

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

5/9

研究課題名	研究者氏名	所属部門	金額	補助元又は委託元	
角膜ヘルペス患者涙液及び前房水中の単純ヘルペスウイルス由来タンパクの検出	山田 直之	眼科	1,700,000	補 委	文部科学省 科学研究費補助金
網羅的プロテオーム解析による重症頭部外傷患者の脳障害と低体温効果の解明	前川 剛志	先進救急医療センター	3,000,000	補 委	日本学術振興会 科学研究費補助金
侵襲の運命決定因子 HMGB1 を分子標的とした究明的治療法の開発	前川 剛志	先進救急医療センター	3,000,000	補 委	厚生労働省 科学研究費補助金
脳の発達にとって良い環境と悪い環境が鑑別できるか?	富士岡 隆	先進救急医療センター	1,800,000	補 委	日本学術振興会 科学研究費補助金
超音波組織トラッキング法による左室捻れ運動の検討	村田 和也	検査部	1,100,000	補 委	日本学術振興会 科学研究費補助金
排卵過程における血管新生と血管内皮前駆細胞の関与	松岡 亜希	産科婦人科	2,600,000	補 委	文部科学省 科学研究費補助金
ゲノム2次元電気泳動法による子宮筋腫特異的なゲノム変化の同定	山縣 芳明	産科婦人科	2,700,000	補 委	文部科学省 科学研究費補助金
ギメラシルのDNA損傷応答を標的とした放射線増強効果とその治療応用への基礎的検討	三原 真理子	歯科口腔外科	1,600,000	補 委	文部科学省 科学研究費補助金
連続気孔構造を有する炭酸アパタイトフォームの顎骨再建材料としての有用性	上山 吉哉	歯科口腔外科	4,000,000	補 委	日本学術振興会 科学研究費補助金
Array-based CGH 法を用いた口腔扁平上皮癌のゲノム解析	内田 堅一郎	歯科口腔外科	1,000,000	補 委	文部科学省 科学研究費補助金
頭頸部扁平上皮癌患者における CYP3A4 遺伝子多型の関連	橋本 智子	耳鼻咽喉科	1,100,000	補 委	文部科学省 科学研究費補助金
いびきの音響解析による睡眠呼吸障害患者の上気道閉塞部位診断法の確立	原 浩貴	耳鼻咽喉科	600,000	補 委	日本学術振興会 科学研究費補助金

小計12

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

6/9

研究課題名	研究者氏名	所属部門	金額	補助元又は委託元	
熱ショック応答による内耳保護機構の解明と臨床応用	山下 裕司	耳鼻咽喉科	2,100,000	補 委	日本学術振興会 科学研究費補助金
前庭機能異常に関する調査研究	山下 裕司	耳鼻咽喉科	1,100,000	補 委	厚生労働省 科学研究費補助金
周産期慢性低酸素血症が児の発育・発達に及ぼす影響についての研究	住江 正大	周産母子センター	1,500,000	補 委	文部科学省 科学研究費補助金
双胎間輸血症候群の発症機序と病態の解明	中田 雅彦	周産母子センター	600,000	補 委	日本学術振興会 科学研究費補助金
ヒスチジン・ヒスタミンによる抗炎症作用と脊髄保護効果に関する研究	山下 敦生	手術部	1,600,000	補 委	文部科学省 科学研究費補助金
癌再発・進展における血管内皮前駆細胞の役割	上田 和弘	手術部	1,500,000	補 委	文部科学省 科学研究費補助金
気管支喘息での単球マクロファージのロイコトリエン受容体の気道リモデリングへの関与	市山 高志	小児科	1,100,000	補 委	日本学術振興会 科学研究費補助金
インフルエンザ脳症の発症因子の解明とそれに基づく発症前診断方法の確立に関する研究	市山 高志	小児科	2,000,000	補 委	厚生労働省 科学研究費補助金
プリオン病及び遅発性ウイルス感染症に関する調査研究	市山 高志	小児科	2,500,000	補 委	厚生労働省 科学研究費補助金
急性脳炎のグルタミン酸受容体自己免疫病態の解明から新たな治療法確立に向けた研究	古川 漸	小児科	600,000	補 委	厚生労働省 科学研究費補助金
免疫性神経疾患移管する調査研究	古川 漸	小児科	900,000	補 委	厚生労働省 科学研究費補助金
血液神経関門を構成する微小血管内皮細胞の機能解析	佐野 泰照	神経内科	1,700,000	補 委	文部科学省 科学研究費補助金

