

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 (千円)	補助元又は委託元	
イオンチャネル病としての遺伝性不整脈の遺伝型・表現型関連の研究	堀江 稔	循環器内科	5,300	補 委	文部科学省科学研究費補助金
循環器疾患におけるイオンチャネル病に関する研究	堀江 稔 Zankov D	循環器内科	1,100	補 委	文部科学省科学研究費補助金
致死性遺伝性不整脈疾患の遺伝子診断と臨床応用	堀江 稔 (分担)	循環器内科	4,500	補 委	厚生労働科学研究費補助金
催不整脈宇室心筋症(ARVC)の病態と治療に関する研究	堀江 稔 (分担)	循環器内科	5,000	補 委	国立循環器病センター
虚血性心疾患でのLp-PLA2濃度・活性・遺伝子多型と冠動脈プラーク組成の検討	山本 孝	循環器内科	1,600	補 委	文部科学省科学研究費補助金
細胞・生体シミュレーションプロジェクト.全臓電気現象の包括的シミュレーション技術の開発による個別患者における不整脈発生危険予測システムの開発	芦原 貴司 (分担)	循環器内科	7,350	補 委	文部科学省リーディングプロジェクト
スパイラル・リエントリーの抜錨による致死性不整脈防止技術の開発	芦原 貴司	循環器内科	1,000	補 委	文部科学省科学研究費補助金
統合的人体シミュレーションを目指したパッチル心臓の機能モジュール化の研究	芦原 貴司	循環器内科	500	補 委	文部科学省科学研究費補助金
SCN5A遺伝子異常陰性のブルガダ症候群における遺伝子異常の同定と機能解析	伊藤 英樹	循環器内科	1,100	補 委	文部科学省科学研究費補助金
外国人研究者招へい助成金	中野 恭幸	呼吸器内科	300	補 委	財団法人滋賀医学国際協力会
慢性閉塞性肺疾患の発症機序と体格に関する研究—画像解析と遺伝子多型解析の融合—	中野 恭幸	呼吸器内科	700	補 委	文部科学省科学研究費補助金
COPDのphenotypingに関する包括的研究	中野 恭幸	呼吸器内科		補 委	文部科学省科学研究費補助金
インターロイキン22を標的とした炎症性腸疾患に対する分子標的療法確立の基礎検討	安藤 朗	消化器内科	1,300	補 委	文部科学省科学研究費補助金
遺伝子導入骨髄幹細胞移植を用いた新たな炎症性腸疾患治療法開発の基礎検討	藤山 佳秀	消化器内科	500	補 委	文部科学省科学研究費補助金
長寿科学総合研究事業：高齢者糖尿病に対する総合診療体制確立のための総合的研究—無作為比較研究(J-EDIT)を中心に	柏木 厚典	内分泌代謝内科	1,500	補 委	厚生労働科学研究費補助金
循環器疾患等総合研究事業：「2型糖尿病患者のQOL、血管合併症及び長期予後改善のための前向き研究(JDC Study)」	柏木 厚典	内分泌代謝内科	300	補 委	厚生労働科学研究費補助金
メタボリックシンドローム発症遺伝子：新しい食事誘導性蛋白の同定とその機能解析	柏木 厚典	内分泌代謝内科	3,900	補 委	文部科学省科学研究費補助金
メタボリックシンドロームにおけるアディポサイトカイン発現調節機構の解明	前川 聡	内分泌代謝内科	2,100	補 委	文部科学省科学研究費補助金
食後血管組織で活性化される炎症関連転写因子の活性化と遺伝子応答を明かにする	西尾 善彦	内分泌代謝内科	1,400	補 委	文部科学省科学研究費補助金
新たな糖尿病性腎症治療標的分子としてのHSP遺伝子群の基礎的・臨床的意義の解明	荒木 信一	腎臓内科	700	補 委	文部科学省科学研究費補助金
メタボリックシンドロームにおける脂肪細胞肥大化分子AP2βの役割	仰木 智	内分泌代謝内科	1,800	補 委	文部科学省科学研究費補助金
有痛性糖尿病性神経障害発症におけるテトロドトキシン抵抗性Na ⁺ チャネルの関与	真田 充	神経内科	1,300	補 委	文部科学省科学研究費補助金
血糖コントロールの是正および糖尿病性血管合併症と血小板機能との関連を解明する	貴志 明生	内分泌代謝内科	1,700	補 委	文部科学省科学研究費補助金

