

(様式第11)

高度の医療技術の開発及び評価の実績

1 研究費補助等の実績

研究課題名	研究者氏名	所属部門	金額	補助元又は委託元
白血病に選択性を有する分子標的治療法ならびにその評価法の開発	直江 知樹	血液・腫瘍内科学	9,100,000	補委 文部科学省
ポリグルタミン病の病態解明とそれに基づく治療法の開発	祖父江 元	神経内科学	34,000,000	補委 文部科学省
ポリグルタミン病の病態抑止療法の開発	祖父江 元	神経内科学	25,900,000	補委 日本学術振興会
骨形成促進を目的とした組織工学技術の確立—脚延長モデルでの骨形成効率化の検討—	石黒 直樹	整形外科	3,800,000	補委 日本学術振興会
前駆細胞移植による血管再生療法の分子基盤探索と新規臨床応用に向けた展開研究	室原 豊明	循環器内科学	7,500,000	補委 日本学術振興会
尿細管間質障害の新たなバイオマーカー及び治療標的としてのミッドカインの基礎的研究	松尾 清一	腎臓内科学	4,700,000	補委 日本学術振興会
siRNAを用いた新しい遺伝子治療戦略—炎症制御による血管内膜肥厚抑制効果—	古森 公浩	血管外科学	3,700,000	補委 日本学術振興会
イメージング機能付ナノデバイスリポソームを用いた分子医療開発と臨床試験への展望	水野 正明	遺伝子治療学	5,200,000	補委 日本学術振興会
発達・加齢・遺伝性網脈絡膜疾患の病態解明と新しい治療	寺崎 浩子	眼科学	4,700,000	補委 日本学術振興会
アジア系人種における腎機能評価のための国際学術調査研究	松尾 清一	腎臓内科学	3,800,000	補委 日本学術振興会
孤発性ALSの動物モデルの開発	田中 章景	神経内科学	8,500,000	補委 日本学術振興会
白血病残存に関わる分子細胞メカニズムの解明とその克服	直江 知樹	血液・腫瘍内科学	7,600,000	補委 日本学術振興会
小児再生不良性貧血の造血障害メカニズム—骨髄間葉系細胞の関与—	小島 勢二	小児科学	3,900,000	補委 日本学術振興会
色素異常症の病態解明により明らかにするメラニン生成調節機構の研究	富田 靖	皮膚病態学	11,600,000	補委 日本学術振興会
転移性脳腫瘍検出と治療に有用な高精度3次元スピンエコー新規磁気共鳴撮像法の確立	長縄 慎二	量子医学	7,700,000	補委 日本学術振興会
肝門部胆管癌からの胆管癌幹細胞の分離と網羅的遺伝子解析に基づく分子標的治療の開発	椰野 正人	腫瘍外科学	6,900,000	補委 日本学術振興会
上皮間葉転換誘導因子を標的とする卵巣癌の抗癌剤感受性増強と転移抑制治療法の開発	吉川 史隆	産婦人科学	5,900,000	補委 日本学術振興会
情動とストレス反応性の脳科学	飯高 哲也	精神生物学	1,100,000	補委 日本学術振興会

