

## 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	金額	補助元又は委託元
心不全に対し $\beta$ 遮断薬療法を安全かつ有効に導入するための統合的ゲノム薬理学研究	葎山 稔	循環器内科	5,000,000	(補) 文部科学省 委 創薬基盤推進研究事業
骨格金サイドポピュレーション細胞を用いた重症心不全への細胞移植療法	葎山 稔	循環器内科	1,690,000	(補) 文部科学省 委 基盤研究(C)
副甲状腺ホルモン分子のアミノ基末端側における断片化機構の研究	今西 康雄	骨・リウマチ内科	1,950,000	(補) 文部科学省 委 基盤研究(C)
糖尿病、血小板活性化と動脈硬化の相互状態関連における可溶性糖化蛋白受容体の意義	小山 英則	生活習慣病・糖尿病センター	650,000	(補) 文部科学省 委 基盤研究(C)
新規インスリン抵抗性マーカーの探索とその臨床応用	絵本正憲	生活習慣病・糖尿病センター	1,500,000	(補) 財団法人大阪難病研究財団 委
副甲状腺細胞内における副甲状腺ホルモン断片化調節機構の研究	稲葉 雅章	骨・リウマチ内科	1,100,000	(補) 文部科学省 委 基盤研究(C)
関節リウマチ・骨粗鬆症の重症化防止治療開発研究	西沢 良記	生活習慣病・糖尿病センター	10,000,000	(補) 厚生労働省 委 科研費補助金
非小細胞肺癌患者における血中遊離DNAを用いた治療効果予測の検討	木村 達郎	循環器内科	1,900,000	(補) 文部科学省 委 若手研究(B)
炎症性腸炎疾患における腸管上皮細胞間接着蛋白の研究	押谷 伸英	消化器内科	1,300,000	(補) 文部科学省 委 基盤研究(C)
アラキドン酸代謝からみたバレット食道・腺癌発生過程の分子機構の解明	藤原 靖弘	消化器内科	1,000,000	(補) 文部科学省 委 基盤研究(C)
消化管苦味受容体からの求心性シグナルの脳内分子イメージングと消化管生理機能解析	富永 和作	消化器内科	1,560,000	(補) 文部科学省 委 基盤研究(C)
プロスタグランジンの輸送・代謝機構からの胃癌の病態生理の解明	渡邊 俊雄	消化器内科	2,730,000	(補) 文部科学省 委 基盤研究(C)
上皮一問充織形質転換の観点から見た消化器疾患におけるプロスタグランジンの意義	谷川 徹也	消化器内科	1,800,000	(補) 文部科学省 委 若手研究(B)
変性赤血球による非アルコール性脂肪性肝炎病態の修飾	河田 則文	肝胆膵内科	1,100,000	(補) 文部科学省 委 萌芽研究
消化管癒着・線維形成過程の分子機構解析・制御法開発と腸管星細胞探索の試み	河田 則文	肝胆膵内科	800,000	(補) 文部科学省 委 基盤研究(B)
グルタマイト脱水素酵素異常による高アンモニア血症の発症機構の解明と治療法の開発	岡野 善行	小児科・新生児科	2,470,000	(補) 文部科学省 委 基盤研究(C)
神経疾患治療に向けての骨髄幹細胞の脳組織内での細胞融合と分化・生着に関する研究	田中 あけみ	小児科・新生児科	1,690,000	(補) 文部科学省 委 基盤研究(C)

