～平成２１年度～

学科	氏名	交付金額	研究種目	課題番号	研究課題
薬学科	前田　浩	4,900,000	特定領域研究	20015045	HSP32を標的とする高分子型制癌剤PEG化亜鉛プロトポルフィリン（ZnP）
応用生命科学科	上岡　龍一	16,250,000	新学術領域研究	20107007	細胞膜及び人工膜の揺らぎが関与する制がん機能メカニズム
ナノサイエンス学科	新海　征治	15,860,000	新学術領域研究	20111011	分子認識を駆使する高分子超構造体の創製と機能
応用生命科学科	松下　琢	3,510,000	新学術領域研究	21107528	テロメア DNA の四重らせん構造形成における揺らぎと機能に関する研究
ナノサイエンス学科	田丸　俊一	780,000	若手研究（B）	20710092	ボトムアップ法によるダイナミックナノデバイスの開発
応用生命科学科	松永　隼人	2,080,000	若手研究（B）	20770105	分泌小胞に依存しないカルシウム結合性タンパク質複合体の細胞外遊離機構の解明
建築学科	村田　泰孝	2,080,000	若手研究（B）	21760455	指向性反射を考慮した日射反射率測定法に関する研究
応用微生物工学科	岡　拓二	2,990,000	若手研究（B）	21780313	麹菌の糖鎖リモデリングを目指した新規な糖転移酵素遺伝子の機能解明
薬学科	中村　秀明	1,820,000	若手研究（B）	21791016	慢性肉芽腫に対するPEG化D－アミノ酸酸化酵素による代替酵素補充療法
ナノサイエンス学科	新海　征治	9,100,000	基盤研究（A）	20245036	超階層性天然高分子―分子認識・超構造・機能発現
薬学科	宮田　健	5,330,000	基盤研究（B）	19390193	未病を治す医療の確立に向けた薬理基盤の構築に関する研究
応用生命科学科	上岡　龍一	5,720,000	基盤研究（B）	20360377	人工細胞膜を用いる難治性疾患ナノ治療システムの展開　－がん治療を中心に－
薬学科	小田切　優樹	9,750,000	基盤研究（B）	21390177	アルブミン融合技術を基盤としたレドックス制御ナノメディスンの開発

応用生命科学科	松下　琢	1,170,000	基盤研究（C）	19560782	幹細胞のがん化（形質転換）を阻止する新規培養プロセスの構築
総合教育	星加　民雄	1,950,000	基盤研究（C）	20520148	動きの錯視の公共空間への活用とその表現効果の検証
エコデザイン学科	片山　拓朗	1,040,000	基盤研究（C）	20560454	長周期・高減衰せん断構造体の基本構造・支持形式と耐震性能に関する研究
ナノサイエンス学科	友重　竜一	910,000	基盤研究（C）	20560695	金属加工性と固体潤滑性を向上させる遷移金属炭硫化物の低コスト・大量合成法の開発
応用生命科学科	松本　陽子	1,560,000	基盤研究（C）	20560732	糖含有複合脂質膜を用いるがん細胞膜インターフェイスの制御とがん抑制効果
薬学科	前田　浩	1,300,000	基盤研究（C）	20590049	抗ラジカル型抗炎症剤 XO 阻害剤 AHPP の新しい SMA-ミセル化剤の研究
薬学科	平山　文俊	1,170,000	基盤研究（C）	20590050	シクロデキストリン包接を基盤とする準安定結晶の選択的調製とその機構解明
建築学科	磯田　桂史	1,170,000	基盤研究（C）	21560679	明治期日本における洋風建築の地方への普及過程に関する研究ー熊本県を事例として
応用生命科学科	後藤　浩一	2,730,000	基盤研究（C）	21560813	がん治療を目指した新しい複合リポソームワクチンの開発
応用微生物工学科	井本　泰治	1,560,000	基盤研究（C）	21580119	再生困難なタンパク質の普遍的高濃度再生法の確立
薬学科	山崎　啓之	1,430,000	基盤研究（C）	21590054	膜インターフェイスでの血清タンパク介在性薬物輸送機構の解明
薬学科	伊藤　薫	500,000	挑戦的萌芽研究	19659273	デュシャンヌ型筋ジストロフィーの新たな治療薬の開発～血管機能の解析を踏まえて
応用微生物工学科	赤松　隆	2,100,000	挑戦的萌芽研究	21658035	枯草菌への全ゲノム輸送機構解明とタンパク質ナノ輸送への発展
応用微生物工学科	新　隆志	2,000,000	挑戦的萌芽研究	21658036	豊穣な微生物資源の潜在機能を描き出す新規な微生物探索系構築と発酵生産への応用

薬学科	小田切　優樹	1,600,000	挑戦的萌芽研究	21659042	Aβ ペプチド捕獲型アルブミン製剤の開発とアルツハイマー病治療への応用
薬学科	首藤　恵子	1,560,000	若手研究（ｽﾀｰﾄｱｯﾌﾟ）	20890276	Toll シグナル抑制分子SIGIRR/TIR8の発現調節・生合成機構の解明
ナノサイエンス学科	新海　征治	200,000	特別研究員奨励費	19・07362	導電性高分子/生体高分子複合体を用いたバイオセンサーの開発
ナノサイエンス学科	新海　征治	600,000	特別研究員奨励費	21・09754	カーボンナノチューブや有機ゲル線維のような1次元超構造より機能材料を創製する