

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(千円)	補助元又は委託元
統合失調症の分子病態の解明	西川 徹	精神行動医科学	20,400,000	補 文部科学省
関節軟骨欠損に対する自己血清を用いた骨髄幹細胞移植法と滑膜幹細胞移植法の比較	宗田 大	運動器外科学	2,340,000	補 日本学術振興会
ヒト虹彩および前房水より誘導された眼特異的抑制細胞の機能解析	杉田 直	眼科学	1,700,000	補 文部科学省
マウス眼色素上皮細胞における抑制分子遺伝子発現の網羅的解析	岩永 洋一	眼科学	1,600,000	補 文部科学省
眼内自然免疫機構と機能分子に関する免疫学的・分子生物学的研究	望月 學	眼科学	7,410,000	補 日本学術振興会
白血病細胞のシグナル活性化異常による抗癌剤耐性獲得機構の解明と制御法の開発	三浦 修	血液内科学	1,690,000	補 日本学術振興会
受容体型チロシンキナーゼROR1のB細胞腫瘍における機能解析	福田 哲也	血液内科学	1,690,000	補 日本学術振興会
緑茶カテキンによる食道癌、頭頸部癌化学予防の基礎的、臨床的検討	河野 辰幸	血管・応用外科学	780,000	補 日本学術振興会
大動脈粥状硬化病巣への歯周病の関与と血小板凝集の影響についての研究	井上 芳徳	血管・応用外科学	2,470,000	補 日本学術振興会
あらゆる遺伝子を標的にできるsiRNAトランスジェニックマウスの新規作製方法	叶内 匡	検査部	3,400,000	補 文部科学省
難聴遺伝子GJB2と6変異による難聴発症機序の解析	伊藤 卓	耳鼻咽喉科	800,000	補 文部科学省
耳石欠損マウスを用いたAtp2b2遺伝子と加齢性平衡障害の解明	野口 佳裕	耳鼻咽喉科	1,690,000	補 日本学術振興会
精子受精能と細胞内情報伝達系についての研究	清水 康史	周産・女性診療科	780,000	補 日本学術振興会
核内転写因子による、敗血症性ショックの治療法の検討と開発	磯部 光章	循環制御内科学	650,000	補 日本学術振興会
腸管炎症における上皮分化障害分子機構と粘膜再生誘導解析	渡辺 守	消化器病態学	15,860,000	補 日本学術振興会
骨髄腸管間を循環する腸炎惹起免疫記憶T細胞の全身播種性を制御する新規治療法の開発	金井 隆典	消化器内科	10,790,000	補 日本学術振興会
炎症性腸疾患における白血球除去療法を用いた制御性T細胞を応用した細胞治療の開発	長堀 正和	消化器内科	2,860,000	補 日本学術振興会
炎症性腸疾患における腸炎惹起性免疫記憶T細胞の老化促進を応用した新規治療法の開発	戸塚 輝治	消化器内科	2,860,000	補 日本学術振興会
肝幹細胞を用いた幹細胞移植療法とC型肝炎ウイルス感染モデル動物の開発	陳 正新	消化器内科	2,340,000	補 日本学術振興会
ミラクルビーズによる炎症性腸疾患責任抗原の同定と特異的免疫療法の開発	金井 隆典	消化器内科	1,300,000	補 文部科学省
HCV増殖を抑制するインターフェロン誘導遺伝子群の探索及び機能解析	井津井 康浩	消化器病態学	1,700,000	補 文部科学省
性ステロイドの肺高血圧に及ぼす影響—特発性肺動脈性高血圧の性差を鑑みて—	土井 庄三郎	小児科	1,950,000	補 日本学術振興会
本邦に高頻度存在する脊髄小脳変性症に対する画期的免疫療法の開発	石川 欽也	神経内科	2,210,000	補 日本学術振興会
吸着式心筋センサープローブによる冠動脈バイパス術中心筋リアルタイム監視システム	荒井 裕国	心臓・肺外科	4,030,000	補 日本学術振興会
疾患起因性変異蛋白の解析による腎臓の水・電解質トランスポートソームの解明	内田 信一	腎臓内科学	17,800,000	補 文部科学省
水輸送を担うアクアポリン水チャネルの機能と制御機構	佐々木 成	腎臓内科学	93,730,000	補 日本学術振興会
酸素ナノバブル水の細胞機能保護効果の解明、特に心臓保存への応用に関する研究	田中 啓之	心肺機能外科学	2,000,000	補 文部科学省
RNA干渉を用いた骨芽細胞、脂肪細胞分化調節因子の新規同定とその機能解析	新井 嘉容	整形外科	1,300,000	補 日本学術振興会
食道癌のcDNA・CGHマイクロアレイを用いた癌関連遺伝子の同定と臨床応用	平崎 重雄	大腸・肛門外科	1,000,000	補 文部科学省
