

(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
間脳下垂体機能障害に関する調査研究	森昌朋	第一内科	1,000,000	厚生労働省
ホルモン受容機構異常に関する調査研究	森昌朋	第一内科	1,800,000	厚生労働省
L3分画および血流中癌細胞テロメラーゼを指標とした肝細胞癌のサーベイランスの有用性	高木均	第一内科	1,800,000	厚生労働省
JNKアイソフォームによる相反するIL-12産生制御:RNA干渉を用いた検討	宇津木 光克	第一内科	1,700,000	文部科学省
RNA干渉による変異型RASの発現抑制が肺癌の増殖やシグナル伝達系に与える影響	砂長 則明	第一内科	1,800,000	文部科学省
肝細胞増殖因子トランスジェニックマウスを用いた発癌機序のペプチドによる選択的ヒストン脱アセチル化酵素(HDAC)3阻害剤の作製	市川 武	第一内科	1,900,000	文部科学省
石塚 高広	第一内科	1,500,000	文部科学省	
摂食抑制ホルモンNesfatin-1の受容体活性化機構の解明と臨床展開	森 昌朋	第一内科	17,000,000	文部科学省
ベータセルリン受容体のクローニングと新規糖尿病治療法の開発	岡田 秀一	第一内科	700,000	文部科学省
TRHノックアウトマウスより単離した新規摂食関連脳内ペプチドmDP1の解析	山田 正信	第一内科	900,000	文部科学省
新規摂食抑制蛋白、ネスファチン-1欠損マウスの樹立とその行動学的解析	清水 弘行	第一内科	3,100,000	文部科学省
非アルコール性脂肪性肝炎の病態における核内レセプターCARの役割	柿崎 暁	第一内科	1,500,000	文部科学省
PPARの転写共役因子PDIP1ノックアウトマウスにおける代謝異常の分子病態解析	佐藤 哲郎	第一内科	1,200,000	文部科学省
プロトン感受性受容体による慢性気道炎症の制御	石塚 全	第一内科	1,700,000	文部科学省
肺線維症に対する新たな治療戦略の確立-フォリストアチンによる筋線維芽細胞の制御	青木 史暁	第二内科	1,100,000	文部科学省
骨髄由来単核球細胞の血管平滑筋細胞への分化調節機構の解明と新規治療法開発への応用	土井 宏	第二内科	1,800,000	文部科学省
血管石灰化の転写制御機構の解明	倉林 正彦	第二内科	5,400,000	文部科学省
結合組織増殖因子による心臓線維化・拡張不全発症機序の解明と診断法、治療法の開発	新井 昌史	第二内科	3,300,000	文部科学省
Notchシグナルによる血管平滑筋細胞分化調節機構の解明	磯 達也	第二内科	1,700,000	文部科学省
遺伝子改変モデル動物を用いた肺気腫の病態形成と喫煙感受性の分子メカニズムの解明	須賀 達夫	第二内科	1,700,000	文部科学省
腎幹細胞特異的マーカーおよびその活性化因子の探索	前嶋 明人	第三内科	870,000	文部科学省
腎再生に関与する幹細胞の同定とその制御に関する研究	野島 美久	第三内科	1,500,000	文部科学省
自己免疫疾患におけるCD47-SHPS-1シグナル系の機能解析	金子 和光	第三内科	1,300,000	文部科学省
ヒトを対象にした精神疾患の生物学的病態解明に関する研究	三國雅彦	精神科神経科	31,000,000	厚生労働省
司法精神医学の人材育成等に関する研究	三國雅彦	精神科神経科	1,500,000	厚生労働省
こころの健康増進のための脳機能自己モニタリング・システムの確立	福田 正人	精神科神経科	1,700,000	文部科学省
統合失調症・気分障害における社会的認知障害の脳基盤についてのNIRS・MEG研究	福田 正人	精神科神経科	2,400,000	文部科学省
制御性T細胞を用いた新しいアレルギー性鼻炎の治療に関する基礎的研究	豊田 実	精神科神経科	1,100,000	文部科学省
アレルギー疾患の自己管理と個別化医療を目指した早期診断基準と早期治療法の確立及びその有効性と有害事象の評価に関する研究	森川昭廣	小児科	3,500,000	厚生労働省
