

## (様式第11)

## 高度の医療技術の開発及び評価の実績

## 1. 研究費補助金等の実績

研究課題名	研究者氏名	所属部局(分野名等)	金額(千円)	補助元又委託先
血清中mRNAを用いた新規高感度病態診断法のプライマリーケアへの導入	三浦 典正	薬物治療学	1,900	補 日本学術振興会 委 科学研究費補助金
子宮内膜症の増殖・進展機構の解明と新たな分子標的治療の開発	寺川 直樹	生殖機能医学	1,600	補 日本学術振興会 委 科学研究費補助金
メタボリック症候群の肥満に対する個別患者教育システム創設における分子疫学的研究	小谷 和彦	健康政策医学	1,000	補 日本学術振興会 委 科学研究費補助金
病巣遠隔部の二次変性:3テスラMRIとSPECTによる神経細胞密度の定量的解析	小川 敏英	医用放射線学	1,300	補 日本学術振興会 委 科学研究費補助金
C型慢性肝炎での肝線維化進行と宿主の機能的遺伝子多型との関連	村脇 義和	機能病態内科学	1,000	補 日本学術振興会 委 科学研究費補助金
肺癌検診における新規腫瘍マーカー・分子マーカーの有用性研究	清水 英治	分子制御内科学	1,300	補 日本学術振興会 委 科学研究費補助金
背外側前頭前皮質抑制性神経系に対するドーパミンの調節効果	兼子 幸一	精神行動医学	1,400	補 日本学術振興会 委 科学研究費補助金
IGF-I不応症の新展開:変異IGF受容体遺伝子の機能解析と表現型の検討	神崎 晋	周産期・小児医学	1,300	補 日本学術振興会 委 科学研究費補助金
血中に存在する微量な癌細胞が担癌生体におよぼす影響	池口 正英	病態制御外科学	700	補 日本学術振興会 委 科学研究費補助金
関節リウマチに合併する骨粗鬆症の予防・治療法の確立	豊島 良太	運動器医学	500	補 日本学術振興会 委 科学研究費補助金
培養神経細胞とアストロサイトによる家族性片頭痛の疾患モデル構築と分子機構の解明	竹島 多賀夫	脳神経内科	1,500	補 日本学術振興会 委 科学研究費補助金
A $\beta$ 新規関連タンパク $\beta$ -A1cのアルツハイマー病診断マーカーとしての臨床応用	浦上 克哉	生体制御学	1,000	補 日本学術振興会 委 科学研究費補助金
造血器腫瘍におけるr選択とK選択に関する研究	本倉 徹	臨床検査医学	900	補 日本学術振興会 委 科学研究費補助金
小児期発症メタボリック症候群の成因分析:遺伝性肥満をモデルとして	花木 啓一	母性・小児家族看護学	1,200	補 日本学術振興会 委 科学研究費補助金
ハンチントン病の分子病態におけるP62(A170)の関与と治療への応用	中曾 一裕	脳神経内科	4,600	補 日本学術振興会 委 科学研究費補助金
乳房外パジェット病における腫瘍の伸展および病勢・治療効果の早期把握に関する研究	吉田 雄一	皮膚病態学	1,000	補 日本学術振興会 委 科学研究費補助金
加齢黄斑変性マウスモデルを用いた病態メカニズムの解明と治療への応用	馬場 高志	視覚病態学	1,000	補 日本学術振興会 委 科学研究費補助金
アセチルコリンは咽喉頭における求心性の神経伝達物質か?	河本 勝之	耳鼻咽喉・頭頸部外科学	500	補 日本学術振興会 委 科学研究費補助金
熱ショック蛋白の細胞保護効果に着目した急性臓器機能障害の予防に関する研究	南 ゆかり	高次集中治療部	1,300	補 日本学術振興会 委 科学研究費補助金
PICK1遺伝子と統合失調症との関連	前田 和久	精神科神経科	1,000	補 日本学術振興会 委 科学研究費補助金

