

研究課題名	研究者氏名	所属部門	金額(円)	補助元又委託元
抗ALS及び抗アルツハイマー病活性を有する新規神経保護因子の探索と作用機序解析	喜多淑子	医学部	2,210,000 円	補 * 文部科学省 委
酸化ストレスによるミネラルコルチコイド受容体のSUMO化とアルドステロン作用調節	柴田洋孝	医学部	1,690,000 円	補 * 文部科学省 委
皮膚筋炎で見出された抗CADM-140抗体の臨床応用に関する研究	佐藤慎二	医学部	2,080,000 円	補 * 文部科学省 委
1型糖尿病発症におけるケモカインレセプターの同定とその発症制御	島田明	医学部	1,430,000 円	補 * 文部科学省 委
網羅的発現解析で同定した悪性黒色腫高発現遺伝子の病態解析と診断・治療への応用	松崎ゆり子	医学部	2,210,000 円	補 * 文部科学省 委
肺腫瘍に対する凍結療法 of 局所制御力の向上を目指した治療補助システムの構築	川村雅文	医学部	2,340,000 円	補 * 文部科学省 委
光とRIの二重標識物質により癌関連遺伝子の移動と局在をイメージングする方法の開発	中村佳代子	医学部	1,560,000 円	補 * 文部科学省 委
医療放射性廃水の膜分離浄化システムの開発	井上浩義	医学部	1,430,000 円	補 * 文部科学省 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	医学部	2,080,000 円	補 * 文部科学省 委
標的移動に追従する物理フィルターを使用した強度変調治療放射線治療	沓木章二	医学部	1,690,000 円	補 * 文部科学省 委
食道癌における臓器特異性転移機序の解明と新しい癌転移抑制剤の開発	竹内裕也	医学部	2,080,000 円	補 * 文部科学省 委
大腸癌特異的発現を示す新規分子を用いた腫瘍マーカー診断と抗体・T細胞療法の開発	塚本信夫	医学部	1,950,000 円	補 * 文部科学省 委
消化器癌で高率に発現している分子マーカーを標的とした新しい次世代型DDSの開発	長谷川博俊	医学部	1,560,000 円	補 * 文部科学省 委
IL-18拮抗物質による劇症肝不全に対する治療法の開発	田邊稔	医学部	2,210,000 円	補 * 文部科学省 委
吸水性ゲルを応用した閉胸手術後癒着防止基材の開発	泉陽太郎	医学部	1,300,000 円	補 * 文部科学省 委
ヘパリン結合性成長分化因子Midkineのヒト胎児羊膜系における機能に関する研究	石本人士	医学部	1,690,000 円	補 * 文部科学省 委

16

- (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
発生過程におけるmiRNAの役割とDiGeorge症候群の発症機構	塩濱愛子	医学部	1,690,000 円	補 * 文部科学省 委
炎症と線維化・癌化の遺伝子発現プロファイル変化とイメージング	北村直人	医学部	1,690,000 円	補 * 文部科学省 委
心臓弁に発現する血管新生・骨形成抑制因子ペリオスチンの機能解析	伯野大彦	医学部	2,210,000 円	補 * 文部科学省 委
糖尿病性心筋症における低分子量G蛋白質の役割、意義について	村田光繁	医学部	1,560,000 円	補 * 文部科学省 委
特異的阻害薬、遺伝子操作動物によるアルドステロン臓器障害でのNF-κBの役割の検討	福田誠一	医学部	1,690,000 円	補 * 文部科学省 委
慢性腎臓病における蛋白メチル化とその意義	立松覚	医学部	1,430,000 円	補 * 文部科学省 委
アルツハイマー病におけるSTAT3分子の機能解析	千葉知宏	医学部	2,080,000 円	補 * 文部科学省 委
老化制御因子による白血病発症抑制の分子機構	仁田英里子	医学部	2,080,000 円	補 * 文部科学省 委
咽頭弓および血管系の発生における細胞内カルシウムシグナルの意義の解明	内田敬子	医学部	1,430,000 円	補 * 文部科学省 委
GAD反応性免疫制御性T細胞の生体内誘導による自己免疫性糖尿病の発症抑制	及川洋一	医学部	1,690,000 円	補 * 文部科学省 委
臍帯血CD34陽性細胞(血液幹細胞)を用いた肺Ⅱ型上皮細胞の再生に関する基礎研究	北東功	医学部	1,690,000 円	補 * 文部科学省 委
ヘリコクターピロリ感染時の肥満細胞によるB細胞及び血小板制御機構の解明	永井重徳	医学部	2,080,000 円	補 * 文部科学省 委
嚥下障害の発生学的発症機序の解明: CHARGE症候群をプロトタイプとして	荒巻道彦	医学部	1,690,000 円	補 * 文部科学省 委
デスメグレイン3反応性T細胞の病原性規定因子の同定とその阻害療法の検討	高橋勇人	医学部	1,690,000 円	補 * 文部科学省 委
融合画像作成による高精度前立腺癌小線源治療法の確立	大橋俊夫	医学部	910,000 円	補 * 文部科学省 委
外部エネルギーとインテリジェント型ナノ粒子を用いた乳癌局所温熱療法	大西達也	医学部	1,690,000 円	補 * 文部科学省 委

16

- (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
自作BACマイクロアレイによる治療指針に役立つがんのDNA診断法の確立	村山裕治	医学部	1,430,000 円	補 * 文部科学省 委
大腸癌における新規DDSを用いたHSP27に対する分子標的治療法の開発	林竜平	医学部	1,690,000 円	補 * 文部科学省 委
「胃癌幹細胞システム」への骨髄由来細胞の関与	熊谷厚志	医学部	1,690,000 円	補 * 文部科学省 委
IL-2結合バクテリキセル封入MPCポリマーの皮膚移植での有効性	山本立真	医学部	1,690,000 円	補 * 文部科学省 委
慢性腎臓病に対する抗加齢医療の介入	林晃一	医学部	1,690,000 円	補 * 文部科学省 委
薬物代謝酵素CYP2C19遺伝子多型に基づくクロバザムのテーラーメイド医療の確立	下郷幸子	医学部	1,170,000 円	補 * 文部科学省 委
シナプス前部から分泌される新しいシナプス形成分子Cbln1-受容体メカニズムの解析	松田恵子	医学部	1,300,000 円	補 * 文部科学省 委
気象要因変化による片頭痛発症の機序	岩下達雄	医学部	500,000 円	補 * 文部科学省 委
放射線治療効果を時間差判定するための光・核医学・MRI・CT融合画像ソフトの開発	笠松智孝	医学部	1,300,000 円	補 * 文部科学省 委
破骨細胞融合時の自他認識機構	滝戸次郎	医学部	1,300,000 円	補 * 文部科学省 委
分泌蛋白プロファイリング(secretome)によるマウス初期胚の機能評価	丸山哲夫	医学部	1,000,000 円	補 * 文部科学省 委
マウス真皮における幹細胞システムの解析	貴志和生	医学部	1,600,000 円	補 * 文部科学省 委
臨床応用へ向けての子宮内膜・子宮筋幹細胞特異的分子システムの解明	梶谷宇	医学部	6,370,000 円	補 * 文部科学省 委
接着分子による大脳皮質層形成メカニズムの解析	大石康二	医学部	2,210,000 円	補 * 文部科学省 委
大脳皮質の神経細胞移動におけるネトリンとネトリン受容体の機能解明	佐々木慎二	医学部	1,300,000 円	補 * 文部科学省 委
大脳皮質層形成を制御するReelin-Dab1シグナルの細胞内情報伝達機構の解明	本田岳夫	医学部	1,820,000 円	補 * 文部科学省 委