網膜色素変性の中型モデル動物(ロドプシン遺伝子変異ウサギ)作出と視機能解析	近藤 峰生	眼科学	1,300,000	(補委)	日本学術振興会
肝細胞増殖因子(HGF)によるポリグルタミン病の治療開発	足立 弘明	神経内科学	1,200,000	(補委)	日本学術振興会
超高解像度光干渉断層計の開発、評価と眼底疾患への応用	伊藤 逸毅	眼科	2,700,000	(補委)	日本学術振興会
EBV関連リンパ増殖異常症の新分類画定を目指した臨床病理学的、生物学的研究	中村 栄男	臓器病態診断学	3,000,000	(補委)	日本学術振興会
心不全に関与するnon-codingRNAの探索および機能解析	井澤 英夫	循環器内科学	1,900,000	(補委)	日本学術振興会
Notchシグナル制御による血管新生、再生療法の開発	竹下 享典	循環器内科学	1,800,000	(補委)	日本学術振興会
幹細胞誘導遺伝子導入による線維芽細胞由来幹細胞を用いた肺再生医療の構築	橋本 直純	呼吸器内科	2,200,000	(補委)	日本学術振興会
気道リモデリングの予防における標的細胞と分子薬理療法	久米 裕昭	呼吸器内科	2,700,000	(補委)	日本学術振興会
糖尿病性腎症とベイシジン-VEGF/NOシグナルネットワーク	湯澤 由紀夫	腎臓内科学	2,100,000	(補委)	日本学術振興会
先天性胆道拡張症の胆管組織における神経構造ならびに神経伝達物質の研究	安藤 久貴	小児外科	2,200,000	(補委)	日本学術振興会
人工心肺を用いない心拍動下僧帽弁形成術式の開発	碓氷 章彦	心臓外科	1,900,000	(補委)	日本学術振興会
脳動脈瘤破裂リスク解析システムの開発	宮地 茂	脳外科	2,300,000	(補委)	日本学術振興会
遺伝子移入骨髄幹細胞とコンドロイチナーゼABCを利用した脊髄再生	松山 幸弘	リウマチ学	2,100,000	(補委)	日本学術振興会
骨組織再生を促進させる細胞治療技術の確立—培養骨髄細胞と多血小板血漿の移植—	鬼頭 浩史	整形外科	1,800,000	(補委)	日本学術振興会
卵巣癌・腹膜癌を標的とした新規がんウイルス療法の開発	那波 明宏	産科婦人科	2,300,000	(補委)	日本学術振興会
遺伝子異常モデルマウスを用いた内耳血管条障害の解明と保護作用	曾根 三千彦	認知・言語医学	2,100,000	(補委)	日本学術振興会
内外リンパの画像化と内耳病態の検索	中島 務	耳鼻咽喉科	2,100,000	(補委)	日本学術振興会
高分子半透膜カプセルを用いた神経栄養因子産生細胞の眼内移植	中村 誠	眼科学	1,800,000	(補委)	日本学術振興会
膵胆管合流異常の症状発現機序に基づく新治療法の開発	金子 健一郎	小児外科	2,500,000	(補委)	日本学術振興会
頭頸部扁平上皮癌におけるCD109の発現と診断的意義に関する研究	光藤 健司	口腔外科	1,100,000	(補委)	日本学術振興会

MidkineRNAinterference関節内投与による関節炎治療	石黒 直樹	整形外科	1,400,000	(補委)	日本学術振興会
軸索伸長速度を調整するマスター遺伝子の決定とそれを活用した軸索再生促進	平田 仁	手の外科学	1,500,000	(補委)	日本学術振興会
磁場と磁気ナノ粒子を用いた細胞シート工学とその再生医療への応用開発研究	室原 豊明	循環器内科学	3,300,000	(補委)	日本学術振興会
上皮間葉系細胞転換(EMT)分子(NOTCH)を標的にした固形癌制御の研究	長谷川 好規	呼吸器内科	2,000,000	(補委)	日本学術振興会
古細菌プロテアソームによる神経変性疾患の治療	祖父江 元	神経内科学	2,300,000	(補委)	日本学術振興会
低酸素培養による歯髄幹細胞の分画の選択培養とそのキャラクタライズ	上田 実	顎顔面外科学	1,700,000	(補委)	日本学術振興会
上皮間葉転換に基づく細胞膜型ペプチド分解酵素を分子標的とした卵巣癌腹膜転移の抑制	梶山 広明	産科婦人科	4,900,000	(補委)	文部科学省
脂肪細胞由来因子の心血管リモデリング制御機構の解明と治療への応用	柴田 玲	循環器内科学	10,600,000	(補委)	文部科学省
骨膜延長法と高膨張性ポリマーゲルを応用した顎骨再生に関する研究	小田 知生	口腔外科	800,000	(補委)	文部科学省
カペオリン発現ウイルスベクター・リポソームを用いた口腔メラノーマの遺伝子治療	山本 憲幸	口腔外科	800,000	(補委)	文部科学省
DFS70/LEDGF抗原の表皮細胞と皮膚疾患における役割について	杉浦 一充	皮膚病態学	1,300,000	(補委)	文部科学省
プロテオーム解析による統合失調症関連分子の同定	永井 拓	薬剤部	2,400,000	(補委)	文部科学省
院内感染によって付加的に発生する医療費の評価手法に関する研究	小野寺 睦雄	救急・集中治療部	800,000	(補委)	文部科学省
乳癌の拡がり診断:3T-MRIを用いた表在用RVSシステムの臨床応用	澤木 明子	放射線科	1,800,000	(補委)	文部科学省
組織工学的手法とパルス電磁場刺激を応用した顎骨再生に関する研究	八島 明弘	口腔外科	1,300,000	(補委)	文部科学省
糖尿病性腎症に対する新規創薬ターゲットの同定:網羅的pathway・転写機構解析	安田 宜成	腎臓内科学	1,380,000	(補委)	日本学術振興会
生活習慣病における酸化ストレス依存性血管前駆細胞制御機構の解明	坂東 泰子	循環器内科学	1,330,000	(補委)	日本学術振興会
チロシンキナーゼ阻害剤の至適併用療法を予測するサロゲートマーカーの確立	清井 仁	難治感染症部	3,800,000	(補委)	文部科学省
ハーセチン結合マグネトリポソームを用いた乳癌温熱免疫療法の効果発現機序の解明	今井 常夫	乳腺・内分泌外科	3,000,000	(補委)	日本学術振興会
脳腫瘍高発現分子合成ペプチドによる賦活化樹状細胞を用いた標的細胞療法の臨床応用	若林 俊彦	遺伝子・再生医療センター遺伝子治療プロジェクト	5,200,000	(補委)	日本学術振興会