小計20

## (様式第11)

## 高度の医療技術の開発及び評価の実績

## 1. 研究費補助金等の実績

生物学的特性に基づくEIA遺伝子導入を用いた上皮性卵巣癌抗癌剤耐性克服の試み	板持 広明	産科婦人科	700	補委	日本学術振興会 科学研究費補助金
声門部流速変動の解析に基づいた音声発現機構の解明	片岡 英幸	耳鼻咽喉科	1,900	補委	日本学術振興会 科学研究費補助金
急性肺傷害に対するリン脂質投与の予防効果に関する研究:カルジオリピンを中心に	持田 晋輔	麻酔科	2,100	補委	日本学術振興会 科学研究費補助金
ケモカイン抑制による角膜移植後拒絶反応抑制法の開発	石倉 涼子	眼科	1,400	補委	日本学術振興会 科学研究費補助金
集中治療患者に対するEMS(電気的筋肉刺激)の筋肉保持効果	坂本 成司	麻酔科	3,300	補委	日本学術振興会 科学研究費補助金
脳組織におけるジストログリカンの糖鎖付加の細胞群による差異と異常の機能的意義	斎藤 義朗	脳神経小児科	2,700	補委	文部科学省 科学研究費補助金
消化性潰瘍患者における背景胃粘膜とDNAメチル化との関連についての検討	原田 賢一	第二内科	1,000	補委	文部科学省 科学研究費補助金
気道リモデリングにおける間葉系細胞の役割について一不死化間葉系細胞の確立	山崎 章	第三内科	1,300	補委	文部科学省 科学研究費補助金
前庭障害者における体循環および自律神経への影響についての検討	中村 陽祐	耳鼻咽喉科	700	補委	文部科学省 科学研究費補助金
正常骨髄幹細胞が癌の転移形成に果たす役割に関する基礎研究	土井 理恵子	歯科口腔外科	500	補委	文部科学省 科学研究費補助金
家族性筋萎縮性側索硬化症モデルマウスに対する神経幹細胞治療	渡邊 保裕	脳神経内科	900	補委	文部科学省 科学研究費補助金
発達期ヒト脳におけるDセリンとNMDA受容体の変化とてんかん原性獲得に関する研究	杉浦 千登勢	脳神経小児科	900	補委	文部科学省 科学研究費補助金
耳下腺のMRマイクロイメージング:3TMRIと表面コイルを用いた検討	藤井 進也	材料部	500	補委	文部科学省 科学研究費補助金
胎児母体境界における細菌侵入防御メカニズムの解明	光成 匡博	総合周産期母子医療センター	1,000	補委	文部科学省 科学研究費補助金
ドパミン神経幹細胞移植におけるケトン体の神経保護効果の応用	今村 恵子	脳神経内科	1,000	補委	文部科学省 科学研究費補助金
片頭痛の中樞神経調節機構に関する検討	村上 丈伸	脳神経内科	300	補委	文部科学省 科学研究費補助金
細胞周期に基づくタキサン化合物耐性機序の解明と耐性克服の試み	佐藤 慎也	総合周産期母子医療センター	1,300	補委	文部科学省 科学研究費補助金
熱ショック蛋白による成熟チャンネル増加機序の解明とその慢性心房細動治療への応用	久留 一郎	再生医療学	1,500	補委	文部科学省 科学研究費補助金
コンディショナルノックアウトによる間葉系幹細胞から肝細胞への分化可塑性の解析	汐田 剛史	遺伝子医療学	1,900	補委	文部科学省 科学研究費補助金

合計39

- (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、該当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。