アトピー性皮膚炎の発症および悪化因子の同定と発症予防・症状悪化防止のための生活環境整備に関する研究	望月博之	小児科	2,000,000	厚生労働省
アレルギー性疾患の発症・進展・重症化の予防に関する研究	荒川浩一	小児科	4,000,000	厚生労働省
新生児期におけるグリア型グルタミン酸トランスポーターの生理的および病態的役割	塚田 昌大	小児科	900,000	文部科学省
エピジェネティクスによる微少変化型ネフローゼ症候群の病因解明へのアプローチ	森川 昭廣	小児科	2,800,000	文部科学省
川崎病治療戦略を意識した血清サイトカインと細胞外蛋白基質代謝の解析	井上 佳也	小児科	2,800,000	文部科学省
血球貪食症候群における臓器障害メカニズムの細胞レベルでの解明	田村 一志	小児科	1,600,000	文部科学省
肝幹細胞のクローニングと肝内局在部位の同定に基づく肝組織再生機序の解明	小暮 公孝	第一外科	3,800,000	文部科学省
合成糖鎖による抗腫瘍効果の解析-新規抗がん剤の開発を目指して-	浅尾 高行	第一外科	2,300,000	文部科学省
肝・胆・膵癌におけるGalectin-3によるWnt系の制御	志村 龍男	第一外科	500,000	文部科学省

小計 38

研究課題名	研究者氏名	所属部門	金額	補助元
癌性胸・腹膜炎に対する糖代謝酵素標的治療と新規ワクチン	堤 莊一	第一外科	500,000	文部科学省
生体肝移植過小グラフト克服に対する先進的探求:自己生体幹細胞由来細胞移植の応用	末廣 剛敏	第一外科	1,500,000	文部科学省
乳癌におけるオープン受容体RORによるアロマターゼ遺伝子発現調節機構の解明	堀口 淳	第二外科	2,100,000	文部科学省
乳癌における核内受容体SXRの意義と新たな治療法の開発	六反田 奈和	第二外科	700,000	文部科学省
乳癌の薬剤耐性機序の解明-核内受容体SXRによるUGT発現の関与-	小田原 宏樹	第二外科	1,400,000	文部科学省
乳癌進展における環境化学物質の影響~新たな除去法、治療法の開発を目指して	鯉淵 幸生	第二外科	1,200,000	文部科学省
新規遺伝子変異検索技術SMAP法を用いた肺癌に対する網羅的診断・治療体系の確立	清水 公裕	第二外科	4,200,000	文部科学省
自己分泌型細胞運動刺激因子の骨分化における役割の検討	柳川 天志	整形外科	700,000	文部科学省
脂質メディエーターを介する皮膚線維化機構の解析とその臨床応用	石川 治	皮膚科	1,300,000	文部科学省
強皮症における病因解明と根治的治療法の開発	石川治	皮膚科	2,000,000	厚生労働省
レトロウイルス以外のRNAウイルスもヒト細胞内で逆転写される	清水 晶	皮膚科	1,700,000	文部科学省
皮膚潰瘍上皮化局面における各種サイトカインの臨床応用についての研究	曾我部 陽子	皮膚科	700,000	文部科学省
難治性皮膚創傷に対する増殖因子カクテル療法の臨床応用に関する基礎的研究	安部 正敏	皮膚科	900,000	文部科学省
スフィンゴ脂質による皮膚細胞外基質関連遺伝子の制御機構について	山中 正義	皮膚科	800,000	文部科学省
前立腺癌の遺伝子解析:1p36・8p23領域における責任遺伝子の同定	鈴木 和浩	泌尿器科	3,200,000	文部科学省
血清脂質と前立腺癌:レムナトリポプロテインの役割とエンドカンの意義	鈴木 和浩	泌尿器科	1,600,000	文部科学省
前立腺癌の発生・増殖・進展にかかわる食環境因子の予防医学的研究	伊藤 一人	泌尿器科	700,000	文部科学省
男性ホルモンが膀胱機能に及ぼす影響~血管を中心とした検討	曲 友弘	泌尿器科	2,400,000	文部科学省
血清前立腺癌特異マーカーproPSAの癌予測因子としての有用性と癌の特性との関係	山本 巧	泌尿器科	1,800,000	文部科学省
前立腺癌および腎癌に対するアポトーシス抑制因子、サバイビンの効果に関する研究	小池 秀和	泌尿器科	1,200,000	文部科学省