研究課題名	研究者氏名	所属部門	金額	補助元又は委託元
一塩基多型を用いた自閉性障害の分子遺伝学的解析	藤岡 弘季	小児科・新生児科	1,000,000	(補) 文部科学省 委 若手研究(B)
小児医療現場における集団変容の要因とプロセスに関する質的研究	山口 悦子	小児科・新生児科	700,000	(補) 文部科学省 委 萌芽研究
ライソゾーム病(ファブリ病含む)に関する調査研究	田中 あけみ	小児科・新生児科	1,400,000	(補) 厚生労働省 委 難治性疾患克服研究事業
発達期に発生する外因性脳障害の診断・治療予防のための実証的研究とガイドライン作成	山野 恒一	小児科・新生児科	1,200,558	(補) 厚生労働省 委 精神・神経疾患研究委託費
造血幹細胞移植を受けたライソゾーム病患者に対する酵素補充療法の適応と投与方法の確立に関する臨床研究計画の作成	田中 あけみ	小児科・新生児科	3,300,000	(補) 厚生労働省 委 科研費補助金
先天性代謝異常症の診断ネットワークを介した長期予後追跡システムの構築	田中 あけみ	小児科・新生児科	400,000	(補) 厚生労働省 委 科研費補助金
新しい新生児スクリーニング体制に関する研究	田中 あけみ	小児科・新生児科	200,000	(補) 厚生労働省 委 科研費補助金
現行マススクリーニングの問題解決に関する研究	新宅 治夫	小児科・新生児科	200,000	(補) 厚生労働省 委 科研費補助金
乳幼児のぜん息ハイリスク群を対象とした保健指導の実践および評価手法に関する調査研究	新宅 治夫	小児科・新生児科	10,000,000	(補) 独立行政法人・環境再生保全機構
タンデムマスによるマススクリーニングの効果に関する研究	岡野 善行	小児科・新生児科	100,000	(補) 厚生労働省 委 科研費補助金
アジアにおけるシリンク損症の診断と治療	岡野 善行	小児科・新生児科	500,000	(補) 日本学術振興会・アジア・アフリカ学術基盤形成事業
摂食障害の治療ネットワークの構築について	切池信夫	神経精神科	800,000	補 平成19年度厚生労働省 委 精神・神経疾患研究委託費
職場ストレス、抑うつ度の把握と性格傾向に基づいたストレス対処法の開発	井上 幸紀	神経精神科	4,290,000	(補) 文部科学省 委 基盤研究(B)
衝動性と脂質代謝、免疫能。摂食障害と若年うつ病、社会不安障害患者の比較	永田 利彦	神経精神科	1,300,000	(補) 文部科学省 委 基盤研究(C)
強迫性障害発症要因研究、PAN DASとの関連性検討	松永 寿人	神経精神科	1,170,000	(補) 文部科学省 委 基盤研究(C)
学童期の高機能広汎性発達障害児における多動性と不注意	宮脇 大	神経精神科	1,400,000	(補) 文部科学省 委 若手研究(B)
摂食障害モデルラットを用いてレプチンによる過食症状抑制の可能性を検討	井上 幸紀	神経精神科	500,000	(補) 文部科学省 委 萌芽研究
日本人アトピー性皮膚炎におけるフィラグリン遺伝子異常の解析	深井 和吉	皮膚科	2,860,000	(補) 文部科学省 委 基盤研究(C)
皮膚バリア機能に対する漢方薬の作用機序解明と評価システムの構築	小林 裕美	皮膚科	3,640,000	(補) 文部科学省 委 基盤研究(C)

