

(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
血管の恒常性維持とリモデリングにおける外膜周囲脂肪組織の役割	佐田政隆	循環器内科	4,900,000	(補委) 文部科学省
血管壁不安定化の分子機構の解明と治療戦略の開発	佐田政隆	循環器内科	5,200,000	(補委) 日本学術振興会
組織幹細胞賦活化による心血管再生療法の開発	佐田政隆	循環器内科	8,000,000	(補委) 厚生労働省
生体マーカーを標的とした進行肝癌の治療	小俣政男	消化器内科	14,900,000	(補委) 文部科学省
生活習慣と遺伝子型による2型糖尿病発症リスク予測法の開発	原 一雄	糖尿病・代謝内科	48,750,000	(補委) 厚生労働省
肝炎ウイルス感染の肝外病変の基礎的及び臨床的包括研究	小池和彦	感染症内科	123,500,000	(補委) 厚生労働省
HIV感染症に合併する各種疾患に関する研究	小池和彦	感染症内科	57,500,000	(補委) 厚生労働省
C型肝炎ウイルスによる肝発癌機構の解明	小池和彦	感染症内科	6,200,000	(補委) 文部科学省
C型肝炎ウイルスRNAのマイクロ断片化によるウイルス増殖制御法の開発	小池和彦	感染症内科	2,000,000	(補委) 文部科学省
代謝性疾患としてのC型肝炎	小池和彦	感染症内科	9,600,000	(補委) 文部科学省
C型肝炎ウイルス感染におけるインスリン抵抗性発症の分子生物学的機序の解明	堤 武也	感染症内科	1,000,000	(補委) 大和証券ヘルス財団
Toll様受容体の細胞内輸送を制御する分子機序の解析	太田康男	感染症内科	1,100,000	(補委) 日本学術振興会
アレルギー疾患の自己管理と個別化医療を目指した早期診断基準と早期治療法の確立及びその有効性と有害事象の評価に関する研究	太田康男	感染症内科	1,500,000	(補委) 厚生労働省
グラム陰性桿菌の鞭毛蛋白フラジリンを用いた宿主免疫からの逃避機序の解析	奥川 周	感染症内科	1,500,000	(補委) 日本学術振興会
ゲノム情報にもとづく医学、微生物学の新展開	辻 省次	神経内科	41,600,000	(補委) 文部科学省
ゲノム解析を基盤とした神経疾患の病因・病態機序の解明	辻 省次	神経内科	163,400,000	(補委) 文部科学省
脳神経医学の融合的研究拠点	辻 省次	神経内科	275,110,000	(補委) 文部科学省
DNAマイクロアレイに基づく包括的神経疾患遺伝子診断システムの構築	辻 省次	神経内科	31,070,000	(補委) 文部科学省
ゲノム医学研究支援委員会	辻 省次	神経内科	4,000,000	(補委) 文部科学省
運動失調に関する調査研究	辻 省次	神経内科	1,100,000	(補委) 厚生労働省
ライソゾーム病(ファブリー病含む)に関する調査研究	辻 省次	神経内科	1,400,000	(補委) 厚生労働省