16

- (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」、委託の場合は「委」、○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
椎骨動脈破裂の法医病理学的診断法の確立－ 内因性、外因性の機序の解明と鑑別－	呂彩子	医学部	2,080,000 円	補 * 文部科学省 委
生体内CRIP法を用いたRNA結合蛋白質Musa shiの翻訳制御標的遺伝子探索	今井貴雄	医学部	1,690,000 円	補 * 文部科学省 委
加齢黄斑変性症の分子疫学研究-酸化ストレス マーカーとの関連を中心に-	朝倉敏子	医学部	2,080,000 円	補 * 文部科学省 委
遺伝子改変技術を用いた簡便で安定なマーモ セットES細胞の開発	塩澤誠司	医学部	2,080,000 円	補 * 文部科学省 委
慢性閉塞性肺疾患患者における包括的呼吸リハ ビリと骨格筋機能異常の研究	松本真以子	医学部	650,000 円	補 * 文部科学省 委
ヘム合成に関与するポルフィリンのミトコンドリア 集積機構の解明	加部泰明	医学部	2,080,000 円	補 * 文部科学省 委
腎細胞癌による破骨細胞誘導因子RANKL発現 と骨転移	三上修治	医学部	2,080,000 円	補 * 文部科学省 委
ヒト変形性関節症軟骨におけるRECK分子の発 現と機能解析	木村徳宏	医学部	1,950,000 円	補 * 文部科学省 委
非アルコール性脂肪肝 (NAFLD) 発症に関わる 免疫学的検討	入江潤一郎	医学部	2,470,000 円	補 * 文部科学省 委
腸管病原性大腸菌によって誘導される癌転移抑 制作用の解析および抗転移ワクチンの創製	永井武	医学部	2,080,000 円	補 * 文部科学省 委
ヘリコバクター・ピロリのキノロン耐性遺伝子変異 における糞便迅速診断法の開発	西澤俊宏	医学部	1,430,000 円	補 * 文部科学省 委
ユビキチン化によるPGC-1制御機構の解明	佐野元昭	医学部	800,000 円	補 * 文部科学省 委
候補遺伝子DISC1の機能解析を通じた精神疾 患の病態理解	久保健一郎	医学部	2,080,000 円	補 * 文部科学省 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	医学部	7,280,000 円	補 * 文部科学省 委
小胞体ストレス誘導遺伝子、スタニオカルチン2の 細胞死抑制作用と神経疾患での役割	伊東大介	医学部	650,000 円	補 * 文部科学省 委
子宮内発育不全によるネフロン数減少機序の解 明	飛弾麻里子	医学部	1,040,000 円	補 * 文部科学省 委

16

- (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
人工酵素運搬体による放射線照射の抗腫瘍効果増強—細胞傷害特性と血管新生の検討	堀之内宏久	医学部	1,170,000 円	補 * 文部科学省 委
脳下垂体ホルモンであるオキシトシンが敗血症の心筋および血管系におよぼす影響	芹田良平	医学部	910,000 円	補 * 文部科学省 委
子宮頸部癌の診断技術改良とsiRNAを用いた新たな治療戦略	藤井多久磨	医学部	910,000 円	補 * 文部科学省 委
放射線治療後の被爆顎骨におけるインプラント埋入に関する検討(骨形態計測学的検索)	柴秀行	医学部	650,000 円	補 * 文部科学省 委
肺癌細胞と共に転移する原発巣由来ストローマ細胞は肺転移巣形成を促進する	河野光智	医学部	1,300,000 円	補 * 文部科学省 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	医学部	1,100,000 円	補 * 文部科学省 委
PhD躍動メディカルサイエンス人材養成	安西祐一郎	医学部	38,502,059 円	補 * 文部科学省 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	医学部	800,000 円	補 * 文部科学省 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	医学部	650,000 円	補 * 文部科学省 委
分子動力学的手法を用いた生体高分子に関する研究	平野秀典	医学部	650,000 円	補 * 文部科学省 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	医学部	1,300,000 円	補 * 文部科学省 委
膵臓性肺炎における抗炎症性脂質メディエーター、リポキシンの役割と有用性の検討	福永興吉	医学部	1,040,000 円	補 * 文部科学省 委
ARB—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	医学部	1,430,000 円	補 * 文部科学省 委
生体肝移植後における、安全かつ効果的な生ワクチン接種	新庄正宜	医学部	650,000 円	補 * 文部科学省 委
ユビキチン加水分解酵素のマウス卵発生過程での発現と機能の検討	水澤友利	医学部	1,300,000 円	補 * 文部科学省 委
シングルセルからの角膜培養上皮シートの作成	川北哲也	医学部	1,170,000 円	補 * 文部科学省 委

