

研究課題名	研究者氏名	所属部門	金額	補助元又は委託元
頸動脈プラーク不安定機構にかかわるプロテオグリカンの意義とその制御	宇野昌明	脳神経外科	1,700,000	補委 文部科学省
脳動脈瘤形成と破裂および抑制における炎症性因子関与について	松原俊二	脳神経外科	2,000,000	補委 文部科学省
高血糖が吸入麻酔薬による心筋保護効果を抑制するメカニズム	田中克哉	麻酔科	2,100,000	補委 文部科学省
心筋虚血時に細胞外に蓄積するK <sup>+</sup> イオンは、細胞内Ca <sup>2+</sup> イオンの上昇を抑制するか	大下修造	麻酔科	2,400,000	補委 文部科学省
泌尿器癌の集学的治療におけるゲルクチン-3の応用	福森知治	泌尿器科	2,600,000	補委 文部科学省
前庭性嘔吐反射性中枢の機能地図の解明:動物モデルを用いた研究	武田憲昭	耳鼻咽喉科	1,800,000	補委 文部科学省
生体内組織工学における血管柄付き再生脂肪の研究-1再生脂肪細胞の由来を確かめる	橋本一郎	形成外科	2,100,000	補委 文部科学省
フッ化ジアミンシリケートによる齲蝕予防と象牙質知覚過敏症治療剤への臨床応用	菅俊行	歯科	1,600,000	補委 文部科学省
象牙質齲蝕侵入細菌におけるクオラムセンシング機構の実態の解明	尾崎和美	歯科	2,300,000	補委 文部科学省
総義歯の咬合様式選択のためのガイドラインの構築	永尾寛	歯科	2,200,000	補委 文部科学省
高溶解性ベクトルリン酸カルシウムセメントの創製	河野文昭	歯科	1,500,000	補委 文部科学省
VEGFに対する分子標的薬とプロテアソーム阻害剤を用いた口腔癌の新規治療法の開発	玉谷哲也	歯科口腔外科	2,500,000	補委 文部科学省
口腔癌に対するTS-1・プロテアソーム阻害剤・放射線同時併用療法の開発	原田耕志	歯科口腔外科	2,000,000	補委 文部科学省
癌抑制遺伝子maspinとHDAC1の相互作用によるヒト唾液腺細胞の分化制御	板東高志	歯科口腔外科	2,600,000	補委 文部科学省
リン酸カルシウム置換処理による機能性ベクトルマテリアルの開発	堀内信也	矯正歯科	1,900,000	補委 文部科学省
歯根膜細胞におけるRhoファミリータンパク質RhoEの細胞骨格制御機構の解明	大庭康雄	矯正歯科	2,700,000	補委 文部科学省
歯周組織のロバストネスに視点をおいた歯周病予防法の研究	木戸淳一	歯科	2,100,000	補委 文部科学省
オリゴ糖の亜鉛吸収促進作用を利用した味覚障害治療法の開発:動物モデル研究	阿部晃治	耳鼻咽喉科	1,100,000	補委 文部科学省
矯正用非磁性体金属の開発	誉田栄一	歯科	900,000	補委 文部科学省
不死化歯由来細胞株と生体内吸収性材料を用いた歯の再生医療用スキャフォールドの開発	宮本洋二	歯科口腔外科	800,000	補委 文部科学省
エピジェネティクスを応用した幹細胞の創製とそれを用いた再生医療実現の可能性	長山勝	歯科口腔外科	800,000	補委 文部科学省

研究課題名	研究者氏名	所属部門	金額	補助元又は委託元
乳歯歯髄細胞が神経幹細胞の増殖・分化に与える影響について	三留雅人	小児歯科	1,400,000	補委 文部科学省
細胞の冬眠タンパク誘導を利用した新たな肝保存装置の開発	島田光生	外科	1,800,000	補委 文部科学省
歯髄細胞におけるオスモティックストレスと硬組織形成能に関する細胞生物学的解析	永田俊彦	歯科	1,800,000	補委 文部科学省
ストレスDNAチップを用いた咀嚼障害、顎関節症、口腔顎顔面慢性疼痛の病態評価	市川哲雄	歯科	1,500,000	補委 文部科学省
肝移植後C型肝炎再発における肝線維化とその制御に関する研究	池上徹	外科	1,370,000	補委 文部科学省
口腔扁平上皮癌幹細胞の同定とその表現形質の解析	尾上富太郎	歯科口腔外科	1,310,000	補委 文部科学省
肺癌転移の臓器微小環境特性から見た分子標的治療法の開発	曾根三郎	内科	9,500,000	補委 文部科学省
気分障害の治療システム開発と検証に関する研究	大森哲郎	精神科神経科	1,000,000	補委 厚生労働省
末梢白血球遺伝子発現を用いたうつ病の診断指標と病態解析	大森哲郎	精神科神経科	1,000,000	補委 財団法人先進医薬研究振興財団

