

(様式 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	19年度配分額	補助元又は委託元
発症直後患者膵組織の解析による劇症1型糖尿病の成因解明	花房俊昭	糖尿病代謝・内分泌内科	2,300,000円	⑩日本学術振興会 委
劇症1型糖尿病の成因解明-モデルマウスを用いた膵島破壊関与分子の解析	今川彰久	糖尿病代謝・内分泌内科	2,500,000円	⑩日本学術振興会 委
劇症1型糖尿病患者血清の解析による新規インスリン様分子の同定	三柴裕子	糖尿病代謝・内分泌内科	2,000,000円	⑩日本学術振興会 委
車椅子エコノミークラス症候群の実態調査とその予防対策	木村文治	神経内科	900,000円	⑩文部科学省研究費 委
単純ヘルペス脳炎の発症における免疫学的検討と炎症機転制御による神経組織保護の研究	中嶋秀人	神経内科	800,000円	⑩文部科学省研究費 委
Lewy小体型認知症からみたParkinson病の再構築	杉野正一	神経内科	1,400,000円	⑩大阪難病研究財団 研究助成 委
抗ds-DNA抗体検査偽陽性患者の臨床像と抗ds-DNA抗体の特徴	武内徹	膠原病内科	500,000円	⑩公益委託 臨床検査医学 研究振興基金 研究奨励金 委
抗TNF療法による血清蛋白の変動のプロテオーム解析	武内徹	膠原病内科	500,000円	⑩日本臨床検査 医学会学術推進 プロジェクト研究 委
生活習慣病としての慢性萎縮性胃炎および胃癌発生におけるアディポネクチンの意義	樋口和秀	消化器内科	2,730,000円	⑩平成19年度科学 研究費補助金 基礎研究(C) 委
ラット慢性腎不全・透析モデルにおける心血管病進展抑制因子の検討-特に内因性心房性利尿ホルモン(ANP)による進展抑制機序について	森龍彦	腎臓内科	500,000円	⑩財団法人 大阪腎臓バンク 委
統合失調症患者におけるサイトカイン遺伝子の単塩多型解析	米田博	精神神経科	1,100,000円	⑩科学研究費補助金 基盤研究(C) 委

うつ病患者における電気けいれん療法の臨床効果とサイトカイン発現量変化に関する研究	西田勇彦	精神神経科	2,500,000円	⑨補科学研究費補助金 基盤研究(C) 委
ドーパミンと睡眠-覚醒調節:ドーパミン受容体作動薬により生じる睡眠の脳内機構	吉田祥	精神神経科	2,500,000円	⑨補科学研究費補助金 基盤研究(C) 委
統合失調症治療薬による神経保護作用関連物質の変化に関する研究	花岡忠人	精神神経科	500,000円	⑨補科学研究費補助金 若手研究(B) 委
進行大腸がんに対する腹腔鏡下手術の根治性に関する比較研究	谷川 允彦	一般・消化器外科	500,000円	⑨補厚生労働省科学研究費補助金 委
胃がんに対するリンパ節郭清を伴う腹腔鏡下手術と開腹手術との比較に関する研究	谷川 允彦	一般・消化器外科	1,200,000円	⑨補厚生労働省がん研究助成金 委
胃癌化学療法における抗癌剤感受性試験の有用性を検証する多施設共同比較臨床試験	谷川 允彦	一般・消化器外科	700,000円	⑨補科学研究費 基盤研究(A)(1) 委
大腸癌における腫瘍特異的なウイルスベクターの開発と遺伝子治療への展開	山本哲久	一般・消化器外科	900,000円	⑨補科学研究費補助金 基盤研究C 委
包括的遺伝子解析による膵管内腫瘍性病変から膵癌への進展経路の解明	高折恭一	一般・消化器外科	1,700,000円	⑨補科学研究費補助金 基盤研究C 委
膵管内乳頭粘液性腫瘍における分化誘導関連遺伝子の発現解析	日外知行	一般・消化器外科	600,000円	⑨補科学研究費補助金 基盤研究C 委
重症肺高血圧症に対する一酸化窒素分泌型人工血管の肺動脈位移植術の基礎的検討	勝間田敬弘	心臓血管外科	2,600,000円	⑨補科学研究費補助金 基盤研究C 委
悪性脳腫瘍に対する硼素中性子捕捉療法の標準治療化と新規開発	宮武伸一	脳神経外科	11,440,000円	⑨補科学研究費補助 基盤研究B 委
短半減期エリスロポイエチン誘導体とFGF2を用いた神経再生と神経保護の研究	宮武伸一	脳神経外科	1,000,000円	⑨補科学研究費補助金 萌芽研究 委
蛋白質セラピー法とバイオナノカプセルによる持続性脳腫瘍治療薬の開発	宮武伸一	脳神経外科	3,000,000円	⑨補科学研究費補助金 厚生労働省科学研究費 委
脳腫瘍の光線力学診断・治療法の最適化:高効率光源の開発と光感受性物質の分布解明	梶本宜永	脳神経外科	1,820,000円	⑨補科学研究費補助金 基盤研究(C) 委