16

- (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
寄生虫感染防御機構に関与する宿主microRNAシステムの解析	田邊将信	医学部	4,500,000 円	補 * 文部科学省 委
中枢神経特異的ユビキチンリガーゼKspotによるシナプス制御	岡野ジェイムス 洋尚	医学部	2,200,000 円	補 * 文部科学省 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	医学部	1,000,000 円	補 * 文部科学省 委
治療過程管理を導入した小児横紋筋肉腫にたいする臨床試験と遺伝子解析研究	森川康英	医学部	9,620,000 円	補 * 文部科学省 委
認知症の画像検査のためのマルチモダリティコンピュータ支援診断ツールの開発	橋本順	医学部	1,560,000 円	補 * 文部科学省 委
「細胞と代謝」の基盤研究を担う若手育成	安西祐一郎	医学部	250,003,319 円	補 * 文部科学省 委
IL-1受容体antagonist遺伝子導入による劇症肝不全治療法の開発	高野公德	医学部	2,080,000 円	補 * 文部科学省 委
造血幹細胞ニッチと細胞分裂制御	須田年生	医学部	91,520,000 円	補 * 文部科学省 委
肝炎ウイルスによる肝炎・肝がんの発症機構と予防	下遠野邦忠	医学部	29,500,000 円	補 * 文部科学省 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	医学部	29,500,000 円	補 * 文部科学省 委
がん細胞の分化異常とチロシナーゼ制御	吉村昭彦	医学部	12,900,000 円	補 * 文部科学省 委
消化器がん個性診断法の開発	坂元亨宇	医学部	13,400,000 円	補 * 文部科学省 委
新しい腫瘍抗原同定に基づく免疫療法の開発	河上裕	医学部	14,000,000 円	補 * 文部科学省 委
C型肝炎ウイルス複製効率の高い培養細胞の樹立と遺伝子型1bの感染クローンの作製	杉山和夫	医学部	910,000 円	補 * 文部科学省 委
自己免疫疾患末梢抗原に対する免疫寛容獲得機構の解明	天谷雅行	医学部	18,850,000 円	補 * 文部科学省 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	医学部	650,000 円	補 * 文部科学省 委

16

- (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」、委託の場合は「委」、○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
脳虚血初期および片頭痛前兆にみられる大脳皮質拡張性抑制と毛細血管血流変化	鈴木則宏	医学部	1,300,000 円	補 * 文部科学省 委
成体脳神経幹細胞の活性化とニューロン新生:その制御機構の解明と可視化技術の開発	岡野栄之	医学部	114,140,000 円	補 * 文部科学省 委
ガス分子を介した新しい生体制御機構の学際的アプローチによる解明と医学への応用	末松誠	医学部	64,350,000 円	補 * 文部科学省 委
細菌感染時の樹状細胞による自然免疫系と獲得免疫系の連結機構の解明	小安重夫	医学部	16,800,000 円	補 * 文部科学省 委
サイトカインのシグナル制御と免疫制御の分子機構	吉村昭彦	医学部	27,690,000 円	補 * 文部科学省 委
抗血小板薬の薬効モニタリングの為に新しい指標の探索	村田満	医学部	11,440,000 円	補 * 文部科学省 委
CD200陽性バルジ細胞を用いたヒト毛嚢再生の試み	大山学	医学部	5,980,000 円	補 * 文部科学省 委
インテリジェント型バイオナノカプセルによる外科領域における新治療薬の開発	上田政和	医学部	5,330,000 円	補 * 文部科学省 委
成熟脳におけるシナプス維持と記憶の形成-新しい順行性シグナルの解明	柚崎通介	医学部	10,400,000 円	補 * 文部科学省 委
神経分化と可塑性の転写後レベルにおける調節メカニズム	岡野栄之	医学部	7,900,000 円	補 * 文部科学省 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	医学部	1,560,000 円	補 * 文部科学省 委
寄生虫感染における制御性T細胞と制御分子の役割の解明	小林隆志	医学部	4,300,000 円	補 * 文部科学省 委
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	医学部	2,210,000 円	補 * 文部科学省 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	医学部	1,040,000 円	補 * 文部科学省 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	医学部	1,690,000 円	補 * 文部科学省 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	梶村眞弓	医学部	1,040,000 円	補 * 文部科学省 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
加齢性聴力損失の栄養学的予防戦略研究ー抗酸化物質の役割に着目してー	西脇祐司	医学部	2,210,000 円	補 * 文部科学省 委
ABCトランスポーターにおけるNBDエンジンの動作メカニズムの解明	和馬義郎	医学部	1,690,000 円	補 * 文部科学省 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	医学部	2,210,000 円	補 * 文部科学省 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	医学部	1,170,000 円	補 * 文部科学省 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	松崎有未	医学部	2,600,000 円	補 * 文部科学省 委
ADAM28によるvon Willebrand factor分解と癌細胞転移	望月早月	医学部	1,950,000 円	補 * 文部科学省 委
神経幹細胞生存因子の同定	島崎琢也	医学部	2,210,000 円	補 * 文部科学省 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	医学部	1,950,000 円	補 * 文部科学省 委
腸内細菌と腸管免疫との相互作用を介した漢方薬の抗アレルギー作用機序解明	渡辺賢治	医学部	2,080,000 円	補 * 文部科学省 委
ソーシャルストレスによる遺伝子発現異常の解析(乳仔期ストレス有無の影響)	石毛敦	医学部	1,430,000 円	補 * 文部科学省 委
低分化型大腸癌由来細胞株の分化誘導による腸管上皮発生と癌転移メカニズムの解析	江崎俊彦	医学部	1,690,000 円	補 * 文部科学省 委
エタノール投与の腸管虚血再灌流惹起性肝障害の影響および適正飲酒ラットモデルの作成	山岸由幸	医学部	1,950,000 円	補 * 文部科学省 委
脂肪性肝炎からの肝発癌における抗酸化酵素SOD1の役割	斎藤英胤	医学部	2,080,000 円	補 * 文部科学省 委
糖尿病心の虚血・再灌流障害に対するインスリン様成長因子Iの効果	高橋寿由樹	医学部	1,690,000 円	補 * 文部科学省 委
小型魚類を用いた心筋再生メカニズムの解明	牧野伸司	医学部	1,040,000 円	補 * 文部科学省 委
難治性炎症性肺疾患の病態形成におけるプロスタグランジンD2とその受容体の関与	浅野浩一郎	医学部	1,950,000 円	補 * 文部科学省 委