網膜細胞腫瘍種子体播種に対する抗癌剤灌流療法 of 検討	下田 幸紀	眼科	600,000	文部科学省
加齢黄斑変性症の病態における分子生物学的メカニズム	秋山 英雄	眼科	900,000	文部科学省
前庭機能異常に関する調査	古屋信彦	耳鼻咽喉科	1,100,000	厚生労働省
頭頸部癌患者における末梢血中微量癌細胞の同定法の開発と個別化がん治療への応用	古屋 信彦	耳鼻咽喉科	1,200,000	文部科学省
抗p53抗体と抗p53T細胞応答を利用した新しい頭頸部癌の診断・治療法の開発	近松 一朗	耳鼻咽喉科	600,000	文部科学省
インテグリン関連分子CD47の内耳免疫における生理的役割の解析	宮下 元明	耳鼻咽喉科	1,000,000	文部科学省
加速器テクノロジーによる医学・生物学研究	中野隆史	放射線科	149,000,000	文部科学省
低酸素による放射線抵抗性獲得に関わる分子を標的とした放射線増感の研究	石川 仁	放射線科	2,200,000	文部科学省
シスプラチンの細胞内画像化、定量化に関する基礎的解析	櫻井 英幸	放射線科	2,100,000	文部科学省
低酸素細胞の分子生物学的特徴と治療への応用の可能性	江原 威	放射線科	1,000,000	文部科学省
類骨骨腫に対する経皮的ラジオ波凝固療法に関する研究	遠藤啓吾	核医学科	10,000,000	厚生労働省
がん放射線診断における患者被曝の実態調査と放射線誘発がんのリスク推定に関する研究	遠藤啓吾	核医学科	6,500,000	厚生労働省
新しい放射性薬剤を用いたがん治療:ルテチウム-177(177Lu)標識抗体の開発	遠藤 啓吾	核医学科	1,500,000	文部科学省
標識抗体を利用したがん治療	遠藤 啓吾	核医学科	25,600,000	文部科学省
F-18標識アミノ酸を用いるPET-CTによるがんの治療効果判定法に関する研究	織内 昇	核医学科	1,000,000	文部科学省
アミノ酸輸送担体を標的とした膵癌のPET診断および個別的内照射併用治療の研究	樋口 徹也	核医学科	800,000	文部科学省
ゴナドトロピン作用と卵成熟のメカニズム解明	峯岸 敬	産科婦人科	7,600,000	文部科学省
ゴナドトロピンレセプターの新たな発現調節メカニズムの発見	中村 和人	産科婦人科	1,300,000	文部科学省
卵巣顆粒膜細胞におけるダイオキシン類のシグナル伝達経路の解明	平川 隆史	産科婦人科	1,600,000	文部科学省
神経終末構成蛋白シンタキシン3ノックアウトマウスを用いた神経障害性疼痛の解明	入内島 伸尚	麻酔科蘇生科	1,360,000	文部科学省
「痛み」は人の脳でどう伝わるか?一脳磁図で迫る痛覚メカニ	荻野 祐一	麻酔科蘇生科	1,300,000	文部科学省

研究課題名	研究者氏名	所属部門	金額	補助元
分解吸収性素材を応用した徐放化栄養因子・麻酔薬による慢性痛治療法の開発	戸部 賢	麻酔科蘇生科	900,000	文部科学省
炎症性疼痛および神経因性疼痛における末梢でのセロトニンの役割	中島 邦枝	麻酔科蘇生科	1,000,000	文部科学省
痛覚情報伝達における抑制シナプスと脱抑制の関与: 遺伝子改変マウスを用いた総合解析	麻生 知寿	麻酔科蘇生科	1,300,000	文部科学省
神経因性疼痛関連シグナル蛋白の分子イメージング法の開発	山田 真紀子	麻酔科蘇生科	1,000,000	文部科学省
徐放化栄養因子および細胞移植を用いた神経傷害後の再生促進法と慢性痛治療法の開発	齋藤 繁	麻酔科蘇生科	700,000	文部科学省
脊髄グリア細胞の活性化と慢性痛—マイクログリアの抑制は痛覚過敏を抑制するか?—	小幡 英章	麻酔科蘇生科	1,000,000	文部科学省
麻酔薬の中樞神経作用におけるGABA受容体と抑制ニューロンネットワークの役割	西川 光一	麻酔科蘇生科	1,500,000	文部科学省
Intermedin/Adrenomedullinの循環作用と麻酔薬	黒田 昌孝	麻酔科蘇生科	1,200,000	文部科学省
疼痛治療における新しいCT透視ガイド下神経ブロック法の開発と薬物療法の役割	肥塚 史郎	麻酔科蘇生科	1,000,000	文部科学省