小計21

深部電極刺激(DBS)の臨床効果の評価法に関する総合的検討	寺尾安生	神経内科	1,700,000	補委	文部科学省
高齢者高血圧コホート研究(J-CHEARS)	大内尉義	老年病科	10,000,000	補委	公益信託日本動脈硬化予防研究基金
メタボリックシンドロームのアジアと米国における発症機序とその健康対策に関する研究	大内尉義	老年病科	1,000,000	補委	厚生労働省
男性ホルモン低下に起因する老年病の治療戦略とその機序に関する総合研究	秋下雅弘	老年病科	18,000,000	補委	厚生労働省
効率的転倒予測技術の開発と転倒予防介入による生活機能の持続的改善効果に関する縦断研究	秋下雅弘	老年病科	1,000,000	補委	厚生労働省
心血管疾患のハイリスク患者スクリーニングのための新たな診断システムの構築とその臨床応用	秋下雅弘	老年病科	1,000,000	補委	厚生労働省
高齢者における内臓脂肪蓄積と危険因子の重複に関する臨床的研究	江頭正人	老年病科	1,600,000	補委	三井住友海上福祉財団
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	飯島勝矢	老年病科	1,000,000	補委	厚生労働省
睡眠時無呼吸がメタボリック症候群へ及ぼす悪影響と鼻気道持続陽圧呼吸法による改善効果の検討	寺本信嗣	老年病科	1,000,000	補委	三井生命厚生事業団
睡眠時無呼吸が動脈硬化、代謝症候群、生活習慣病へ与える影響とCPAP治療の抑制効果	寺本信嗣	老年病科	1,700,000	補委	文部科学省
睡眠時無呼吸がメタボリック症候群へ及ぼす悪影響と鼻気道持続陽圧呼吸法による改善効果の検討	寺本信嗣	老年病科	3,000,000	補委	三越医学研究助成
胃癌およびその転移巣における骨髄幹細胞の取り込みの解析	野村幸世	胃・食道外科	2,000,000	補委	文部科学省
腫瘍血管を標的とした新たな大腸癌個別化集学的治療の確立	名川弘一	大腸・肛門外科	11,000,000	補委	日本学術振興会
QOLの向上をめざしたがん治療法の開発研究	名川弘一	大腸・肛門外科	3,000,000	補委	厚生労働省
大腸癌肝転移術後の再発抑制を目指した補助化学療法に関する研究	國土典宏	肝・胆・膵外科	1,000,000	補委	厚生労働省
膵癌における糖鎖構造変化解析とその臨床的意義を解明する研究	脊山泰治	肝・胆・膵外科	1,400,000	補委	厚生労働省
移植肝における長期連続血流および組織酸素飽和度モニタリング法の確立	金子順一	肝・胆・膵外科	900,000	補委	厚生労働省
ナノ・シーンデリバリーシステムを用いた動脈瘤拡大抑制療法の開発	宮田哲郎	血管外科	3,200,000	補委	日本学術振興会
シグナル伝達をターゲットとした小口径人工血管吻合部内膜肥厚に対する治療戦略の確立	重松邦広	血管外科	1,600,000	補委	日本学術振興会
乳腺腫瘍における定量的FISH法によるテロメア長の測定と良悪性鑑別への臨床応用	辻 英一	乳腺・内分泌外科	2,700,000	補委	文部科学省
肝移植手術におけるカルベリチドの効果	菅原寧彦	人工臓器・移植外科	8,100,000	補委	厚生労働省
組織医工学における材料・組織評価法の確立(弁の特性評価手法の確立)	高本眞一	心臓外科	21,000,000	補委	文部科学省
肺癌に対する新しい免疫療法を用いた集学的治療の臨床的研究	中島 淳	呼吸器外科	500,000	補委	日本学術振興会

