

(様式第 10)

東大院総第 3 2 1 号
平成 2 6 年 1 0 月

厚生労働大臣

殿

開設者名 門脇

東京大学医学部附属病院の業務に関する報告について

標記について、医療法（昭和 23 年法律第 205 号）第 12 条の 3 第の規定に基づき、平成 26 年度の業務に関して報告します。

記

1 開設者の住所及び氏名

住 所	〒177-8633 東京都文京区本郷 7-3-1
氏 名	濱田 純一

(注) 開設者が法人である場合は、「住所」欄には法人の主たる事務所の所在地を、「氏名」欄には法人の名称を記入すること。

2 名 称

東京大学医学部附属病院

3 所在の場所

〒177-0033 東京都文京区本郷 7-3-1	電話 (03) 3815 - 5411
--------------------------	---------------------

4 診療科名

4-1 標榜する診療科名の区分

<input checked="" type="checkbox"/> 1 医療法施行規則第六条の四第一項の規定に基づき、十六診療科名すべてを標榜 <input type="checkbox"/> 2 医療法施行規則第六条の四第四項の規定に基づき、がん、循環器疾患等の疾患に関し、高度かつ専門的な医療を提供する特定機能病院として、十以上の診療科名を標榜

(注) 上記のいずれかを選択し、番号に○印を付けること。

4-2 標榜している診療科名

(1) 内科

内科	<input checked="" type="checkbox"/> 有 ・ 無
内科と組み合わせた診療科名等	
1 循環器内科 2 呼吸器内科 3 消化器内科 4 腎臓・内分泌内科 5 糖尿病・代謝内科 6 血液・腫瘍内科 7 アレルギー・リウマチ内科 8 感染症内科 9 神経内科 10 老年内科 11 心療内科 12 13 14	
診療実績	

(注) 1 「内科」欄及び「内科と組み合わせた診療科名等」欄については、標榜している診療科名について記入すること。

(注) 2 「リウマチ科」及び「アレルギー科」についても、「内科と組み合わせた診療科等」欄に記入すること。

(注) 3 「診療実績」欄については、医療法施行規則第六条の四第三項の規定により、他の診療科で医療を提供している場合に記入すること。

(2) 外科

外科	(有) ・ 無
外科と組み合わせた診療科名 1 胃・食道外科 2 大腸・肛門外科 3 肝臓・胆のう・膵臓外科 4 血管外科 5 乳腺・内分泌外科 6 臓器移植外科 7 心臓外科 8 呼吸器外科 9 女性外科 10 女性外科 11 小児外科 12 13 14	
診療実績	

(注) 1 「外科」欄及び「外科と組み合わせた診療科名」欄については、標榜している診療科名について記入すること。

(注) 2 「診療実績」欄については、医療法施行規則第六条の四第三項の規定により、他の診療科で医療を提供している場合に記入すること。

(3) その他の標榜していることが求められる診療科名

1精神科	2小児科	3整形外科	4脳神経外科	5皮膚科	6泌尿器科	7産婦人科
8産科	9婦人科	10眼科	11耳鼻咽喉科	12放射線科	13放射線診断科	
14放射線治療科	15麻酔科	16救急科				

(注) 標榜している診療科名の番号に○印を付けること。

(4) 歯科

歯科	(有) ・ 無
歯科と組み合わせた診療科名 1 歯科口腔外科・矯正歯科 2 3 4 5 6 7	
歯科の診療体制	

(注) 1 「歯科」欄及び「歯科と組み合わせた診療科名」欄については、標榜している診療科名について記入すること。

(注) 2 「歯科の診療体制」欄については、医療法施行規則第六条の四第五項の規定により、標榜している診療科名として「歯科」を含まない病院については記入すること。

(5) (1)～(4)以外でその他に標榜している診療科名

1 形成・美容外科	2 リハビリテーション科	3 病理診断科	4 臨床検査科	5				
6	7	8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21		

(注) 標榜している診療科名について記入すること。

5 病床数

精神	感染症	結核	療養	一般	合計
54床	床	床	床	1,163床	1,217床

6 医師、歯科医師、薬剤師、看護師及び准看護師、管理栄養士その他の従業者の員数

(平成26年 9月 1日現在)

職 種	常 勤	非常勤	合 計	職 種	員 数	職 種	員 数
医 師	670人	241.9人	911.9人	看護補助者	73人	診療エックス線技師	0人
歯科医師	22人	10.5人	32.5人	理学療法士	21人	臨床検査技師	139人
薬剤師	95人	4.3人	99.3人	作業療法士	10人	衛生検査技師	1人
保健師	0人	0人	0人	視能訓練士	14人	その他	0人
助産師	52人	0人	52人	義肢装具士	0人	あん摩マッサージ指圧師	8人
看護師	1248人	13.4人	1261.4人	臨床工学技士	31人	医療社会事業従事者	5人
准看護師	2人	0.9人	2.9人	栄 養 士	0人	その他の技術員	38人
歯科衛生士	5人	0人	5人	歯科技工士	2人	事務職員	313人
管理栄養士	11人	1.8人	12.8人	診療放射線技師	73人	その他の職員	409人

- (注) 1 申請前半年以内のある月の初めの日における員数を記入すること。
 2 栄養士の員数には、管理栄養士の員数は含めないで記入すること。
 3 「合計」欄には、非常勤の者を当該病院の常勤の従事者の通常の勤務時間により常勤換算した員数と常勤の者の員数の合計を小数点以下2位を切り捨て、小数点以下1位まで算出して記入すること。それ以外の欄には、それぞれの員数の単純合計員数を記入すること。

7 専門の医師数

(平成26年 9月 1日現在)

専門医名	人 数	専門医名	人 数
総合内科専門医	40.7人	眼科専門医	18.8人
外科専門医	64.5人	耳鼻咽喉科専門医	16.3人
精神科専門医	14.4人	放射線科専門医	16.3人
小児科専門医	25.7人	脳神経外科専門医	17.3人
皮膚科専門医	9.7人	整形外科専門医	20人
泌尿器科専門医	13.1人	麻酔科専門医	18.1人
産婦人科専門医	23.6人	救急科専門医	7.1人
		合 計	305.6人

- (注) 人数には、非常勤の者を当該病院の常勤の従事者の通常の勤務時間により常勤換算した員数と常勤の者の員数の合計を小数点以下1位を切り捨て、整数で算出して記入すること。

8 前年度の平均の入院患者、外来患者及び調剤の数

歯科、矯正歯科、小児歯科及び歯科口腔外科の前年度の平均の入院患者及び外来患者の数

	歯科等以外	歯科等	合 計
1日当たり平均入院患者数	1,060.4人	11.3人	1,071.8人
1日当たり平均外来患者数	3,015.1人	86.1人	3,101.2人
1日当たり平均調剤数		2,770.2	剤
必要医師数		284	人
必要歯科医師数		6	人
必要薬剤師数		36	人
必要(准)看護師数		526	人

