

(様式11-A)

高度の医療技術の開発及び評価の実績(平成19年度)

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
慢性肝障害に対する免疫療法と、脾臓切除に関する基礎的研究	塚田一博	第2外科	1,300千円	補 文部科学省化学 研究費補助金 基盤C
食道癌細胞および正常食道上皮における機能性リボ核酸の発現と機能解析	嶋田 裕	第2外科	9,880千円	補 文部科学研究費 補助金 基盤B
食道癌生検標本の遺伝子発現プロファイル解析による放射線化学療法感受性予測の臨床導入を目指した基盤的研究	嶋田 裕	第2外科	39,000千円	補 厚生労働科学研究 費補助金
生殖免疫と腫瘍免疫の対比 -妊娠維持機構からみた腫瘍免疫学への対比-	齋藤 滋	産婦人科	2,900千円	補 科学研究費 (基盤B)
宿主免疫細胞から攻撃されたアポトーシスに陥った細胞を組織学的に同定する方法の開発	齋藤 滋	産婦人科	1,000千円	補 科学研究費 (萌芽研究)
遺伝子改変マウスの上皮性腫瘍発生モデルを用いた新たな癌治療戦略の開発	中村隆文	産婦人科	1,500千円	補 科学研究費 (基盤C)
炎症から見た早産、妊娠高血圧症候群の新たな治療戦略	塩崎有宏	産婦人科	1,000千円	補 科学研究費 (基盤C)
環境ストレス-胎盤形成-胎児 オートファジーとアポトーシスによる 細胞死の視点から	中島彰俊	産婦人科	1,700千円	補 科学研究費 (若手研究B)
和漢診療の科学化に向けた生体非侵襲型血管機能評価検査法の開発	北島勲	検査部	2,000千円	補 平成19年度バ イオクラスター形成 促進事業
細胞チップを用いた新興感染症に対するヒト抗体の迅速作製法の開発	北島勲	検査部	1,000千円	補 文部科学省科学 研究費補助金
精神遅滞関連遺伝子ATRX変異マウスを用いた記憶・学習障害と遺伝子制御異常の解明	北島勲	検査部	4,000千円	補 文部科学省戦略 的創造事業
Real Time PCR法を用いた迅速な敗血症起因菌同定システムの構築に関する研究	仁井見英樹	検査部	2,000千円	補 平成19年度中谷 財団研究助成
新規角化関連分子Hornerinの機能解析とヒト疾患における意義の検討	牧野輝彦	皮膚科	2,000千円	補 科学研究費 若 手 (B)
東洋の知に立脚した個の医療の創成	清水忠道	皮膚科	2,200千円	補 研究拠点形成費 (COE)
心筋緻密化障害の遺伝子解析	市田 露子	小児科	3,000千円	補 文部科学省科学 研究費補助金 基盤C
形態と機能画像を用いた統合失調症の客観的診断技術に関する研究	川崎康弘	神経精神科	900,000	日本学術振興会
統合失調症警告期の新しい診断法と早期治療法の開発: 認知機能と脳画像による検討	住吉太幹	神経精神科	900,000	日本学術振興会
脳画像解析と生物学的指標を用いた精神疾患の診断と治療効果の判定への応用に関する研究	鈴木道雄	大学院医学 薬学研究部	1,200,000	厚生労働省
認知症の周辺症状に対する多価不飽和脂肪酸の生物学的マーカーとしての有用性	上原 隆	大学院医学 薬学研究部	900,000	日本学術振興会

