

| 研究課題名 | 研究者氏名 | 所属部門 | 金額(円) | 補助元又委託元 |
|---|-------|------------|------------------|------------------------------|
| in vivoヒト代謝システム生物学拠点 | 末松誠 | 医化学 | 315,900,000 円 | 補 * 文部科学省 グローバルCOEプログラム 委 |
| 動物実験医学の研究支援者育成システム | 相磯貞和 | 解剖学 | 49,313,275 円 | 補 * 文部科学省 科学技術振興調整費 委 |
| 漢方抗酸化能による動脈硬化・脳内老化予防の体系的評価手法開発 | 渡辺賢治 | 漢方医学寄附講座 | 21,973,900 円 | 補 * 文部科学省 科学技術振興調整費 委 |
| 非アルコール性脂肪肝炎の病態解明への新アプローチ;生体内レチノイン酸動態の意義 | 松本道長 | 内科学(消化器) | 1,200,000 円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委 |
| 不全心における心臓交感神経の液性因子による分化転換 | 金澤英明 | 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 |
| 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 | 生理学 | 114,140,000 円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委 |
| ヒト肝細胞癌の多段階発癌における腫瘍間質の機能解析 | トブンリン | 病理学 | 1,700,000 円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委 |
| Rac1エフェクター分子の網羅的な機能抑制による神経細胞移動の分子機構の解明 | 川内健史 | 解剖学 | 1,000,000 円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委 |
| 糖尿病による心不全の発症、増悪におけるレニン-アンギオテンシン系の役割 | 長友祐司 | 内科学(循環器) | 1,100,000 円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委 |
| 前立腺癌に対する高精度放射線治療における体動の監視および補正に関する研究 | 菅原草友 | 放射線科学(治・核) | 300,000 円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委 |
| 全脳型脳磁計による平衡障害者のめまい感の解析と臨床応用 | 荒木康智 | 耳鼻咽喉科学 | 700,000 円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委 |
| ヒト胎児組織を用いた小児重症心不全に対する幹細胞移植システム基盤の構築 | 岡本一真 | 外科学(心臓血管) | 600,000 円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委 |
| 核医学イメージと光学的イメージとの融合により体内遺伝子を描写する方法の開発 | 久保敦司 | 放射線科学(治・核) | 500,000 円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委 |
| 天疱瘡自己抗体の結合カイネティクスによる新たな病原性判定法の開発 | 角田和之 | 歯科・口腔外科学 | 1,000,000 円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金 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 | 医化学 | 64,350,000 円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委 |
| 転写因子AP-1とNF-κBによる発がん制御 | 高田康成 | 微生物学・免疫学 | 5,500,000 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 |
|--|-------|------------|-----------------|-------------------------|
| ADAM28の肺癌患者におけるモニターと新規基質解析 | 岡田保典 | 病理学 | 6,600,000 円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委 |
| PI3K経路を標的としたがん免疫制御 | 松田達志 | 微生物学・免疫学 | 5,600,000 円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委 |
| ヒトゲノム解析から発見した注目すべき8個の新規遺伝子の機能解析と医療への応用 | 清水信義 | 分子生物学 | 4,700,000 円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委 |
| 出血性ショックにおける自律神経機能動態の解析と蘇生への応用 | 鈴木昌 | 救急部 | 500,000 円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委 |
| 腎障害進展におけるコラゲナーゼとグラチナーゼの役割の検討と治療への応用 | 篠村裕之 | 内科学(腎・内・代) | 1,430,000 円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委 |
| 脳外傷のリハビリにおける帰結研究に向けた包括的評価尺度と基盤データベースの開発 | 木村彰男 | 月が瀬 | 4,420,000 円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委 |
| 心筋細胞移植前臨床にむけたサルおよびヒト幹細胞からの心筋再生と移植法の検討 | 福田恵一 | 坂口講座(再生医学) | 14,430,000 円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委 |
| 成体幹細胞を用いた雌性生殖器官の臓器再生と疾患モデルの構築 | 吉村泰典 | 産婦人科学(産科) | 10,140,000 円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金 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 | 外科学(小児) | 9,620,000 円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委 |
| プロレニン分子立体構造に基づくレニン・アンジオテンシン系非依存性糖尿病性腎症治療 | 市原淳弘 | 万有製薬寄附講座 | 5,720,000 円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委 |
| 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 | 内科学(神経) | 1,300,000 円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委 |