- (注) 1 「歯科等」欄には、歯科、矯正歯科、小児歯科及び歯科口腔外科を受診した患者数を、「歯科等以外」欄にはそれ以外の診療料を受診した患者数を記入すること。
 2 入院患者数は、年間の各科別の入院患者延数(毎日の24時現在の在院患者数の合計)を暦日

で除した数を記入すること。

- 3 外来患者数は、年間の各科別の外来患者延数をそれぞれ病院の年間の実外来診療日数で除した数を記入すること。
- 4 調剤数は、年間の入院及び外来別の調剤延数をそれぞれ暦日及び実外来診療日数で除した数を記入すること。
- 5 必要医師数、必要歯科医師数、必要薬剤師数及び必要（准）看護師数については、医療法施行規則第二十二條の二の算定式に基づき算出すること。

9 施設の構造設備

施設名	床面積	主要構造	設備概要			
			病床数	心電計	人工呼吸装置	心細動除去装置
集中治療室	1328 m ²	鉄骨	55 床	(有)・無	(有)・無	(有)・無
			その他の救急蘇生装置	(有)・無	ペースメーカー	(有)・無
無菌病室等	[固定式の場合] 床面積 287 m ² [移動式の場合] 台数 0 台		病床数	22 床		
医薬品情報管理室	[専用室の場合] 床積 79 m ² [共用室の場合] 共用する室名					
化学検査室	275 m ²	鉄筋コンクリート	(主な設備) 自動搬送システム、各種自動分析装置、採血台			
細菌検査室	261 m ²	鉄筋コンクリート	(主な設備) 培養装置、滅菌装置、孵卵器、顕微鏡			
病理検査室	499 m ²	鉄骨	(主な設備) 固定槽、包埋装置、薄切台、自動染色機			
病理解剖室	50 m ²	鉄骨	(主な設備) 解剖台、切出台、接写装置			
研究室	12557 m ²	鉄筋コンクリート	(主な設備) 机、作業台、ドラフトチャンバー、顕微鏡等			
講義室	258 m ²	鉄筋コンクリート	室数 2 室	収容定員	280 人	
図書室	1029 m ²	鉄筋コンクリート	室数 23 室	蔵書数	115,000 冊程度	

- (注) 1 主要構造には、鉄筋コンクリート、簡易耐火、木造等の別を記入すること。
2 主な設備は、主たる医療機器、研究用機器、教育用機器を記入すること。

10 紹介率及び逆紹介率の前年度の平均値

算定期間		平成25年4月1日～平成26年3月31日	
紹介率	71.6 %	逆紹介率	63.3 %
算出根拠 A: 紹介患者の数		19,523	人
B: 他の病院又は診療所に紹介した患者の数		21,837	人
C: 救急用自動車によって搬入された患者の数		5,187	人
D: 初診の患者の数		34,520	人

- (注) 1 「紹介率」欄は、A、Cの和をDで除した数に100を乗じて小数点以下第1位まで記入すること。
2 「逆紹介率」欄は、BをDで除した数に100を乗じて小数点以下第1位まで記入すること。
3 A、B、C、Dは、それぞれの前年度の延数を記入すること。

(様式第2)

高度の医療の提供の実績

1 承認を受けている先進医療の種類(注1)及び取扱患者数

先進医療の種類	取扱患者数
硬膜外腔内視鏡による難治性腰下肢痛の治療	2人
画像支援ナビゲーションによる膝靭帯再建手術	48人
保存同種組織を用いた外科治療	32人
定量的CTを用いた有限要素法による骨強度予測評価	0人
難治性眼疾患に対する羊膜移植術	1人
光トポグラフィー検査を用いたうつ症状の鑑別診断補助	95人
実物大臓器立体モデルによる手術支援	4人
前眼部三次元画像解析	67人
抗悪性腫瘍剤治療における薬剤耐性遺伝子検査	0人
	人
	人
	人
	人
	人
	人
	人
	人
	人
	人
	人
	人
	人

(注) 1 「先進医療の種類」欄には、厚生労働大臣の定める先進医療及び施設基準(平成二十年厚生労働省告示 第百二十九号)第二各号に掲げる先進医療について記入すること。

(注) 2 「取扱患者数」欄には、前年度の年間実患者数を記入すること。

(様式第2)

高度の医療の提供の実績

3 その他の高度の医療

医療技術名	口唇口蓋裂における鼻変形に対するインプラント型再生軟骨の開発	取扱患者数	3人
当該医療技術の概要 アテロコラーゲンハイドロゲルとポリ乳酸(PLLA)多孔体によって構成される足場素材に自家耳介軟骨細胞を投与して作製するインプラント型再生軟骨を開発した。このインプラント型再生軟骨を口唇口蓋裂患者に臨床応用し、鼻変形の治療を実施した。本研究の目的は、インプラント型再生軟骨を唇裂鼻変形に臨床応用して評価することにより、その安全性と、副次的に評価指標の探索を通じて有用性を確認することであった。			
医療技術名	HSP105ペプチドパルス樹状細胞ワクチン	取扱患者数	0人
当該医療技術の概要 新規癌胎児性抗原に属するHSP105は大腸がん、膵がんのSEREX法で同定されたHSP105/110ファミリーに属する高分子の熱ショック蛋白質であり、正常組織では精巢にのみ発現する。日本人に多いHLA-A24あるいは-A2陽性の進行大腸がん・膵がん・胆道がん・食道がん・咽頭がん・乳がん・尿路上皮がん患者を対象に、がん組織においてHSP105分子の発現が確認され、かつ切除不能かつ抗がん剤治療及び放射線治療が無効あるいはその適応がない患者に対して、末梢血単球から調整した自己樹状細胞にHLA-A24あるいは-A2結合性ペプチドを結合させ、がんワクチンとして投与する。			
医療技術名	小児用補助人工心臓Berlin Heart Excorの安全性と有効性の研究	取扱患者数	2人
当該医療技術の概要 心臓移植を必要とする小児(15歳未満、体重3~50kg)に対する、心臓移植までの安全な循環補助を行う体外式補助人工心臓Berlin Heart Excorの医師主導治験である。補助3ヶ月目の心臓移植到達、自己心機能回復、補助継続および死亡を主要評価項目とし、補助中の重篤な有害事象を副次評価項目としている。			
医療技術名	健康高齢者を対象とする用量漸増単回/反復投与におけるTAK-070二重盲検無作為プラセボ対照比較第I相試験	取扱患者数	420人
当該医療技術の概要 TAK-070はアルツハイマー病の原因となるアミロイドβペプチドの産生酵素BACE1の非競合的阻害薬である。ヒトでの経口投与が可能であり、現在フェーズ1臨床試験中である。			
医療技術名	角膜上皮幹細胞疲弊症に対する無血清・無フィーダー細胞培養条件による培養自己角膜輪部上皮細胞シート移植の臨床応用	取扱患者数	0人
当該医療技術の概要 本法は、片眼性角膜上皮幹細胞疲弊症患者の障害を受けていない方の眼から角膜輪部上皮組織を採取し、その単離した細胞を羊膜上で培養して作製した角膜輪部上皮細胞シートを患眼の角膜実質表面に移植するものであり、動物性原料を排除した無血清・無フィーダー細胞培養条件を用いる点に特長がある。本法により、患者は移植後の動物由来感染症のリスクを負うことなく、角膜表面の再建・角膜透明性の回復・長期的な視力回復が得られることが期待できる。			
医療技術名	ホルモン療法抵抗性再燃前立腺癌に対する増殖型遺伝子組換え単純ヘルペスウイルスG47Δを用いたウイルス療法の臨床研究	取扱患者数	5人
当該医療技術の概要 複製型遺伝子組換え単純ヘルペスウイルス1型(HSV-1)であるG47Δを、初期放射線治療後のホルモン療法抵抗性再燃前立腺癌患者の前立腺に経直腸超音波ガイド下経皮的に会陰部から注入する。G47Δは、腫瘍細胞を破壊しつつ腫瘍内で複製するが、正常脳組織は傷害しない特徴を有する。治療効果と複数回投与の安全性確認のため、投与は2-4回行う。3段階の投与回数増加にて安全性の評価すなわち有害事象の種類と発生頻度の調査を行うことと主目的とする。			
医療技術名	HPV16型陽性の子宮頸部中等度上皮内腫瘍性病変(CIN2)に対する乳酸菌を利用したCIN治療薬(GLBL-101c Cap.)の探索的臨床研究	取扱患者数	3人
当該医療技術の概要 乳酸菌Lactobacillus casei株にヒトパピローマウイルス(HPV)16型の癌蛋白質E7を発現させたE7発現乳酸菌(GLBL101c)とプラセボ薬を、子宮頸癌の前がん病変(CIN2)を有する患者に対して、ランダム化して経口投与し、その有効性を検討する。二重盲検ランダム化比較試験である。経口投与されたE7蛋白質に対する細胞性粘膜免疫が腸管粘膜で誘導され、それがCIN2病変を退縮させると考えられる。厚生省科学研究費補助金を研究資金とする第IIb相自主臨床試験である。			