組織工学的手法をくみこんだ骨延長法による下顎骨再建	日比 英晴	遺伝子・再生医療センター再生医療プロジェクト	2,400,000	補委	日本学術振興会
ドーパミン関連神経疾患モデルにおけるtPAの動態と機能解析	山田 清文	薬剤部	8,400,000	補委	日本学術振興会
レビー小体型痴呆の診断治療に関する総合的研究	梅垣 宏行	老年科	1,100,000	補委	日本学術振興会
婦人科癌の抗癌剤耐性における細胞表面ペプチダーゼの機能解析と臨床応用	柴田 清住	産科婦人科	1,000,000	補委	日本学術振興会
遺伝子欠損マウスを用いた加齢による感音難聴に対するNOの関与の解明と治療への応用	寺西 正明	耳鼻咽喉科	600,000	補委	日本学術振興会
日本の医学部教育における6年間統合型行動科学教育プログラムの開発に関する研究	鈴木 富雄	総合診療部	900,000	補委	日本学術振興会
共焦点内視鏡を用いた胃病変のリアルタイム組織診断と背景粘膜に関する研究	丹羽 康正	消化器内科	1,700,000	補委	日本学術振興会
慢性膵炎発症におけるイオン、水チャネルの役割	洪 繁	消化器内科	1,300,000	補委	日本学術振興会
PPAR γ アゴニストおよびMMP阻害薬による心筋線維化抑制作用と不整脈抑制作用	因田 恭也	循環器内科	1,700,000	補委	日本学術振興会
アマメンバ抽出物を用いた閉塞性細気管支炎発症機序の解明	今泉 和良	呼吸器内科	2,100,000	補委	日本学術振興会
心筋梗塞、脳梗塞におけるストレス応答性向血栓遺伝子の発現機構の解明とその制御	山本 晃士	輸血部	1,500,000	補委	日本学術振興会
白血病の発症、進展に及ぼすNucleophosmin遺伝子変異の分子機構の解析	清井 仁	難治感染症部	1,400,000	補委	日本学術振興会
小児期EBウイルス関連疾患におけるEBNA1特異的細胞性免疫応答の研究	伊藤 嘉規	小児科	1,700,000	補委	日本学術振興会
癌幹細胞を標的としたヒト乳癌治療法の開発	小田 高司	乳腺・内分泌外科	700,000	補委	日本学術振興会
胆管閉塞時にみられるパイエル板萎縮のメカニズムについて	横山 幸浩	消化器外科一	1,600,000	補委	日本学術振興会
マクロとミクロから見た急性尿細管壊死の病態解明、治療	山本 徳則	泌尿器科	900,000	補委	日本学術振興会
子宮体癌の新規予後規定分子IDOの同定・機能解析に基づくオーダーメイド治療の開発	井篁 一彦	産婦人科学	800,000	補委	日本学術振興会
睡眠時の鼻呼吸閉塞に対する病態生理的解明—nasalcycleの検討—	中田 誠一	耳鼻咽喉科	500,000	補委	日本学術振興会
機能性ヒトリコンビナントミニコラーゲン開発の基礎的研究	服部 宇	歯科口腔外科	1,000,000	補委	日本学術振興会
癌組織の血管新生、転移における変異型p53-FGF-1経路の影響	野本 周嗣	消化器外科二	1,700,000	補委	日本学術振興会