計 111

- (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。

## 2 論文発表の実績

雑誌名	題名	発表者氏名	所属部門
日本内分泌学会雑誌	腫瘍性骨軟化症の一例	遠藤 逸朗	内科
The Journal of Nursing Investigation	Effects of intervention with back-lying exercises with bent knees pointing upwards to prevent disuse muscle atrophy in patients with post-stroke hemiplegia effects of intervention acute post-stroke period lower extremity muscle prev	Shinjiro Takata	整形外科
日本放射線腫瘍学会誌	当院におけるTBI (Total Body Irradiation) 後の骨変化の発生頻度	山下 恭	放射線科
臨床麻酔	揮発性吸入麻酔薬によるプレコンディショニング	田中 克哉	麻酔科
Anesthesia Network	麻酔薬によるプレコンディショニングは摘出心においてNa <sup>+</sup> -Ca <sup>2+</sup> 交換抑制で誘発される機械的および代謝的機能とカルシウム処理を増強する	田中 克哉	麻酔科
Anesthesiology	Effects of Propofol on Glucose Tolerance in Rabbits: A Comparison with Isoflurane The American Society of Anesthesiologists	Okada Tsuyoshi	手術部
Anesthesiology	Mechanisms of impaired glucose tolerance and insulin secretion during isoflurane anesthesia The American Society of Anesthesiologists	Okada Tsuyoshi	手術部
CLINICAL CALCIUM	NO bioavailability	赤池雅史	内科
日本病院薬剤師会雑誌	最近の文献情報より 脳・精神疾患の最前線(1)	阿部 真治	薬剤部
日本病院薬剤師会雑誌	最近の文献情報より 新しいがん治療に向けて (1)	中村 敏己	薬剤部
徳島大学アイトープ総合センターニュース	徳島大学アイトープ総合センターニュース	菅田 栄一	歯科
日本病院薬剤師会雑誌	最近の文献情報より 脳・精神疾患の最前線(2)	小笠原 聡子	薬剤部
The 16th international congress of Dentomaxillofacial Radiology	Mediastinal abscess originated from dental infection-evaluation of 2 cases with CT images	Akira Takahashi	歯科
日本歯科保存学雑誌	フッ化ジアミンシリケートの象牙質知覚過敏症治療剤への応用—抜去歯を用いた象牙細管封鎖能の検討—	菅 俊行	歯科
四国歯学会雑誌	口唇部粘液嚢胞の超音波画像所見	高橋 章	歯科
四国歯学会雑誌	顎顔面領域における超音波画像表示領域に関する検討	高橋 章	歯科
日本病院薬剤師会雑誌	最近の文献情報より 新しいがん治療に向けて (2)	木宿 昌俊	薬剤部
四国医学雑誌	メタボリックシンドロームの克服に向けて メタボリックシンドロームと肥満	藤中 雄一	内科

雑誌名	題名	発表者氏名	所属部門
The Society of Instrument and Control Engineers Proceedings of the International Symposium on Biological and Physiological Engineering /The 22nd SICE Symposium on Biological and Physiological Engineering pp.117-118	Effects of a time-varying magnetic field on bovine adrenal chromaffin cells.	Toshitaka Ikehara	歯科
四国医学雑誌 Vol.63 No.1,2 27-31頁	医師臨床研修必修化時代の卒後医学教育—現状と考えられる未来・打開策—	北川 哲也	心臓血管外科
四国医学雑誌 Vol.63 No.1,2 5-10頁	徳島大学の医学教育を考える—臨床医学教育—	赤池 雅史	内科
日本歯科保存学雑誌 Vol.50 No.3 313-320頁	フッ化ジアミンシリケートの象牙質知覚過敏症治療剤への応用—抜去歯を用いた象牙細管封鎖能の検討—	菅 俊行	歯科
TDM研究 Vol.24 No.3 s123 頁	腎機能障害患者におけるテイコプラニン連日投与方法に関する検討	下岡 幸恵	薬剤部
日本放射線腫瘍学会誌 Vol.19 No.supp. 1 109頁	当院におけるTBI (Total Body Irradiation) 後の骨変化の発生頻度	山下 恭	放射線科
保健師ジャーナル Vol.64 No.1 24-28頁	ITを活用したバーチャル相談室「まちの保健室」	杉原治美	看護部
精神神経学雑誌 109:844- 845.2007	うつ病の心因、内因、器質因	大森哲郎	精神科神経科
Psychiatry Reseach 158:19-25	Subjective and objective quality of life, levels of life skills, and their clinical determinants in outpatients with schizophrenia.	Aki H	精神科神経科
Am J Med Genet B Neuropsychiatr Genet 144:1003-1006,2007	The Val66Met polymorphism of the brain-derived neurotrophic factor gene is associated with psychotic feature and suicidal behavior in Japanese major depressive patients.	Iga J	精神科神経科
臨床精神薬理 10(6):983-989	第一世代の抗うつ薬・抗精神病薬の役割	伊賀 淳一	精神科神経科
分子精神医学 8(1)2-9	うつ病の分子マーカー	伊賀 淳一	精神科神経科
Psychiatry Clin Neurosci 61(6):616-621	Activation of the prefrontal cortex during the Trail-Making Test detected with multichannel near-infrared spectrscopy.	Shibuya-Tayoshi S	精神科神経科
Prog Neuropsychopharmacol Biol Psydhiatry 1:32(1)249-56	Lithium effects on brain glutamatergic and GABAergic systems of healthy volunteers as measured by proton magnetic resonance spectroscopy.	Shibuya-Tayoshi S	精神科神経科
Schizophr Res 99(1-3):367-9	No association between the NDE1 gene and schizophrenia in the Japanese Population.	Numata S	精神科神経科
J Psychiatr Res 42(6):425-32	TGFBR2 gene expression and genetic association with schizophrenia.	Numata S	精神科神経科
分子精神医学7(4):19-24	BDNFと統合失調症	沼田 周助	精神科神経科