## 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
Hepatology 45: 297-306, 2007	FibroIndex, a practical index for predicting significant fibrosis in patients with chronic hepatitis C	Koda M, et al.	第二内科
Oncol Rep 17: 1195-1200, 2007	The growth inhibition of liver cancer cells by paclitaxel and the involvement of extracellular signal-regulated kinase and apoptosis	Okano J, et al.	第二内科
Abdom Imaging 32: 387-392, 2007	Sonographic subcutaneous and visceral fat indices represent the distribution of body fat	Koda M, et al.	第二内科
Oncology Rep 18: 553-559, 2007	Expression of p16, Mh1, p16INK4A and E-cadherin in early gastric neoplasia: correlation with histological grade and gastric phenotype	Hara A, et al.	第二内科
Oncogene 26: 2353-2364, 2007	AKT induces senescence in primary esophageal epithelial cells but is permissive for differentiation as revealed in organotypic culture	Oyama K, et al.	第二内科
Yonago Acta medica 50: 89-97, 2007	Association of functional gene polymorphisms of interleukin-1 $\beta$ and transforming growth factor- $\beta$ 1 with the progression of liver fibrosis in Japanese patients with hepatitis C virus-related chronic liver disease	Mandai M, et al.	第二内科
J Gastroenterol 42: 897-903	The impact of visceral fat in nonalcoholic fatty liver disease: cross-sectional and longitudinal studies	Koda M, et al.	第二内科
日本マイクロサージャリー学会誌 2007年12月	「上下顎骨再建例における感染した血管柄付き腓骨のサルベージ手術」	中山 敏	形成外科
日本マイクロサージャリー学会誌 2007年12月	「上顎洞癌治療後の放射線骨壊死に対する外科治療」	陶山 淑子	形成外科
Chemotherapy 53:104-109, 2007	Molecular characterization of 8-methoxyfluoroquinolone resistance in a clinical isolate of methicillin-resistant Staphylococcus aureus	Toshinobu Horii et al.	感染制御部
Journal of Medical Microbiology 56:1705-1706, 2007	Emergence of telithromycin resistance in Haemophilus influenzae in Japan	Toshinobu Horii et al.	感染制御部
Mod Rheumatol, 2007	Minodronic acid influences receptor activator of nuclear factor kappaB ligand expression and suppresses bone resorption by osteoclasts in rats with collagen-induced arthritis	Tanishima S 他	リハビリテーション部
J Bone Miner Metab, 2007	Features of limb fractures: a review of epidemiology from a Japanese perspective	Hagino H	リハビリテーション部
Arthritis Rheum, 2007	Role of subchondral bone in osteoarthritis development: A comparative study of two strains of guinea pigs with and without spontaneously occurring osteoarthritis	Muraoka T 他	リハビリテーション部
Mod Rheumatol, 2008	Knee deformity in rheumatoid arthritis is closely correlated with generalized osteoporosis	Kikkawa T 他	リハビリテーション部
Mod Rheumatol, 2008	Effect of estrogen replacement therapy on arthritis and bone mineral density in estrogen-replete rats with collagen-induced arthritis	Yoshioka T 他	リハビリテーション部
Yonago Acta Medica, 2007	Effects of Sciatic Neurectomy on Arthritis and Bone Loss in the Collagen-Induced Arthritis Rats	Kuwamoto M 他	リハビリテーション部
Oncology :2007年 12月.	Development of a Novel Assay to Quantify Serum Human Telomerase Reverse Transcriptase Messenger RNA and Its Significance as a Tumor Marker for Hepatocellular Carcinoma	三浦典正	総合薬物治療科
Anticancer Research:2007年 4月.	Circulating cell-free mRNA in plasma as a tumor marker for patients with primary and recurrent gastric cancer	三浦典正	総合薬物治療科