アルドステロンによる血管障害機構:アンジオテンシンIIを機軸とした分子基盤の解明	吉本 貴宣	内分泌・代謝内科	2,080,000	補 日本学術振興会
新規siRNAデザインによるサルを用いた家族性アミロイドポリニューロパチーの治療	久保寺 隆行	脳神経病態学	3,300,000	補 文部科学省
治験の実施に関する研究[酢酸リュープロリン]	水澤 英洋	脳神経病態学	4,200,000	補 (社)社団法人 日本医師会
ヒートショックプロテイン90阻害剤による泌尿器癌の癌治療耐性克服	古賀 文隆	泌尿器科	2,100,000	補 文部科学省
浸潤性膀胱癌に対する化学放射線療法治療効果予測モデル作成	吉田 宗一郎	泌尿器科	1,600,000	補 文部科学省
培養中皮細胞による人工腹膜作製およびその臨床応用	高沢 亮治	泌尿器科学	1,100,000	補 文部科学省
CD40リガンド発現を指標とした薬疹急性期の原因薬剤診断方法の確立	樋口 哲也	皮膚科	1,100,000	補 文部科学省
イン・シリコ・ペプチド医薬の開発	平田 結喜緒	分子内分泌内科学	26,390,000	補 日本学術振興会
急性肺傷害におけるI型肺胞上皮傷害の機序および重症度に関する検討	内田 篤治郎	麻酔・蘇生・ペインクリニック科	8,320,000	補 日本学術振興会
新規抗リウマチ薬投与に関連して発生する肺合併症に関する多施設症例集積研究	小池 竜司	臨床試験管理センター	1,560,000	補 日本学術振興会
国立大学病院の診療、教育・研修および研究機能に関する評価指標の開発	伏見 清秀	医療情報部	2,340,000	補 日本学術振興会
電子医療情報の有効利用による傷病および医療機能に関する統計情報の収集・分析・利活用の効率化と充実のための方策に関する研究	伏見 清秀	医療情報部	1,816,000	補 厚生労働省
医療圏における地域疾病構造および患者受療行動に基づく地域医療の評価のあり方に関する研究	伏見 清秀	医療情報部	2,000,000	補 厚生労働省

バイオインフォマティクス解析を応用した新規ヒト生理活性ペプチドの同定	七里 眞義	医療福祉支援センター	5,100,000	補 文部科学省
新規循環調節性ペプチドの発現ならびに機能解析	七里 眞義	医療福祉支援センター	3,300,000	補 文部科学省
学際的総合研究による消化器癌進展の分子機構解明と予防・診療ツールの開発	有井 滋樹	肝胆膵・総合外科学	19,240,000	補 日本学術振興会
加齢黄斑変性における脈絡膜新生血管発症機序の解明(AβとHtrA1の関与)	吉田 武史	眼科	1,330,000	補 日本学術振興会
補体活性化を中心とした加齢黄斑変性の発症機序解明と新たな治療アプローチ	大野 京子	眼科学	8,580,000	補 日本学術振興会
転写技術を用いた細胞シートの眼再生医療への応用	大野 京子	眼科学	1,700,000	補 文部科学省
健康危機管理における効果的な医療体制のあり方に関する研究	大友 康裕	救急災害医学	8,000,000	補 国立保健医療科学院
出血性ショックに続発する多臓器障害に対する代用血液および保存血の影響	相星 淳一	救命救急センター	650,000	補 日本学術振興会
核内酵素ポリ(ADP-リボース)シンセターゼ阻害による敗血症性ショックの治療戦略	三高 千恵子	救命救急医学	1,300,000	補 日本学術振興会
再生医療技術を応用した腎尿管の再生・修復による急性腎不全の新規治療法の開発	寺田 典生	血液浄化療法部	6,890,000	補 日本学術振興会
再生医学的アプローチによる腎疾患治療への基礎的検討	寺田 典生	血液浄化療法部	700,000	補 文部科学省
パージャ病の病因解明への総括的研究	岩井 武尚	血管・応用外科学	6,630,000	補 日本学術振興会
下肢静脈瘤に対する血管内1320nmレーザー治療法の確立	菅野 範英	血管外科	1,430,000	補 日本学術振興会
糖尿病モデルマウスにおける難聴発症機序の解明	川島 慶之	耳鼻咽喉科学	700,000	補 文部科学省
聴覚系のグルタミン酸興奮毒性についてのパッチクランプ法による検討	鷹合 秀輝	耳鼻咽喉科学	2,100,000	補 文部科学省
ヒトと実験動物モデルの難聴におけるCDH23遺伝子の関与	喜多村 健	耳鼻咽喉科学	2,080,000	補 日本学術振興会
