

(様式第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	金額	補助元又は委託元
小腸移植における骨髄由来樹状細胞門脈内投与による特異的免疫抑制の解析と臨床応用	松岡 順治	乳腺・内分泌外科	千円 1,430	(補) 文部科学省科学研究費補助金 委
第三世代制限増殖ウイルスベクターを用いた弥漫性胸膜中皮腫に対する新規治療法の開発	松岡 順治	乳腺・内分泌外科	1,400	(補) 文部科学省科学研究費補助金 委
内視鏡下頸部良性腫瘍摘出術	土井原博義	乳腺・内分泌外科	3,000	(補) 厚生労働科学研究費補助金 委
EBウイルス潜伏感染と宿主免疫に起因する皮膚疾患の病態と予後の研究	岩月 啓氏	皮膚科	3,300	(補) 文部科学省科学研究費補助金 委
稀少難治性皮膚疾患に関する調査研究	岩月 啓氏	皮膚科	2,000	(補) 厚生労働科学研究費補助金 委
ベーチェット病に関する調査研究	岩月 啓氏	皮膚科	1,000	(補) 厚生労働科学研究費補助金 委
室内環境中のホルムアルデヒドガスがアレルギー性皮膚炎に与える影響について	岩月 啓氏	皮膚科	5,000	(補) (社)日本化学工業協会 LRI 研究プロジェクト 委
乾癬における転写因子GLISの働き及びそのNOTCHシグナルへの影響について	中西 元	皮膚科	900	(補) 文部科学省科学研究費補助金 委
EBウイルス関連皮膚疾患にける宿主免疫応答の解析	辻 和英	皮膚科	1,500	(補) 文部科学省科学研究費補助金 委
デフェンシンの臨床応用	白藤 宜紀	皮膚科	1,000	(補) 文部科学省科学研究費補助金 委
EBウイルス関連疾患による全身・局所皮膚症状が引き起こされるメカニズムの解明	山本 剛伸	皮膚科	1,800	(補) 文部科学省科学研究費補助金 委
人工網膜の製造ラインの整備	松尾 俊彦	眼科	2,500	(補) (財)障害者・難病患者援護センター(小山基金) 委
光電変換色素を使った人工網膜(岡山大学方式人工網膜)の安全性および機能性評価	松尾 俊彦	眼科	1,040	(補) 文部科学省科学研究費補助金 委
カプセル化した幹細胞の脳内移植による神経疾患の治療	伊達 勲	脳神経外科	4,700	(補) 文部科学省科学研究費補助金 委
ヒト臍帯血細胞を用いたパーキンソン病に対する細胞移植療法に関する研究	伊達 勲	脳神経外科	1,400	(補) 文部科学省科学研究費補助金 委
神経疾患に対する神経幹細胞を用いた細胞療法を臨床の場合へ	伊達 勲	脳神経外科	4,500	補 文部科学省 委 科学技術試験研究委託事業

(様式第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	金額	補助元又は委託元
電気刺激による脳内移植細胞の分化誘導法に関する研究	杉生 憲志	脳神経外科	千円 2,200	(補) 文部科学省科学研究費補助金 委
頸髄症モデルに対する神経栄養因子産生成体神経幹細胞の移植に関する研究	三好 康之	脳神経外科	900	(補) 文部科学省科学研究費補助金 委
血管透過性蛋白11Rによる脳卒中の治療効果に関する研究	小野 成紀	脳神経外科	1,100	(補) 文部科学省科学研究費補助金 委
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	森島 恒雄	小児科	65,000	(補) 厚生労働科学研究費補助金 委
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	森島 恒雄	小児科	800	(補) 厚生労働科学研究費補助金 委
急性呼吸器感染症の感染メカニズムと疫学、感染予防・制御に関する研究	森島 恒雄	小児科	500	(補) 厚生労働科学研究費補助金 委
小児における急性脳炎・脳症の病態・診断・治療に関する研究	森島 恒雄	小児科	7,930	(補) 文部科学省科学研究費補助金 委
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	大塚 頌子	小児神経科	500	(補) 厚生労働科学研究費補助金 委
肺悪性腫瘍に対するラジオ波焼灼療法に関する研究	金澤 右	放射線科	10,000	(補) 厚生労働科学研究費補助金 委
腎悪性腫瘍に対するラジオ波焼灼療法	三村 秀文	放射線科	10,000	(補) 厚生労働科学研究費補助金 委
敗血症性多臓器障害に対する細胞保護療法の開発	片山 浩	集中治療部	1,560	(補) 文部科学省科学研究費補助金 委
急性呼吸不全に対する一酸化炭素吸入療法の開発	高橋 徹	集中治療部	1,560	(補) 文部科学省科学研究費補助金 委
新しい酸化ストレスのバイオマーカー：呼気一酸化炭素濃度	松三 昌樹	麻酔部	1,560	(補) 文部科学省科学研究費補助金 委
人工筋肉を用いた、麻痺手を動かすシステムに関する研究	千田 益生	総合リハビリテーション部	1,200	(補) 文部科学省科学研究費補助金 委
がん特異的増殖機能を有するウイルス製剤と高感度GFP蛍光検出装置を用いた体外超早期がん診断および体内微小リンパ節転移診断システムに関する研究	藤原 俊義	遺伝子・細胞治療センター	24,982	(補) 厚生労働科学研究費補助金 委