脳神経系の生理および病態からみた医用機器開発	梶本宜永	脳神経外科	750,000円	⑧補 医工連携共同研究プロジェクト (大阪医科大学) 委
生活活性を有する吸収性代用硬膜の開発	青木淳	脳神経外科	750,000円	⑧補 医工連携共同研究プロジェクト (大阪医科大学) 委
中性子捕捉療法における硼素化合物包埋リポソームの投与方法としての CED の有用性	川端信司	脳神経外科	1,100,000円	⑧補 科学研究費補助金 若手研究(B) 委
細胞工学、分子生物学的手法を応用した新規 BNCT 用化合物の開発と展望	川端信司	脳神経外科	5,000,000円	⑧補 岡山大学との共同研究プロジェクト (武田記念研究助成金) 委
悪性神経膠腫患者に対するオーダーメイド化学療法の実現を目的とした、抗がん剤感受性関連遺伝子プロモータ領域のメチル化解析-特にテモゾロマイド投与後の再発と DNA 修復酸 O6-methylguanine-DNA methyltransferase (MGMT) の関連について-	野々口直助	脳神経外科	3,000,000円	⑧補 奈良県立医科大学との共同研究プロジェクト (シェリング・プラウ株式会社) 委
神経栄養遺伝子を導入した骨髄細胞移植によるより安全な治療に関する研究	池田直廉	脳神経外科	1,190,000円	⑧補 科学研究費補助金 若手研究(スタートアップ) 委
骨髄細胞および遺伝子治療を用いた血管新生療法の開発	宮武伸一	脳神経外科	2,000,000円	⑧補 共同研究費 (中外製薬株式会社) 委
脳虚血モデルにおけるエリスロポエチンの脳保護作用の検討	野々口直助	脳神経外科	1,450,000円	⑧補 共同研究費 (中外製薬株式会社) 委
修復不能な肩腱板断裂の新たな手術法の開発：骨頭上方移動を制御する肩関節包再建術	三幡輝久	整形外科	1,100,000円	⑧補 科学研究費補助金 若手研究(B) 委
糖尿病モデルマウスの合併症に伴う過酸化脂質障害に関する研究	玉井浩	一般小児科	500,000円	⑧補 科学研究費補助金 基盤研究(C) 委
難治性急性前骨髄性白血病に対する新規レチノイド化合物探索法に関する研究	井上彰子	一般小児科	900,000円	⑧補 科学研究費補助金 若手研究(B) 委
神経芽種株における RXR アゴニストによるアポトーシス誘導機構の解析	井上彰子	一般小児科	300,000円	⑧補 ガン研究助成奨励金 委