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 (千円)	補助元又は委託元	
脂肪合成遺伝子発現調節における新たに発見した遺伝子の機能解析	関根 理	内分泌代謝内科	1,700	補 委	文部科学省科学研究費補助金
ミトコンドリアバイオジェネシスを介した新規糖尿病治療法の探索	森野 勝太郎	内分泌代謝内科	2,200	補 委	文部科学省科学研究費補助金
抗老化分子SIRT1を標的とした加齢腎に対する新たな治療展開に関する研究	久米 真司	腎臓内科	1,330	補 委	文部科学省科学研究費補助金
Mitochondria biogenesisによるインスリン抵抗性治療の試み	森野 勝太郎	内分泌代謝内科	1,000	補 委	ノボ・ノルディスクファーマ研究助成金
ミトコンドリアバイオジェネシスを介したインスリン抵抗性治療の試み	森野 勝太郎	内分泌代謝内科	2,000	補 委	武田科学振興財団研究助成金
新たに肝にて同定された果糖誘導性転写調節因子RBMXのSREBP-1c転写調節機構の解析	西尾 善彦	内分泌代謝内科	2,000	補 委	第4回メタボリックシンドローム研究会助成金
メタボリックシンドローム候補遺伝子; 転写因子 Activating enhancer binding protein-2β (AP-2β)によるアディポサイトカイン発現制御機構の解明。(とくにmonocyte chemoattractant protein-1 (MCP-1)分泌促進機構の解明	近藤 基之	内分泌代謝内科	200	補 委	財団法人滋賀医学国際協力会研究会助成金
腹膜線維症モデル実験動物における腹膜繊維化に対するAc-SDKPの効果	一色 啓二	腎臓内科	300	補 委	財団法人滋賀医学国際協力会研究会助成金
果糖反応性転写調節蛋白(RBMX)の肝臓におけるSREBP-1c活性調節機構の解明～RBMXに結合する新規転写調節因子の同定とその機能解析～	大村 寧	内分泌代謝内科	500	補 委	第24回滋賀医大シンポジウム 若鮎賞
糖尿病の新規血清マーカーの発見と臨床応用の確立	小畑 利之	内分泌代謝内科	3,000	補 委	とくしま産業振興機構
生体における分子イメージング法を用いたβ細胞定量化とその臨床応用	小畑 利之	内分泌代謝内科	2,000	補 委	学長裁量経費
メタボリック症候群の腎障害に対する食塩負荷の影響とGCP受容体アゴニスト効果	宇津 貴	腎臓内科	500	補 委	ソルトサイエンス研究財団
肥満メタボリック症候群に伴う腎障害の発症・進展における腎内脂質代謝異常の実与	久米 真司	腎臓内科	500	補 委	CKD AWARD ベーリンガー及びアステラス
再発小児固型腫瘍に対する塩酸ノギテカンとイホスファミド併用療法の第I/II相臨床試験	多賀 崇	小児科	500	補 委	厚生労働科学研究費補助金
ケラチン点突然変異をモデルとした慢性抑制解除法の開発	田中 俊宏	皮膚科	600	補 委	文部科学省科学研究費補助金
乾癬におけるNotchシグナルに関する研究	中西 元	皮膚科	900	補 委	文部科学省科学研究費補助金
マイクロ波応用手術支援機器と手術システムの臨床応用	谷 徹	消化器外科 乳腺・一般外科	57,200	補 委	科学技術振興機構
体腔内ロボットの開発	谷 徹	消化器外科 乳腺・一般外科	28,098	補 委	文部科学省科学研究費補助金
心筋内レーザー血管新生術(TMLR)に関する研究	浅井 徹	心臓血管外科	2,000	補 委	学長裁量経費
Hypoxia-inducible factor-1α (HIF-1α)を標的とした癌分子標的治療法の開発に関する基礎研究	寺本 晃治	呼吸器外科	1,998	補 委	学長裁量経費
腫瘍関連抗原90Kを標的とした癌免疫療法の開発と臨床応用	尾崎 良智	呼吸器外科	1,400	補 委	文部科学省科学研究費補助金