(注) 1 当該医療機関において高度の医療と判断するものが他にあれば、前年度の実績を記入すること。

(注) 2 医療法施行規則第六条の四第四項の規定に基づき、がん、循環器疾患等の疾患に関し、高度かつ専門的な医療を提供する特定機能病院として十以上の診療科名を標榜する病院については、他の医療機関での実施状況を含め、当該医療技術が極めて先駆的であることについて記入すること(当該医療が先進医療の場合についても記入すること)。

(様式第2)

高度の医療の提供の実績

4 特定疾患治療研究事業対象疾患についての診療

疾患名	取扱患者数	疾患名	取扱患者数
・ベーチェット病	243人	・膿疱性乾癬	20人
・多発性硬化症	81人	・広範脊柱管狭窄症	15人
・重症筋無力症	145人	・原発性胆汁性肝硬変	258人
・全身性エリテマトーデス	624人	・重症急性膵炎	6人
・スモン	3人	・特発性大腿骨頭壊死症	87人
・再生不良性貧血	63人	・混合性結合組織病	64人
・サルコイドーシス	172人	・原発性免疫不全症候群	8人
・筋萎縮性側索硬化症	0人	・特発性間質性肺炎	9人
・強皮症、皮膚筋炎及び多発性筋炎	665人	・網膜色素変性症	8人
・特発性血小板減少性紫斑病	84人	・プリオン病	0人
・結節性動脈周囲炎	4人	・肺動脈性肺高血圧症	103人
・潰瘍性大腸炎	350人	・神経線維腫症	36人
・大動脈炎症候群	69人	・亜急性硬化性全脳炎	0人
・ビュルガー病	2人	・バッド・キアリ(Budd-Chiari)症候群	7人
・天疱瘡	25人	・慢性血栓塞栓性肺高血圧症	14人
・脊髄小脳変性症	122人	・ライソゾーム病	0人
・クローン病	94人	・副腎白質ジストロフィー	13人
・難治性の肝炎のうち劇症肝炎	2人	・家族性高コレステロール血症(ホモ接合体)	15人
・悪性関節リウマチ	21人	・脊髄性筋委縮症	9人
・パーキンソン病関連疾患(進行性核上性麻痺、 大脳皮質基底核変性症及びパーキンソン病)	272人	・球脊髄性筋委縮症	48人
・アミロイドーシス	9人	・慢性炎症性脱髄性多発神経炎	26人
・後縦靭帯骨化症	159人	・肥大型心筋症	25人
・ハンチントン病	8人	・拘束型心筋症	2人
・モヤモヤ病(ウィリス動脈輪閉塞症)	0人	・ミトコンドリア病	12人
・ウェゲナー肉芽腫症	8人	・リンパ脈管筋腫症(LAM)	1人
・特発性拡張型(うっ血型)心筋症	46人	・重症多形滲出性紅斑(急性期)	2人
・多系統萎縮症(線条体黒質変性症、オリブ橋 小脳萎縮症及びシャイ・ドレーガー症候群)	37人	・黄色靭帯骨化症	1人
・表皮水疱症(接合部型及び栄養障害型)	2人	・間脳下垂体機能障害 (PRL分泌異常症、ゴナドトロピン分泌異常症、ADH分泌異常症、下垂体性TSH分泌異常症、クッシング病、先端巨大症、下垂体機能低下症)	119人

(注) 「取扱患者数」欄には、前年度の年間実患者数を記入すること。

(様式第2)

高度の医療の提供の実績

5 届出が受理されている診療報酬制度における施設基準等(基本診療科)

施設基準の種類	施設基準の種類
・地域歯科診療支援病院歯科初診料	・慢性期病棟等退院調整加算 1
・歯科外来診療環境体制加算	・急性期病棟等退院調整加算 1
・特定機能病院入院基本料(一般)7対1入院基本料	・救急搬送患者地域連携紹介加算
・特定機能病院入院基本料(精神)10対1入院基本料	・総合評価加算
・看護補助加算(6対1看護補助加算)(精神)	・呼吸ケアチーム加算
・臨床研修病院入院診療加算(医科)	・データ提出加算2
・臨床研修病院入院診療加算(歯科)	・救命救急入院料1,4(小児加算、充実度A加算)
・救急医療管理加算・乳幼児救急医療管理加算	・救命救急入院料1
・超急性期脳卒中加算	・特定集治療室管理料1(小児加算含む)
・妊産婦緊急搬送入院加算	・特定集治療室管理料2(小児加算含む)
・診療録管理体制加算	・総合周産期特定集中治療室管理料 (母体・胎児集中治療室管理料) (新生児集中治療室)
・急性期看護補助体制加算2	・新生児治療回復室入院医療管理料
・療養環境加算	・小児入院医療管理料2
・重症者等療養環境特別加算	・精神科身体合併症管理加算
・無菌治療室管理加算1, 2	・
・緩和ケア診療加算	・
・摂食障害入院医療管理加算	・
・がん診療連携拠点病院加算	・
・栄養管理実施加算	・
・医療安全対策加算	・
・感染防止対策加算1	・
・患者サポート体制充実加算	・
・褥瘡患者管理加算	・
・褥瘡ハイケア患者ケア加算	・
・ハイリスク妊婦管理加算	・
・ハイリスク分娩管理加算	・