拡散テンソル画像の統合によるガンマナイフ治療の安全性向上に関する研究	丸山啓介	脳神経外科	500,000	補委	文部科学省
頭部定位放射線治療計画ソフトウェアへの拡散テンソルトラクトグラフィの統合システムの開発	丸山啓介	脳神経外科	2,000,000	補委	文部科学省
脳皮質-白質機能モニタリング融合によるfunctional neurosurgeryの確立	鎌田恭輔	脳神経外科	2,000,000	補委	文部科学省
脳機能と軸索画像融合による言語脳機能の画像化と局在の検証	鎌田恭輔	脳神経外科	1,000,000	補委	文部科学省
脳機能と軸索画像による言語記憶脳機能の局在	鎌田恭輔	脳神経外科	1,000,000	補委	文部科学省
言語、記憶機能の画像化と脳皮質電位計測、電気刺激による検証	鎌田恭輔	脳神経外科	4,000,000/2年	補委	文部科学省
重症細菌性肺炎・敗血症に対する遺伝子治療	山田芳嗣	麻酔科・痛みセンター	2,100,000	補委	文部科学省
神経因性疼痛時の脊髄神経回路リモデリングにおける神経ガイダンス因子の役割	山田芳嗣	麻酔科・痛みセンター	700,000	補委	文部科学省
痛みレセプターに関連する各種鎮痛薬・オピオイドペプチドの脊髄疼痛制御機構に及ぼす影響に冠する研究	関山裕詩	麻酔科・痛みセンター	800,000	補委	文部科学省
先天性無痛無汗証における感覚認識機構の解明	富岡俊也	麻酔科・痛みセンター	900,000	補委	文部科学省
持続性疼痛におけるサイトカインとロイコトリエンの役割の解明	鈴木正寛	麻酔科・痛みセンター	600,000	補委	文部科学省
神経因性疼痛の成立及び維持と脊髄グリア細胞	武田憲治	麻酔科・痛みセンター	1,410,000	補委	文部科学省
虚血再灌流傷害病態形成におけるロイコトリエンB4受容体の役割の解明	伊藤伸子	麻酔科・痛みセンター	500,000	補委	公益信託 丸茂救急医学研究振興基金
膀胱癌におけるN-cadherin発現と癌浸潤および転移に関する検討	富田京一	泌尿器科・男性科	1,040,000	補委	日本学術振興会
腎細胞癌に対するインターフェロン治療の適正化に関する基礎研究	久米春喜	泌尿器科・男性科	260,000	補委	日本学術振興会
勃起不全をきたす関連遺伝子の系統的検索	西松寛明	泌尿器科・男性科	1,820,000	補委	日本学術振興会
前立腺癌特異的に抗腫瘍効果を示すウイルス療法の構築	福原 浩	泌尿器科・男性科	2,470,000	補委	日本学術振興会
表皮特異的ケモカイン過剰発現マウスについての研究	佐伯秀久	皮膚科・皮膚光線レーザー科	1,300,000	補委	文部科学省
日本人の緑内障に対するより有効な予防と治療 臨床的・基礎的エビデンスの確立	新家 眞	眼科・視覚矯正科	29,000,000	補委	厚生労働省
網膜神経節細胞障害：局所・中枢における高次細胞障害機構とその保護・再生治療の研究	新家 眞	眼科・視覚矯正科	20,540,000	補委	文部科学省
加齢黄斑変性に対する新規治療法の開発—ナノテクノロジーによる創薬および黄斑再生—	玉置泰裕	眼科・視覚矯正科	11,200,000	補委	文部科学省
Th1関連ケモカイン受容体CXCR3及びCCR5の実験的ぶどう膜炎における役割	蕪城克俊	眼科・視覚矯正科	1,500,000	補委	日本学術振興会
網膜脈絡膜・視神経萎縮症に関する調査研究	新家 眞	眼科・視覚矯正科	2,000,000	補委	厚生労働省
網膜錐体視細胞発生分化における核内受容体の作用機序の解明	柳 靖雄	眼科・視覚矯正科	1,000,000	補委	文部科学省

24時間眼圧測定法の開発	相原 一	眼科・視覚矯正科	1,000,000	(補委)	文部科学省
分子生物学的手法を用いた変形性関節症の病態解明と治療法の開発に関する戦略的研究	中村耕三	整形外科・脊椎外科	7,500,000	(補委)	文部科学省
破骨細胞分化誘導因子可溶性の分子メカニズムの解明	田中 栄	整形外科・脊椎外科	4,100,000	(補委)	文部科学省
Akt1による骨軟骨代謝調節機構の解明	原 由紀則	整形外科・脊椎外科	3,000,000	(補委)	文部科学省
老化関連骨軟骨疾患におけるKlothoおよびインスリンシグナルネットワークの解明	苅田達郎	整形外科・脊椎外科	5,000,000	(補委)	文部科学省
発現クローニングによる関節再生遺伝子の網羅的解析	松原全宏	整形外科・脊椎外科	1,300,000	(補委)	文部科学省
軟骨細胞分化・アポトーシスの分子メカニズムの解明	秋山 達	整形外科・脊椎外科	1,300,000	(補委)	文部科学省
脂質代謝調節因子アディポネクチンによる骨代謝調節機構の検討	松平 浩	整形外科・脊椎外科	1,100,000	(補委)	文部科学省
軟骨内骨化制御因子cGK2の分子シグナルの解明と骨軟骨再生医療に向けての機能解明	村上元昭	整形外科・脊椎外科	1,100,000	(補委)	文部科学省
細胞シート工学の骨・軟骨再生医療への応用のための基礎的研究	星地亜都司	整形外科・脊椎外科	1,600,000	(補委)	文部科学省
ミエリン関連糖蛋白プロモーター解析による髄鞘形成プログラムの解明	田中 栄	整形外科・脊椎外科	1,300,000	(補委)	文部科学省
脊髄損傷におけるオリゴデンドロサイトの細胞死メカニズムの解明と組織修復の機能解明	緒方 徹	整形外科・脊椎外科	4,600,000	(補委)	文部科学省
軟骨内骨化を統合的に制御する分子ネットワークの解明	川口 浩	整形外科・脊椎外科	15,000,000	(補委)	文部科学省
力学的負荷による関節軟骨変性の分子ネットワークの解明	星地亜都司	整形外科・脊椎外科	8,500,000	(補委)	文部科学省
次世代手術シミュレーション骨モデルの開発	高取吉雄	整形外科・脊椎外科	7,700,000	(補委)	文部科学省
破骨細胞におけるアポトーシス関連分子を介した機能調節メカニズムの解析	山本 基	整形外科・脊椎外科	1,900,000	(補委)	文部科学省
BMPシグナルによる滑膜線維芽細胞の軟骨細胞分化と炎症性サイトカインの作用機序の解明	中山修一	整形外科・脊椎外科	1,100,000	(補委)	文部科学省
CDK6を中心とした細胞死制御機構の解析	原 慶宏	整形外科・脊椎外科	1,700,000	(補委)	文部科学省
変形性関節症の治療を目指したWntシグナルによる軟骨分化制御機構の解明	深井 厚	整形外科・脊椎外科	1,900,000	(補委)	文部科学省
脂質代謝調節因子レジスチンによる骨代謝調節機構の解明	中村耕三	整形外科・脊椎外科	1,100,000	(補委)	文部科学省
X型コラーゲンプロモーター解析による軟骨細胞肥大化の分子メカニズム	竹下克志	整形外科・脊椎外科	1,400,000	(補委)	文部科学省
老化抑制遺伝子Klothoの発現調節に関する萌芽的研究	川口 浩	整形外科・脊椎外科	1,300,000	(補委)	文部科学省
皮膚細胞を細胞源とする新規骨・軟骨産生法の開発と臨床応用	中村耕三	整形外科・脊椎外科	17,097,000	(補委)	厚生労働省
突発性大腿骨頭壊死症の予防と治療の標準化を目的とした総合研究	田中 栄	整形外科・脊椎外科	300,000	(補委)	厚生労働省
長寿命型人工関節の臨床応用促進に関する研究	高取吉雄	整形外科・脊椎外科	44,893,000	(補委)	厚生労働省