16

- (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
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	医学部	2,080,000 円	補 * 文部科学省 委
メタボエイジングの分子機構と抗加齢医療応用に 対する心血管内分泌代謝学的アプローチ	伊藤裕	医学部	6,240,000 円	補 * 文部科学省 委
急性呼吸不全における低酸素反応性因子の役割 に関する研究	田坂定智	医学部	1,170,000 円	補 * 文部科学省 委
中枢神経系における神経細胞社会の構築機構	仲嶋一範	医学部	11,960,000 円	補 * 文部科学省 委
機能未知なるカオナン遺伝子の正体解明を目指 す戦略的ゲノム研究	清水信義	医学部	20,540,000 円	補 * 文部科学省 委
ヒト人工染色体保有マウスを用いたダウン症原因 遺伝子の解明	工藤純	医学部	16,380,000 円	補 * 文部科学省 委
悪性グリオーマの浸潤性及び治療抵抗性を標的 とした新規治療薬の開発研究	佐谷秀行	医学部	24,050,000 円	補 * 文部科学省 委
再生医療による致死的不整脈発生機序解明と予 防策と再生医療の不整脈治療への応用	三好俊一郎	医学部	8,970,000 円	補 * 文部科学省 委
義足を用いた片麻痺歩行訓練の効果に関する研 究	長谷公隆	医学部	8,320,000 円	補 * 文部科学省 委
メタボリックシンドロームにおける反応性低分子に よる蛋白質翻訳後修飾の解析	足立健	医学部	4,940,000 円	補 * 文部科学省 委
地域在住高齢者の視覚障害予防:加齢黄斑変性 等網膜疾患に対する環境疫学アプローチ	武林亨	医学部	9,230,000 円	補 * 文部科学省 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	医学部	2,210,000 円	補 * 文部科学省 委
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	医学部	7,020,000 円	補 * 文部科学省 委
メタロプロテアーゼによる組織内微小環境因子代 謝の作用機構解明と制御	岡田保典	医学部	29,120,000 円	補 * 文部科学省 委
血球転写因子による白血病幹細胞の自己複製制 御メカニズムの解明と治療への応用	中島秀明	医学部	8,840,000 円	補 * 文部科学省 委
血管内皮前駆細胞異常に注目した強皮症の病 態解析と新規治療法の開発	桑名正隆	医学部	8,320,000 円	補 * 文部科学省 委

16

- (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
細胞内カルシウムシグナル伝達による心臓発生の領域別制御とその分子機構の解明	山岸敬幸	医学部	5,460,000 円	補 * 文部科学省 委
担癌生体免疫制御解除法の併用による消化器癌に対する新規免疫制御法の構築	河上裕	医学部	7,150,000 円	補 * 文部科学省 委
グリオーマ・癌幹細胞共通抗原を標的とした免疫療法の開発	戸田正博	医学部	8,970,000 円	補 * 文部科学省 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	医学部	8,970,000 円	補 * 文部科学省 委
神経堤幹細胞を用いた脊髄損傷治療法の確立	中村雅也	医学部	10,270,000 円	補 * 文部科学省 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	医学部	4,550,000 円	補 * 文部科学省 委
皮膚を完全に再生しうるヒト体性細胞の分離	貴志和生	医学部	6,240,000 円	補 * 文部科学省 委
遺伝子多型情報を用いた減塩介入の血圧値と行動に対する影響の評価	宮木幸一	医学部	4,420,000 円	補 * 文部科学省 委
マウス腸間膜に新たに見出したT前駆細胞を含むリンパ集積の機能解析	茂呂和世	医学部	2,210,000 円	補 * 文部科学省 委
MSI陽性子宮体癌におけるフレームシフト変異タンパクの検出と免疫療法への応用	岩田卓	医学部	1,820,000 円	補 * 文部科学省 委
ヒト羊膜上皮層のクローディングによる傍細胞経路の調節機構	小林謙	医学部	1,560,000 円	補 * 文部科学省 委
神経伝達物質による樹状突起電位依存性チャネル制御の薬理的解析	塗谷睦生	医学部	1,820,000 円	補 * 文部科学省 委
マーマセットES細胞由来心筋細胞のシート作製と移植	服部文幸	医学部	1,430,000 円	補 * 文部科学省 委
膜脂質変化から始まる浸潤突起形成のメカニズムを解く	及川司	医学部	2,210,000 円	補 * 文部科学省 委
ヒト赤血球代謝応答の大規模数理モデルによる予測と網羅的代謝解析による実証	谷内江綾子	医学部	2,340,000 円	補 * 文部科学省 委
経皮水分蒸散量と皮膚バリア遺伝子多型に基づいたアトピー性皮膚炎関連遺伝子の探索	佐々木貴史	医学部	2,730,000 円	補 * 文部科学省 委

16

- (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」、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
肝がん発がんにおける異常へのがん・幹細胞関連遺伝子Bmi1の関与の解明	森泰昌	医学部	2,210,000 円	補 * 文部科学省 委
炎症性腸疾患におけるADAM分子を介した新規炎症機構の解明	下田将之	医学部	1,820,000 円	補 * 文部科学省 委
大脳皮質形成の神経細胞の移動と形態変化における膜輸送関連分子群の果たす役割	川内健史	医学部	1,820,000 円	補 * 文部科学省 委
骨髄由来間葉系幹細胞のc-Mycによる発癌モデル構築と発癌機構解明、その克服	清水孝恒	医学部	2,210,000 円	補 * 文部科学省 委
神経系におけるRNA結合蛋白質Musashi2の機能解析	桑子賢一郎	医学部	1,560,000 円	補 * 文部科学省 委
救急初期診療に必要な侵襲的手技のためのマネキンと屍体による臨床解剖学教育の開発	山崎元靖	医学部	2,600,000 円	補 * 文部科学省 委
胃排出障害ラットモデルにおけるグレリン動態とGHS受容体発現の検討	岩崎栄典	医学部	2,210,000 円	補 * 文部科学省 委
IL-23産生腸管粘膜マクロファージのクローン病病態への関与	鎌田信彦	医学部	2,600,000 円	補 * 文部科学省 委
水素の抗酸化作用による心筋虚血再灌流障害抑制効果の検討	林田健太郎	医学部	2,600,000 円	補 * 文部科学省 委
糖尿病による心不全発症における性差とホルモン補充療法の有効性の検討	小出希実	医学部	1,560,000 円	補 * 文部科学省 委
樹状細胞を介した心筋虚血再灌流障害に及ぼす14員環マクロライドの影響	城祐輔	医学部	2,210,000 円	補 * 文部科学省 委
ポリクローナル免疫グロブリンG静脈内投与の心筋虚血再灌流傷害に対する効果	上野耕嗣	医学部	1,820,000 円	補 * 文部科学省 委
大動脈瘤の発生及び伸展におけるHMGB1の役割	河野隆志	医学部	2,210,000 円	補 * 文部科学省 委
誘導多能性幹細胞由来の心筋細胞分化誘導法の確立および心不全治療への応用	大野洋平	医学部	2,470,000 円	補 * 文部科学省 委
脳神経機能に関与するTPRモチーフタンパク複合体の機能解明	泉山朋大	医学部	2,080,000 円	補 * 文部科学省 委
育児期の母親の拘束ストレスが母子双方に及ぼす影響の解析	西村甲	医学部	1,600,000 円	補 * 文部科学省 委