| 侵襲に伴う生体内免疫、代謝機能変動機構の解明とこれに基づく新規治療法の開発 | 相川直樹 | 救急部 | 4,940,000 円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委 |
| 大規模集客施設における医療需要の解析と適切な医療対応システムの構築 | 石川秀樹 | 救急部 | 1,300,000 円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委 |
| 腸炎モデルマウスを用いた腸炎発症におけるヒト腸内フローラの関与の追究 | 井上詠 | 包括先進医療センター | 1,170,000 円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委 |
| 両生類切断肢再生組織における発現遺伝子の時系列解析:切断足再生のための基礎的検討 | 橋本健史 | 月が瀬 | 800,000 円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委 |
| 筋炎特異自己抗体による病態形成の分子免疫機構の解明 | 平形道人 | 内科学(血・感・リ) | 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 |
|---|----------|------------|-----------------|-------------------------|
| 胎生期尿路閉塞による異形成腎、低形成腎発症におけるMAPキナーゼの役割の解明 | 栗津緑 | 小児科学 | 1,300,000 円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委 |
| 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 | 精神・神経科学 | 5,300,000 円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委 |
| 結膜杯細胞の病態生理 | ドール, ムラト | 眼科学 | 650,000 円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金 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 | 皮膚科学 | 18,850,000 円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委 |
| 歯周病原性細菌を使用した人工バイオフィルムの解析とそれに対する抗菌剤の有効性 | 中川種昭 | 歯科・口腔外科学 | 1,040,000 円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委 |
| 抑制性神経細胞の移動制御 | 仲嶋一範 | 解剖学 | 1,000,000 円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委 |
| トキソプラズマ原虫の糖代謝調節機構の研究(経路酵素の性質調査) | 浅井隆志 | 熱帯医学・寄生虫学 | 780,000 円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委 |
| Cre-loxP系を用いた腎尿細管再生過程におけるLIF-STAT3機構の解明 | 門川俊明 | 内科学(腎・内・代) | 2,210,000 円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委 |
| エストロゲン投与マウスにおける血管新生阻害と生殖器形成異常 | 山下修二 | 電子顕微鏡研究室 | 1,560,000 円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委 |
| アルツハイマー病の内因性防御因子の展開 | 寺下謙三 | 解剖学 | 2,080,000 円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委 |
| Omiプロテアーゼを介した癌と神経変性疾患に共通するシグナル伝達系の解析 | 國仲慎治 | 先端研(遺伝子) | 2,080,000 円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金 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 | 医化学 | 910,000 円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委 |
| 癌関連遺伝子・タンパク質パスウェイの画像表示システム開発 | 満山進 | 分子生物学 | 1,820,000 円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委 |
| トキシコゲノミクスによる動物実験結果をヒトへ外挿する際に生じる種差の評価法 | 佐野有理 | 衛生学公衆衛生学 | 1,430,000 円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委 |
| クローン病における抑制性腸管マクロファージの分化・機能異常の解析 | 久松理一 | 内科学(消化器) | 1,820,000 円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委 |
| クローン病患者樹状細胞におけるレクチン受容体を介した細菌糖鎖抗原認識・応答異常 | 岡本晋 | 内科学(消化器) | 1,690,000 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 |
|--|-------|-----------------|----------------|-------------------------|
| 肺癌細胞における上皮由来増殖因子シグナルの解析とアポトーシス抵抗性機序の解明 | 樋口肇 | 内科学(消化器) | 1,820,000 円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委 |
| 移動神経細胞の挙動制御 | 仲嶋一範 | 解剖学 | 3,700,000 円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委 |
| 膵胆道癌細胞における抗アポトーシス遺伝子発現調節機構の解析と分子標的治療への応用 | 高石官均 | 包括先進医療センター | 1,690,000 円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委 |
| 骨髄移植患者のフィジカルフィットネスの構造分析とリハビリテーションに関する研究 | 石川愛子 | リハビリ医学 | 800,540 円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委 |
| 遺伝子操作動物を用いた、腎障害進行における細胞特異的なNF κ Bの役割の解明 | 林松彦 | 内科学(腎・内・代) | 2,470,000 円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委 |