脳梗塞急性期から開始する筋萎縮阻止薬療法が慢性期運動機能に与える影響に関する研究	田中耕太郎	神経内科	800,000	厚生労働科学研究費補助金
抗リウマチ治療による軟骨破壊制御の基礎的、臨床的評価	木村友厚	整形外科	1,000千円	補 厚生労働科学研究費補助金
間葉系細胞分化制御と関節内移注による生物学的関節再建	木村友厚	整形外科	3,900千円	補 文部科学省科学研究費補助金
腰部脊柱管狭窄症に対する遺伝子治療の開発	金森昌彦	整形外科	700千円	補 文部科学省科学研究費補助金
RNAi法を利用した変性促進遺伝子を抑制する椎間板細胞移植治療法の開発	川口善治	整形外科	400千円	補 文部科学省科学研究費補助金
神経成長因子による腰痛発症の解明とその制御による治療法の開発	阿部由美子	整形外科	1,400千円	補 文部科学省科学研究費補助金
無頸動脈狭窄症に対する内科治療と外科治療(CEA/CAS)の無作為臨床試験	遠藤俊郎	脳神経外科	3,100千円	補 文部科学省科学研究費補助金
二分脊椎の発生病態と予防及び総合医療に関する研究	遠藤俊郎	脳神経外科	1,000千円	精神・神経疾患研究委託費
ヘリコバクター・ピロリ感染による胃発癌機序の解明と感染・再感染予防の研究	杉山敏郎	第3内科	800千円	厚生労働省がん研究助成金
植え込み型突然死防止装置の開発：呼吸統制による心不全治療	井上 博	第二内科	2,000,000	厚生労働省科学研究費補助金
心房細動血栓塞栓症の新しい予知、予防戦略に関する研究	井上 博	第二内科	2,000,000	車両競技公益資金記念財団
細胞内活性酸素増幅法による口腔癌細胞死の増強	和田重人	歯科口腔外科	2,300千円	科学研究費(基盤C)
前提機能異常に関する調査研究	渡辺行雄	耳鼻咽喉科	1,100	補 厚生労働省科学研究費補助金
耳石機能の左右差が放物線飛行時の自律神経症状(宇宙酔い症状)に及ぼす影響	渡辺行雄	耳鼻咽喉科	525	補 日本宇宙フォーラム

- (注) 1 国、地方公共団体又は公益法人等から補助金の交付又は委託を受け行った研究の
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
3 「補助元又は委託元」欄は、補助の場合には「補」に、委託の場合には「委」

(様式 11-B)

2 論文発表の実績 (平成19年度)

雑誌名	題名	発表者氏名	所属部門
J Cardiovasc Electrophysiol 18:765-772, 2007	Bepidil reverses atrial electrical remodeling and L-type calcium channel downregulation in a canine model of persistent atrial tachycardia	Nishida K, et al	第2内科
Circulation 115:310-318, 2007	Model-dependent effects of the gap junction conduction-enhancing antiarrhythmic peptide rotigaptide (AP123) on experimental atrial	Shiroshita-Takeshita A, Sakabe M, et al	第2内科
J Cardiovasc Pharmacol 50:187-194, 2007	Fadudil attenuates myocardial fibrosis in association with inhibition of monocyte/macrophage infiltration in the heart of DOCA/salt hypertensive	Ishimaru K, et al	第2内科
J. Gastroenterol 2007	Long-term outcomes of patients with metastatic gastric cancer after initial S-1 monotherapy	Hosokawa A., Sugiyama T	第3内科
J. Physiol. Gastrointest. Liver Physiol 2007	Hepatocyte growth factor promotes colonic epithelial regeneration via Akt signaling. Am.	Kanayama M., Takahara T., Yata	第3内科
Gastroenterology 2007	Pattern of transcription factor activation in Helicobacter pylori-infected Mongolian gerbils.	Kudo T.,	第3内科
Aliment. Pharmacol. Ther 2007	Japan Rabepazole Study Group.: Rabepazole-based eradication therapy for Helicobacter pylori: a large-scale, multicenter, randomized, double-blind study in Japan.	Sugiyama T	第3内科
Intern. Med 2007	Serum level of macrophage migration inhibitory factor in Helicobacter pylori-infected patients.	Sugiyama T.	第3内科
J. Med. Virol 2007	Kondo S. and Shiraki K.: Infection and direct injury in human hepatocyte explants and a hepatoblastoma cell line due to	Takahara T.,	第3内科
Modern. Pathol 2007	Immunoglobulin VH gene analysis in gastric MALT lymphomas.	Sugiyama T.	第3内科
Cytometry A 2007	Cell-microarray analysis of antigen-specific B cells; single cell analysis of antigen receptor expression and specificity.	Tajiri K., Tokimitsu Y.	第3内科
J. Gastroenterol 2007	Rebamipide Clinical Study Group.: Rebamipide, a gastro-protective and anti-inflammatory drug, promotes gastric ulcer healing following eradication therapy for Helicobacter pylori in	Sugiyama T	第3内科
Cytometry A 2007	Single lymphocyte analysis with a microwell-array chip.	Tokimitsu Y.,	第3内科
Biophys. Res. Comm 2007	HGF-MSP chimera protects kidneys from ischemia-reperfusion injury. Biochem.	Takahara T.	第3内科
Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol 2005	Human umbilical cord blood-derived cells differentiate into hepatocyte-like cells in the Fas-mediated liver injury model.	Nonome K., Takahara T	第3内科
Clin Exp Immune 2005	Transgenic over-expression of macrophage migration inhibitory factor renders mice markedly more susceptible to experimental colitis	Ohkawara T., Sugiyama T	第3内科
Scand J Gastroenterol 2005	Geranylgeranylacetone protects mice from dextran sulfate sodium-induced colitis	Ohkawara T., Sugiyama T	第3内科
Clin Exp Immune 2005	Macrophage migration inhibitory factor contributes to the development of acute dextran sulphate sodium-induced colitis in Toll-like receptor 4	Ohkawara T., Sugiyama T	第3内科
Histochemistry and Cell Biol 2005	Regulation of Toll-like receptor 4 expression in mouse colon macrophage migration inhibitory factor	Ohkawara T., Sugiyama T	第3内科