16

- (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
ドナー由来線維芽細胞による眼移植片対宿主病の発症機構の解明と治療法の開発	小川葉子	医学部	1,690,000 円	補 * 文部科学省 委
酸化ストレスによる角膜上皮細胞の形質転換と悪性転化の抑制	加藤直子	医学部	1,820,000 円	補 * 文部科学省 委
ヒルシユスプルング病における神経堤幹細胞移植治療の可能性に関する研究	下島直樹	医学部	2,730,000 円	補 * 文部科学省 委
侵襲病態下における生体内細胞環境変動の解明と、これに基づく新規予防、治療法開発	藤島清太郎	医学部	1,950,000 円	補 * 文部科学省 委
IL-18結合蛋白遺伝子導入による肝虚血再灌流障害抑制法の開発と肝移植への応用	篠田昌宏	医学部	2,080,000 円	補 * 文部科学省 委
性差に注目したアルツハイマー病関連記憶障害発症機構の解析	山田真史奈	医学部	1,900,000 円	補 * 文部科学省 委
病原活性を持つ新しいモノクローナル抗体を用いた落葉状天疱瘡水疱形成の解明	石河晃	医学部	1,820,000 円	補 * 文部科学省 委
腫瘍発生のリスクのない多能性幹細胞移植治療の開発の基礎的研究	赤松和土	医学部	1,560,000 円	補 * 文部科学省 委
遺伝子改変メダカを用いた分裂異常に基づく発癌モデルの構築	佐谷秀行	医学部	3,400,000 円	補 * 文部科学省 委
ヒアルロン酸マトリクス代謝およびCD44細胞外ドメイン切断阻害による癌浸潤抑制	永野修	医学部	2,340,000 円	補 * 文部科学省 委
ヘルパーT細胞分化のシミュレーション	吉村昭彦	医学部	3,400,000 円	補 * 文部科学省 委
レドックス応答の制御機構の解明	片山隆晴	医学部	3,380,000 円	補 * 文部科学省 委
心臓形成に関わる新規転写因子の機能解析	福田忠一	医学部	3,200,000 円	補 * 文部科学省 委
ES細胞を用いた幹細胞代謝と老化に対する心血管ホルモンの作用とメタボローム解析	伊藤裕	医学部	3,200,000 円	補 * 文部科学省 委
網羅的エピジェネティクス解析による脳腫瘍幹細胞特異的な遺伝子発現調節機構の解明	戸田正博	医学部	1,600,000 円	補 * 文部科学省 委
破骨細胞分化後期におけるc-Fosの役割の解明	高田康成	医学部	1,300,000 円	補 * 文部科学省 委

16

- (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
IP3受容体およびムスカリニック受容体欠損マウスを用いた涙液分泌機構	坪田一男	医学部	1,600,000 円	補 * 文部科学省 委
βブロッカーは敗血症患者の救命率を高める— 擬似ラットモデルでの検討	森崎浩	医学部	1,400,000 円	補 * 文部科学省 委
マーモセット大脳皮質における抑制性神経細胞 の移動経路・様式の解明	田中大介	医学部	4,030,000 円	補 * 文部科学省 委
神経系の新しいサイトカインCblnファミリー分子 の機能解析	飯島崇利	医学部	3,250,000 円	補 * 文部科学省 委
神経細胞における樹状突起特異的輸送機構	松田信爾	医学部	3,250,000 円	補 * 文部科学省 委
耳小骨を用いた骨細管ネットワークの3次元解 析	松尾光一	医学部	1,700,000 円	補 * 文部科学省 委
フィーダー細胞表面に存在する上皮分化抑制因 子の同定	宮下英之	医学部	2,080,000 円	補 * 文部科学省 委
卵巣癌腹膜播種形成において糖鎖が果たす役 割の解明と分子標的治療への応用	野村弘行	医学部	2,730,000 円	補 * 文部科学省 委
子宮頸癌の免疫逃避機構の解明と免疫療法へ の応用	西尾浩	医学部	2,340,000 円	補 * 文部科学省 委
哺乳類卵子成熟、減数分裂過程における卵子特 異的リンカーヒストンの関与	浅井哲	医学部	1,820,000 円	補 * 文部科学省 委
子宮体癌における統合的ゲノム解析ならびにマ イクロRNA解析による分子機構の解明	平沢晃	医学部	2,080,000 円	補 * 文部科学省 委
転移性卵巣腫瘍における卵巣特異的転移機序 及び癌・間質相互作用の研究	桑原佳子	医学部	2,990,000 円	補 * 文部科学省 委
子宮頸部腺癌に対する抗腫瘍ペプチドの開発	大野暁子	医学部	1,950,000 円	補 * 文部科学省 委
月経関連遺伝子産物の機能解析と子宮内膜症 の発症・進展に果たす役割	小田英之	医学部	2,340,000 円	補 * 文部科学省 委
内耳炎症メカニズムの解明とインターロイキン6阻 害による難聴治療に関する基礎的検討	若林健一郎	医学部	2,470,000 円	補 * 文部科学省 委
SOD1欠損マウスの加齢黄斑変性病態における 網膜色素上皮細胞の上皮間葉移行	平沢学	医学部	2,080,000 円	補 * 文部科学省 委