急性高度難聴に関する調査研究	喜多村 健	耳鼻咽喉科学	13,000,000	補 厚生労働省
COX-2選択阻害剤を用いた各種固形癌に対する新しい化学療法の開発	杉原 健一	腫瘍外科学	2,730,000	補 日本学術振興会
心不全における心筋萎縮の機序と転写因子Foxo1における転写後調節との関わり	前嶋 康浩	循環器内科	1,600,000	補 文部科学省
心血管リモデリングにおける炎症の影響とその制御による新しい治療法の開発	鈴木 淳一	循環器内科	2,210,000	補 日本学術振興会
HATH1標的遺伝子の網羅的検索における腸管上皮分化調節機構解析	土屋 輝一郎	消化器病態学	2,860,000	補 日本学術振興会
難治性炎症性腸管障害に関する調査研究	渡辺 守	消化器病態学	74,100,000	補 厚生労働省
遺伝性脊髄小脳変性症(16q-ADCA III)の分子病態解明	石川 欽也	神経内科	20,924,000	補 厚生労働省
WNKキナーゼの解析による高血圧発症機序の解明と治療戦略	頼 建光	腎臓内科	1,690,000	補 日本学術振興会
腎臓のクロライドイオン輸送異常症の病態解析と治療法開発	内田 信一	腎臓内科学	9,750,000	補 日本学術振興会
変形性関節症の分子病態の解明—RUNXファミリー遺伝子変異マウスを用いた検討	神野 哲也	整形外科	1,300,000	補 日本学術振興会
マイクロダイセクション法を用いた椎体終板硬化過程の網羅的分子機構解析	古賀 大介	整形外科	1,820,000	補 日本学術振興会
メタボリックシンドロームに伴う関節軟骨変性の分子機構解析	加藤 剛	整形外科	1,560,000	補 日本学術振興会
3次元磁界測定により神経細胞内・細胞外電流を評価し、神経障害の病態を解明する	富澤 将司	整形外科	1,100,000	補 文部科学省
人工骨を担体としたビスフォスフォネート製剤の局所投与による骨巨細胞腫の治療	草野 和生	整形外科	1,300,000	補 日本学術振興会
SQUID磁束計を用いた脊髄機能診断法の臨床応用	川端 茂徳	整形外科	1,560,000	補 日本学術振興会
中枢性骨代謝制御の分子基盤-交感神経受容体及び摂食調節因子変異マウスによる検討-	竹田 秀	整形外科	5,070,000	補 文部科学省
大型骨組織再生を目指した骨髄間葉系細胞を用いた治療法の総合的研究	早乙女 進一	整形外科	1,700,000	補 文部科学省
DNAマイクロアレイを用いた骨髄間葉系幹細胞の機能的分類・培養法の検討	四宮 謙一	整形外科	4,810,000	補 日本学術振興会
靭帯骨化マウス、RUNX遺伝子変異マウスを用いた靭帯骨化症の分子病態の解明	阿江 啓介	整形外科	1,300,000	補 日本学術振興会
磁気共鳴スペクトロスコピーによる低酸素性虚血性脳症の病態解析	宮坂 尚幸	生殖機能協関学	650,000	補 日本学術振興会
D-セリン脳内代謝の調節による統合失調症の新規治療薬開発への応用	山本 直樹	精神科	1,950,000	補 日本学術振興会
グルタミン酸伝達調節による難治性統合失調症状の新規治療法開発に関する研究	西川 徹	精神行動医科学	11,050,000	補 日本学術振興会
頭蓋底病変に対する至適な外科的アプローチ法と再建法の選択のための解剖学的研究	岸本 誠司	頭頸部外科学分野	1,950,000	補 日本学術振興会
ポジットロン標識マルチトレーサーを用いた神経再生移植治療の生体内評価の研究	稲次 基希	脳神経外科	1,600,000	補 文部科学省
PET膜輸送担体機能定量法に基づいた悪性脳腫瘍のターゲット療法の開発	成相 直	脳神経外科	2,470,000	補 日本学術振興会
自発的グルタミン酸放出のシナプス形成・成熟・伝達効率への寄与の解明	高森 茂雄	脳神経病態学	3,000,000	補 文部科学省
グルタミン酸作動性ニューロンの分子多様性とその生理学的意義の解明	高森 茂雄	脳神経病態学	5,070,000	補 文部科学省
脊髄小脳失調症6型の発症機序の解明と治療法の開発	水澤 英洋	脳神経病態学	9,620,000	補 日本学術振興会
チンパンジー、新世界サルを用いたC型肝炎のRNA干渉による遺伝子治療	横田 隆徳	脳神経病態学	9,750,000	補 日本学術振興会
スプライシング機構をターゲットとした遺伝性神経変性疾患に対する治療戦略の確立	渡瀬 啓	脳神経病態学	1,700,000	補 文部科学省