小計12

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	
自己免疫性末梢神経疾患における新たな抗糖脂質抗体の同定	古賀 道明	神経内科	1,700,000	補 委	文部科学省 科学研究費補助金
免疫性神経疾患移管する調査研究	神田 隆	神経内科	1,000,000	補 委	厚生労働省 科学研究費補助金
スモンに関する調査研究	川井 元晴	神経内科	700,000	補 委	厚生労働省 科学研究費補助金
脊柱靭帯骨化症に関する調査研究	田口 敏彦	整形外科	1,000,000	補 委	厚生労働省 科学研究費補助金
双極性障害における選択的スプライシング機構異常と薬物治療反応性に関する研究	江頭 一輝	精神科神経科	1,300,000	補 委	文部科学省 科学研究費補助金
うつ病の視床下部-下垂体-副腎系機能異常とグルココルチコイド・ホルモン受容体との関係	渡邊 義文	精神科神経科	1,000,000	補 委	国立精神・神経センター
統合失調症治療のガイドラインの作成とその検証に関する研究	渡邊 義文	精神科神経科	610,000	補 委	国立精神・神経センター
ヒトを対象にした精神疾患の生物学的病態解明に関する研究	渡邊 義文	精神科神経科	3,000,000	補 委	厚生労働省 科学研究費補助金
心肺停止蘇生後における予後予測マーカー(GAP)の測定	金子 唯	先進救急医療センター	1,900,000	補 委	文部科学省 科学研究費補助金
経時的生体内活性酸素種測定法の確立および活性酸素種傷害の解明と治療薬の選択	藤田 基	先進救急医療センター	1,300,000	補 委	文部科学省 科学研究費補助金
脳低温療法の有効性-プロテオーム解析を用いた脳損傷と脳保護効果の検討	小田 泰崇	先進救急医療センター	1,300,000	補 委	文部科学省 科学研究費補助金
ICU入室患者に対するせん妄の新しい診断法の有用性と危険因子	鶴田 良介	先進救急医療センター	1,200,000	補 委	日本学術振興会 科学研究費補助金

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

8/9

研究課題名	研究者氏名	所属部門	金額	補助元又は委託元	
くも膜下出血後の脳血管攣縮における脂質の役割－血管の攣縮因子と拡張因子の解明－	白尾 敏之	脳神経外科	2,300,000	補 委	文部科学省 科学研究費補助金
無症候性脊髄脂肪腫の手術適応に関する研究	鈴木 倫保	脳神経外科	1,000,000	補 委	国立精神・神経センター
血管内微細振動子による血栓の破砕と低侵襲回収療法の開発	加藤 祥一	脳神経外科	1,000,000	補 委	日本学術振興会 科学研究費補助金
ラットの脳性麻痺による痙縮モデルを利用した、中枢神経の病的線維連絡の解明	野村 貞宏	脳神経外科	800,000	補 委	日本学術振興会 科学研究費補助金
局所脳冷却による大脳神経生理機能の解明と制御－臨床応用をめざして－	鈴木 倫保	脳神経外科	7,100,000	補 委	日本学術振興会 科学研究費補助金
QSPECTに基づく脳血管反応性改善の評価法の妥当性	鈴木 倫保	脳神経外科	1,700,000	補 委	国立循環器病センター
遺伝子多型が腫瘍の進展・予後および腫瘍細胞の癌関連遺伝子変化に及ぼす影響	坂野 滋	泌尿器科	1,500,000	補 委	日本学術振興会 科学研究費補助金
中心体複製異常を指標とした新しい膀胱癌の診断治療方針決定システムの確立をめざして	松山 豪泰	泌尿器科	4,900,000	補 委	日本学術振興会 科学研究費補助金
発癌から顕性前立腺癌に至る遺伝子および遺伝子周囲変異の探索	松山 豪泰	泌尿器科	500,000	補 委	日本学術振興会 科学研究費補助金
熱媒体の人体影響とその治療法に関する研究	武藤 正彦	皮膚科	900,000	補 委	山口県
乾癬発症関連遺伝子群の解明と最適化治療開発への応用	武藤 正彦	皮膚科	1,700,000	補 委	日本学術振興会 科学研究費補助金
北米放射線学会分散型サーバを応用した専門医教育のためのオンライン電子教材の構築	松永 尚文	放射線科	1,700,000	補 委	日本学術振興会 科学研究費補助金