16

- (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
心臓副交感神経の正常発生と分布に必須の因子に関する研究	荒井隆秀	医学部	2,080,000 円	補 * 文部科学省 委
ヒアルロン酸-CD44シグナルによる上皮間葉移行の脈絡膜血管新生における役割	厚東隆志	医学部	2,470,000 円	補 * 文部科学省 委
げっ歯類および霊長類脊髄損傷に対する神経堤幹細胞移植治療の確立	名越慈人	医学部	2,210,000 円	補 * 文部科学省 委
マウス無色素上皮の培養系ならびにそれを用いた抗緑内障薬のスクリーニング系の確立	結城賢弥	医学部	1,950,000 円	補 * 文部科学省 委
周辺視野の低次および高次収差データの取得とその臨床的意義の検討	山口剛史	医学部	2,080,000 円	補 * 文部科学省 委
角膜内皮不全が角膜上皮幹細胞疲弊症を来すメカニズムの解明	内野裕一	医学部	1,690,000 円	補 * 文部科学省 委
角膜輪部上皮メラノサイトの役割の同定および角膜上皮幹細胞との相互作用の解明	川島素子	医学部	1,950,000 円	補 * 文部科学省 委
糖尿病網膜症モデルにおける白血球接着分子LFA-1, Mac-1の機能解析	野田航介	医学部	3,510,000 円	補 * 文部科学省 委
涙腺の炎症におけるマクロファージの役割	稲葉隆明	医学部	2,210,000 円	補 * 文部科学省 委
敗血症に対するニカラベン投与の臓器保護効果	鈴木武志	医学部	2,600,000 円	補 * 文部科学省 委
神経前駆細胞の運命決定を担う因子の生体レベルでの探索と解析	菅田浩司	医学部	1,742,000 円	補 * 文部科学省 委
新規ALS原因遺伝子VAPBの機能解析	金蔵孝介	医学部	1,742,000 円	補 * 文部科学省 委
遺伝子改変加齢黄斑変性モデルマウスを用いた青色光刺激による網膜機能・病態の解析	小泉春菜	医学部	2,470,000 円	補 * 文部科学省 委
遺伝子解析による化学放射線治療感受性予測法の開発～腫瘍細胞を用いた基礎研究～	深田淳一	医学部	1,560,000 円	補 * 文部科学省 委
病原性モノクローナル抗体を用いた天疱瘡の口腔粘膜病変発症機序の解明	角田和之	医学部	2,730,000 円	補 * 文部科学省 委
メダカ心室筋形成不全突然変異体を用いた心臓発生の究明	尹誠漢	医学部	2,600,000 円	補 * 文部科学省 委

16

- (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
網羅的代謝解析を用いた白血球によるCOPD発症機構の解明	高宮里奈	医学部	1,820,000 円	補 * 文部科学省 委
グルタミン酸毒性増悪因子D-セリンを標的とした筋萎縮性側索硬化症の新規治療法開発	笹部潤平	医学部	1,300,000 円	補 * 文部科学省 委
DDAH2過剰発現マウスの降NO、インスリン分泌上昇による糖尿病改善効果の検討	長谷川一宏	医学部	2,600,000 円	補 * 文部科学省 委
悪性リンパ腫におけるがん抗原特異的制御性T細胞誘導機構の解明とその制御法の開発	松下麻衣子	医学部	2,080,000 円	補 * 文部科学省 委
生体内神経前駆細胞におけるp27Kip1の発現調節メカニズムに関する研究	三橋隆行	医学部	2,210,000 円	補 * 文部科学省 委
小児PCOS診断におけるLC-MS/MS唾液中ステロイドホルモン一斉分析の有用性	天野直子	医学部	1,170,000 円	補 * 文部科学省 委
血中ステロイド一斉測定および病理組織検体を用いた超早産児の副腎機能の検討	三輪雅之	医学部	1,170,000 円	補 * 文部科学省 委
リボソーム法を用いたIL-15遺伝子導入による膀胱癌治療および再発予防効果	松本一宏	医学部	1,950,000 円	補 * 文部科学省 委
放射線による臓器障害・線維化のメカニズムの解析—HGF投与による放射線障害抑制—	上竹亜記子	医学部	2,080,000 円	補 * 文部科学省 委
インターロイキン27受容体遺伝子欠損マウスにおける炎症性骨破壊モデルの解析	古川満	医学部	2,080,000 円	補 * 文部科学省 委
拡散テンソル画像を用いた末梢神経損傷軸索および再生軸索の可視化	高木岳彦	医学部	2,470,000 円	補 * 文部科学省 委
温度感受性ナノ磁性体を用いたセンチネルリンパ節の診断と温熱療法の開発	平岩訓彦	医学部	3,510,000 円	補 * 文部科学省 委
ヒト胃癌幹細胞の機能解析	伊藤亮	医学部	1,820,000 円	補 * 文部科学省 委
食道扁平上皮癌におけるケモカインレセプター発現と臓器特異性転移機構の解明	入野誠之	医学部	2,210,000 円	補 * 文部科学省 委
心臓腱索に特異的発現の見られる血管新生抑制因子デノジュリンの機能解析	木村成卓	医学部	2,340,000 円	補 * 文部科学省 委
肺胞上皮幹細胞の組織再生能に差をもたらす制御因子は何か	羽藤泰	医学部	2,730,000 円	補 * 文部科学省 委

16

- (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
破骨細胞分化制御におけるRANK `ectodomain sheddingの役割	箱崎彰裕	医学部	2,340,000 円	補 * 文部科学省 委
体細胞由来人工多能性幹細胞(iPS細胞)を用いた脊髄損傷治療	辻収彦	医学部	2,210,000 円	補 * 文部科学省 委
頸長類脊髄損傷に対するHGFの有効性および治療法の確立	北村和也	医学部	2,470,000 円	補 * 文部科学省 委
CSEノックアウトマウスを用いた高ホモシステインモデルにおける血管障害の解明	山本美智子	医学部	1,950,000 円	補 * 文部科学省 委
発達段階特異的なアドリアマイシン投与によるVATER連合発症機構の解明	内藤陽子	医学部	1,690,000 円	補 * 文部科学省 委
ウシチクロム酸化酵素のプロトン輸送系の変異体解析	島田秀夫	医学部	3,100,000 円	補 * 文部科学省 委
血管内皮前駆細胞移植による一過性脳虚血後の血管発生の神経機能回復	船良知弘	医学部	2,080,000 円	補 * 文部科学省 委
可撤性義歯によるインプラントと天然歯の連結に関する実験的研究	堀江伸行	医学部	910,000 円	補 * 文部科学省 委
慢性筋性顎関節症のセロトニン機能異常による中枢痛覚過敏化と下行性抑制系不全の関与	村岡渡	医学部	780,000 円	補 * 文部科学省 委
TRAF6シグナル経路による炎症性発がんの制御	小林隆志	医学部	5,400,000 円	補 * 文部科学省 委
ADAM28の癌細胞増殖・浸潤・転移における作用解析	岡田保典	医学部	7,200,000 円	補 * 文部科学省 委
有効な腫瘍マーカーのない婦人科悪性腫瘍に対する新しい腫瘍マーカーの確立	津田浩史	医学部	2,800,000 円	補 * 文部科学省 委
がんのメタボローム解析に基づく抗がん剤反応性予測の新戦略	谷川原祐介	医学部	4,900,000 円	補 * 文部科学省 委
ゲノムコホート研究の社会的認知と血液提供意志に寄与する因子の探索	宮木幸一	医学部	2,100,000 円	補 * 文部科学省 委
大脳皮質神経細胞の配置制御	仲嶋一範	医学部	4,000,000 円	補 * 文部科学省 委
インジウム曝露作業者の呼吸器障害に関するコホート研究	大前和幸	医学部	16,510,000 円	補 * 文部科学省 委