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 (千円)	補助元又は委託元
濃度勾配コラーゲンによる関節軟骨欠損修復に関する研究	松末 吉隆	整形外科	1,100	③補委 文部科学省科学研究費補助金
難治性疾患克服研究事業脊椎靭帯骨化症に関する調査研究	松末 吉隆	整形外科	1,000	③補委 厚生労働省科学研究費補助金
化学・放射線療法が必要な若年女性患者の卵巣機能温存のための卵巣凍結保存技術の確立	清水 良彦	女性診療科	1,600	③補委 文部科学省科学研究費補助金
ヒト腎細胞癌でマイクロRNAに制御される標的遺伝子と遺伝子ネットワークの検討	岡田 裕作	泌尿器科	1,800	③補委 文部科学省科学研究費補助金
散在性反復配列(利的遺伝子)の脱メチル化による新たなヒト精巣腫瘍発癌モデルの構築	岡本 圭生	泌尿器科	4,700	③補委 文部科学省科学研究費補助金
間質性膀胱炎に関する自己抗体の研究	成田 充弘	泌尿器科	2,200	③補委 文部科学省科学研究費補助金
尿路上皮癌診断マーカー尿中カルレティキュリンテストの開発	影山 進	泌尿器科	2,200	③補委 文部科学省科学研究費補助金
尿路上皮癌におけるperiostinによる浸潤・転移抑制の分子機構の解明	金 哲将	泌尿器科	2,000	③補委 文部科学省科学研究費補助金
脈絡膜上経網膜電気刺激(STS)法による人工視覚システムの臨床応用	大路 正人	眼科	2,000	③補委 厚生労働省科学研究費補助金
インドシアニンググリーンとフェムト秒レーザーによる光線力学療法の開発	大路 正人	眼科	1,100	③補委 文部科学省科学研究費補助金
杆体一色型色覚における遺伝子変異の機能的解析	村木 早苗	眼科	700	③補委 文部科学省科学研究費補助金
核磁気共鳴スペクトロスコピーを用いた神経因性疼痛の中樞性機序の解明と治療法の確立	岩下 成人	ペインクリニック科	1,000	③補委 日本損害保険協会 交通事故医療に関する 一般研究助成
難治性癌性疼痛に対するくも膜下ベタメサゾン注入の有効性の検討	塚原悦子	ペインクリニック科	300	③補委 (財) 笹川医学医療研究 財団 平成19年度ホスピ スケアに関する研究 助成
じん肺健康診断におけるエックス線デジタル撮影画像の活用に関する研究	村田 喜代史	放射線科	9,500	③補委 厚生労働省科学研究費補助金
フラットパネルデテクタを用いた胸部座位型超低線量CTの研究	高橋 雅士	放射線科	1,300	③補委 文部科学省科学研究費補助金
口腔癌患者に対するデンタルインプラント治療の研究	西川 正典	歯科口腔外科	渡航費、 滞在費 (1840 euro/月)、 国内旅費	③補委 日本学術振興会 特定 国派遣研究者(ドイ ツ・短期)
カニクイザルの下顎骨に埋入した歯科インプラントと周囲歯肉軟組織との結合(Soft tissue integration)と影響因子に関する研究	坂本 耕造	歯科口腔外科	3,000	③補委 滋賀医科大学 教育改 善推進費(学長裁量経 費)
周期における血栓形成機構解明に関する研究	平方 秀男	手術部	1,800	③補委 文部科学省科学研究費補助金
各種疾患病態における新規遺伝子RB1CC1の関わりと臨床医学応用への試み	岡部 英俊	検査部	2,800	③補委 文部科学省科学研究費補助金
癌抑制遺伝子RB1CC1のシステム破綻による発がん機構とその抑制	茶野 徳宏	検査部	5,500	③補委 文部科学省科学研究費補助金
第14番染色体長腕上のヒト腎細胞癌特異的刷り込み型癌抑制遺伝子の同定	川上 享弘	検査部	4,500	③補委 文部科学省科学研究費補助金
核移行シグナルにつけたAkt遺伝子導入による心肥大抑制作用	辻田 靖之	救急・集中治療部	1,300	③補委 文部科学省科学研究費補助金

