

研究課題名	研究者氏名	所属部門	金額(円)	補助元又委託元
神経幹細胞におけるSOX6の機能解析に基いた再生医療へのアプローチ	大多茂樹	総合医科学研究センター	2,210,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
マルチ電極法を用いたマウス網膜光応答に対するプリン受容体修飾効果の検討	金田誠	生理学	780,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
有限要素シミュレーションによる眼窩吹き抜け骨折発生メカニズムの解明	永竿智久	形成外科学	780,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
リンパ浮腫に対する圧迫療法の効果と生理学的機序に関する研究	辻哲也	リハビリ医学	910,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
シナプス形成と可塑性を制御する新しい分泌性因子シナプトロフィン	袖崎通介	生理学	4,100,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
アルツハイマー病発症のTGFβ2説と防御因子説の展開	松岡正明	ノエビア・メリキサー寄附講座	8,320,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
ゲルスマン-ストロイスラー症候群における異常プリオン蛋白沈着のメカニズム	高尾昌樹	法医学	1,690,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
癌細胞発現内因性レトロウイルスの生物学的意義解明と有効な癌免疫制御法開発への応用	工藤千恵	先端研(細胞)	2,990,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
重症筋無力症における電位依存性Kチャネル(Kv1.4)に対する自己抗体の意義	鈴木重明	内科学(神経)	1,700,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
骨形成プログラムの起動と終了の分子機構解明	松尾光一	微生物学・免疫学	9,880,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
神経幹細胞を用いた脊髄損傷治療法の確立	中村雅也	整形外科	7,280,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
癌の進展に対して抑制的に作用するヒトモノクローナル抗体の開発	青木大輔	産婦人科学(婦人科)	9,750,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
皮膚を完全に再生しうるヒト体性細胞の分離	貞志和生	形成外科学	6,890,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
神経幹細胞生存因子の同定	島崎琢也	生理学	2,340,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
嗅粘膜由来幹細胞とその嗅神経グリア分化誘導および脊髄損傷治療モデルの確立	佐藤悦子	総合医科学研究センター	1,950,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
Tie2-Creマウスを用いた腎内皮細胞傷害・修復機構におけるNFκBの機能解析	吉野純	内科学(腎・内・代)	1,300,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委

- (注) 1 国, 地方公共団体又は公益法人から補助金の交付又は委託を受け, 当該医療機関に所属する医師等が申請の前年度に行った研究のうち, 高度の医療技術の開発及び評価に資するものと判断される主なものを記入すること。  
2 「研究者氏名」欄は, 1つの研究について研究者が複数いる場合, 主たる研究者の氏名を記入すること。  
3 「補助元又は委託元」欄は, 補助の場合は「補」に, 委託の場合は「委」に, ○印をつけた上で, 補助元又は委託元を記入すること。

研究課題名	研究者氏名	所属部門	金額(円)	補助元又委託元
発生期大脳皮質神経細胞の多段階的移動を制御する分子機構	田畑秀典	解剖学	2,340,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
誤嚥性肺炎における抗炎症性脂質メディエーター、リボキシンの役割と有用性の検討	福永興孝	内科学(呼吸・循環器)	1,300,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
経頭蓋磁気刺激による皮質拡張性抑制を利用した非侵襲的な脳虚血耐性の獲得	小林正人	外科学(脳神経)	2,080,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
神経損傷における分子画像診断法の確立:細胞移植療法後のアロジニアの解析	石井賢	整形外科学	2,340,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
ガス分子受容・生成系を標的とした脳微小循環血流制御機構の解明	梶村真弓	医化学	2,470,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
加齢性聴力損失の栄養学的予防戦略研究-抗酸化物質の役割に着目して-	西脇祐司	衛生学公衆衛生学	2,340,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
培養ヒト神経幹細胞における細胞特性解析とその評価システムの開発	永井康雄	生理学	2,340,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
MAPKシグナル依存性MITF活性化機構の悪性黒色腫の病態における意義の解明	住本秀敏	先端研(細胞)	3,380,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
低酸素刺激下の脳血管内皮細胞におけるclaudin-5発現制御機構の解析	池田栄二	病理学	2,470,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
肝炎ウイルスによる肝炎・肝がんの発症機構と予防	下達野邦忠	RSP LAB1 8N5	57,200,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
末梢神経損傷後の回復過程における分子機構の解明	芝田晋介	生理学	2,340,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
スキルラボを活用した救急医療シミュレーショントレーニングの開発と普及に関する研究	山崎元靖	救急部	1,100,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
CO-CBS系による細胞内メチレーション制御機構の分子基盤整備	山本雄広	医化学	1,400,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
マウス胚における動・静脈形成	平島正則	坂口講座(発生・分化)	1,800,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
分子力学的手法を用いた生体高分子に関する研究	平野秀典	薬理学	600,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
繊毛形成における中心子複製機構および繊毛形成機構の解析	久保亮治	皮膚科学	1,600,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委