雑誌名	題名	発表者氏名	所属部門
Anesthesiology Vol.106 No.5 pp.984-99	Isoflurane activates sarcolemmal adenosine Triphosphate-sensitive potassium channels in vascular smooth muscle cells: A role of protein kinase A	Katsuya Tanaka	麻酔科
Anesthesiology Vol.106 pp.515-522	Differential Effects of Etomidate and Midazolam on Vascular Adenosine Triphosphate-sensitive Potassium Channels: Isometric Tension and Patch Clamp Studies.	A Nakamura	腎臓内科
Journal of Clinical Investigation Vol.117 No.6 pp.1514-1526	Strain-dependent embryonic lethality and exaggerated vascular remodeling in heparin cofactor II-deficient mice	Ken-ichi Aihara	内科
Blackwell Publishing Clinical and Experimental Immunology Vol.149 No.1 pp.146-154	CXC chemokine ligand 16 in periodontal diseases: expression in diseased tissues and production by cytokine-stimulated human gingival fibroblasts.	Yoshitaka Hosokawa	歯科
Blood Vol.110 No.1 pp.242-250	Crosstalk between RANKL and Fas signaling in dendritic cells controls immune tolerance	Takashi Izawa	矯正歯科
Journal of Medical Investigation Vol.54 No.3. 4 pp.200-210	Non-cardiac surgery applications of extracorporeal circulation	Kawahito Shinji	麻酔科
Anesthesia & Analgesia Vol.105 No.6 pp.1714-1719	The effects of extracellular pH on vasopressin inhibition of ATP-sensitive K channels in vascular smooth muscle cells Lippincott Williams & Wilkins	Kawano Takashi	麻酔科
日本口腔外科インプラント学会	上顎右側側切歯先天性欠如症例にインプラント治療を行った1症例	山内英嗣	歯科
American Journal of Physiology Endocrinology and Metabolism	Mechanism of rapid-phase insulin response to elevation of portal glucose concentration.	Akira Mizuno	内科
Cell Biochem Funct Vol.25 No.6 pp.753-758	Role of regulator of G-protein signaling 2 (RGS2) in periodontal ligament cells under mechanical stress	Yasuo Oba	矯正歯科
Journal of Oral Pathology & Medicine Vol.36 No.10 pp.621-624	Possible involvement of stem cell factor and endothelin-1 in the emergence of pigmented squamous cell carcinoma in oral mucosa.	Kazuhito Satomura	歯科口腔外科
Elsevier Applied Science Materials Science and Engineering A Vol.476 pp.308-315	Hydrogen thermal desorption behavior of Ni-Ti superelastic alloy subjected to tensile deformation after hydrogen charging	Masaaki Yokoyama	歯科
Gene Ther.	Atelocollagen-mediated local and systemic applications of myostatin-targeting siRNA increase skeletal muscle mass.	Nao Kinouchi	矯正歯科
Journal of Reconstructive Microsurgery	Flap Monitoring by transcutaneous PO2 and PCO2: Importance of Transcutaneous PCO2 in Determining Follow-up treatment for Compromised Free Flaps	Ichiro Hashimoto	形成外科
「形成外科」増刊号 形成外科手術-スタンダード30-	17. 皮膚悪性腫瘍の診断と標準的治療法	中西 秀樹	形成外科