

| 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 | リハビリ医学     | 2,100,000<br>円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金<br>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  | 病理診断部      | 1,700,000<br>円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金<br>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  | 病理学        | 1,200,000<br>円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金<br>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  | 内科学(消化器)   | 1,600,000<br>円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金<br>委 |
| ヘリコバクター・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  | 微生物学・免疫学   | 1,700,000<br>円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金<br>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-       | 朝倉敬子  | 衛生学公衆衛生学   | 1,700,000<br>円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金<br>委 |
| 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   | 法医学        | 1,700,000<br>円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金<br>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  | 放射線科学(治・核) | 2,000,000<br>円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金<br>委 |
| 嚙下障害の発生的発症機序の解明:CHARGE症候群をプロトタイプとして      | 荒巻道彦  | 小児科学       | 1,300,000<br>円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金<br>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  | 中央臨床検査部    | 2,100,000<br>円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金<br>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-受容メカニズムの解析 | 松田恵子  | 生理学        | 2,300,000<br>円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金<br>委 |
| 新しい血圧中枢の生理学的、薬理学的研究                      | 飯ヶ谷嘉門 | 内科学(腎・内・代) | 2,200,000<br>円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金<br>委 |
| 慢性腎臓病における蛋白メチル化とその意義                     | 立松覚   | 救急部        | 1,300,000<br>円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金<br>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  | 解剖学        | 1,700,000<br>円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金<br>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  | 内科学(腎・内・代) | 2,000,000<br>円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金<br>委 |
| ミエロイド分化におけるmicroRNAの機能解析                 | 深尾太郎  | 熱帯医学・寄生虫学  | 2,400,000<br>円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金<br>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                 |
|--|-------|-----------------|----------------|-------------------------|
| 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 | 総合医科学研究センター     | 1,700,000<br>円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金<br>委 |
| AIRE発現細胞株を用いた自己抗原遺伝子の異所性発現の解析            | 山口良考  | 分子生物学           | 1,700,000<br>円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金<br>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  | 小児科学            | 2,200,000<br>円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金<br>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  | 小児科学            | 1,000,000<br>円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金<br>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  | 内科学(循環器)        | 1,600,000<br>円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金<br>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  | 産婦人科学           | 1,000,000<br>円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金<br>委 |
| プロレニンの非タンパク融解的活性化を介する眼内血管新生              | 里深信吾  | 眼科学             | 1,400,000<br>円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金<br>委 |
| 核医学画像と人工ニューラルネットによる外科手術における周術期心事故の発生確率予測 | 白景明   | 総合医科学研究センター     | 1,300,000<br>円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金<br>委 |
| 長スキャン時間CTによる呼吸移動量を考慮した標的体積決定の統計画像による検討   | 關智史   | 放射線科学(治・核)      | 700,000<br>円   | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金<br>委 |
| μPIC搭載TPCを用いた低エネルギー領域の画像化                | 中原理紀  | 放射線科学(治・核)      | 1,300,000<br>円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金<br>委 |
| ヒト胃癌・胃粘膜幹細胞の分離・同定・培養技術の確立                | 大橋真記  | 外科学             | 1,800,000<br>円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金<br>委 |
| マウス脳挫傷モデルにおける樹状細胞移植の効果                   | 田伏将尚  | 外科学(脳神経)        | 1,700,000<br>円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金<br>委 |
| 損傷脊髄への移植を主眼とした嗅神経グリア(OEC)の性状の解析とマーカーの探索  | 宮尾幸代  | RSP LAB1<br>5S7 | 1,600,000<br>円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金<br>委 |
| 炎症性骨疾患における破骨細胞およびマクロファージ巨細胞の役割の解明        | 八木満   | 整形外科            | 1,300,000<br>円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金<br>委 |
| 脊髄損傷に対するHepatocyte Growth Factorの有効性の確立  | 北村和也  | 整形外科            | 1,500,000<br>円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金<br>委 |
| 難培養性皮膚常在細菌の培養技術の確立と同定および代謝系の解析           | 出来尾格  | 皮膚科学            | 500,000<br>円   | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金<br>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                 |
|---|-------|------------|----------------|-------------------------|
| 慢性期脊髄損傷に対する神経幹細胞移植とC-ABCの併用療法           | 藤吉兼浩  | 整形外科       | 1,500,000<br>円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金<br>委 |
| 自己免疫疾患の治療標的としての長寿命形質細胞の解析               | 高江雄二郎 | 皮膚科学       | 1,800,000<br>円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金<br>委 |
| ミトコンドリア依存性アポトーシスにおけるStAMP遺伝子の発現と制御機構の解明 | 樋口隆幸  | 産婦人科学      | 1,300,000<br>円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金<br>委 |
| 癌性腹水産生に関与する新規分子の同定とその作用機序の解明            | 市川義一  | 産婦人科学      | 1,300,000<br>円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金<br>委 |
| 子宮内膜機能発現を担う新しいシグナル伝達経路の同定               | 荒瀬透   | 産婦人科学(産科)  | 1,700,000<br>円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金<br>委 |
| 悪性腫瘍のリンパ行性転移を制御する分子機構の解明                | 森定徹   | 産婦人科学(婦人科) | 1,500,000<br>円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金<br>委 |
| 17q領域に着目した卵巣明細胞腺癌の悪性形質獲得に関与する遺伝子の探索     | 平沢晃   | 産婦人科学      | 900,000<br>円   | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金<br>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・1細胞療法の開発 | 塚本信夫  | 先端研(細胞)    | 2,730,000<br>円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金<br>委 |
