

研究課題名	研究者氏名	診療グループ名	金額	補助元 又は委託元
平成19年度シフェニルアルシン酸等の健康影響に関する調査研究（臨床研究班） 若年層における脳血流シンチグラフィ （ <sup>123</sup> I-IMP-SPECT）の正常対照群データベース作成	石井 一弘	脳神経（内）	900万円	補 ⑤ 環境省
平成19年度シフェニルアルシン酸等の健康影響に関する調査研究（臨床研究班） DPAA等有機ヒ素化合物曝露者における脳ポジトロンCT（PET）の解析	石井 一弘	脳神経（内）	250万円	補 ⑤ 環境省
平成19年度シフェニルアルシン酸等の健康影響に関する調査研究（臨床研究班） シフェニルアルシン酸による脳幹小脳機能の神経生理学的解析法の確立	玉岡 晃	脳神経（内）	250万円	補 ⑤ 環境省
平成19年度シフェニルアルシン酸等の健康影響に関する調査研究（毒性班） マキイザルにおけるシフェニルアルシン酸の中樞神経影響	玉岡 晃	脳神経（内）	1200万円	補 ⑤ 環境省
アルツハイマー病脳における新規Aβ分子種の解析	富所康志	脳神経（内）	20万円	⑥ 筑波大学 委
分光測色計を用いたクロイト・肥厚性癩痕の評価に関する研究	畑寿 太郎	形成外科	100万円	補 ⑤ キッセイ薬品
NEDO研究助成 次世代DDS型悪性腫瘍治療システム開発事業：中性子捕捉療法	松村 明	脳神経（外）	9675万円	⑥ 経済産業省 NEDO 委
選択的アルファ線照射による脳血管形成術後の再狭窄予防に関する基礎的研究	松村 明	脳神経（外）	320万円	⑥ 文部科学省 委

小計 8

研究課題名	研究者氏名	診療グループ名	金額	補助元 又は委託元
熱外中性子を用いた悪性脳腫瘍に対する細胞選択的次世代粒子線治療の研究	松村 明	脳神経(外)	1581万円	㊦ 文部科学省 委
悪性腫瘍に対する血管内皮前駆細胞を用いた血管新生抑制療法	高野晋吾	脳神経(外)	130万円	㊦ 文部科学省 委
抗原提示能に応じた選択的癌細胞療法の開発	高野晋吾(分担研究者)	脳神経(外)	50万円	㊦ 筑波大学 TARA プロジェクト 委
ヒト脳腫瘍由来血管内皮細胞を用いた悪性脳腫瘍の遺伝子細胞治療	高野晋吾	脳神経(外)	50万円	㊦ CREILセンター 委
脳悪性リンパ腫の新規分子標的免疫療法—自己血清とリクシマブの脳室内投与	高野晋吾 (分担研究者)	脳神経(外)	70万円	㊦ CREILセンター 委
神経内視鏡による深部脳腫瘍の生物学的特性診断とvascular targeting療法の確立	高野晋吾	脳神経(外)	50万円	㊦ 内視鏡医学研究振興財団 委
陽子線照射と免疫補助療法を併用する新たな肝癌治療法の開発	坪井康次	脳神経(外)	2400万円	㊦ 茨城研究開発事業 委
JCOG 脳腫瘍	松村明 高野晋吾(分担研究者)	脳神経(外)	20万円	㊦ 厚生科研費 委
子宮頸癌撲滅のためのHPV型共通予防ワクチンの開発と治療ワクチンの基礎的研究	吉川 裕之	婦人・周産期	530万円	㊦ 文部科学省 委
進行卵巣がんにおける化学療法先行治療の確立に関する研究	吉川 裕之	婦人・周産期	2968万円	㊦ 厚生労働省 委
臨床及び非臨床のデータに基づく医薬品の催奇形性のリスク分類に関する研究	吉川 裕之	婦人・周産期	1542万円	㊦ 厚生労働省 委
婦人科悪性腫瘍に対する新たな治療法の開発に関する研究	吉川 裕之	婦人・周産期	120万円	㊦ 厚生労働省 委