(様式第2)

高度の医療の提供の実績

6 届出が受理されている診療報酬制度における施設基準等(特掲診療科)

施設基準の種類	施設基準の種類
・高度難聴指導管理料	・悪性黒色腫センチネルリンパ節加算
・糖尿病合併症管理料	・内視鏡下椎弓切除術、内視鏡下椎間板摘出(切除)術(後方切除に限る)
・がん性疼痛緩和指導管理料	・脳刺激装置植込術(頭蓋内電極植込術を含む。)及び脳刺激装置交換術、脊髄刺激装置植込術及び脊髄刺激装置
・がん患者カウンセリング料	・人工内耳埋込術
・外来緩和ケア管理料	・乳がんセンチネルリンパ節加算1乳がんセンチネルリンパ節加算1
・移植後患者指導管理料(臓器移植後患者指導管理料)	・ゲル充填人工乳房を用いた乳房再建術(乳房切除後)
・糖尿病透析予防指導管理料	・経皮的冠動脈形成術
・院内トリアージ実施料	・経皮的冠動脈形成術(特殊カテーテルによるもの)
・外来リハビリテーション診療料	・経皮的冠動脈ステント留置術
・外来放射線照射診療料	・ペースメーカー移植術及びペースメーカー交換術
・ニコチン依存症管理料	・埋込型心電図記録計移植術及び埋込型心電図記録計摘出術
・地域連携診療計画管理料(脳卒中)	・両心室ペースメーカー移植術及び両心室ペースメーカー交換術
・がん治療連携計画策定料	・植込型徐細動器移植術・植込型徐細動器交換術及び経静脈電極抜去術(レーザーシースを用いるもの)
・がん治療連携管理料	・両室ペーシング機能付き埋込型徐細動器移植術及び両室ペーシング機能付き埋込型徐細動器交換術
・肝炎インターフェロン治療計画料	・大動脈バルーンパンピング法(IABP法)
・薬剤管理指導料	・補助人工心臓
・医薬品安全情報管理体制加算	・植込型補助人工心臓(拍動流型)
・医療機器安全管理料1, 2	・植込型補助人工心臓(非拍動流型)
・医療機器安全管理料(歯科)	・同種心移植術
・歯科治療総合医療管理料	・経皮的冠動脈遮断術
・血液細胞核酸増幅同定検査	・ダメージコントロール手術
・検体検査管理加算Ⅰ	・体外衝撃波胆石破壊術
・検体検査管理加算Ⅲ	・腹腔鏡下肝切除術
・検体検査管理加算Ⅳ	・生体部分肝移植
・遺伝子カウンセリング加算	・同種死体肝移植術
・心臓カテーテルによる諸検査の血管内視鏡検査加算	・腹腔鏡下腓体尾部腫瘍切除術

・植込型心電図検査	・早期悪性腫瘍大腸粘膜下層剥離術
・時間内歩行試験	・腹腔鏡下小切開副腎摘出術
・胎児心エコー法	・腹腔鏡下小切開腎部分切除術・腹腔鏡下小切開腎摘出術・腹腔鏡下小切開腎(尿管)悪性腫瘍手術
・ヘッドアップティルト試験	・体外衝撃波腎、尿管結石破壊術
・人工脾臓	・腎腫瘍凝固・焼灼術(冷凍凝固によるもの)
・皮下連続式グルコース測定	・同種死体腎移植術
・長期継続頭蓋内脳波検査	・生体腎移植術
・神経磁気診断	・膀胱水圧拡張術
・神経学的検査	・腹腔鏡下膀胱悪性腫瘍手術
・補聴器適合検査	・人工尿道括約筋植込・置換術
・ロービジョン検査判断料	・腹腔鏡下前立腺悪性腫瘍術
・小児食物アレルギー負荷検査	・人工肛門・人工膀胱造設術前処置加算
・内服・点滴誘発試験	・内視鏡手術用支援機器加算
・センチネルリンパ節生検1,2(乳がんに係るものに限る)	・麻酔管理料(Ⅰ)、(Ⅱ)
・CT透視下気管支鏡検査加算	・放射線治療専任加算
・画像診断管理加算1	・外来放射線治療加算
・画像診断管理加算2	・外来放射線治療加算
・ポジトロン断層撮影	・外来放射線治療加算
・ポジトロン断層撮影・コンピューター断層複合撮影	・高エネルギー放射線治療
・CT撮影及びMRI撮影	・強度変調放射線治療(IMRT)
・冠動脈CT撮影加算	・画像誘導放射線治療加算(IGRT)
・心臓MRI撮影加算	・体外照射呼吸性移動対策加算
・外傷全身CT加算	・定位放射線治療
・大腸CT撮影加算	・定位放射線治療呼吸性移動対策加算
・抗悪性腫瘍剤処方管理加算	・テレパソロジーによる術中迅速病理組織標本作製
・外来化学療法加算1	・病理診断管理加算2
・無菌製剤処理料	・クラウン・ブチッジ維持管理料
・心大血管疾患リハビリテーション(Ⅰ)	・歯科矯正診断料
・脳血管疾患等リハビリテーション料(Ⅰ)	・顎口腔機能診断料

・運動器リハビリテーション(Ⅰ)	・広範囲顎骨支持型装置埋入手術
・呼吸器リハビリテーション(Ⅰ)	・輸血管理料Ⅰ
・がん患者リハビリテーション料	・地域連携診療計画管理料・地域連携診療計画退院時指導料
・精神科作業療法	・自家培養軟骨使用
・精神科デイ・ケア(大規模)	・がん治療連携計画策定料
・医療保護入院等診療料	・治療抵抗性統合失調症治療指導管理料
・エタノール局所注入(甲状腺)	・人工乳房及び組織拡張器(乳房用)使用
・透析液水質加算2	・人工乳房及び組織拡張器(乳房用)使用
・一酸化窒素吸入療法	・保険医療機関間の連携による病理診断

(様式第2)

高度の医療の提供の実績

7 健康保険法の規定による療養に要する費用の額の算定方法に先進医療から採り入れられた医療技術

施設基準等の種類	施設基準等の種類
・J109 広範囲顎骨支持型装置埋込手術	・
・D004-2の1 悪性腫瘍遺伝子検査	・
・K-047-3 超音波骨折治療法(一連につき) 骨折観血的手術が行われた場合	・
・K939 画像等手術支援加算 1ナビゲーションによるもの (K080の1関節形成術(1肩、股、膝)、K081の1人工骨頭挿入術(1肩、 股)、K082の1 人工関節置換術(1肩、股、膝)	・
・K939 画像等手術支援加算 1ナビゲーションによるもの (K695肝切除術、K695-2腹腔鏡下肝切除術、K697-4移植用部分肝採取術)	・
・K721-4 早期悪性腫瘍大腸粘膜下層剥離術	・
・	・
・	・
・	・
・	・
・	・
・	・
・	・
・	・
・	・
・	・
・	・

