継続	公衆衛生学	講師	高橋 勉	亜ヒ酸毒性発現機構におけるペントースリン酸経路の役割
25	基盤研究(C)	新規	生化学	講師	水野 晃治	精神的健康増進を目指した太陽光による中枢作用の解明
26	基盤研究(C)	新規	病原微生物学	講師	輪島 丈明	ヒト皮膚組織モデルを用いたβ溶血性レンサ球菌の侵襲性因子解析
27	基盤研究(C)	継続	病態生理学	講師	藤田 恭子	尿酸、尿毒症物質の腸管排泄動態のin vivo測定と関連トランスポーターの解析
28	基盤研究(C)	継続	病態生理学	講師	長谷川 弘	腎不全に合併する心血管疾患への高ホモシステイン血症の関与
29	基盤研究(C)	継続	免疫学	講師	石橋 健一	病原真菌アスペルギルスの感染症薬曝露による薬剤耐性機構と病原性変化
30	基盤研究(C)	新規	薬化学	講師	平島 真一	硫黄元素の特性を活かした光学活性有機リン化合物の合成展開
31	基盤研究(C)	新規	薬品化学	講師	谷口 敦彦	選択的光酸化を用いた革新的タンパク質間相互作用阻害戦略の開発
32	基盤研究(C)	継続	薬物送達学	講師	多田 壘	NO供与体を利用した新規粘膜ワクチンシステムの開発
33	基盤研究(C)	新規	薬理学	講師	吉江 幹浩	子宮内膜(脱落膜)オルガノイドモデルの構築から挑む妊娠高血圧症候群の病態解明
34	基盤研究(C)	継続	臨床薬効解析学	講師	片桐 文彦	機能性ペプチドを利用した受容体特異的分子プローブの開発
35	基盤研究(C)	新規	臨床薬理学	講師	恩田 健二	妊娠高血圧腎症の治療薬はベパシズマブの薬効を減弱するか?
36	基盤研究(C)	新規	薬物送達学	助教	高橋 葉子	脳梗塞における神経血管ユニット保護療法を指向した核酸搭載ナノバブルの開発
37	基盤研究(C)	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制御性T細胞の誘導とプレジジョンメディスンに関する検討
38	挑戦的研究(萌芽)	新規	薬物送達学	教授	根岸 洋一	光音響と超音波応答性ナノバブルによる革新的セラノスティクスシステムの開発
39	若手研究	継続	医薬品安全管理学	准教授	今井 志乃ぶ	新薬へのスイッチの実態が後発医薬品推進政策へ及ぼす影響を評価する研究
40	若手研究	継続	薬理学	助教	草間 和哉	レトロエレメントによる胎盤の構築メカニズムの解明
41	若手研究	新規	分子細胞病態薬理学	助教	丸ノ内 徹郎	心不全心での HSP90AA1 の役割の解明と新規治療法の開発
42	若手研究	継続	免疫学	助教	山中 大輔	エンドグルカナーゼの機能改変による真菌感染症迅速診断法の開発
43	若手研究	新規	薬品化学	助教	田口 晃弘	Npys誘導体を基盤とするジスルフィド駆動型環状ペプチド合成法の開発
44	若手研究	継続	製剤設計学	助手	茨木 ひさ子	経皮送達性に優れたリポソームの探索と創製
45	若手研究(B)	継続	薬品化学	講師	高山 健太郎	フォリスチン由来ペプチドを基盤とした筋肉増強剤創製の新展開と分子機能解明
46	若手研究(B)	継続	公衆衛生学	助教	恒岡 弥生	肺静脈心筋への平滑筋・内皮細胞の影響の解明
47	若手研究(B)	継続	生体分析化学	助教	森岡 和夫	コンパクトディスク型マイクロチップを用いるオンサイト遺伝子検査システムの開発
48	研究活動スタート支援(基金)	新規	漢方資源応用学	助教	井口 巴樹	植物由来ステロイド配糖体のミトコンドリア非依存的アポトーシス誘導メカニズムの解明
49	研究活動スタート支援(基金)	継続	薬物送達学	助教	濱野 展人	超音波とCO2産生ナノ粒子を活用したがんセラノスティクスシステムの構築
50	特別研究員奨励費	新規	病原微生物学	特別研究員(DC2)	高玉 駿介	高病原性PVL陽性MRSAにおける新規病原因子の同定と機能解析

