

研究課題名	研究者氏名	所属部門	金額(円)	補助元又委託元
片頭痛におけるASICの役割-片頭痛動物モデルを用いた検討	清水利彦	内科学(神経)	1,300,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
抗ALS及び抗アルツハイマー病活性を有する新規神経保護因子の探索と作用機序解析	喜多淑子	薬理学	2,340,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
局所脳虚血後の梗塞巣拡大におけるERKシグナル伝達経路の関与の検討	富田裕	ノバルティス脳血管障害予防医学寄附講座	2,210,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
1型糖尿病発症におけるケモカインレセプターの同定とその発症制御	島田朗	内科学(腎・内・代)	3,120,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
酸化ストレスによるミネラルコルチコイド受容体のSUMO化とアルドステロン作用調節	柴田洋孝	内科学(腎・内・代)	2,860,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
ユビキチンシステムによる造血幹細胞制御と白血病化	松岡佐保子	RSP LAB1 7S5	2,340,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
活性酸素によるヒト白血病幹細胞の増殖制御機構の解析と治療への応用	木崎昌弘	内科学(血・感・リ)	2,470,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
皮膚筋炎で見出された抗CADM-140抗体の臨床応用に関する研究	佐藤慎二	内科学(血・感・リ)	2,470,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
へパリン結合性成長分化因子Midkineのヒト胎児羊膜系における機能に関する研究	石本人士	産婦人科学(産科)	2,860,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
難治性炎症性肺疾患の病態形成におけるプロスタグランジンD2とその受容体の関与	浅野浩一郎	内科学(呼吸器)	2,470,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
寄生虫感染防御機構に関与する宿主microRNAシステムの解析	深尾太郎	熱帯医学・寄生虫学	4,500,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
加齢黄斑変性モデルの作成と老化バイオマーカーの単離	今村裕	稲井田記念寄附講座	1,300,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
ヒトフィーダー細胞を用いたヒト培養上皮シートの評価	宮下英之	眼科学	1,700,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
シングルセルからの角膜培養上皮シートの作成	川北哲也	眼科学	1,000,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
末梢血由来多能性細胞移植を用いた皮弁延長効果、創傷治癒に及ぼす影響の検討	大原博敏	形成外科学	1,500,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
低分化型大腸癌由来細胞株の分化誘導による腸管上皮発生と癌転移メカニズムの解析	江崎俊彦	総合医科学研究センター	2,860,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委

- (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、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」、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。

研究課題名	研究者氏名	所属部門	金額(円)	補助元又委託元
口腔内の感覚に関する研究	池田浩子	歯科・口腔外科学	600,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
細胞内カルシウムシグナル伝達による心臓発生の領域別制御とその分子機構の解明	山岸敬幸	小児科学	7,670,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
中枢神経特異的ニコチンリガゼKspotによるシナプス制御	岡野ジェイムス洋尚	生理学	2,100,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
メタプロテアーゼによる組織内微小環境因子代謝の作用機構解明と制御	岡田保典	病理学	40,950,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
成熟脳におけるシナプス維持と記憶の形成—新しい順行性シグナルの解明	柚崎通介	生理学	18,070,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
血球転写因子による白血病幹細胞の自己複製制御メカニズムの解明と治療への応用	中島秀明	内科学(血・感・リ)	9,880,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
重症病態に対する能動的アプローチによる病態改善の試み	葉季久雄	救急部	1,700,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
血管内皮前駆細胞異常に注目した強皮症の病態解析と新規治療法の開発	桑名正隆	内科学(血・感・リ)	10,400,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
中枢神経系における神経細胞社会の構築機構	仲嶋一範	解剖学	13,390,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
メタボエイジングの分子機構と抗加齢医療応用に對する心血管内分泌代謝学的アプローチ	伊藤裕	内科学(腎・内・代)	12,740,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
地域在住高齢者の視覚障害予防:加齢黄斑変性等網膜疾患に対する環境疫学アプローチ	武林亨	衛生学公衆衛生学	10,140,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
メタボリックシンドロームにおける反応性低分子による蛋白質翻訳後修飾の解析	足立健	医化学	8,450,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
義足を用いた片麻痺歩行訓練の効果に関する研究	長谷公隆	リハビリ医学	7,280,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
再生医療による致死的不整脈発生机序解明と予防策と再生医療の不整脈治療への応用	三好俊一郎	サントリー寄附講座	9,880,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
悪性グリオーマの浸潤性及び治療抵抗性を標的とした新規治療薬の開発研究	佐谷秀行	先端研(遺伝子)	26,390,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
ヒト人工染色体保有マウスを用いたダウン症原因遺伝子の解明	工藤純	分子生物学	14,690,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委

- (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、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」、委託の場合は「委」、○印をつけた上で、補助元又は委託元を記入すること。