(様式第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	金額	補助元又は委託元
放射線感受性ナノバイオ・ウイルス製剤の開発と難治性固形癌に対する臨床応用の検討	藤原 俊義	遺伝子・細胞治療センター	千円 21,300	(補) 厚生労働科学研究費補助金 委
テノメラーゼ依存症ウイルス製剤の悪性中皮腫の分子病態に基づく診断・治療への応用	藤原 俊義	遺伝子・細胞治療センター	9,360	(補) 文部科学省科学研究費補助金 委
微小リンパ節転移を標的とする選択的ウイルス療法による消化器癌治療の低侵襲化の試み	香川 俊輔	遺伝子・細胞治療センター	2,990	(補) 文部科学省科学研究費補助金 委
歯周組織再生時のSmad2の発現調節と上皮の入り込み制御に関する研究	塩見 信行	歯周科	500	(補) 小林孫兵記念医学振興財団 委
上皮間葉相互作用を模倣した歯胚再生モデルに関する研究-歯原性組織の器官培養と胚性幹(ES)細胞を利用した歯胚再生とマスターキー遺伝子の解析-	窪木 拓男	補綴科 (ク라운ブリッジ)	8,060	(補) 文部科学省科学研究費補助金 委
付着歯肉の分化に関連した特異的遺伝子・蛋白の同定とその機能解析	窪木 拓男	補綴科 (ク라운ブリッジ)	1,800	(補) 文部科学省科学研究費補助金 委
三叉神経痛において生じている一次侵害受容神経過敏化のメカニズムの解明と治療法開発	松香 芳三	補綴科 (ク라운ブリッジ)	3,900	(補) 文部科学省科学研究費補助金 委
咬合感覚異常症患者における末梢および中枢知覚神経活動の亢進と治療法開発	松香 芳三	補綴科 (ク라운ブリッジ)	1,800	(補) 文部科学省科学研究費補助金 委
三叉神経痛において生じている神経節細胞過敏化のメカニズムの解明と治療法開発	松香 芳三	補綴科 (ク라운ブリッジ)	300	(補) 両備櫻園記念財団生物学研究部門 委
発生過程を再現する象牙質再生技術の開発-歯胚や歯髄の不死化細胞株樹立とその応用-	完山 学	補綴科 (ク라운ブリッジ)	5,850	(補) 文部科学省科学研究費補助金 委
アパタイトコーティング層の微細構造制御による新しい生体活性型インプラント	前川 賢治	補綴科 (ク라운ブリッジ)	4,420	(補) 文部科学省科学研究費補助金 委
アドレナリンレセプターの遺伝子多型からみた慢性筋痛の病態解明と症型分類	前川 賢治	補綴科 (ク라운ブリッジ)	1,300	(補) 文部科学省科学研究費補助金 委
第二世代BMPを応用した口腔インプラントの骨結合促進と歯槽骨再生	縄稚久美子	補綴科 (ク라운ブリッジ)	1,690	(補) 文部科学省科学研究費補助金 委
II型可溶性TNF受容体を用いた重度変形性顎関節症に対する局所サイトカイン療法	上原 淳二	補綴科 (ク라운ブリッジ)	2,340	(補) 文部科学省科学研究費補助金 委
インプラント周囲の骨破壊活動性を評価できるチェアサイド検査システムの実用化	荒川 光	補綴科 (ク라운ブリッジ)	1,040	(補) 文部科学省科学研究費補助金 委