- (注) 1 国, 地方公共団体又は公益法人から補助金の交付又は委託を受け, 当該医療機関に所属する医師等が申請の前年度に行った研究のうち, 高度の医療技術の開発及び評価に資するものと判断される主なものを記入すること。  
2 「研究者氏名」欄は, 1つの研究について研究者が複数いる場合, 主たる研究者の氏名を記入すること。  
3 「補助元又は委託元」欄は, 補助の場合は「補」に, 委託の場合は「委」に, ○印をつけた上で, 補助元又は委託元を記入すること。

研究課題名	研究者氏名	所属部門	金額(円)	補助元又委託元
CD44細胞外ドメイン切断および細胞外マトリクス代謝阻害による癌細胞運動抑制	永野修	先端研(遺伝子)	1,600,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
ヒト癌細胞浸潤・転移におけるADAM28の役割解析	下田将之	病理学	1,800,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
ヒト卵巣癌組織および細胞株におけるADAMの発現と機能解析	上野万里	病理学	1,700,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
肝細胞癌、初期の遺伝子・分子異常解析	森泰昌	病理学	1,700,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
ARB一過性投与による高血圧・腎障害の持続抑制効果とレニン・プロレニン系の関連	石黒喜美子	内科学(腎・内・代)	1,100,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
眼内血管新生におけるインターロイキン6受容体シグナルの関与	永井香奈子	眼科学	1,400,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
LPS誘発急性肝障害に対する住血吸虫感染マウスのサバイバル機構の解析	田邊将信	熱帯医学・寄生虫学	2,340,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
IL-10欠損マウス腸管マクロファージからのIL-12過剰産生メカニズムの解明	鎌田信彦	内科学(消化器)	1,600,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
肥満における逆流性食道炎発症とグレリン動態の実験的検討	岩崎栄典	内科学	1,700,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
心筋梗塞後リモデリングにおけるHMGB1の意義	河野隆志	内科学(循環器)	1,700,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
樹状細胞による心筋梗塞後免疫応答制御と左室リモデリングの関連	内藤広太郎	内科学(循環器)	1,700,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
胚性幹細胞を用いた高率心筋細胞誘導法の開発	湯浅慎介	総合医科学研究センター	1,300,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
胎生期のニコチンの慢性的曝露による新生ラットの脳幹のnACh受容体の発現の検討	中谷理恵	内科学(呼吸器)	1,100,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
好酸球性気道炎症におけるTh2サイトカインとTLR3受容体のクロストーク	新美京子	内科学(呼吸器)	1,000,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
肺胞自然免疫系を標的とした急性肺損傷治療の確立	森山潔	麻酔学	1,300,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
膵癌の悪性化機構—新規アクチン結合分子CAPI1の機能解析	山崎剣	総合医科学研究センター	1,100,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委

- (注) 1 国、地方公共団体又は公益法人から補助金の交付又は委託を受け、当該医療機関に所属する医師等が申請の前年度に行った研究のうち、高度の医療技術の開発及び評価に資するものと判断される主なものを記入すること。  
2 「研究者氏名」欄は、1つの研究について研究者が複数いる場合、主たる研究者の氏名を記入すること。  
3 「補助元又は委託元」欄は、補助の場合は「補」に、委託の場合は「委」に、○印をつけた上で、補助元又は委託元を記入すること。