小計 12

研究課題名	研究者氏名	診療グループ名	金額	補助元 又は委託元
婦人科腫瘍に対する標準的治療確立のための多施設共同研究	吉川 裕之	婦人・周産期	120万円	㊦ 厚生労働省 委
進行・再発子宮頸がんに対する標準的治療体系の確立に関する研究	吉川 裕之	婦人・周産期	100万円	㊦ 厚生労働省 委
高感受性悪性腫瘍に対する標準的治療確立のための多施設共同研究	吉川 裕之	婦人・周産期	120万円	㊦ 厚生労働省 委
子宮頸部発がんの危険因子としての喫煙に関する研究	吉川 裕之	婦人・周産期	200万円	㊦ 喫煙科学研究財団 委
外科系臨床学分野に関する学術動向の調査・研究	吉川 裕之	婦人・周産期	350万円	㊦ 日本学術振興会 委
放射線治療に資するがん制御遺伝子解析研究	吉川 裕之	婦人・周産期	105万円	㊦ 一般受諾研究 委
子宮頸部に neoplastic な病変がない HPV 感染者の自然史の解明	佐藤豊実	婦人・周産期	70万円	㊦ 日本学術振興会 委
抗癌剤に高感受性の卵巣癌由来細胞株の樹立 (WGD3111954)	沖 明典	婦人・周産期	150万円	㊦ 文部科学省 委
ヒトパピローウイルスの感染制御に関与する免疫応答の解明	松本光司	婦人・周産期	130万円	㊦ 日本学術振興会 委
周産期感染症における S. saprophyticus の病原性の解析	小島真奈	婦人・周産期	130万円	㊦ 文部科学省 委
蝸牛音響性障害の成因の解明と治療に関する研究	田淵 経司	耳鼻咽喉科	110万円	㊦ 文部科学省 委
内耳性難聴の機序の解明とステロイドホルモンの作用機序の基礎的研究	飛田 忠道	耳鼻咽喉科	260万円	㊦ 文部科学省 委
酸化ストレスコンディショナルノックアウトマウスを用いた口腔病変の解析	吉田 廣	歯・口腔外科	585万円	㊦ 文部科学省 委

小計 13

研究課題名	研究者氏名	診療グループ名	金額	補助元 又は委託元
造血幹細胞移植患者における包括的な口腔管理に関する臨床的研究	山縣 憲司	歯・口腔外科	170万円	㊦ 文部科学省 委
陽子線照射と免疫補助療法を併用する新たな肝癌治療法の開発	坪井 康次	放射線腫瘍科	328.55 万円	補 ㊦ いばらき研究 開発推進事業
末梢神経領域における拡散テンソル MRI 及びトラクトグラフィの基礎的検討	國松 聡	放射線診断・IVR	130万円	㊦ 文部科学省 委
肺がん病理学的研究	野口 雅之	病理学的診断	1210万円	㊦ 厚生労働省が ん研究助成金 委
ヒト肺腺がんの発がん初期に異常メチル化を示す発がん関連遺伝子の探索	野口 雅之	病理学的診断	90万円	㊦ 科学研究費補 助金(基盤研究 (C)一般) 委
肺腺がんおよびその背景病変の病理とがん発生要因の関係についての解析	森下由紀雄	病理学的診断	170万円	㊦ 厚生労働省が ん研究助成金 委
ヒト肺腺癌の発癌初期に係わる発現遺伝子の網羅的解析	穴見 洋一	病理学的診断	130万円	㊦ 科学研究費補 助金(基盤研究 (C)一般) 委