(様式第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	金額	補助元又は委託元
モノアミン遺伝子多型よりみた睡眠時ブラキシズムの素因に関する分子遺伝学的研究	水口 一	補綴科 (クラウンブリッジ)	千円 1,820	(補) 文部科学省科学研究費補助金 委
歯髄幹細胞と歯根膜幹細胞を用いた機能的歯根再生の実現	園山 亘	補綴科 (クラウンブリッジ)	8,840	(補) 文部科学省科学研究費補助金 委
顎関節症発症リスクとしての睡眠時ブラキシズム頻度に関する前向きコホート調査	坂口千代美	補綴科 (クラウンブリッジ)	1,600	(補) 文部科学省科学研究費補助金 委
骨吸収の分子遺伝子解析とプロピオン酸菌発酵物質を用いた骨吸収抑制法の創出	菅原 利夫	口腔外科 (再建系)	13,130	(補) 文部科学省科学研究費補助金 委
多分化骨髄細胞移植法によるヒト顎骨再生の効率化および組織生物学的評価法の確立	植野 高章	口腔外科 (再建系)	3,250	(補) 文部科学省科学研究費補助金 委
破骨細胞分化メカニズムに関する免疫機能の分子生物学的解析	水川 展吉	口腔外科 (再建系)	2,860	(補) 文部科学省科学研究費補助金 委
骨髄幹細胞の固定化サイトカインによる誘導および骨再生	山近 英樹	口腔外科 (再建系)	2,470	(補) 文部科学省科学研究費補助金 委

計 69

(様式第11)

高度の医療技術の開発及び評価の実績

2 論文発表等の実績

雑 誌 名	題 名	発表者氏名	所属部門
Lung Cancer 55(3): 343-348,2007	Being overweight influences the development of hepatic dysfunction in Japanese patients with non-small-cell lung cancer undergoing cytotoxic chemotherapy	Tanimoto M	血液・腫瘍内科 呼吸器内科
J Immunol 178(1): 480-488, 2007	Critical role of the Fc receptor gamma-chain on APCs in the development of allergen-induced airway hyperresponsiveness and inflammation	Tanimoto M	血液・腫瘍内科 呼吸器内科
Oncol Rep 17(2): 313-317, 2007	Gefitinib induces premature senescence in non-small cell lung cancer cells with or without EGFR gene mutation	Tanimoto M	血液・腫瘍内科 呼吸器内科
Cancer Sci 109(5): 939-948, 2007	Recent improvement in the survival of patients with advanced nonsmall cell lung cancer enrolled in phase III trials of first-line systemic chemotherapy	Tanimoto M	血液・腫瘍内科 呼吸器内科
Cancer Sci 98(2): 182-188, 2007	Characterization of the short isoform of helios overexpressed in patients with T-cell malignancies	Tanimoto M	血液・腫瘍内科 呼吸器内科
International Journal of Oncology 30: 835-840, 2007	Identification of DR9-restricted XAGE antigen on lung adenocarcinoma recognized by autologous CD4 T-cells	Tanimoto M	血液・腫瘍内科 呼吸器内科
Lung Cancer 58(1): 30-35, 2007	Mutation of the epidermal growth factor receptor gene in the development of adenocarcinoma of the lung	Tanimoto M	血液・腫瘍内科 呼吸器内科
PLoS ONE 2(8): 803, 2007	Whole blood interferon-gamma assay for baseline tuberculosis screening among japanese healthcare students	Tanimoto M	血液・腫瘍内科 呼吸器内科
Cancer Res 67(16): 7807-7814, 2007	Emergence of epidermal growth factor receptor T790M mutation during chronic exposure to gefitinib in a non-small cell lung cell line	Tanimoto M	血液・腫瘍内科 呼吸器内科
Cancer Res 67(13): 6007-6011, 2007	Lineage-specific dependency of lung adenocarcinomas on the lung development regulator TTF-1	Tanimoto M	血液・腫瘍内科 呼吸器内科
Lung Cancer 58(1): 15-20, 2007	Point mutation of K-ras gene in cisplatin-induced lung tumours in A/J mice	Tanimoto M	血液・腫瘍内科 呼吸器内科
J Thorac Oncol 2(5): 402-407, 2007	Relationship between response and survival in more than 50,000 patients with advanced non-small cell lung cancer treated with systemic chemotherapy in 143 phase III trials	Tanimoto M	血液・腫瘍内科 呼吸器内科
J Thorac Oncol 2(7): 632-637, 2007	Clinical significance of epidermal growth factor receptor gene mutations on treatment outcome after first-line cytotoxic chemotherapy in japanese patients with non-small cell lung cancer	Tanimoto M	血液・腫瘍内科 呼吸器内科
Anticancer Res 27(3B): 1737-1742, 2007	Role of early serial change in serum carcinoembryonic antigen levels as a predictive marker for radiological response to gefitinib in japanese patients with non-smoall cell lung cancer	Tanimoto M	血液・腫瘍内科 呼吸器内科
Lung Cancer 59(1): 81-87, 2007	Elevated serum level of sialylated glycoprotein KL-6 predicts a poor prognosis in patoients with non-small cell lung cancer treated with gefitinib	Tanimoto M	血液・腫瘍内科 呼吸器内科