文部科学省学術フロンティア研究 心理的問題援助のための包括的情報ネットワークの構築と実践的援助研究	田中英高	発達小児科	600,000円	⑧ 関西大学 委
選択的エストロゲン受容体調節薬の組織特異的な分子制御機構	大道正英	産婦人科	1,000,000円	⑧ 科学研究補助金 萌芽研究 委
プロモーターマイクロアレイを用いた卵巣癌の薬剤耐性化遺伝子の解析	大道正英	産婦人科	2,200,000円	⑧ 科学研究補助金 基盤研究(B) 委
卵巣癌におけるイレッサ、アバスタチンの白金製剤耐性解除の検討	寺井義人	産婦人科	1,100,000円	⑧ 科学研究補助金 基盤研究(C) 委
シスプラチン耐性卵巣癌のイリノテカンによる感受性獲得メカニズム	大道正英	産婦人科	3,618,000円	⑧ 私学補助金 委
婦人科癌における遺伝子多型解析	植田政嗣	産婦人科	1,100,000円	⑧ 科学研究費補助金 基盤研究(C) 委
プロモーターマイクロアレイを用いたトポテカンの分子標的作用の解析	西山浩司	産婦人科	900,000円	⑧ 科学研究補助金 基盤研究(B) 委
慢性肺疾患において宿主生来の免疫が果たす役割についての分子生物学的解析	大植慎也	周産期センター	400,000円	⑧ 科学研究費 若手研究B 委
早期新生児期における酸素毒性・活性酸素傷害に対する耐性と在胎週数との関連について	荻原享	周産期センター	1,800,000円	⑧ 科学研究費補助金 基盤研究(C) 委
網膜・視神経乳頭循環の自動調節能における gap 結合の重要性と糖尿病による変化	杉山哲也	眼科	1,300,000円	⑧ 科学研究費補助金 基盤研究(C) 委
NMDAおよび虚血による緑内障モデルに対するジアゾキサイドの神経保護効果	奥野高司	眼科	1,100,000円	⑧ 科学研究費補助金 若手研究(B) 委
アンジオテンシンII受容体拮抗薬のラット糖尿病モデル(SDTラット)における蛋白糖化最終産物、視機能障害に対する作用	杉山哲也	眼科	448,000円	⑧ 財団法人 大阪アイバンク 委
ミュラー細胞におけるコラーゲン産生と特発性黄半円孔の病態に関する基礎研究	佐藤孝樹	眼科	1,000,000円	⑧ 科学研究補助金 基盤研究(B) 委

頭頸部扁平上皮癌におけるプロスタグランジン代謝及びその受容体と臨床的意義	河田了	耳鼻咽喉科	2,600,000円	⑩科学研究費補助金 基盤研究(C) 委
半規管内リンパ液カルシウムとpHの制御 (半規管内に結石は生じうるか?)	荒木倫利	耳鼻咽喉科	400,000円	⑩科学研究費補助金 基盤研究(C) 委
ヒト中耳換気粘膜再生-乳突蜂巣粘膜培養細胞の確立-	萩森伸一	耳鼻咽喉科	800,000円	⑩科学研究費補助金 基盤研究(C) 委
色素性乾皮症フェノタイプ多様性と酸化的DNA損傷修復能の関連に関する研究	森脇真一	皮膚科	1,800,000円	⑩科学研究費 基盤研究C 委
神経皮膚症候群 色素性乾皮症	森脇真一	皮膚科	1,700,000円	⑩厚生労働省 難治性疾患克服 研究事業 委
前立腺癌骨転移責任遺伝子の同定と組換えHSVによる癌ワクチン治療	勝岡洋治	泌尿器科	1,000,000円	⑩科学研究費補助金 基盤研究(C) 委
新免疫寛容導入法のメトロン遺伝子ゲノム内導入による移植腎永久生着の試み	東 治人	泌尿器科	2,700,000円	⑩科学研究費補助金 基盤研究(B) 委
前立腺癌移転マーカー“GABA”の有用性とSmad7遺伝子導入による治療効果の検討	東 治人	泌尿器科	1,000,000円	⑩がん研究助成 大阪コミュニティ財団 委
アクロメリン酸A誘導体を用いた神経因性疼痛治療薬の開発	南敏明	麻酔科	3,510,000円	⑩平成19年度日本 学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C)
三叉神経損傷に対する神経幹細胞移植による治療効果	中井國博	形成外科	800,000円	⑩文部科学省 委
IFN- γ KO マウスでの脱毛とIFN- γ および同種移植による発毛の分子機構の解析	岡田雅	形成外科	700,000円	⑩文部科学省 委
口腔癌に対する硼素中性子捕捉療法の基礎的ならびに臨床的研究	島原政司	歯科口腔外科	1,300,000円	⑩独立行政法人日本学術振興会 委
プロテオーム解析による口腔がん、口腔良性疾患に対する特異性の検証	島原政司	歯科口腔外科	2,000,000円	⑩厚生労働科学補助金(第3次対がん総合戦略研究事業) 委

消化器悪性腫瘍に対する標準的治療のための多施設共同研究	瀧内比呂也	化学療法センター	900,000円	③厚生労働省がん研究助成金 17指-3 委
がんの腹膜播種に対する標準的治療法の確立に関する研究	瀧内比呂也	化学療法センター	1,500,000円	③厚生労働省科学研究費補助金 委
抗原変異インフルエンザウイルス出現の早期発見の決め手	中川俊正	感染対策室	1,600,000円	③科学研究費補助金 基盤研究(C) 委

計 3

合計 66

- (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には、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。