小計12

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

9/9

研究課題名	研究者氏名	所属部門	金額	補助元又は委託元	
中枢神経系の虚血耐性機序の解明とクロストランスの治療応用	坂部 武史	麻酔科蘇生科	4,200,000	補 委	日本学術振興会 科学研究費補助金
エリスロポエチンとインスリン様成長因子1の脊髄保護効果の検討とシグナル伝達の解明	松本 美志也	麻酔科蘇生科	1,900,000	補 委	日本学術振興会 科学研究費補助金
全身の炎症反応が脳虚血および低体温による脳保護効果へ及ぼす修飾作用	石田 和慶	麻酔科蘇生科	1,700,000	補 委	日本学術振興会 科学研究費補助金
一過性脳虚血再灌流後の脳血管反応性変化に及ぼす活性酸素種の影響に関する研究	飯田 靖彦	麻酔科蘇生科	1,400,000	補 委	日本学術振興会 科学研究費補助金
虚血性中枢神経障害の病態解明と好中球エラスターゼ阻害薬の効果に関する検討	平田 孝夫	麻酔科蘇生科	1,500,000	補 委	文部科学省 科学研究費補助金
癌予防的診断のためのゲノムコピー数ハイスループット解析システム開発	末廣 寛	臨床検査医学	2,000,000	補 委	独立行政法人科学技術振興機構
乳癌 3D-CTリンフォグラフィ下センチネルリンパ節同定に基づく個別化治療の開発	長島 由紀子	臨床試験支援センター	800,000	補 委	文部科学省 科学研究費補助金
細胞表面抗原分子を標的とした免疫治療	日野田 裕治	臨床検査医学	9,000,000	補 委	文部科学省 科学研究費補助金
高血圧性心肥大形成過程におけるTLR4の役割	梅本 誠治	臨床試験支援センター	1,600,000	補 委	日本学術振興会 科学研究費補助金
ヘモビジランスのための病院内輸血副作用監視体制に関する研究	藤井 康彦	輸血部	9,000,000	補 委	厚生労働省 科学研究費補助金

小計10

計102

- (注) 1 国、地方公共団体又は公益法人からの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。

雑誌名	題名	発表者氏名	所属部門
International Journal of Oncology 2007;31:1345-50	Proteomics finding heat shock protein 27 as a biomarker for resistance of pancreatic cancer cells to gemcitabine.	Mori-Iwamoto S, Kuramitsu Y, Ryozaawa S, et al.	第一内科
Biochemical and Biophysical Research Communications 2007;364:801-7	Telmisartan prevents hepatic fibrosis and enzyme-altered lesions in liver cirrhosis rat induced by a choline-deficient L-amino acid-defined diet	Jin H, Yamamoto N, Uchida K, Terai S, Sakaida I	第一内科
Liver international 2007;27:845-53	Stronger Neo-Minophagen C, a glycyrrhizin-containing preparation, protects liver against carbon tetrachloride-induced oxidative stress in transgenic mice expressing the hepatitis C virus polyprotein	Hidaka I, Hino K, Korenaga M, et al.	第一内科
Journal of Gastroenterology 2007;42:475-84	The iron chelator deferoxamine causes activated hepatic stellate cells to become quiescent and to undergo apoptosis	Jin H, Terai S, Sakaida I	第一内科
Hepatology Research 2007;37:647-55	Importance of inhibitor of DNA binding/differentiation 2 in hepatic stellate cell differentiation and proliferation	Tajima K, Terai S, Takami T, et al.	第一内科
Hepatology Research 2007;37:510-6	The effect of supplementation with branched-chain amino acids in patients with liver cirrhosis	Urata Y, Okita K, Korenaga K, Uchida K, Yamasaki T, Sakaida I	第一内科
Cell and Tissue Research 2007;327:463-70	Administration of fibroblast growth factor 2 in combination with bone marrow transplantation synergistically improves carbon-tetrachloride-induced liver fibrosis in mice	Ichikawa T, Terai S, Urata Y, et al.	第一内科

雑誌名	題名	発表者氏名	所属部門
J Am Coll Cardiol	Scavenging Free Radicals by Low-Dose Carvedilol Prevents Redox-Dependent Ca ²⁺ Leak Via Stabilization of Ryanodine Receptor in Heart Failure	Mamoru Mochizuki, Masafumi Yano, Tetsuro Oda, Hiroki Tateishi, Shigeki Kobayashi, Takeshi Yamamoto, Yasuhiro Ikeda, Tomoko Ohkusa, Noriaki Ikemoto, Masunori Matsuzaki	第二内科
Circ J	Beneficial effects of a dual L- and T-type Ca ²⁺ channel blocker efonidipine on cardiomyopathic hamsters	Shinsuke Suzuki, Tomoko Ohkusa, Satoshi Takebayashi, Takashi Sato, Masa-aki Yoshida, Masafumi Yano, Katsushige Ono, Masunori Matsuzaki	第二内科
Circulation	Identification of Target Domains of the Cardiac Ryanodine Receptor to Correct Channel Disorder in Failing Hearts	Takeshi Yamamoto, Masafumi Yano, XiaoJuan Xu, Hitoshi Uchinoumi, Hiroki Tateishi, Mamoru Mochizuki, Tetsuro Oda, Shigeki Kobayashi, Noriaki Ikemoto, Masunori Matsuzaki	第二内科
J Am Coll Cardiol	Localized Elevation of Shear Stress is Related to Coronary Plaque Rupture: A Three-dimensional Intravascular Ultrasound Study with In Vivo Color Mapping of Shear Stress Distribution	Yusaku Fukumoto, Takafumi Hiro, Takashi Fujii, Genta Hashimoto, Jutarō Yamada, Takayuki Okamura, Tatsuhiro Fujimura, Masunori Matsuzaki	第二内科