| MSI陽性子宮体癌に対する新しい検査法と治療法の開発              | 岩田卓   | 産婦人科学      | 1,600,000<br>円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金<br>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 | 先端研(その他)   | 2,340,000<br>円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金<br>委 |
| 選択的神経再生促進における遺伝子治療の確立                   | 藤峰武克  | 耳鼻咽喉科学     | 1,000,000<br>円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金<br>委 |
| ER-E2F1融合タンパク質による移植神経幹細胞に対する遅発性細胞死誘導    | 辻収彦   | 整形外科       | 900,000<br>円   | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金<br>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  | 外科学(呼吸器)   | 1,300,000<br>円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金<br>委 |
| 人工酸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 | 外科学(呼吸器)   | 1,430,000<br>円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金<br>委 |
| アパタイトファイバーを用いた幹細胞培養による骨再生および脊椎固定術への応用   | 松本守雄  | 小野薬品工業寄附講座 | 1,430,000<br>円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金<br>委 |
| プラスミノーゲン関連遺伝子の軟骨代謝における機能解析-関節炎創薬研究として-  | 森岡秀夫  | 整形外科       | 1,690,000<br>円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金<br>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」、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                 |
|--|-------|------------|----------------|-------------------------|
| 骨端線における遺伝子発現の解析                          | 佐藤和毅  | 整形外科学      | 1,820,000<br>円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金<br>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  | 麻酔学        | 1,040,000<br>円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金<br>委 |
| アンドロゲン受容体活性を利用した難治性前立腺癌に対する新規化学療法の開発     | 大東貴志  | 泌尿器科学      | 1,950,000<br>円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金<br>委 |
| 糖尿病性勃起不全に対する新規治療戦略の確立                    | 菊地栄次  | 泌尿器科学      | 1,950,000<br>円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金<br>委 |
| 着床におけるglycodelinを介した子宮内膜細胞の接着・運動機能制御の解明  | 内田浩   | 産婦人科学      | 650,000<br>円   | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金<br>委 |
| 子宮頸部腺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 | 産婦人科学(婦人科) | 1,690,000<br>円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金<br>委 |
| 定位放射線治療後肺障害の標的体積およびエネルギー依存性の動物実験モデルによる評価 | 川瀬貴嗣  | 放射線科学(治・核) | 800,000<br>円   | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金<br>委 |
| 放射線治療後の被曝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   | 歯科・口腔外科学   | 1,430,000<br>円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金<br>委 |
| 中咽頭扁平上皮癌に対する計画的頸部郭清術の意義に関する研究            | 富田俊樹  | 耳鼻咽喉科学     | 1,400,000<br>円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金<br>委 |
| 子宮内膜症における骨盤痛発症ならびに疼痛慢性化に関与する遺伝子の解析       | 浅田弘法  | 産婦人科学(産科)  | 2,080,000<br>円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金<br>委 |
| 成熟個体における記憶過程の操作—特定のシナプス分子を変化させるウイルスベクター  | 幸田和久  | 生理学        | 1,000,000<br>円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金<br>委 |
| 脳虚血における内在性神経幹細胞活性化を介した神経再生医療に関する研究       | 大木宏一  | 内科学(神経)    | 1,800,000<br>円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金<br>委 |
| DDAH2過剰発現マウス作成による生体におけるDDAH2の機能解析        | 長谷川一宏 | 医化学        | 1,000,000<br>円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金<br>委 |
| アルドステロン作用におけるミネラルコルチコイド受容体のSUMO化修飾の役割    | 横田健一  | 内科学(腎・内・代) | 1,700,000<br>円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金<br>委 |
| 強皮症における血管内皮前駆細胞の異常を規定するメカニズムの解析          | 古屋善章  | 内科学(血・感・リ) | 2,000,000<br>円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金<br>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  | 小児科学       | 500,000<br>円   | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金<br>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                 |
|--|-------|------------|-----------------|-------------------------|
| 頭頸部および心臓発生異常における遺伝的・環境的因子の相互作用           | 山岸千尋  | 小児科学       | 1,800,000<br>円  | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金<br>委 |
| 天疱瘡標的抗原に対する胸腺における免疫寛容獲得機序の解明             | 和田直子  | 皮膚科学       | 1,700,000<br>円  | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金<br>委 |
| ATMの網膜・脈絡膜血管病態への関与                       | 井上真   | 眼科学        | 1,820,000<br>円  | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金<br>委 |
| 慢性腎臓病に対する抗加齢医療の介入                        | 林晃一   | 内科学(腎・内・代) | 2,860,000<br>円  | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金<br>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  | 外科学(脳神経)   | 9,880,000<br>円  | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金<br>委 |
| PI3K-p38MAPK経路による樹状細胞機能の制御機構             | 松田達志  | 微生物学・免疫学   | 2,730,000<br>円  | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金<br>委 |
| 緑内障の視神経血流障害・動脈硬化度とエンドセリンA型受容体遺伝子多型の相関解析  | 木村至   | 眼科学        | 800,000<br>円    | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金<br>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   | 漢方医学寄附講座   | 2,730,000<br>円  | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金<br>委 |
| ヒト子宮筋・内膜における成体幹細胞の同定と分離                  | 小野政徳  | 産婦人科学(産科)  | 1,500,000<br>円  | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金<br>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  | 内科学(消化器)   | 2,730,000<br>円  | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金<br>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  | 内科学(消化器)   | 2,340,000<br>円  | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金<br>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 | 内科学(循環器)   | 2,860,000<br>円  | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金<br>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  | 坂口講座(再生医学) | 3,640,000<br>円  | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金<br>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   | 先端研(細胞)    | 11,830,000<br>円 | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金<br>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  | 内科学(呼吸器)   | 2,080,000<br>円  | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金<br>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  | 漢方医学寄附講座   | 2,080,000<br>円  | 補 * 文部科学省 科学研究費補助金<br>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。