研究課題名	研究者氏名	所属部門	金額(円)	補助元又委託元
機能未知なるカオナン遺伝子の正体解明を目指す戦略的ゲノム研究	清水信義	分子生物学	28,860,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委
ヒト疾患関連遺伝子変異・多型総合データベース	清水信義	分子生物学	9,400,000 円	補 * 文部科学省 科学研究費補助金 委 研究成果公開促進費
「脊髄損傷に対する幹細胞治療の開発およびヒト神経幹細胞バンク事業」	岡野栄之	生理学	132,700,000 円	補 * 文部科学省 経済活性化のための研究開発(リーディングプロジェクト)
「ヒト体性および胚性幹細胞を利用した人工角膜の作成」(幹細胞の分離に関する研究)	松崎有未	総合医科学研究センター	5,400,000 円	補 * 文部科学省 経済活性化のための研究開発(リーディングプロジェクト)
「幹細胞ニッチ制御技術の開発とその臨床への応用」	須田年生	坂口講座(発生・分化)	19,000,000 円	補 * 文部科学省 経済活性化のための研究開発(リーディングプロジェクト)
「網羅的代謝計測技術に基づく細胞機能シミュレーションとその応用並びに支援・基盤領域の研究開発」	末松誠	医化学	232,750,000 円	補 * 文部科学省 経済活性化のための研究開発(リーディングプロジェクト)
網羅的代謝解析技術の医学・生物学への応用研究プロジェクト	池田康夫	大学院 医学研究科	20,000,000 円	補 * 文部科学省 私立大学学術研究 委 高度化推進事業
慶應義塾大学医学部再生医学・治療研究開発センタープロジェクト	福田恵一	医学部	27,500,000 円	補 * 文部科学省 私立大学学術研究 委 高度化推進事業
難治性神経疾患の克服に向けた診断・治療技術開発プロジェクト	戸田正博	医学部	9,700,000 円	補 * 文部科学省 私立大学学術研究 委 高度化推進事業
「次世代生命体統合シミュレーションソフトウェアの研究開発」(系統的分子探索に立脚した細胞シミュレーション開発による臓器代謝モデル構築)	末松誠	医化学	16,000,000 円	補 * 文部科学省 特定先端大型研究施設の開発

- (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、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

【論文発表等の実績】

雑誌名 巻 号 頁	発行年	題 名	発表者氏名	所属部門
Blood 110 3384	2007	Characterization of Cancer Stem Cells in B-Cell Lymphoid Hematologic Malignancies.	西田 浩子	総合医科学研究センター
Biochem Biophys Res Commun 364 4 808-814	2007	Stem cell properties and the side population cells as a target for interferon- α in adult T-cell leukemia/lymphoma	西田 浩子	総合医科学研究センター
臨床血液 48 4 305-309	2007	L-asparaginaseを含む化学療法が著効した治療抵抗性のT細胞性 post-transplant lymphoproliferative disorder	淡谷典弘 他	ノバルティスファーマ寄附講座
Focus on Ganciclovir 7 4	2007	Preemptive therapyの導入で大きく変化した造血幹細胞移植後のCMV感染症	森 毅彦	ノバルティスファーマ寄附講座
Acta Haematologica 117 74-77	2007	Angioimmunoblastic T-cell lymphoma with polyclonal proliferation of plasma cells in peripheral blood and marrow.	淡谷典弘 他	ノバルティスファーマ寄附講座
Internal Medicine 46 18 1569-1572	2007	Intravascular large B-cell lymphoma with preceding syndrome of inappropriate secretion of antidiuretic hormone.	淡谷典弘 他	ノバルティスファーマ寄附講座
Journal of Neurophysiology 97 4225-4234	2007	Characterization of voltage-gated ionic channels in cholinergic amacrine cells in the mouse retina	金田 誠 他	生理学
Journal of Molecular Histology 38 369-371	2007	Distribution of immunoreactivity for P2X3, P2X5, and P2X6-purinoceptors in mouse retina	金田 誠 他	生理学
産業医学ジャーナル 30 3 25-29	2007	インジウム検診で発見されたインジウム肺の1例	大前和幸 他	衛生学公衆衛生学
Keio Journal of Medicine 56 2 53-60	2007	Comparing medical expenditures of smokers and nonsmokers in studies using direct methodology in Japan	島田直樹 他	衛生学公衆衛生学
産業衛生学雑誌 49 4 122-126	2007	女性の静止立位作業による血圧低下の実態調査	武林 亨 他	衛生学公衆衛生学

Metabolism 56 7 2007 925-930	The interaction between the interleukin 6 receptor gene genotype and dietary energy intake on abdominal obesity in Japanese men	大前和幸 他	衛生学公衆衛生学
Metabolism 56 7 2007 925-930	The interaction between the interleukin 6 receptor gene genotype and dietary energy intake on abdominal obesity in Japanese men	宮木幸一 他	衛生学公衆衛生学
綜合臨床 56 8 2007 2425-2428	炎症性腸疾患の疫学	朝倉敬子 他	衛生学公衆衛生学
綜合臨床 56 8 2007 2425-2428	炎症性腸疾患の疫学	武林亨 他	衛生学公衆衛生学
綜合臨床 56 8 2007 2425-2428	炎症性腸疾患の疫学	西脇祐司 他	衛生学公衆衛生学
民族衛生 73 5 2007 173-182	日常生活習慣の変容についての検討 -ある職域における9年連続した問診結果の解析から-	島田直樹 他	衛生学公衆衛生学
European Journal of Epidemiology 22 9 2007 647-664	The INTERPHONE study: design, epidemiological methods, and description of the study population	武林亨 他	衛生学公衆衛生学
健康開発 12 1 2007 53-62	第4回健診データ活用セミナー 精度管理:その方法、日内・季節変動などの要因	島田直樹 他	衛生学公衆衛生学
Hypertens Research 30 10 2007 921-928	Awareness and treatment of hypertension and hypercholesterolemia in Japanese workers: the High-risk and Population Strategy for Occupational Health Promotion (HIPOP-OHP) study	武林亨 他	衛生学公衆衛生学
Environmental Health and Preventive Medicine 12 6 2007 246-250	The association of thoracic kyphosis with subjective ill-health, functional activity and blood pressure in the community-dwelling elderly	大前和幸 他	衛生学公衆衛生学
産業医学ジャーナル 30 6 2007 70-72	二酸化硫黄に関する最近の知見	大前和幸 他	衛生学公衆衛生学
産業医学ジャーナル 30 6 2007 56-57	産業医の環境健康リスク対応	大前和幸	衛生学公衆衛生学