研究課題名	研究者氏名	所属部門	金額	補助元又は委託元
定位放射線照射実験モデルによる脳障害の画像および病理組織による検討	細野 雅子	放射線科	910,000	補 文部科学省 委 基盤研究(C)
左門脈圧亢進症動物モデル作成とその治療PSE	徳永 正弘	放射線科	500,000	補 文部科学省 委 若手研究(B)
実験腫瘍に対するラジオ波凝固療法後の画像診断による早期治療効果判定の検討	大隈 智尚	放射線科	1,900,000	補 文部科学省 委 若手研究(B)
スキルス胃癌の病態と分子標的治療	平川 弘聖	消化器外科	1,950,000	補 文部科学省 委 若手研究(B)
VEGF受容体およびPDGF受容体をターゲットとした大腸癌の分子標的治療	山田 靖哉	消化器外科	1,950,000	補 文部科学省 委 基盤研究(C)
KGFR阻害剤およびTGF $\beta$ R阻害剤を用いた胃癌転移の分子標的治療開発	八代正和	消化器外科	1,950,000	補 文部科学省 委 基盤研究(C)
膝癌に対する新しい分子標的治療	仲田 文造	消化器外科	1,560,000	補 文部科学省 委 基盤研究(C)
スキルス胃癌の腹膜播種性転移およびリンパ節転移に対する分子標的治療の開発	八代正和	消化器外科	1,000,000	補 有限責任中間法人小林がん学術振興会 委
スキルス胃癌の病態解明と分子標的治療の開発	八代正和	消化器外科	1,000,000	補 財団法人 佐川がん研究助成振興財団 委
スキルス胃癌の病態解明と分子標的治療の開発	八代正和	消化器外科	1,668,000	補 大阪市立大学特定研究奨励費 委
ワイドスクリーニング用マイクロアレイCGH解析システム構築と肝癌責任遺伝子探索	久保 正二	肝胆膵外科	780,000	補 文部科学省 委 基盤研究(C)
進行肝細胞癌に対する集学的治療確立に関する研究	久保 正二	肝胆膵外科	1,000,000	補 がん臨床研究事業 委
骨粗鬆症性椎体骨折の治療成績不良をもたらす因子の解明と効果的かつ効率的な治療法の確立-多施設共同前向き研究-	中村 博亮	整形外科	5,760,000	補 厚生労働省 委 科研費補助金
骨粗鬆症性椎体骨折の治療成績不良をもたらす因子の解明と効果的かつ効率的な治療法の確立-多施設共同前向き研究-(臨床研究実施チーム)	中村 博亮	整形外科	7,982,000	補 厚生労働省 委 科研費補助金
特異性大腿骨頭壊死症の予防と治療の標準化を目的とした総合研究	高岡 邦夫	整形外科	1,200,000	補 厚生労働省 委 科研費補助金
骨再生ドラッグデリバリーシステムを用いたテーラーメイド骨格再建システムの開発	高岡 邦夫	整形外科	35,000,000	補 武田科学振興財団 委 (3年で35,000,000円)
合成骨形成蛋白の骨形成能を臨床実用化するための統合的技術の開発	高岡 邦夫	整形外科	17,420,000	補 文部科学省 委 基盤研究(S)
骨形成蛋白、生体活性セラミックおよびコンピュータ支援技術を用いた解剖学的骨格再建	中村 博亮	整形外科	1,300,000	補 文部科学省 委 基盤研究(C)
骨形成制御の細胞内シグナル伝達系におけるクロストークの解明と骨再生への応用	小池 達也	整形外科	5,720,000	補 文部科学省 委 基盤研究(B)