(注)1 特定機能病院の名称の承認申請の場合には、必ずしも記入しなくともよいこと。
 (注)2 「施設基準等の種類」欄には、特定機能病院の名称の承認申請又は業務報告を行う3年前の4月以降に、健康保険法の規定による療養に要する費用の額の算定方法(平成六年厚生省告示第五十四号)に先進医療(当該病院において提供していたものに限る。)から採り入れられた医療技術について記入すること。

8 病理・臨床検査部門の概要

臨床検査及び病理診断を実施する部門の状況	① 臨床検査部門と病理診断部門は別々である。 2. 臨床検査部門と病理診断部門は同一部門にまとめられている。
臨床部門が病理診断部門或いは臨床検査部門と開催した症例検討会の開催頻度	200
剖 検 の 状 況	剖検症例数 54 例 / 剖検率 14.60%

(様式第3)

高度の医療技術の開発及び評価を行う能力を有することを証する書類

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	補助又は委託元
尿診断によるカラ・アザールへのアプローチとPKDLの病態及び治療検討	野入 英世	血液浄化療法部	18,348,200	補委 (独)科学技術振興機構
顧みられない熱帯病対策～特にカラ・アザールの診断体制の確立とベクター対策研究プロジェクト	野入 英世	血液浄化療法部	26,172,875	補委 (独)国際協力機構
医療情報システムのための医療知識基盤データベース研究開発事業	大江 和彦	企画情報運営部	83,409,000	補委 厚生労働省
医療情報データベース分析手法高度化のためのデータ検証(バリデーション)事業	小出 大介	臨床疫学研究システム学講座	17,540,000	補委 厚生労働省
難治性がんにおける性ホルモン応答遺伝子と内分泌療法抵抗性獲得の病態メカニズムの解明とその臨床応用の研究	井上 聡	抗加齢医学講座	34,650,000	補委 (独)医薬基盤研究所
新規ナビゲーションの開発と術中MRIを用いた、脳神経機能温存の脳腫瘍手術	齋藤 延人	脳神経外科	2,000,000	補委 (独)国立がん研究センター
希少悪性腫瘍に対する標準治療確立のための多施設共同試験	武笠 晃丈	脳神経外科	500,000	補委 (独)国立がん研究センター
頭頸部外科領域における手術手技の開発と標準化	朝陰 考宏	耳鼻咽喉科	550,000	補委 (独)国立がん研究センター
胃粘膜に蓄積したDNAメチル化異常を用いた発がんリスク診断。特に、症例収集と臨床病理学的解析	山道 信毅	消化器内科	500,000	補委 (独)国立がん研究センター
精神医学的障害の早期発見と早期介入:児童期から成人期への連続性・不連続性の解明研究	金生 由紀子	こころの発達	800,000	補委 (独)国立精神・神経医療センター
心身症の病態解明ならびに効果的治療法の開発研究	吉内 一浩	心療内科	1,500,000	補委 (独)国立精神・神経医療センター
筋ジストロフィーおよび関連疾患の診断・治療開発を目指した基盤研究	清水 潤	神経内科	1,000,000	補委 (独)国立精神・神経医療センター
精神疾患の鑑別診断及び転帰の予測における近赤外線スペクトロスコピー(NIRS)の有用性に関する研究	神原 英輔	精神神経科	1,000,000	補委 (独)国立精神・神経医療センター
統合失調症の診断、治療法の開発に関する研究Ⅱ	荒木 剛	精神神経科	2,000,000	補委 (独)国立精神・神経医療センター
精神神経疾患の原因・関連遺伝子に関する基盤的研究開発	岩本 和也	分子精神医学	1,200,000	補委 (独)国立精神・神経医療センター
生活自立を指標とした、生活習慣病の監査値の基準値設定に関する研究	本間 之夫	泌尿器科	1,100,000	補委 (独)国立長寿医療研究センター
高齢者排泄ケアセンターの設立を目指した地域包括モデルと人材育成システムの開発に関する研究	本間 之夫	泌尿器科	1,000,000	補委 (独)国立長寿医療研究センター
虚弱の進行に関わる要因に関する研究	小川 純人	老年病科	1,200,000	補委 (独)国立長寿医療研究センター
生活自立を指標とした、生活習慣病の監査値の基準値設定に関する研究	吉村 典子	整形外科	2,200,000	補委 (独)国立長寿医療研究センター
認知症に係わる人材育成に関する研究	秋下 政弘	老年病科	800,000	補委 (独)国立長寿医療研究センター
神経芽腫ゲノム変異の網羅的解析と標的分子の同定	滝田 順子	小児科	300,000	補委 (独)国立がん研究センター
感度、特異度に優れたHIT診断法、診断基準の確立	矢富 裕	検査部	400,000	補委 (独)国立循環器病研究センター
次世代シーケンサーを活用した前立腺がん乳がんの細胞制御システム機構の解明	井上 聡	抗加齢医学講座	66,415,000	補委 文部科学省
効果的な複合免疫療法の確立	垣見 和宏	免疫細胞治療学(メディネット)講座	4,300,000	補委 文部科学省
うつ病の異種性に対応したストレス脆弱性バイオマーカーの同定と分子病態生理の解明	齋藤 延人	脳神経外科	5,440,000	補委 文部科学省
がんエピゲノム異常を標的とした治療・診断法の開発	井上 聡	抗加齢医学講座	9,000,000	補委 文部科学省
分子プロファイリングによる新規標的の同定を通じた難治がん治療法開発	矢野 哲	産婦人科	24,500,000	補委 文部科学省
分子プロファイリングによる新規標的の同定を通じた難治がん治療法開発	滝田 順子	小児科	24,500,000	補委 文部科学省
分子プロファイリングによる新規標的の同定を通じた難治がん治療法開発	齋藤 延人	脳神経外科	25,000,000	補委 文部科学省