小計25

変形性関節症の治療・予防の標的分子の同定とその臨床応用	中村耕三	整形外科・脊椎外科	80,600,000	補委	厚生労働省
脊柱靭帯骨化症に関する調査研究	中村耕三	整形外科・脊椎外科	63,700,000	補委	厚生労働省
高齢者の大腿骨頸部骨折等の治療を支援する高精度手術支援システム開発研究	中村耕三	整形外科・脊椎外科	54,220,000	補委	厚生労働省
超音波を用いた骨粗鬆症における骨強度評価装置の開発	大西五三男	整形外科・脊椎外科	10,497,000	補委	厚生労働省
関節リウマチの寛解導入を目的とした新規医薬品の導入・開発および評価に関する包括的研究	田中 栄	整形外科・脊椎外科	2,000,000	補委	厚生労働省
リウマチ頸椎病変の治療に関するエビデンス形成のための体制確立と技術開発	星地亜都司	整形外科・脊椎外科	1,500,000	補委	厚生労働省
神経皮膚症候群に関する研究調査	中村耕三	整形外科・脊椎外科	1,000,000	補委	厚生労働省
関節リウマチ・骨粗鬆症の重症化防止治療開発研究	田中 栄	整形外科・脊椎外科	5,000,000	補委	厚生労働省
高齢者の腰痛症に係る効果的な診断・治療・リハビリテーション等の確立	中村耕三	整形外科・脊椎外科	2,000,000	補委	厚生労働省
変形性関節症の大規模臨床統合データベースの構築と、これを用いた観察疫学・ゲノム疫学研究	川口 浩	整形外科・脊椎外科	6,000,000	補委	日本整形外科学会
物理療法の鎮痛・知覚閾値の変化についての機序の解明	三宅直之	リハビリテーション部	2,200,000	補委	文部科学省
二分脊椎症乳児における非侵襲的下肢運動機能評価法の確立	芳賀信彦	リハビリテーション部	600,000	補委	厚生労働省
骨形成に最小十分なシグナルの解明と皮膚細胞からの新規骨再生法の開発	森 良之	顎口腔外科・歯科矯正歯科	3,800,000	補委	日本学術振興会
3次元増殖培養装置と非侵襲評価装置の機能を有する軟骨再生のための新規足場素材の開発	高戸 毅	顎口腔外科・歯科矯正歯科	2,000,000	補委	文部科学省
顎裂部骨欠損修復のための新規間葉系幹細胞分化誘導法の開発とその矯正学的評価	須佐美隆史	顎口腔外科・歯科矯正歯科	2,000,000	補委	日本学術振興会
非病原性ベクターを用いた脂質メディアエータ発現調節による骨破壊病変遺伝子治療の開発	引地尚子	顎口腔外科・歯科矯正歯科	3,600,000	補委	日本学術振興会
骨免疫学に基づいた骨・血管・結合組織病変関連生理活性脂質の検討	引地尚子	顎口腔外科・歯科矯正歯科	1,300,000	補委	文部科学省
生体適合性ポリマーを適用した細胞接着性制御インプラントの開発	富塚 健	顎口腔外科・歯科矯正歯科	2,200,000	補委	日本学術振興会
生理的血管新生をとまなう骨再生戦略に関する研究	高木源一郎	顎口腔外科・歯科矯正歯科	1,500,000	補委	文部科学省
分子生物学的手法に基づく新規骨形成性誘導剤・遺伝子治療の開発と骨再生システムの確立	大庭伸介	顎口腔外科・歯科矯正歯科	900,000	補委	日本学術振興会
Recipient bedの血管新生療法を用いた低侵襲軟部組織再建法の開発	藤原久子	顎口腔外科・歯科矯正歯科	2,000,000	補委	日本学術振興会
発生過程における細胞凝集を模倣した分離・分化制御法を用いた骨・軟骨再生技術の開発	末永英之	顎口腔外科・歯科矯正歯科	1,500,000	補委	文部科学省
小児がんに対する低侵襲手術を保険収載させるための基礎的研究	岩中 督	小児外科	400,000	補委	財団法人がんの子供を守る会
胎便性腹膜炎における胎便のマクロファージ活性化と炎症反応誘導に関する研究	金森 豊	小児外科	900,000	補委	日本学術振興会