【生命科学部】

	研究種目名	区分	所属	職名	代表者名	研究課題名
1	新学術領域研究	新規	応用生態学	教授	野口 航	落葉樹林下の常緑草本のストレス環境下での光合成電子伝達系の維持システムの解析
2	新学術領域研究	継続	分子生化学	教授	柳 茂	MITOLによるMAM形成の制御機構と生理機能
3	新学術領域研究	新規	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
4	基盤研究(B)	継続	ゲノム病態医科学	教授	深見 希代子	リン脂質が制御する上皮細胞の特性と疾患発症機構
5	基盤研究(B)	新規	細胞情報科学	教授	伊藤 昭博	リジン長鎖脂質修飾による細胞制御機構の解明
6	基盤研究(B)	新規	生物学	教授	富塚 一磨	培養細胞における「多様化誘導型」抗体ディスプレイシステムの開発
7	基盤研究(B)	継続	生命分析化学	教授	梅村 知也	ナノワイヤデバイスが切り拓く次世代二次元TLC/ナノ構造支援LDI-MS
8	基盤研究(B)	継続	分子細胞生物学	教授	多賀谷 光男	小胞体MAMの構築と多様な機能の解明
9	基盤研究(B)	継続	分子神経科学	教授	山内 淳司	末梢神経系のミエリン再編を司る分子メカニズムの解明
10	基盤研究(B)	継続	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と疾患
11	基盤研究(B)	継続	免疫制御学	教授	田中 正人	組織傷害におけるマクロファージの形質転換機構とその意義
12	基盤研究(B)	継続	分子細胞生物学	准教授	新崎 恒平	宿主細胞内におけるレジオネラの多彩な生存戦略の解明
13	基盤研究(B)	継続	免疫制御学	准教授	浅野 謙一	腸上皮死細胞の発信する腸炎促進シグナル
14	基盤研究(C)	継続	環境応用植物学	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
15	基盤研究(C)	新規	腫瘍医科学	教授	原田 浩徳	RUNX1変異モデルマウスを用いた低リスク骨髄異形成症候群の分子発症機序の解明
16	基盤研究(C)	継続	心血管医科学	教授	渡部 琢也	動脈硬化保護作用をもつ新規善玉ペプチド:虚血性心疾患の診断及び治療薬への応用
17	基盤研究(C)	新規	生物有機化学	教授	伊藤 久央	多環性天然有機化合物の効率的全合成法の開発
18	基盤研究(C)	継続	生命物理科学	教授	高須 昌子	筋疾患に関係したタンパク質のシミュレーションによる研究
19	基盤研究(C)	新規	環境応用植物学	准教授	佐藤 典裕	地球温暖化防止と地域環境浄化の融合-油性藻クロレラのAsストレス応答での新展開
20	基盤研究(C)	継続	心血管医科学	准教授	伊東 史子	血管内皮細胞の恒常性制御におけるTGF-βファミリーの役割解明
21	基盤研究(C)	継続	生物有機化学	准教授	小林 豊晴	抗腫瘍活性を有するジテルペノイドの効率的合成法の開発
22	基盤研究(C)	新規	分子生化学	准教授	松下 暢子	ゲノム安定性維持機構の破綻による男性不妊の分子メカニズムの解明
23	基盤研究(C)	継続	ゲノム病態医科学	講師	米田 敦子	インテグリン生存シグナルの新規制御機構による悪性黒色腫のBRAF阻害剤耐性機構
24	基盤研究(C)	継続	環境応用動物学	講師	梅村 真理子	ドーパミン神経系異常と心理的ストレスが引き起こす多動性障害の機構の解明
25	基盤研究(C)	継続	分子細胞生物学	講師	井上 弘樹	がん細胞浸潤突起における小胞輸送と微小管、アクチン繊維のクロストーク
26	基盤研究(C)	継続	分子生化学	講師	福田 敏史	CAMDIIによる中心体制御とストレス時の脳高次機能に与える影響の解析
27	基盤研究(C)	新規	細胞制御医科学	助教	橋本 吉民	分裂期レプリソーム脱離機構の解明
28	基盤研究(C)	新規	心血管医科学	助教	佐藤 健吾	新規血管作動性物質の動脈硬化促進機序の解明と虚血性心疾患のバイオマーカーへの応用
29	基盤研究(C)	継続	生命エネルギー工学	助教	高妻 篤史	微生物電気合成の基盤となる電気代謝制御工学の確立
30	基盤研究(C)	継続	分子細胞生物学	助教	若菜 裕一	オルガネラ膜接触によるゴルジ体機能調節
31	基盤研究(C)	継続	分子神経科学	助教	関 洋一	反対色細胞を基盤とする色覚生成機構の解明
32	基盤研究(C)	継続	分子生物化学	助教	藤川 雄太	がん細胞におけるGSTP1の機能解明を目指すGSTP1蛍光プローブ群の創製
33	基盤研究(C)	継続	分子生物化学	助教	伊 永淑	老年期うつ症状を改善する脳由来神経栄養因子を増加させる薬用植物由来の化合物の探索
34	基盤研究(C)	新規	免疫制御学	助教	四元 聡志	好中球細胞外トラップ形成におけるリン脂質酸化制御の分子機構とその意義の解明
35	若手研究(A)	継続	ゲノム病態医科学	講師	佐藤 礼子	がんにおける薬剤耐性の阻害を目指したZIC5標的薬の同定と検証
36	若手研究	継続	腫瘍医科学	講師	林 嘉宏	炎症性マクロファージ表面に誘導されるカルレチキユリンが持つ自己防衛効果の解析
37	若手研究	継続	生命科学部教職課程	講師	内田 隆	科学技術の社会的課題の解決に向けた生徒の対話・協働による共創を支援する教材の開発
38	若手研究	継続	生物学	助教	宇野 愛海	動物由来成分を排除可能なヒト人工染色体ベクター構築法の開発
39	若手研究	新規	分子生化学	嘱託助教	徳山 剛士	ミトコンドリア動態に着目した心臓の生理的・病的老化の共通基盤の解明
40	特別研究員奨励費	新規	免疫制御学	特別研究員(DC2)	菊池 健太	腸管マクロファージの分化・形質制御機構の解明
41	特別研究員奨励費	継続	生命エネルギー工学	特別研究員(DC2)	廣瀬 篤弥	電気スイッチによる微生物の代謝制御:その基礎と応用

生命科学部合計 41件 直接経費合計 87,100,000円

【薬学部及び生命科学部の合計 91件 直接経費合計 148,600,000円】