研究課題名	研究者氏名	所属部門	金額(円)	補助元又委託元
光照射により誘導される、細胞単位でのDNA組換えシステムの開発	神吉浩明	生理学	1,300,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
ADAM28によるvon Willebrand factor分解と癌細胞転移	望月早月	総合医科学研究センター	2,340,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
アルファ受容体刺激は敗血症心筋を護る	森崎浩	麻酔学	1,300,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
マウス骨格筋細胞の三次元認識メカニズムの解明	中島龍夫	形成外科学	1,600,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
子宮内膜症特異的遺伝子EST-Xの機能解析と臨床応用へ向けた基礎研究	梶谷宇	総合医科学研究センター	900,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
多発奇形症候群責任遺伝子群の組織特異的発現機構の解明:比較ゲノム学的検討	小崎健次郎	小児科学	1,300,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
新規造血幹細胞マーカーによる新しいヒト造血幹細胞単離技術の開発と再生医療への応用	中島秀明	内科学(血・感・リ)	1,600,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
上皮-間葉転換した消化器癌に対する免疫応答の解明とそれを標的とした臨床応用の検討	桜井敏晴	先端研(細胞)	1,820,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
胸部照射での呼吸移動、エネルギー、照射野形状による分布変化と最適化の統合的解析	国枝悦夫	放射線科学(治・核)	2,470,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
神経細胞における極性輸送の分子機構	松田信爾	生理学	1,000,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
最新のバイオテクノロジー技術を用いた低侵襲心臓幹細胞移植技術の開発	福本耕太郎	内科学(循環器)	1,000,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
シナプス維持、可塑性を制御する神経栄養因子シナプトトロフィンファミリーの解析	飯島崇利	総合医科学研究センター	900,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
ヘリコバクター感染における抗原捕捉機構の解明	小安重夫	微生物学・免疫学	1,600,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
再生心筋細胞からなる人工クント束をもちいた、完全房室ブロックの新たな治療法の研究	佐藤俊明	内科学(循環器)	1,200,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
造血幹細胞ニッチと細胞分裂制御	須田年生	坂口講座(発生・分化)	104,520,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
ヒト間葉系幹細胞の分離・同定とIn vivo組織修復機能の解明	馬淵洋	生理学	1,300,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委

- (注) 1 国、地方公共団体又は公益法人から補助金の交付又は委託を受け、当該医療機関に所属する医師等が申請の前年度に行った研究のうち、高度の医療技術の開発及び評価に資するものと判断される主なものを記入すること。  
2 「研究者氏名」欄は、1つの研究について研究者が複数いる場合、主たる研究者の氏名を記入すること。  
3 「補助元又は委託元」欄は、補助の場合は「補」に、委託の場合は「委」に、○印をつけた上で、補助元又は委託元を記入すること。

研究課題名	研究者氏名	所属部門	金額(円)	補助元又委託元
高齢者における主観的QOL規定因子の解明	高山美智代	内科学(老年)	910,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
細胞分裂の制御とその破綻による発がん機構の解析	佐谷秀行	先端研(遺伝子)	26,000,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
消化器がん個性診断法の開発	坂元亨字	病理学	13,400,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
新しい腫瘍抗原同定に基づく免疫療法の開発	河上裕	先端研(細胞)	8,600,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
ヒト幹細胞のインビトロ心筋誘導率アッセイによる、心筋誘導因子同定と誘導効率の改善	三好俊一郎	サントリー寄附講座	1,100,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
オメガ-3不飽和脂肪酸摂取による脈絡膜新生血管の抑制	持丸博史	眼科	1,900,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
M期チェックポイント遺伝子siRNAのアテロコラーゲンDDSによる子宮体癌治療	矢野倉恵	産婦人科学(産科)	1,600,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
生命始動の遺伝子発現カスケード ～胚性クロック～	庄司真弓	産婦人科学	1,300,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
子宮内膜疾患の新規治療法開発を目的としたglycodeclinによる増殖制御の解析	太田邦明	産婦人科学(産科)	2,400,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
子宮内膜症からの発癌機序に寄与する候補分子の網羅的検索およびその機能解析	東口教司	産婦人科学(婦人科)	2,000,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
エレクトロポレーションを用いた、声帯萎縮・瘢痕に対する遺伝子治療	稲垣康治	耳鼻咽喉科学	2,400,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
ストレス評価、遺伝子多型解析の耳鼻咽喉科テーラーメイド医療への応用	五島史行	耳鼻咽喉科学	2,300,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
骨粗鬆症と大理石骨病モデルマウスの耳小骨リモデリング異常による聴覚障害の検討	神崎晶	耳鼻咽喉科学	1,700,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
音響外傷性難聴のメカニズムの解明およびその防御	山下大介	耳鼻咽喉科学	2,000,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
造血幹細胞-骨芽細胞ニッチ相互作用の成立・維持の分子機構	新井文用	坂口講座(発生・分化)	9,100,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
眼内血管新生におけるADAM28の関与	篠田肇	眼科学	1,900,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委

- (注) 1 国、地方公共団体又は公益法人から補助金の交付又は委託を受け、当該医療機関に所属する医師等が申請の前年度に行った研究のうち、高度の医療技術の開発及び評価に資するものと判断される主なものを記入すること。  
2 「研究者氏名」欄は、1つの研究について研究者が複数いる場合、主たる研究者の氏名を記入すること。  
3 「補助元又は委託元」欄は、補助の場合は「補」に、委託の場合は「委」に、○印をつけた上で、補助元又は委託元を記入すること。