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 (千円)	補助元又は委託元	
重症患者における多臓器不全発症のメカニズムの解明	藤野 和典	救急・集中治療部	1,700	補 委	文部科学省科学研究費補助金
力学的刺激による関節軟骨再生の試み	今井 晋二	リハビリテーション科	1,400	補 委	文部科学省科学研究費補助金
小児の臨床研究推進に必要な人材育成と環境整備のための教育プログラム作成	中川 雅生	治験管理センター	16,501	補 委	厚生労働省科学研究費補助金
小児等の特殊患者に対する医薬品の製剤改良その他有効性及び安全性の確保のあり方に関する研究	中川 雅生	治験管理センター	2,500	補 委	厚生労働省科学研究費補助金
冠動脈開口部の発生機序および心臓外に由来する細胞の役割解明	中川 雅生	治験管理センター	1,900	補 委	文部科学省科学研究費補助金
DNA・血液サンプルおよび臨床情報の収集	中川 雅生	治験管理センター	21,000	補 委	文部科学省

計 72

- (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. 論文発表等の実績

雑誌名	題名	発表者氏名	所属部門
JMCC 42(3) 662-669 2007	Mechanistic basis for the pathogenesis of long QT syndrome caused by a splicing mutation in KCNQ1 gene.	Tsuji K	循環器内科
J Physiol Sci 57 S227 2007	Angiotensin II type 1(AT)receptor and swelling-activated increase of the slow component of the delayed rectifier K ⁺ current (I _{ks})in guinea pig atrial cells.	Zankov D	循環器内科
J Mol Cell Cardiol 42(3) 662-669 2007	Mechanistic basis for the pathogenesis of long QT syndrome associated with a common splicing mutation in KCNQ1 gene.	Tsuji K	循環器内科
J Nucl Cardiol 14(2) 215-220 2007	A novel clinical indicator using Tc-99m sestamibi for evaluating cardiac mitochondrial function in patients with cardiomyopathies.	Matsuo S	循環器内科
Int J Cardiol 121(3) 249-252 2007	A paradoxical effect of lidocaine for the N406S mutation of SCN5A associated with Brugada syndrome.	Itoh H	循環器内科
Thrombo Res 120 791- 796 2007	Cigarette smoking impairs bradykinin-stimulated tissue plasminogen activator release in human coronary circulation.	Takashima H	循環器内科
Eur Heart J 28 1723- 1730 2007	Total and high molecular weight adiponectin, haemodynamics, and mortality in patients with chronic heart failure.	Tsutamoto T	循環器内科
Acta Radiol 48(4) 436- 443 2007	Creatine Depletion and Altered Fatty Acid Metabolism in Diseased Human Hearts:Clinical Investigation Using (1)H Magnetic Resonance Spectroscopy and (123)I BMIPP Myocardial Scintigraphy.	Nakae I	循環器内科
Heart Vessels 22(2) 128-130 2007	Churg-Strauss syndrome presenting with massive pericardial effusion.	Matsuo S	循環器内科
Eur J Heart Fail 9(6-7) 667-673 2007	Direct comparison of transcardiac difference between brain natriuretic peptide (BNP) and N-terminal pro-BNP in patients with chronic heart failure.	Tsutamoto T	循環器内科
Circ J 71 915-921 2007	Comparison of Active Renin Concentration and Plasma Renin Activity as a Prognostic Predictor in Patients With Heart Failure.	Tsutamoto T	循環器内科
Circ J 71 A50-A53 2007	Disorders of Cardiac Repolarization-Long QT and Short QT Syndromes-.	Horie M	循環器内科
Hypertens Res 30(8), 691-697 2007	Comparison of the Effects of Efonidipine and Amlodipine on Aldosterone in Patients with Hypertension.	Tanaka T	循環器内科
Eur J Heart Fail 9(10) 1032-1037 2007	Plasma Level of Cardiotrophin-1 as a Prognostic Predictor in Patients with Chronic Heart Failure.	Tsutamoto T	循環器内科
Circ J 72(1) 139-143 2007	Whole-body Periodic Acceleration Enhances Brachial Endothelial Function.	Matsumoto T	循環器内科