研究課題名	研究者氏名	所属部門	金額	補助又は委託元
間接リウマチ患者における疾患活動性と機能評価に関する研究	田中 栄	整形外科	3,900,000	補 委 国立病院機構信州上田医療センター
ips細胞を用いた造血器腫瘍の病態解明と治療法の探索	黒川 峰夫	血液・腫瘍内科	47,040,500	補 委 (独)科学技術振興機構
成人における脳画像指標を中間表現型として用いたオキシトシンによる社会性障害の治療効果と関連分子遺伝子多型の関係解明	山末 英典	精神神経科	11,362,000	補 委 (独)科学技術振興機構
高血圧、糖尿病モデル、患者を用いた進行性腎障害に関するDNAメチル化異常の解明と診断・治療への応用	下澤 達雄	検査部	850,000	補 委 (独)科学技術振興機構
老化関連疾患における慢性炎症の病態生理学的意義の解明	小室 一成	循環器内科	60,060,000	補 委 (独)科学技術振興機構
エピジェネティクスの制御と生命機能	岩田 淳	分子脳病態科学講座	8,515,000	補 委 (独)科学技術振興機構
連鎖解析とips/ES技術を用いた遺伝性疾患遺伝子同定法の開発	伊達 英俊	神経内科	13,000,000	補 委 (独)科学技術振興機構
気分障害患者脳試料におけるントシン修飾状態の解析	岩本 和也	分子精神医学	16,250,000	補 委 (独)科学技術振興機構
低酸素シグナルによる炎症制御の解明と循環器疾患治療への応用	武田 憲彦	循環器内科	12,870,000	補 委 (独)科学技術振興機構
マウス生殖モデルを用いた、老化が誘導する炎症メカニズムの解明	廣田 泰	女性診療科・産科	13,000,000	補 委 (独)科学技術振興機構
炎症に伴うmicroRNA機能不全が惹起する炎症性発癌の病態解明と制御法の開発	大塚 基之	消化器内科	16,900,000	補 委 (独)科学技術振興機構
スキルス胃がんの腹腔播種サンプル、食道がんサンプルを用いたがん蛍光プローブの機能検証	瀬戸 泰之	胃・食道外科	13,000,000	補 委 (独)科学技術振興機構
医学的機能評価に基づく高齢者の排尿自立支援	本間 之夫	泌尿器科・男性科	3,250,000	補 委 (独)科学技術振興機構
精神神経疾患を中心とする統合脳画像データベースの構築	笠井 清登	精神神経科	6,500,000	補 委 (独)科学技術振興機構
ヒト多型・変異データの体系化	辻 省次	神経内科	12,506,000	補 委 (独)科学技術振興機構
ヒト角膜上皮細胞を用いた角膜上皮組織再生医療材料の実用化開発	山上 聡	角膜移植部	58,584,500	補 委 (独)科学技術振興機構
ips細胞を用いた遺伝性心筋疾患の病態解明および治療法開発	森田 啓行	健康医科学創造講座	24,500,000	補 委 (独)科学技術振興機構
疾患特異的iPS細胞の品質管理と特性評価および新規アデノウイルスベクターを用いたiPS細胞の神経分化システムの構築	辻 省次	神経内科	1,400,000	補 委 (独)科学技術振興機構
耳鼻咽喉科分野に関する学術研究動向調査研究	山嵜 達也	耳鼻咽喉科	1,690,000	補 委 (独)日本学術振興会
原子力と地域住民のリスクコミュニケーションにおける人文・社会・医学による学際的研究	中川 恵一	放射線科	29,445,000	補 委 文部科学省
絹人工血管の動物実験評価	岡本 宏之	血管外科	3,500,000	補 委 農林水産技術会議
角膜上皮幹細胞症候症に対する自己培養口腔粘膜上皮細胞シート移植法の多施設共同臨床試験	天野 史郎	眼科	4,500,000	補 委 国立大学法人大阪大学
生体調節機能成分を活用した野菜・果物生産技術の実証実験	門脇 孝	糖尿病・代謝内科	39,900,000	補 委 (独)農協・食品産業技術総合研究機構
医療用途のプラズマ装置等に関する国際標準化	瀬戸 泰之	胃・食道外科	1,500,000	補 委 経済産業省
メタボリック・シンドローム関連疾患の個別化医療実現	門脇 孝	糖尿病・代謝内科	70,000,000	補 委 文部科学省
口腔外科領域における画像認識型・拡張現実手術支援システムの開発	末永 英之	顎口腔外科・歯科矯正歯科	1,690,000	補 委 (独)科学技術振興機構
ips細胞由来軟骨細胞を用いた軟骨疾患再生治療法の開発拠点	高戸 毅	顎口腔外科・歯科矯正歯科	30,000,000	補 委 (独)科学技術振興機構
新規な自閉症中核症状治療薬の創出	山末 英典	精神神経科	130,000	補 委 (独)科学技術振興機構
がんモデルマウスによる化学療法およびPET診断プローブの開発	伊地知 秀明	消化器内科	3,770,000	補 委 (独)科学技術振興機構

研究課題名	研究者氏名	所属部門	金額	補助又は委託元
「DecNefを応用した精神疾患の診断・治療システムの開発と臨床応用拠点の構築」(精神疾患バイオマーカーの開発とDecNef等による臨床応用のための技術基盤整備)	八幡 憲明	ユースメンタルヘルス講座	24,000,000	補委 文部科学省
糖尿病ヒト・動物組織および白色・褐色脂肪細胞分化の規定因子のエピゲノム解析	山内 敏正	糖尿病・代謝内科	53,950,000	補委 (独)科学技術振興機構
生体膜脂肪酸鎖代謝異常の肥満・糖尿病における病態生理的意義の解明	山内 敏正	糖尿病・代謝内科	7,210,000	補委 (独)科学技術振興機構
リポリン脂質の臨床的意義の解明	矢富 裕	検査部	13,000,000	補委 (独)科学技術振興機構
マクロファージを軸とする細胞間・多臓器関連性による心臓恒常性維持機構の解明	藤生 克仁	循環器内科	2,470,000	補委 (独)科学技術振興機構
栄養摂取バランスの崩れによる恒常性維持機構の破綻メカニズムの解明	岩部 真人	統合的分子代謝疾患科学講座	6,500,000	補委 (独)科学技術振興機構
解析に適した良質ながん臨床検体の確保と臨床的特徴の解析	瀬戸 泰之	胃・食道外科	3,900,000	補委 (独)科学技術振興機構
LVAD装着症例の右室機能集積	山田 芳嗣	麻酔科	1,000,000	補委 (独)国立循環器病研究センター
システム疾患生命科学による先端医療技術開発	門脇 孝	糖尿病・代謝内科	565,828,000	補委 文部科学省
患者別に機能発現する階層構造インプラント	田中 栄	整形外科	11,697,835	補委 文部科学省
疾患のケミカルバイオテクノロジー教育研究拠点-メディカルサイエンスの未来を創造する医薬融合	門脇 孝	糖尿病・代謝内科	85,980,000	補委 文部科学省
先端医療の開発を加速する支援拠点形成と実践	齋藤 延人	脳神経外科	213,574,342	補委 文部科学省
早期・探索的臨床試験拠点整備事業	岩坪 威	早期・探索開発推進室	188,865,000	補委 厚生労働省
早期・探索的臨床試験拠点整備事業	岩坪 威	早期・探索開発推進室	122,335,000	補委 厚生労働省
がん診療連携拠点病院機能強化事業	門脇 孝	事務部医事課	13,609,000	補委 厚生労働省
未解決のがんと心臓病を撲滅する最適医療開発	永井 良三	循環器内科	789,946,000	補委 内閣府・日本学術振興会
特定健診・保健指導におけるメタボリックシンドロームの診断・管理のエビデンス創出に関する横断・縦断研究	門脇 孝	糖尿病・代謝内科	18,000,000	補委 厚生労働省
糖尿病の新規バイオマーカーに基づく診断法と蛋白質構造解析に立脚した新規治療法の開発	門脇 孝	糖尿病・代謝内科	39,000,000	補委 厚生労働省
運動器疾患の評価と要介護予防のための指標開発および効果的介入方法に関する調査研究	阿久根 徹	臨床運動器医学講座	49,000,000	補委 厚生労働省
生体親和性材料によるナノ表面処理を用いた画期的な人工膝関節の開発に関する研究	茂呂 徹	整形外科	34,125,000	補委 厚生労働省
強皮症における病因解明と根治的治療法の開発	佐藤 伸一	皮膚科	14,580,000	補委 国立保健医療科学院
特発性造血障害に関する調査研究	黒川 峰夫	血液・腫瘍内科	64,000,000	補委 国立保健医療科学院
心臓カテーテル検査の低侵襲性代替診断法の開発-被曝量低減化に向けた革新的対外診断薬の開発-	鈴木 亨	ユビキタス予防医学講座	29,835,000	補委 厚生労働省
神経系疾患の集中的な遺伝子解析及び原因究明に関する研究拠点	辻 省次	神経内科	200,000,000	補委 厚生労働省
集団生活の場における肝炎ウイルス感染予防ガイドラインの作成のための研究	四柳 宏	感染症内科	50,000,000	補委 厚生労働省
アルツハイマー病の根本治療・予防を目指すβアミロイド抑制薬のfirst in man, proof of concept試験	岩坪 威	早期探索支援室	133,275,000	補委 厚生労働省
電子的医療情報の利活用に必要な標準化の整備と普及策に関する研究	大江 和彦	企画情報運営部	9,859,000	補委 厚生労働省
C型肝炎を含む代謝関連肝がんの病態解明及び治療法の開発等に関する研究	小池 和彦	消化器内科	98,000,000	補委 厚生労働省
新しい人口内耳(EAS)に関する基礎的、臨床的研究	山嵜 達也	耳鼻咽喉科	20,000,000	補委 厚生労働省
多施設ヒト幹細胞臨床研究による3次元再生皮下軟骨の有効性確認	高戸 毅	ティッシュエンジニアリング	41,558,000	補委 厚生労働省