小計24

組織工学的気管軟骨壁を使用した気管形成術の開発	古村 眞	小児外科	5,200,000	補委	日本学術振興会
Fetal Tissue Engineeringによる羊水中胎児細胞を用いた腹壁形成術開発のための基礎的検討	古村 眞	小児外科	500,000	補委	公益信託
卵巣局所における細胞死調節・産科ストレス調節に対するメカニズムの研究	藤原敏博	女性診療科・産科	1,000,000	補委	日本学術振興会
生殖内分泌領域におけるインスリン抵抗性の基礎的・臨床的研究および治療に関する研究	竹内 亨	女性診療科・産科	1,300,000	補委	日本学術振興会
脳画像解析を用いた統合失調症および発達障害の診断・治療効果判定法の開発	笠井清登	精神神経科	1,200,000	補委	国立精神・神経センター
広汎性発達障害・ADHDの原因究明と効果的発達支援・治療法の開発—分子遺伝・脳画像を中心とするアプローチ	加藤進昌	精神神経科	25,000,000	補委	厚生労働省
双生児法による精神疾患の病態解明 神経画像学的解析	笠井清登	精神神経科	2,500,000	補委	厚生労働省
神経画像と分子遺伝の組み合わせによる人格特性の脳基盤の統合的解明	笠井清登	精神神経科	2,400,000	補委	文部科学省
統合失調症の診断・治療に資する神経画像検査法の開発	笠井清登	精神神経科	450,000	補委	国立精神・神経センター
統合失調症におけるグルタミン酸神経伝達異常に対する統合的アプローチ	笠井清登	精神神経科	3,200,000	補委	日本学術振興会
統合失調症の多施設共同MRI研究を可能にする施設間データ共有解析法の開発	笠井清登	精神神経科	500,000	補委	統合失調症研究会
中枢神経系超早期の発達に影響する分子異常に着目した自閉症脳病態の解明	加藤進昌	精神神経科	11,100,000	補委	日本学術振興会
定量的指標を用いた脳形態および脳機能の統合的解析	阿部 修	放射線科	1,800,000 (総額3,500,000)	補委	文部科学省
放射線治療と免疫細胞療法の併用による革新的ながんの治療法の開発	井垣 浩	放射線科	2,500,000 (総額3,500,000)	補委	文部科学省
生体発光・磁気共鳴融合画像法の開発と腫瘍モデル動物実験への応用	井上優介	放射線科	2,500,000 (総額6,300,000)	補委	文部科学省
体幹部定位放射線治療における標的追跡システムの開発	中川恵一	放射線科	2,200,000 (総額8,700,000)	補委	文部科学省
HARD-MR画像および形態・機能の情報統合に基づく高精度脳白質神経束モデリング	増谷佳孝	放射線科	4,200,000 (総額7,900,000)	補委	文部科学省
脳感覚野における興奮性と介在ニューロンの作用	湯浅 薫	検査部	620,000	補委	日本学術振興会
非侵襲的肝繊維化測定装置の臨床評価と応用	杉岡陽介	検査部	720,000	補委	日本学術振興会
造血器・消化器系腫瘍における生理活性脂質関連遺伝子の発現に関する研究	横田浩充	検査部	680,000	補委	日本学術振興会
定量的白血病遺伝子検査の標準法および精度管理試料作製の研究	常名政弘	検査部	570,000	補委	日本学術振興会
個別薬物療法のための薬物代謝酵素遺伝子解析	横田浩充	検査部	500,000	補委	日本臨床検査医学会
スフィンゴシン1リン酸の肝障害における意義の解明	池田 均	検査部	3,380,000	補委	日本学術振興会
膵臓癌の転移・浸潤マーカーの開発を目指して	矢富 裕	検査部	500,000	補委	日本臨床検査医学会