小計15

2. 論文発表等の実績

雑誌名	題名	発表者氏名	所属部門
Circ J 71(12) 1873-1878 2007	Direct Comparison of Transcardiac Increase in Brain Natriuretic Peptide(BNP) and N-terminal proBNP and Prognosis in Patients with Chronic Heart Failure.	Tsutamoto T	循環器内科
Biophysical Journal 92 448-460 2007	Dynamic origin of spatially discordant alternans in cardiac tissue.	Hayashi H	循環器内科
Ann Nucl Med 21 315-323 2007	Assessment of cardiac function in patients with heart disease by quantitative gated myocardial perfusion SPECT.	Nakae I	循環器内科
Int J Cardiol 115(3) 129-131 2007	Left ventricular involvement in arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy demonstrated by multidetector-row computed tomography.	Matsuo S	循環器内科
Inflamm.Bowel Dis 13(8) 955-962 2007	Terminal restriction fragment length polymorphism analysis of the diversity of fecal microbiota in patients with ulcerative colitis.	Andoh A et al.	消化器内科
Endoscopy 40(1) 11-15 2008	Novel single-balloon enteroscopy for diagnosis and treatment of the small intestine: preliminary experiences.	Tsujikawa T	消化器内科
Intern Med 2007	T2*-weighted MR images of a patient with familial cerebral cavernous malformation.	Maeda K et al.	神経内科
Arteriosclerosis, thrombosis, and vascular biology 2007	Relation of Framingham Score, Lipoprotein Subfractions and Obesity with Coronary Calcium Score in Middle-aged Japanese and White American Men.	Ueshima H et al.	内分泌代謝内科
Eur J Intern Med 2007	Pseudohyperkalemia in a patient with rapidly progressive glomerulonephritis.	Sugimoto T et al.	腎臓内科 神経内科 内分泌代謝内科
Nephrol Dial Transplant. 2007	Minimal-change nephropathy and chronic hepatitis C infection: coincidental or associated ?	Aoyama M et al.	腎臓内科 内分泌代謝内科
APLAR Journal of Rheumatology 2007	Necrotizing fasciitis resulting from Escherichia coli in a patient with chronic rheumatoid arthritis.	Sugimoto T et al.	腎臓内科 内分泌代謝内科
APLAR Journal of Rheumatology 2008	Successful treatment of methicillin-resistant Staphylococcus aureus-related septic arthritis with long-term oral minocycline.	Sugimoto T Kashiwagi A	腎臓内科 内分泌代謝内科
Rheumatol Int 2007	An unusual case of Wegener's granulomatosis developing with glomerulonephritis as an initial manifestation.	Sugimoto T et al.	腎臓内科 内分泌代謝内科
Intern Med 2007	Spontaneous hemorrhage from renal angomyolipoma presenting with fever of unknown origin.	Sugimoto T et al.	腎臓内科 内分泌代謝内科

小計29