小計 7

計 117

- (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。

(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
Am J Physiol Heart Circ Physiol 293:H474-H481, 2007	Contributory role of VEGF overexpression in endothelin-1-induced cardiomyocyte hypertrophy	Shimojo N, Aonuma k, Miyauchi T	循環器 (内)
J Pharmacol Sci 103:207-213, 2007	In vivo electropharmacological effects of amiodarone and candesartan on atria of chronic atrioventricular block dogs	Wang K, Aonuma k	循環器 (内)
Br J Cancer 96(2):290-295, 2007	Tissue factor expression as a possible determinant of thromboembolism in ovarian cancer	Uno K, Homma S, Aonuma k	循環器 (内)
Circ J 71:138-143, 2007	Granulocyte colony-stimulating factor prevents progression of monocrotaline-induced pulmonary arterial hypertension in rats	Maruyama H, Watanabe S, Aonuma k	循環器 (内)
Am J Hypertens 20:967-973, 2007	Relationship between arterial stiffness and athletic training programs in young adult men	Otsuki T, Ajisaka R, Miyauchi T,	循環器 (内)
Am J Physiol Heart Circ Physiol 292:H786-H791, 2007	Vascular endothelium-derived factors and arterial stiffness in strength-and endurance-trained men	Otsuki T, Maeda S Miyauchi T	循環器 (内)
Am J Physiol Endocrinol Metab 292:577-584, 2007	Expression of steroidogenic enzymes and synthesis of sex steroid hormones from DHEA in skeletal muscle of rats	Aizawa K, Miyauchi T Mwsaki N,	循環器 (内)
Am J Physiol Endocrinol Metab 292:1030-1040, 2007	Endothelin antagonism normalizes VEGF signaling and cardiac function in STZ-induced diabetic rat hearts	Jesmin S, Shimojyo N, Miyauchi T	循環器 (内)
Med Sic Sports Exerc 39:365-370, 2007	Postexercise heart rate recovery accelerates in strength-trained athletes	Otsuki T, Saito Y, Miyauchi T	循環器 (内)
Am J Hypertens 20:650-656, 2007	Sex differences in the relationship between estrogen receptor alpha gene polymorphisms and arterial atiffness in older humans	Hyashi K, Iemitsu M, Miyauchi T	循環器 (内)
Am J Physiol Heart Circ Physiol 293:H1466-H1472, 2007	Systematic (alpha)-adrenergic and nitric oxide inhibition on basal limid blood flow: effects of endurance training in middle-aged and older adults	Sugawara J Miyauchi T Maeda S	循環器 (内)
Hypertens Res 30(5):411-415, 2007	Effect of systemic nitric oxide synthase inhibition on arterial stiffness in humans	Sugawara J Miyauchi T, Tanaka H,	循環器 (内)

小計 12件

雑誌名	題名	発表者氏名	所属部門
Br J Cancer 97:1053-1057, 2007	High incidence of silent venous thromboembolism before treatment of ovarian cancer	Satoh T, Uno K, Honma S,	循環器 (内)
J Clin Pharm Ther 32(4):409-411, 2007	Impact of serum flecainide level on control of atrial fibrillation in a case treated with cardiac resynchronization therapy	Doki K, Kuga K, Kawano S,	循環器 (内)
臨床心臓電気生理 1:145-156, 2007	逆伝導のみを有する副房室結節リエントリーによる心房頻拍の1例	吉田健太郎, 久賀圭祐, 青沼和隆	循環器 (内)
Circulation J 71(3):294-300, 2007	Dose-response effect of flecainide in patients with symptomatic paroxysmal atrial fibrillation and/or flutter monitored with trans-telephonic electrocardiography - a multicenter, placebo, controlled	Atarashi H Ogawa S Kuga K	循環器 (内)
European Journal of Clinical Pharmacology 63:951-957, 2007	Gender-associated differences in pharmacokinetics and anti-arrhythmic effects of flecainide in Japanese patients with supraventricular tachyarrhythmia	Doki K, Kuga K Sakai S,	循環器 (内)
Euro Heart J 28:2610-2619, 2007	Effect of Triangle Ventricular Pacing on Haemodynamics and Dyssynchrony in Patients with Advanced Heart Failure, a Comparison Study with Conventional Bi-Ventricular Pacing Therapy	Yoshida K, Seo Y, Ishizu T	循環器 (内)
循環器科 61 ( 5 ) : 436-441, 2007	非薬物療法の最近の話題:アブレーション-最近の進歩	関口幸夫, 青沼和隆	循環器 (内)
Heart View 11(6) : 568-576, 2007	心不全における非同期性心室収縮	瀬尾由広, 青沼和隆	循環器 (内)
心臓 39SUPPL. 5 : 35-44, 2007	基礎心疾患を有する難治性致死性心室性不整脈に対するカテーテルアブレーション治療	青沼和隆	循環器 (内)
Cardiac Practice19:189-194, 2007	器質心疾患を有する致死性心室性不整脈に対するカテーテルアブレーション治療	青沼和隆	循環器 (内)
J Gastroenterol.	Cellular membrane fluidity measurement by fluorescence Polarization in indomethacin-induced gastric cellular injury in vitro.	Kaneko T, Matsui H, Shimokawa O, Nakahara A, Hyodo I.	消化器 (内)