16

- (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」、委託の場合は「委」、○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
他者理解と適応的運動の社会神経科学的メカニズムの解明	加藤元一郎	医学部	5,000,000 円	補 * 文部科学省 委
毛周期における血管リモデリング制御機構の解明	久保田義顕	医学部	2,080,000 円	補 * 文部科学省 委
神経細胞樹状突起へのAMPA受容体トランスポートソームの特異的輸送機構	柚崎通介	医学部	4,100,000 円	補 * 文部科学省 委
子宮内膜症の慢性疼痛発症における疼痛関連遺伝子の解析と新規疼痛関連分子の探索	浅田弘法	医学部	1,950,000 円	補 * 文部科学省 委
哺乳類動物におけるAPC活性化因子cdh1による多倍体化制御機構とその意義の解明	國仲慎治	医学部	3,000,000 円	補 * 文部科学省 委
卵子の遺伝子発現プロファイリング解析に基づく抗加齢生殖研究	末岡浩	医学部	2,210,000 円	補 * 文部科学省 委
自己類似腸内細菌に対する末梢性免疫寛容の生体ライフスパンとその破綻	金井隆典	医学部	4,800,000 円	補 * 文部科学省 委
細胞内シグナル伝達による自己応答性の制御	小林隆志	医学部	5,000,000 円	補 * 文部科学省 委
腸管免疫系の炎症誘発に関わるTh17細胞の分化・機能におけるPI3Kの役割	永井重徳	医学部	4,800,000 円	補 * 文部科学省 委
細胞内細菌処理機構からみた腸管粘膜免疫システムの解明と炎症性腸疾患治療への応用	井上詠	医学部	11,700,000 円	補 * 文部科学省 委
転移因子とArgonauteの軍拡競争からゲノムの進化を探る	塩見春彦	医学部	57,330,000 円	補 * 文部科学省 委
成熟脳におけるシナプス可塑性機構の解析と制御—2つの新しいツールを用いて	柚崎通介	医学部	4,500,000 円	補 * 文部科学省 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	東口敦司	医学部	1,300,000 円	補 * 文部科学省 委
肺切除術後の残存肺には急性肺損傷が潜在する	江間俊哉	医学部	910,000 円	補 * 文部科学省 委
ガス分子による癌治療 —一酸化窒素(NO)ドナーを用いた肺癌治療の開発	朝倉啓介	医学部	1,950,000 円	補 * 文部科学省 委
胚芽腫及びその幹細胞の浸潤機構解明と臨床応用	高橋里史	医学部	2,080,000 円	補 * 文部科学省 委

16

- (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
細胞融合因子DC-STAMPのリガンドの同定と細胞融合機構の解明	宮本健史	医学部	1,690,000 円	補 * 文部科学省 委
椎間板変性に対する脊索性髄核の役割	辻崇	医学部	780,000 円	補 * 文部科学省 委
進行性骨化性線維異形成症のモデルメダカの作製と発症機構の解明	清水厚志	医学部	1,820,000 円	補 * 文部科学省 委
肝虚血再灌流障害における環状グアノシンーリン酸の関与	山田高成	医学部	1,430,000 円	補 * 文部科学省 委
顔面痛覚情報処理における三叉神経脊髄路核GABA性ニューロンの役割	細川幸希	医学部	910,000 円	補 * 文部科学省 委
ヒト型子宮内膜症モデルマウスの作成とその非侵襲的リアルタイム解析システムの開発	升田博隆	医学部	1,820,000 円	補 * 文部科学省 委
急性大動脈解離におけるMatrix metalloproteinaseの関与	栗原智宏	医学部	1,170,000 円	補 * 文部科学省 委
子宮内膜疾患の新規治療法開発を目的としたglycodelinによる増殖制御の解析	太田邦明	医学部	1,170,000 円	補 * 文部科学省 委
環境温度と血管収縮	上野浩一	医学部	1,430,000 円	補 * 文部科学省 委
子宮内膜症の卵巣明細胞癌、類内膜腺癌への悪性化メカニズムの解析	赤羽智子	医学部	1,170,000 円	補 * 文部科学省 委
エレクトロポレーションを用いた、声帯萎縮・癩痕に対する遺伝子治療	稲垣康治	医学部	1,170,000 円	補 * 文部科学省 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	医学部	1,300,000 円	補 * 文部科学省 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	医学部	2,080,000 円	補 * 文部科学省 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	医学部	1,690,000 円	補 * 文部科学省 委
糖尿病モデルマウスにおけるARBによる視機能保護効果の解析	栗原俊英	医学部	1,820,000 円	補 * 文部科学省 委
眼内血管新生におけるADAM28の関与	篠田肇	医学部	1,820,000 円	補 * 文部科学省 委

16

- (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」、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
オメガ-3不飽和脂肪酸摂取による脈絡新生血管の抑制	持丸博史	医学部	1,820,000 円	補 * 文部科学省 委
マウス角膜移植モデルを用いた末梢神経再生機序の解明	大本雅弘	医学部	2,080,000 円	補 * 文部科学省 委
神経細胞の分化成熟過程における細胞周期関連タンパク質の役割	川内健史	医学部	3,400,000 円	補 * 文部科学省 委
M期チェックポイント遺伝子siRNAのアテロロラーゲンDDSによる子宮体癌治療	矢野倉恵	医学部	2,080,000 円	補 * 文部科学省 委
母体低栄養、ステロイド投与のネフロン形成への影響およびそのメカニズムの解明	栗津緑	医学部	2,470,000 円	補 * 文部科学省 委
脂肪肝炎症状態における、肝インスリン抵抗性・酸化ストレスparadoxの解明	富田謙吾	医学部	3,380,000 円	補 * 文部科学省 委
消化器癌における癌幹細胞の同定、分離および生物学的特性の解析	樋口肇	医学部	1,820,000 円	補 * 文部科学省 委
心房細動の細胞基質およびアップストリーム治療	城下晃子	医学部	2,080,000 円	補 * 文部科学省 委
骨髄由来樹状細胞の心筋梗塞後左室リモデリングに及ぼす影響	安齊俊久	医学部	1,820,000 円	補 * 文部科学省 委
FG視覚センサーによるCOPD患者に対する非侵襲的運動負荷検査法の確立	仲村秀俊	医学部	2,990,000 円	補 * 文部科学省 委
成体幹細胞システムを標的にした雌性生殖器官疾患の病因解明とその制御	吉村泰典	医学部	37,050,000 円	補 * 文部科学省 委
高血圧の退行療法確立とエビジェネティクス技術を用いた分子機序の検討	篠村裕之	医学部	1,560,000 円	補 * 文部科学省 委
神経細胞間で機能する新しい分泌性C1qファミリー分子群の解析	袖崎通介	医学部	3,800,000 円	補 * 文部科学省 委
筋炎特異自己抗体の病因的・臨床的意義と病態形成機序の解明	平形道人	医学部	2,080,000 円	補 * 文部科学省 委
クローン病マクロファージの機能解析:オートファジーから見た細菌応答・分化異常	岡本晋	医学部	1,950,000 円	補 * 文部科学省 委
先天性甲状腺機能低下症の分子遺伝学的発機序および病態生理の解明	長谷川奉延	医学部	1,950,000 円	補 * 文部科学省 委