| メタボリック症候群に伴う腎障害におけるRho-Rhoキナーゼ経路の役割 | 脇野修 | 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 |
| 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 | 内科学(神経) | 1,950,000 円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委 |
| 関節リウマチの病態における末梢血単球の役割の検討 | 瀬田範行 | RSP LAB1 6N5 | 1,690,000 円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委 |
| 細菌人工染色体による緑色蛍光蛋白質遺伝子導入マウス作成とStAR遺伝子発現解析 | 石井智弘 | 小児科学 | 2,340,000 円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委 |
| 左右心室発生、領域化におけるHand遺伝子の役割 | 前田潤 | 小児科学 | 2,210,000 円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金 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 | 小児科学 | 910,000 円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委 |
| 免疫電顕法を用いた落葉状天疱瘡の病態解明 | 石河晃 | 皮膚科学 | 2,210,000 円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委 |
| 小腸移植後慢性拒絶反応時の腸管神経系の量的変動からみた腸管運動障害のメカニズム | 星野健 | 外科学(小児) | 1,950,000 円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委 |
| アンジオポエチン様因子ファミリー分子の、脂肪肝・脂肪性肝炎病態機序への関与の解明 | 富田謙吾 | 内科学(消化器) | 1,300,000 円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委 |
| 重金属によるDNA損傷の低濃度複合曝露時における影響評価 | 大前和幸 | 衛生学公衆衛生学 | 4,030,000 円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委 |
| 小児重症心不全治療を目指したヒト臍帯血由来間葉系幹細胞の心筋細胞への転換法の確立 | 饗庭了 | 外科学(心臓血管) | 5,200,000 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 |
|---|-------|---------------|-----------------|-------------------------|
| 神経細胞における極性輸送を支える新しいトリアフィック制御機構 | 柚崎通介 | 生理学 | 3,300,000 円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委 |
| 変異体の機能と構造との解析によるチトクロム酸化酵素のプロトンポンプ機構の研究 | 島田秀夫 | 医化学 | 3,300,000 円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委 |
| 血管内皮細胞の動・静脈アイデンティティーを決定する細胞外環境 | 平島正則 | 坂口講座(発生・分化) | 2,300,000 円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委 |
| 脳組織構築を制御する細胞外シグナルの検索と解析 | 仲嶋一範 | 解剖学 | 3,600,000 円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委 |
| 細胞外環境モジュレーター分子ADAMの機能解析 | 岡田保典 | 病理学 | 4,000,000 円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金 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 | 微生物学・免疫学 | 16,800,000 円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委 |
| 抗血小板薬の薬効モニタリングのための新しい指標の探索 | 村田満 | 中央臨床検査部 | 12,350,000 円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委 |
| 抗がん剤反応性の個人差解明をめざしたプロテオーム解析 | 谷川原祐介 | 薬剤部 | 7,930,000 円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委 |
| 抗アルツハイマー病ペプチド性因子ヒューマニンをシードとした根治療法の構築 | 橋本祐一 | ノエビア・メキサー寄附講座 | 1,820,000 円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委 |
| 消化管肥満細胞とIgEを介した寄生虫感染免疫におけるPI3キナーゼの機能解明 | 小安重夫 | 微生物学・免疫学 | 9,230,000 円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委 |
| 神経幹細胞が対称分裂から非対称分裂へと転換・分化する際の差次的遺伝子発現の解析 | 中尾啓子 | 生理学 | 2,210,000 円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委 |
| サイクリン依存性リン酸化酵素Cdk9を標的とした心不全治療の開発 | 佐野元昭 | 坂口講座(再生医学) | 9,750,000 円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委 |
| 神経幹細胞の分化誘導とエピジェネティクス機構(クロマチン調節機構)に関する研究 | 高橋孝雄 | 小児科学 | 9,100,000 円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金 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 | 皮膚科学 | 5,850,000 円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金 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 | 外科学(一般・消化器) | 5,330,000 円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委 |
| 哺乳類卵子成熟、減数分裂過程におけるクロマチンリモデリング機構の解明 | 田中守 | 産婦人科学(産科) | 4,810,000 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。