研究課題名	研究者氏名	所属部門	金額	補助又は委託元
大動脈疾患事例の実態解明・効果的な進行予防・治療を目的とした全国的統一基盤システムの構築と研究	鈴木 亨	ユビキタス予防医学講座	5,558,000	補委 国立保健医療科学院
医師の地域別・診療科別分布及びキャリアパスに関する研究	小池 創一	医療経営政策学講座	1,800,000	補委 厚生労働省
救急外来に特化した電子カルテシステムと臨床診断意思決定支援システムの開発による医療安全の向上に関する研究	中島 勸	救急部	5,811,000	補委 厚生労働省
関節リウマチ患者の関節機能を再建する革新的な人工股関節の創出	高取 吉雄	整形外科	11,000,000	補委 厚生労働省
医療安全支援センターにおける効果的なサービス提供のための研究	児玉 安司	医療安全管理学講座	3,899,000	補委 厚生労働省
医薬品開発時の有効性評価に有用なサロゲートバイオマーカーの開発ー虚血性心疾患イベントのサロゲートマーカーの実現ー	鈴木 亨	ユビキタス予防医学講座	26,000,000	補委 厚生労働省
micro RNA解析による間質性膀胱炎の病態の解明	本間 之夫	泌尿器科	3,770,000	補委 国立保健医療科学院
免疫疾患におけるT細胞サブセットの機能異常とその修復法の開発	山本 一彦	アレルギーリウマチ内科	15,520,000	補委 厚生労働省
National Clinical Databaseを用いた医療資源の現状把握並びに適正配置に関する研究	岩中 督	小児外科	6,510,000	補委 厚生労働省
B型肝炎ウイルスの完全排除等、完治を目指した新規治療法の開発に関する包括的研究	森屋 恭爾	感染制御部	88,000,000	補委 厚生労働省
大学の連携による職種・レベル別に対応した臨床研究・治験のe-learningシステムを展開する研究	小出 大介	臨床疫学研究システム学講座	29,250,000	補委 厚生労働省
膝痛・腰痛・骨折に関する高齢者介護予防のための研究:大規模住民コホート(LOCOMOスタディ)の追跡	吉村 典子	関節疾患総合研究講座	24,600,000	補委 厚生労働省
高齢者の薬物治療の安全性に関する研究	秋下 雅弘	老年病科	24,000,000	補委 厚生労働省
高齢者の筋骨格系変性を改善・予防する在宅ロボットリハビリシステム開発とその実証試験	住谷 昌彦	医療危機管理部	2,186,000	補委 厚生労働省
レシピ情報・特定健診等情報データベースの利活用に関する研究	大江 和彦	企画情報運営部	4,135,000	補委 厚生労働省
免疫疾患に対する有効な治療法の確立に関する研究	田中 栄	整形外科	26,000,000	補委 厚生労働省
次世代遺伝子解析による希少難治性循環器疾患の診断治療法の開発と臨床実用化に関する研究	小室 一成	循環器内科	80,000,000	補委 厚生労働省
母乳のダイオキシン類汚染の実態調査と乳幼児の発達への影響に関する研究	岡 明	小児科	10,010,000	補委 厚生労働省
乳幼児の疾患疫学を踏まえたスクリーニング及び健康診査の効果的実施に関する研究	岡 明	小児科	21,600,000	補委 厚生労働省
子宮頸癌に対する粘膜免疫を介したヒトパピローマウイルス(HPV)分子標的免疫療法の臨床応用に関する研究	川名 敬	女性診療科	52,000,000	補委 厚生労働省
腹腔播種を伴う胃癌に対するパクリタキセル腹腔内投与併用療法の有用性を評価する第Ⅲ相臨床試験	北山 丈二	大腸・肛門外科	45,500,000	補委 厚生労働省
医療機関における患者個人への安全な情報提供に関する研究	山本 隆一	医療経営政策学講座	118,630,000	補委 厚生労働省
心筋梗塞患者に対するエポエチンベータ投与による心機能完全効果に関する研究-II	小室 一成	循環器内科	27,625,000	補委 厚生労働省
臨床心不全エビデンス診断における組織可塑性指標となる新規サロゲートマーカーの開発と治療への応用に関する研究	小室 一成	循環器内科	39,000,000	補委 厚生労働省
有機溶剤含有物質が胆管がん発症をもたらす分子機構の解明	高田 龍平	薬剤部	5,400,000	補委 厚生労働省
超音響イメージングを利用した肝胆膵癌診断法の開発	石沢 武彰	肝胆膵外科	5,400,000	補委 厚生労働省
専門医の地域分布に関する研究	小池 創一	医療経営政策学講座	6,000,000	補委 厚生労働省
血漿を必要としない微細縫合糸の開発に関する前臨床試験	小野 稔	心臓外科	32,500,000	補委 厚生労働省
WHO ICD-10(2010)とICD-10告示の構造比較解析に関する研究	大江 和彦	企画情報運営部	4,095,000	補委 厚生労働省
母子感染の実態把握及び検査・治療に関する研究	藤井 知行	女性診療科	79,950,000	補委 厚生労働省