血小板由来生理活性物質の解析:血小板生物学の構築とその測定の臨床検査医学的应用	矢富 裕	検査部	16,250,000	補委	日本学術振興会
ICタグを用いた病理検査における検体取り間違い防止の基礎的検討	金子伸行	病理部	720,000	補委	日本学術振興会
肉腫診断のためのcDNAアレイ開発とその臨床応用に関する研究	高澤 豊	病理部	3600000 (H16-H19)	補委	日本学術振興会
TMA-ISH-FISH法を用いた脳腫瘍の新たな分類、有意な疾患群の抽出の試み	柴原純二	病理部	3500000 (H16-H18)	補委	日本学術振興会
培養ヒト角膜内皮および実質細胞を用いた角膜再生医療の実用化	天野史郎	角膜移植部	7,800,000	補委	日本学術振興会
こころの発達臨床教育センター	五十嵐 隆	こころの発達診療部	39,836,000	補委	文部科学省
広汎性発達障害・ADHDの原因究明と効果的発達支援・治療法の開発	金生由紀子	こころの発達診療部	1,500,000	補委	厚生労働省
児童思春期強迫性障害(OCD)の実態の解明と診断・治療法の標準化に関する研究	金生由紀子	こころの発達診療部	700,000	補委	厚生労働省
三次元複合臓器構造体研究開発	高戸 毅	ティッシュ・エンジニアリング部	199,921,050	補委	独立行政法人 新エネルギー・産業 技術総合開発機構
新しい軟骨形成促成因子「TM」と「On-Site薬剤送達システム」を組み合わせた画期的な軟骨再生治療法の開発	鄭 雄一	ティッシュ・エンジニアリング部	16,000,000	補委	独立行政法人 医薬基盤研究所
組織工学における材料・組織評価法の確立(軟骨分科会)	高戸 毅	ティッシュ・エンジニアリング部	40,000,000	補委	独立行政法人 科学技術振興機構
がん患者QOL向上のための、再生医学を用いた複合組織再建技術の開発	高戸 毅	ティッシュ・エンジニアリング部	11,082,000	補委	厚生労働省
日本人の死生観と医療	中川恵一	緩和ケア診療部	720,000	補委	財団法人 正力厚生会
新臨床研修制度における若手医師への緩和ケア啓発プログラムの研究と実践	中川恵一	緩和ケア診療部	1,100,000	補委	財団法人 笹川医学 医療研究財団
肝細胞癌ラジオ波熱焼灼療法(RFA)後の再発予防を目指した樹状細胞の腫瘍内投与	垣見和宏	免疫細胞治療学講座	5,800,000	補委	文部科学省
肺癌に対する新しい免疫療法を用いた集学的治療の臨床研究	垣見和宏	免疫細胞治療学講座	500,000	補委	日本学術振興会
健診情報の標準化に関する研究	奥 真也	健診情報学講座	2,000,000 (総額4,000,000)	補委	株式会社NTTデータ
レセプトデータの分析に関する研究	奥 真也	健診情報学講座	105,000	補委	ホンダ健康保険組合
アデホネチン受容体の生理・病態生理的意義解明と生活習慣病治療の分子標的同定	門脇 孝	統合的分子代謝疾患 科学講座	38,870,000	補委	日本学術振興会
アデホネチンの肥満による低下の原因となる新規転写因子の同定と増加剤の開発	山内敏正	統合的分子代謝疾患 科学講座	8,000,000	補委	日本学術振興会
発生工学的手法を用いた個体レベルでの脂肪細胞機能と病態の解明	山内敏正	統合的分子代謝疾患 科学講座	7,000,000	補委	文部科学省
アデホネチン受容体アゴニストの植物からの探索と糖尿病の根本的治療薬・食品開発	山内敏正	統合的分子代謝疾患 科学講座	3,300,000	補委	日本学術振興会
生活習慣病の鍵分子、アデホネチン受容体の病態生理的意義と情報伝達経路の解明	山内敏正	統合的分子代謝疾患 科学講座	49,725,000	補委	厚生労働省