研究課題名	研究者氏名	所属部門	金額	補助元又は委託元
組織再生促進サイトカイン含有ナノファイバーを用いた新しい腱縫合糸の開発	香月 憲一	整形外科	1,430,000	(補) 文部科学省 委 基盤研究(C)
関節潤滑を改善し、軟骨再生を促進する関節内投与型ドラッグデリバリーシステム	北野 利夫	整形外科	1,560,000	(補) 文部科学省 委 基盤研究(C)
BMPの初期応答遺伝子群の同定および機能解析	辻尾 唯雄	整形外科	900,000	(補) 文部科学省 委 基盤研究(B)
bFGF-DDSを用いた末梢神経欠損部の人工神経による架橋実験	高松 聖仁	整形外科	910,000	(補) 文部科学省 委 基盤研究(C)
前駆細胞からの軟骨分化誘導実験系での網羅的遺伝子発現解析と、その組織修復への応用	脇谷 滋之	整形外科	2,340,000	(補) 文部科学省 委 基盤研究(B)
BMPを用いた組織学的半月板再建術の開発	星 学	整形外科	1,700,000	(補) 文部科学省 委 基盤研究(B)
骨再生能を制御する分子メカニズムに関する研究	松村 昭	整形外科	1,900,000	(補) 文部科学省 委 基盤研究(B)
成長軟骨疾患の病因解明を目指した基本的アプローチ	今井 祐記	整形外科	1,500,000	(補) 文部科学省 委 基盤研究(B)
骨と靭帯結合部(エンテesis)の再生技術確立と臨床応用	鈴木 享暢	整形外科	1,300,000	(補) 文部科学省科学研究費 委 補助金若手研究(スタートアップ)
再生・細胞医療の世界標準品質を確立する治療法および培養システムの研究開発	脇谷 滋之	整形外科	22,885,000	補 独立行政法人 新エネルギー・産業技術総合 (委) 開発機構
BMPと吸収性生体材料による骨再生	高岡 邦夫	整形外科	5,000,000	(補) 財団法人 上原記念生命科学財団 委
卵巣癌腹膜播種機構の解明	吉田 裕之	女性診療科	1,100,000	(補) 文部科学省 委 若手研究(B)
帯状疱疹後神経痛に伴う脳内モノアミン動態の解明ー難知性疼痛の治療に向けて	舟尾 友晴	麻酔科	1,300,000	(補) 文部科学省 委 若手研究(B)
麻酔薬の作用発現調節機構ー脳内薬物動態と麻酔効果の関連の解明	小田 裕	麻酔科	780,000	(補) 文部科学省 委 基盤研究(C)
ニューロパシクペインにおける交感神経遮断の分子生物学的意義	西川 精宣	麻酔科	910,000	(補) 文部科学省 委 基盤研究(C)
難知性疼痛治療の新しいアプローチ、ミクログリアP2×4受容体機能と発現の検討	森 隆	麻酔科	780,000	(補) 文部科学省 委 基盤研究(C)
電気痙攣療法による疼痛緩和とメカニズムの解明ー神経因性疼痛治療への応用に向けて	長谷 一郎	麻酔科	1,000,000	(補) 文部科学省 委 基盤研究(B)
ATL発症高危険群の長期追跡と発病予防の検討	高 起良	血液内科	1,000,000	(補) 文部科学省 委 特定領域研究

研究課題名	研究者氏名	所属部門	金額	補助元又は委託元
造血幹細胞移植治療の合併症の評価と克服に関する研究	日野雅之	血液内科	1,690,000	補 委 文部科学省 基盤研究(C)
治療関連合併症を減少させて同種造血幹細胞移植後の生存率の向上を目指す標準的治療法の開発研究	日野雅之	血液内科	1,000,000	補 委 厚生科 がん臨床研究事業
造血器悪性腫瘍に対する造血幹細胞移植後の肺障害の評価	中根孝彦	血液内科	300,000	補 委 大阪対がん協会
特発性門脈圧亢進症の病態解析	川村 悦史	核医学科	1,300,000	補 委 文部科学省 若手研究(B)
F-18フッ化ナトリウムによる甲状腺癌骨転移検索治療効果判定に関する研究	河邊 譲治	核医学科	1,300,000	補 委 文部科学省 若手研究(C)
門脈血行異常症に関する調査研究	塩見 進	核医学科	700,000	補 委 厚生労働省難知性疾患克服研究事業
早期認知症患者におけるアミロイドベータ検査の臨床的有用性の検討	三木 隆己	老年科・神経内科	5,070,000	補 委 文部科学省 基盤研究(B)
高齢糖尿病患者における認知機能障害に関する研究	嶋田 裕之	老年科・神経内科	650,000	補 委 文部科学省 基盤研究(C)
骨形成制御の細胞内シグナル伝達系におけるクロストークの解明と骨再生への応用	小池達也	リハビリテーション部	5,720,000	補 委 文部科学省 基盤研究(B)
アガベイヌリンのカルシウム吸収促進効果に関する研究	小池達也	リハビリテーション部	6000000	補 委 株式会社アガベ
肝臓病診断用チップ開発に関する研究	田守 昭博	輸血部	2,000,000	補 委 科学技術振興機構

合計84

- (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。