臨床放射線 52: 656-659, 2007	CO <sup>2</sup> -DSAにてTAEを施行した腎機能低下合併肝細胞癌	杉浦公彦、他	放射線部
日獨医報 52: 53-60, 2007	急性期脳梗塞の診断におけるSWI (susceptibility-weighted imaging) の有用性	金崎佳子、他	放射線科
Radiology 247: 374-380, 2008	Heat distribution in the spinal canal during radiofrequency ablation for vertebral lesions: study in swine	Adachi A, et al.	放射線科
Annals of Surgical Oncology:2007	Prognostic Significance of Lymph Node Number and Number of Lymph Node Metastases in Patients with Gastric Cancer	Saito H.	第一外科
Clinical Cancer Research13(2): 382-387,2007	Decreased NKG2D Expression on CD8+T cell is Involved in Immune Evasion in Patients with Gastric Cancer	Osaki T.	第一外科
Journal of Surgical Oncology95:123-128,2007	Prediction of Sites of Recurrence in Gastric Carcinoma Using Immunohistochemical Parameters	Saito H.	第一外科
日本消化器外科学会雑誌40(3):284-289,2007	胆管内発育し胆道出血を来した混合型肝癌の1切除例	尾崎知博	第一外科
外科69(2):146-152,2007	胃癌の術中診断と術式選択	辻谷俊一	第一外科
Diseases of the Colon &Rectum50(1):1241-1249,2007	Prognostic significance of Receptor-Binding Cancer Antigen Expressed on Siso Cells(RCAS1) Expression in Relation to Cadherin Expression in Patients with Colorectal Carcinoma	Tsujitani S.	第一外科
Eur. J Immunol37,2007	IL-15-induced human DC efficiently prime melanoma-specific naive CD8+T cells to differentiate into CTL	Saito H.	第一外科
Hepatogastro-enterology54(74):620-624,2007	Recurrence in early gastric cancer-presence of micrometastasis in lymph node of node Negative early gastric cancer patient with recurrence	Saito H.	第一外科
Gastric Cancer10:87-91,2007	Clinical significance of skip metastasis in patients with gastric cancer	Saito H.	第一外科
臨床と研究84(6):101-107,2007	胃切除後症候群とその克服(再建術式の工夫)	池口正英	第一外科
日本臨床細胞学会島根県会誌18(1),2007	胃癌における術中腹腔内洗浄細胞診の現状と問題点	広岡保明	第一外科
手術61(9):1295-1298,2007	胃全摘後再建方法の工夫	建部茂	第一外科
Surgery Frontier14(3):92-95,2007	複製をめぐるQ&A Q19. 癌の発生、進展におけるカドヘリン-カテニン系の役割について教えてください	辻谷俊一	第一外科
Journal of Surgical Oncology	Prognostic Significance of the Ratio Between Metastasis and Dissected Lymph Nodes(n ratio) in Patients with Advanced Gastric Cancer	Saito H.	第一外科
消化器科45(2):123-127,2007	スキルス胃癌に対するsiRNA併用腹腔内化学療法の開発	齋藤博昭	第一外科
外科69(13):1677-1682,2007	特集: 術中出血の防止と止血の要点 4. 胃全摘術	辻谷俊一	第一外科
日本臨床細胞学会雑誌46(1):12-16,2007	乳がんのセンチネルリンパ節術中診断における迅速捺印細胞診の有用性	岩本明美	第一外科
Yonago Acta medica50:81-87,2007	Topoisomerase I protein expression and prognosis of patients with colorectal cancer	Ataka M.	第一外科
Dig Dis Sci52:549-554,2007	Prognostic Significance of RCAS1 Expression in Relation to the Infiltration of Dendritic Cells and Lymphocytes in Patients with Gastric Cancer	Tsujitani S.	第一外科
Gastric Cancer10:45-51,2007	Expression of phosphorylated Akt (pAkt) in gastric carcinoma predicts prognosis and efficacy of chemotherapy	Murakama D.	第一外科
日本消化器外科学会雑誌40(5): 593-598,2007	肺癌十二指腸転移術後長期生存の1例	井上雅史	第一外科
小児外科39(1):51-55,2007	特異な再発・転移をきたした小児胃GISTの2例 -carney triadおよび再発後長期生存例-	清水法男	小児外科
日本小児放射線学会雑誌23(1):50-56,2007	十二指腸癌狭窄にGroove Pancreatitis様の画像を伴った小児例の経験	高野周一	小児外科
消化器癌治療の広場 論文紹介(監訳・コメント)2007年12月	転移性結腸・直腸癌のfirst line治療におけるCPT-11+fluoropyrimidineの投与方法(持続静注、bolus静注あるいは経口)に関する無作為化第Ⅲ相比較実験: BICC-C試験	堅野国幸	第一外科
癌と化学療法35(2): 281-285,2008	皮下埋め込み式中心静脈カテーテル留置症例の使用成績 -HPNと化学療法目的との比較-	谷口健次郎	第一外科