小計 11件

雑誌名	題名	発表者氏名	所属部門
J Gastroenterol Hepatol.	Peroxiredoxin 1 protects gastric mucosa from oxidative injury by H.pylori infection.	Sato D, Yanaka A, Shibahara T, Matsui H, Nakahara A, Yanagawa T, Warabi E, Ishii T, Hyodo I.	消化器 (内)
Ann Oncol.	Psychological and behavioral mechanisms influencing the use of complementary and alternative medicine (CAN) in cancer patients.	Hyodo I.	消化器 (内)
Digestion.	Geranylgeranylacetone protects the human gastric mucosa from diclofenac-induced injury via induction of heat shock protein70.	Yanaka A, Zhang S, Sato D, Tauchi M, Suzuki H, Shibahara T, Matsui H, Nakahara A, Hyodo I.	消化器 (内)
Jpn J Clin Oncol.	Phase II study of oxaliplatin in japanese patients with metastatic colorectal cancer refractory to fluoropyrimidines.	Hyodo I.	消化器 (内)
Jpn J Clin Oncol.	Significance of biological markers for predicting prognosis and selecting chemotherapy regimens of advanced gastric cancer patients between continuous infusion of 5-FU and a combination of 5-FU and cisplatin.	Hyodo I.	消化器 (内)
Clin Cancer Res.	E1A, E1B double-restricted adenovirus with RGD-fiber modification exhibits enhanced oncolysis for CAR-deficient biliary cancers.	Wakayama M, Abei M, Kawashima R, Seo E, Fukuda K, Ugai H, Murata T, Tanaka N, Hyodo I.	消化器 (内)
Biochem Biophys Res Commun	Development of an all-in-one technology for glycan profiling targeting formalin-embedded tissues sections.	Shoda J.	消化器 (内)
Eur J Cancer.	MUC4 Interacts with ErbB2 in Human Gallbladder Carcinoma Potential Pathobiological Implications.	Shoda J.	消化器 (内)

小計 8件

雑誌名	題名	発表者氏名	所属部門
Int J Radiat Oncol Biol Phys	Proton beam therapy for patients of Advanced Ages (>80 years) with Hepatocellular carcinoma	Shoda J.	消化器(内)
Int J Radiat Oncol Biol Phys	Proton beam therapy for hepatocellular carcinoma Adjacent to the porta hepatis.	Shoda J.	消化器(内)
日本外科学会雑誌	癌の外科治療におけるインフォームド・コンセント 7. 膵臓癌	佐々木亮孝、小田竜也、橋本真治、福永潔、近藤匡、寺島秀夫、山本雅由、稲川智、柳澤和彦、大河内信弘	消化器(外)
臨床外科	臓器移植	福永潔、大河内信弘	消化器(外)
侵襲と免疫	重症患者に対する栄養投与経路の再考	寺島秀夫、福沢淳也、只野惣介、大河内信弘	消化器(外)
World Journal of Surgery	Early Enteral Administration of Non-nutritive Solution Accelerates the Anastomotic Healing in the Proximal Jejunum in the Rat	Fukuzawa J., Terahima H., Ohkohchi N.	消化器(外)
消化器科	消化管吻合術後の絶飲食療法は必要か—早期経口栄養摂取のエビデンスと有用性	寺島秀夫、福沢淳也、只野惣介、稲川智、大河内信弘	消化器(外)
静脈経腸栄養	Intensive insulin therapy 2. Intensive insulin therapy "IIT" の臨床成績—IITを巡る最近の論争	寺島秀夫、只野惣介、大河内信弘	消化器(外)
外科	特集：膵頭十二指腸切除術 (PD) をめぐる諸問題 IV. 膵空腸吻合 2. 正常膵に対する膵空腸吻合法 update	佐々木亮孝、小田竜也、近藤匡、福永潔、寺島秀夫、山本雅由、稲川智、柳澤和彦、及川明奈、若林剛、大河内信弘	消化器(外)

小計 9件