Clin Diag Lab Immun 2005	A strain-specific antigen in Japanese Helicobacter pylori recognized in sera of Japanese children	Okuda M., Sugiyama T	第3内科
J Infect Chemother 2005	In vitro induction of resistance to metronidazole and analysis of mutations in rdxA and frxA genes from H. pylori isolates	Perez A.L., Sugiyama T	第3内科
日本皮膚科学会認定皮膚科専門医研修講習会テキスト(東部支部企画)J, 社団	サイトカインと皮膚疾患	清水忠道	皮膚科
J. Trad. Med., 24:168-170, 2007.	Keishibukuryogan (Gui-Zhi-Fu-Ling-Wan), a Kampo formula decreases the disease activity and the level of serum thymus and activation-regulated chemokine (TARC) in patients with atopic dermatitis	Makino T., Fuiruichi M., Watanabe H., Yoshihisa Y., and Shimizu T.:	皮膚科
富山大学医学会誌, 17(1):1-4, 2006(2007年発行).	炎症性皮膚疾患の新しい治療の開発を目指して	清水忠道	皮膚科
Neuroimage 34: 235-242, 2007(2007年1月1日)	Multivariate voxel-based morphometry successfully differentiates schizophrenia patients from healthy controls.	川崎康弘ほか	附属病院
小児の脳神経 32:281-284, 2007	割髄症の治療転帰に関する検討	浜田秀雄, 林 央周, 梅村公子, 黒崎邦和, 栗本昌紀, Pirerre-Kahn A.,	脳神経外科
Neurol Med Chir 47:572-575, 2007	Basal encephalocele associated with hypoplasia of the internal carotid artery	Hasegawa S., Hayashi N., Kubo M., Hamada H., Kuwayama N., Shojiku H., Akai T., Endo S.	脳神経外科
小児科診療 70(9):1457-1463	神経内視鏡手術の進歩	林 央周, 浜田秀雄, 遠藤俊郎	脳神経外科
脳神経外科速報 17(10):1134-1143	内視鏡手術による血腫除去	林央周	脳神経外科
AJNR 29:69-72, 2008	The impact of cavernous sinus drainage pattern on the results of venous sampling in patients with suspected cushing syndrome.	Hayashi N. Kurimoto M., Kubo M., Kuwayama N., Kurosaki K., Nagai S.,	脳神経外科
脳卒中の外科 36:163-167	高位頸動脈狭窄病変に対する頸動脈血栓内膜剥離術の問題点と手術手技	林 央周, 堀恵美子, 秋岡直樹, 松村内久, 栗本昌紀, 桑山直也, 遠藤俊郎	脳神経外科
Spine J 7: 273-279, 2007.	Adjacent segment disease following expansive lumbar laminoplasty.	Kawaguchi Y, et al.	整形外科
J Exp Clin Cancer Res 26: 277-280, 2007.	Acral myxoinflammatory fibroblastic sarcoma of the foot.	Yasuda T, et al.	整形外科
Int Med J 14: 247-252, 2007.	Thoracolumbar vertebroplasty using the spinal navigation system for the nonunion after osteoporotic compression fracture.	Kanamori M, et al.	整形外科
Spine 332: 551-556, 2007.	How does the ossification area of the posterior longitudinal ligament thicken following cervical laminoplasty?	Hori T, et al.	整形外科
J Biol Chem 28: 20728-20738, 2007.	Splicing factor 3b subunit 4 binds BMPR-1A and inhibits osteochondral cell differentiation.	Watanabe H, et al.	整形外科
Mol Asp Med, 28:192-209, 2007 April	The role of the immune system in preeclampsia	Saito S, et al	産婦人科
Cancer Science, 98:874-81, 2007 June	Expression of indoleamine 2, 3-dioxygenase and the recruitment of Foxp3-expressing regulatory T cells in the development and progression of uterine	Nakamura, et al	産婦人科