機能再建外科治療を意図した随意運動神経回路網の回復機序についての研究	平戸 政史	脳神経外科	1,700,000	文部科学省
脳血管攣縮に対するプロスタサイクリン合成酵素遺伝子の導入	吉田 貴明	脳神経外科	700,000	文部科学省
神経再生医療実現のためのミニボタ穿通枝脳梗塞モデルを用いた基盤的研究	今井 英明	脳神経外科	7,800,000	文部科学省
アンジオテンシン2の脳梗塞に及ぼす影響の探求—虚血下活性酸素種に着目して—	風間 健	脳神経外科	800,000	文部科学省
急性脳炎のグルタミン酸受容体自己免疫病態の解明から新たな治療法確立に向けた研究	岡本 幸市	神経内科	600,000	厚生労働省
スモンに関する調査研究	岡本 幸市	神経内科	700,000	厚生労働省
特定疾患患者の自立支援体制の確立に関する研究	岡本 幸市	神経内科	700,000	厚生労働省
神経変性疾患に関する調査研究	岡本幸市	神経内科	1,000,000	厚生労働省
パーキンソン病と筋萎縮性側索硬化症の病態解明に関する神経病理学的研究	岡本 幸市	神経内科	1,300,000	文部科学省
α 、 β シネミンの遺伝子発現解析と α シネミンに結合するタンパク質の同定	水野 裕司	神経内科	1,300,000	文部科学省
神経原線維変化形成におけるシナプス障害とGSK-3 β に関する検討	池田 将樹	神経内科	1,800,000	文部科学省
高密度リポ蛋白質HDLの抗動脈硬化作用とスフィンゴシン1-リン酸	木村 孝穂	検査部	1,300,000	文部科学省
小型ポンプによる冠灌流と単純浸漬を組み合わせた搬送型臓器保存装置による長時間心保存	大嶋 清宏	集中治療部	900,000	文部科学省
敗血症由来の中樞神経障害におけるHMBG-1の関与	門井 雄司	集中治療部	900,000	文部科学省
鎮静薬投与患者末梢血単核球のNF- κ B転写活性、サイトカイン産生能の検討	國元 文生	集中治療部	700,000	文部科学省
Septic shockにおけるVasopressinの役割についての解明	日野原 宏	集中治療部	1,200,000	文部科学省
アクチビンを用いた虚血性心疾患に対する新しい血管新生療法の確立	林 淑朗	集中治療部	700,000	文部科学省
脳腫瘍の形態・遺伝子分類の確立—腫瘍の生物活性をよく反映する病理診断をめざして	中里 洋一	病理部	6,900,000	文部科学省
グリオーマの共通母細胞の同定とそれを分化誘導する因子の多量の粘液様基質の沈着を示す新たな小児グリオーマ腫瘍型の確立	中里 洋一	病理部	1,300,000	文部科学省
排卵期ヒト卵巣顆粒膜細胞の変化とその機能	平戸 純子	病理部	600,000	文部科学省
岸 裕司	周産母子センター	800,000	文部科学省	
テレケア診療ガイドラインの調査	酒巻 哲夫	医療情報部	2,471,780	厚生労働省
院内がん登録の標準化と普及に関する研究	岡村 信一	医療情報部	500,000	厚生労働省
血管壁石灰化の分子機序—血管平滑筋細胞は骨芽細胞に分化するか?	佐藤 浩子	総合診療部	800,000	文部科学省
24時間間頭食道内pH・インピーダンスモニタリングによる食道咽頭逆流の解析	河村 修	光学医療診療部	1,400,000	文部科学省
神経変性疾患へのコエンザイムQ10の効果—三次元動作解析を含めた多面的効果判定—	宗宮 真	リハビリテーション部	500,000	文部科学省
神経難病に対するリハビリテーション効果の研究	和田 直樹	リハビリテーション部	400,000	文部科学省
冠動脈疾患の新しいバイオマーカーとしてのリポ蛋白中リプリン脂質バランス変化	桑原 敦志	感染制御部	1,100,000	文部科学省
分子生物学的予後因子による子宮頸癌の至適治療法の開発	鹿沼 達哉	腫瘍センター	2,700,000	文部科学省
血栓塞栓症の発症に関わる遺伝的因子の解明と発症リスクの	中村 克徳	薬剤部	2,400,000	文部科学省

小計 39
合計 118