16

- (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」、委託の場合は「委」、○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
慢性腎臓病進展におけるTRPC6、NF- $\kappa$ B、NFATの分子連関の役割の解明	林松彦	医学部	1,690,000 円	補 * 文部科学省 委
胎児副腎の構造的・機能的リモデリングにおける神経細胞接着因子NCAMの役割	峰岸一宏	医学部	1,950,000 円	補 * 文部科学省 委
ラミニン5欠損ヒト皮膚を用いた基底膜構成成分の生体内相互作用の免疫電顕的解析	増永卓司	医学部	2,210,000 円	補 * 文部科学省 委
天疱瘡モノクローナル一本鎖抗体を用いた新規の客観的重症度評価法の開発	石井健	医学部	1,950,000 円	補 * 文部科学省 委
中心体数制御異常を通じたボーエン病の病態形成メカニズムの解析とモデルマウスの作製	久保亮治	医学部	2,080,000 円	補 * 文部科学省 委
GISTにおけるがん幹細胞の同定と機能解析;グリベック耐性克服を目指して	才川義朗	医学部	1,950,000 円	補 * 文部科学省 委
胸(腹)部大動脈瘤手術における持続的脊髄冷却法による脊髄保護効果の臨床的研究	志水秀行	医学部	1,430,000 円	補 * 文部科学省 委
呼吸器外科疾患の早期診断を目指した気道上皮被覆液の生化学的およびプロテオーム解析	渡辺真純	医学部	2,080,000 円	補 * 文部科学省 委
神経膠腫における分子生物学的分類の構築と、個別化治療の確立	佐々木光	医学部	1,560,000 円	補 * 文部科学省 委
膀胱癌に対する新規NF- $\kappa$ B活性阻害剤を併用した抗癌治療戦略の確立	菊地栄次	医学部	2,080,000 円	補 * 文部科学省 委
BAC遺伝子導入マウスを用いたStARのミトコンドリア標的シグナルの必要性の解析	石井智弘	医学部	1,560,000 円	補 * 文部科学省 委
磁性体を用いた新しい子宮内膜症モデルの開発	丸山哲夫	医学部	12,610,000 円	補 * 文部科学省 委
抗がん剤反応性の個体差解明とバイオマーカー開発をめざしたプロテオーム解析	谷川原祐介	医学部	6,890,000 円	補 * 文部科学省 委
神経細胞死をターゲットとした神経変性疾患治療法の開発	松岡正明	医学部	7,280,000 円	補 * 文部科学省 委
慢性期脳梗塞の病態におけるStat3リン酸化の意義	鈴木重明	医学部	1,430,000 円	補 * 文部科学省 委
時期特異的遺伝子強制発現マウスを用いた神経幹細胞のクロマチン調節機構に関する研究	高橋孝雄	医学部	6,370,000 円	補 * 文部科学省 委

16

- (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
アミノ酸代謝モニタリングを用いた炎症性腸疾患の臨床マーカーの確立と治療への応用	久松理一	医学部	2,470,000 円	補 * 文部科学省 委
内耳の易受傷性と加齢変化に関する検討	小川郁	医学部	7,410,000 円	補 * 文部科学省 委
若年性心臓突然死の国際比較II-Brugada症候群との関連性	藤田真幸	医学部	5,850,000 円	補 * 文部科学省 委
デルタ2グルタミン酸受容体の新たなシグナル伝達機構-N末端、C末端領域の機能解析	幸田和久	医学部	1,950,000 円	補 * 文部科学省 委
樹状細胞が分泌する新規神経幹細胞増殖因子の機能解析	大多茂樹	医学部	1,560,000 円	補 * 文部科学省 委
脳波一筋電図コヒーレンスの運動調節における意義	木村彰男	医学部	3,380,000 円	補 * 文部科学省 委
ピロリ菌のヒトへの新たな感染経路の解明	山田健人	医学部	2,080,000 円	補 * 文部科学省 委
心筋レドックス応答におけるアミノ酸代謝の重要性	佐野元昭	医学部	10,010,000 円	補 * 文部科学省 委
経頭蓋直流電気刺激の脳卒中片麻痺上肢リハビリテーションへの応用	藤原俊之	医学部	1,950,000 円	補 * 文部科学省 委
潰瘍性大腸炎合併大腸癌に対するp53抗体を用いた新しいサーベイランス法の確立	岩男泰	医学部	1,950,000 円	補 * 文部科学省 委
超高齢者の栄養、主観的QOL、健康状態に関する包括的研究	高山美智代	医学部	2,340,000 円	補 * 文部科学省 委
病原性原虫における含硫アミノ酸分解酵素の生理的役割と反応メカニズムの解明	佐藤暖	医学部	1,950,000 円	補 * 文部科学省 委
APC活性化因子cdh1を介した細胞移動・浸潤制御の可能性に関する研究	國仲慎治	医学部	1,560,000 円	補 * 文部科学省 委
呼吸リズムパターン形成に関わる頸髄呼吸神経回路網の全容解明	岡田泰昌	医学部	1,690,000 円	補 * 文部科学省 委
アスコルビン酸の副腎皮質層特異的ステロイドホルモン産生系への関与とその分子機構	三谷芙美子	医学部	2,860,000 円	補 * 文部科学省 委
生体内エネルギー代謝恒常性調節機構解明によるメタボリック症候群へのアプローチ	渡辺光博	医学部	2,080,000 円	補 * 文部科学省 委

16

- (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。