小計23

脂肪細胞の分化・形質転換	門脇 孝	統合的分子代謝疾患 科学講座	77,100,000	補 委	科学技術振興財団
脂肪毒性による生活習慣病・心血管疾患メカニズムの解明と制御法の確立	門脇 孝	統合的分子代謝疾患 科学講座	125,000,000	補 委	財団法人 医薬基盤研究所
タンパク質基本構造の方羅的解析プログラム	門脇 孝	統合的分子代謝疾患 科学講座	5,000,000	補 委	科学技術振興財団
アディポネクチンを標的とした生活習慣病の機能性(予防・改善)食品の開発(オスモチン)	門脇 孝	統合的分子代謝疾患 科学講座	25,000,000	補 委	科学技術振興財団
電子カルテシステム等の導入による医療の安全性と質の改善の評価に関する研究	林 同文	健康医科学創造講座	16,000,000	補 委	厚生労働省
研究デザインデータベース構築及び個人情報セキュリティシステムの開発・臨床応用	林 同文	健康医科学創造講座	1,000,000	補 委	文部科学省
高密度マイクロアレイを用いた包括的ゲノム解析による肝細胞癌の発生・再発機構の解明	金井文彦	臨床薬効評価学講座	1,300,000	補 委	文部科学省
高血圧における中枢性昇圧機序一脳内酸化ストレスを介した交感神経活動亢進	藤田 恵	分子循環代謝病学講座	1,800,000	補 委	文部科学省

小計8
計 172

- (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。

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
J Biol Chem	Functional interaction between the transcription factor Kruppel-like factor 5 and poly(ADP-ribose) polymerase-1 in cardiovascular apoptosis.	鈴木 亨	循環器内科
Arterioscler Thromb Vasc Biol.	Reconstituted high-density lipoprotein stimulates differentiation of endothelial progenitor cells and enhances ischemia-induced angiogenesis.	佐田政隆	循環器内科
Cardiovasc Drugs Ther	New insights in the treatment strategy for pulmonary arterial hypertension.	Sahara M	循環器内科
Cardiovasc Res.	Membrane potential of rat ventricular myocytes responds to axial stretch in phase, amplitude and speed-dependent manners.	Nishimura S	循環器内科
Proc Natl Acad Sci	An Acquired Hypocalciuric Hypercalcemia Autoantibody Induces Allosteric Transition among Active Human Ca-sensing Receptor Conformations	T Fujita	腎臓・内分泌内科
Diabetes	A polymorphism in the AMPK α 2 subunit gene is associated with insulin resistance and type 2 diabetes in Japanese.	原 一雄	糖尿病・代謝内科
Diabetes	Association of hepatocyte nuclear factor-4 α P2 promoter haplotypes with type 2 diabetes in the Japanese population.	原 一雄	糖尿病・代謝内科
Hepato Res	Oxidative stress and hepatitis C viral infection	Koike K	感染症内科
J Antimicrob Chemoth	Role of type II topoisomerase mutations and AcrAB efflux pump in fluoroquinolone-resistant clinical isolates of <i>Proteus mirabilis</i> .	Saito R	感染症内科
Hepato Res	Prevalence of Coinfection with Human Immunodeficiency Virus and Hepatitis C Virus in Japan.	Koike K	感染症内科
Intervirolgy	Hepatitis C virus infection presenting with metabolic disease by inducing insulin resistance	Koike K	感染症内科
J Gastroenterology	Oxidative stress and apoptosis in hepatitis C	Koike K	感染症内科
J Infect Chemother	Antiviral treatment of hepatitis C: present status and future prospects	Koike K	感染症内科