研究課題名	研究者氏名	所属部門	金額	補助又は委託元
疾患由来iPS細胞を利用した難治性疾患の創薬研究	鈴木 亨	ユビキタス予防医学講座	52,000,000	補委 厚生労働省
疾患由来iPS細胞を利用した難治性疾患の創薬研究	門脇 孝	糖尿病・代謝内科	49,920,000	補委 厚生労働省
遺伝学的検査の実施拠点のあり方に関する研究	辻 省次	神経内科	18,800,000	補委 国立保健医療科学院
MRIを用いた気分障害の診断補助法についての実用化研究	笠井 清登	精神神経科	29,400,000	補委 厚生労働省
計算解剖学の基礎数理	増谷 佳孝	放射線科	23,660,000	補委 文部科学省
パーソナルゲノム情報に基づく脳疾患メカニズムの解明	辻 省次	神経内科	71,370,000	補委 文部科学省
パーソナルゲノム情報に基づく脳疾患の発症機構の解明	辻 省次	神経内科	77,740,000	補委 文部科学省
大規模ゲノムシーケンスに基づく癌の個性の理解と分子標的の探索	小川 誠司	キャンサーボード	30,550,000	補委 文部科学省
臓器間協働で統合される生体システムによる小分子挙動制御の解析	鈴木 洋史	薬剤部	18,330,000	補委 文部科学省
自己制御精神総括班	笠井 清登	精神神経科	20,020,000	補委 文部科学省
分子から社会までの統合的アプローチによる自己制御の形成・修復支援	笠井 清登	精神神経科	49,400,000	補委 文部科学省
新規糖尿病感受性遺伝子による脂肪蓄積制御機構の解明とエピゲノムの意義	脇 裕典	脂肪細胞機能制御学講座	17,160,000	補委 文部科学省
精神疾患患者死後脳における神経細胞ゲノム動態の解析	岩本 和也	分子精神医学講座	14,950,000	補委 文部科学省
内因性リガンドとしての遊離脂肪酸による生活習慣病発症機序の解明	眞鍋 一郎	循環器内科	4,680,000	補委 文部科学省
思春期コホート研究にDNAメチル化マーカーを導入する際の技術的検討	文東 美紀	分子精神医学講座	4,680,000	補委 文部科学省
3次元顔面軟骨オルガノイド開発を目的とした移植母床の「場の原理」解明	星 和人	軟骨・骨再生医療(富士ソフト)講座	5,850,000	補委 文部科学省
悪性神経膠腫の可塑性と悪性転化メカニズムの解明に向けたシステム生物学的アプローチ	武笠 晃丈	脳神経外科	2,860,000	補委 文部科学省
KLF転写因子による生活習慣病・癌の病態分子機構解明と治療応用	永井 良三	循環器内科	43,680,000	補委 文部科学省
関節リウマチを対象としたヒト免疫学の確立	山本 一彦	アレルギー・リウマチ内科	42,640,000	補委 文部科学省
Wntシグナルによる心筋分化・心臓疾患発症機序の解明とそれに基づく治療法の開発	小室 一成	循環器内科	32,240,000	補委 文部科学省
健康長寿のための普遍的代謝調節経路の包括的研究	門脇 孝	糖尿病・代謝内科	91,910,000	補委 文部科学省
次世代シーケンサーによる老年病の新規ホルモン作用標的の解明と抗加齢医学への応用	井上 聡	抗加齢医学講座	9,230,000	補委 文部科学省
代表的肺難治性疾患の発症関連遺伝子解明と創薬への応用	長瀬 隆英	呼吸器内科	9,230,000	補委 文部科学省
網羅的自己抗体プロファイリング法に基づく免疫性神経疾患の病態解明と治療戦略の構築	辻 省次	神経内科	13,390,000	補委 文部科学省
白血病幹細胞の維持と再発・治療抵抗性に関わる遺伝学的基盤の解明	小川 誠司	キャンサーボード	9,230,000	補委 文部科学省
バイオマーカーを用いた肝細胞癌の新規画像診断システムの構築と治療への応用的展開	園土 典宏	肝・胆・膵外科	10,010,000	補委 文部科学省
術後および敗血症時の自然免疫機能低下に対する免疫強化療法の試み	山田 芳嗣	麻酔科・痛みセンター	9,230,000	補委 文部科学省
システムの理解に基づく医薬品副作用予測法の構築	鈴木 洋史	薬剤部	11,440,000	補委 文部科学省
FSTL3-Activin系による肥満糖尿病の病態調節機構の解明と治療への応用	植木 浩二郎	糖尿病・代謝内科	12,870,000	補委 文部科学省
統合的病態パスウェイ解析に基づく白血病の発症機構と治療基盤の確立	黒川 峰夫	血液・腫瘍内科	14,170,000	補委 文部科学省

研究課題名	研究者氏名	所属部門	金額	補助又は委託元
健康長寿のための普遍的代謝調節経路の包括的研究	門脇 幸	糖尿病・代謝内科	30,680,000	補委 文部科学省
マイクロサテライト不安定性を呈する発癌機構の統合的理解と新たな治療体系の確立	渡邊 聡明	大腸・肛門外科	20,150,000	補委 文部科学省
創薬開発を目指した変形性関節症の戦略的統合研究	川口 浩	整形外科・脊椎外科	18,720,000	補委 文部科学省
サイトカイン・遺伝子発現および遺伝子多型解析による新生児疾患の免疫学的病態解析	高橋 尚人	総合周産期母子医療センター	2,600,000	補委 文部科学省
個人差を克服する自家細胞治療における品質予測・適正化システムの開発	片野 尚子	眼科・視覚矯正科	1,430,000	補委 文部科学省
表面開始スマート重合による新規運動器疾患治療法の創出	高取 吉雄	関節機能再建学講座	5,460,000	補委 文部科学省
病院情報システムのユーザインタフェース性能の定量的ベンチマーク指標の開発研究	美代 賢吾	企画情報運営部	4,420,000	補委 文部科学省
次世代肺がんチロシンキナーゼ阻害薬の感受性マーカーの同定と治療標的分子の探索	高井 大哉	検査部	4,550,000	補委 文部科学省
ロコモティブシンドロームの疫学指標の解明による要介護予防戦略の確立	吉村 典子	関節疾患総合研究講座	4,160,000	補委 文部科学省
臓器連関と慢性炎症による心血管疾患発症・進展分子機構の解明と診断・治療法への応用	眞鍋 一郎	循環器内科	7,020,000	補委 文部科学省
革新的3次元プロテオーム解析法による心血管疾患の病態解明	鈴木 享	ユビキタス予防医学講座	5,070,000	補委 文部科学省
片頭痛発症における脳内pH調整機構の意義	山田 秀臣	腎臓・内分泌内科	2,730,000	補委 文部科学省
小児固形腫瘍の発がん機構とがん幹細胞の体系的解析と新規治療法の開発	滝田 順子	無菌治療部	5,590,000	補委 文部科学省
強度変調原体照射中の同時4次元CT撮影法と腫瘍位置検出システムの開発	中川 恵一	放射線科	2,340,000	補委 文部科学省
膠芽腫の分子標的治療耐性関連遺伝子群の機能解析とそれに基づく新規治療法の創出	武笠 晃丈	脳神経外科	5,070,000	補委 文部科学省
変形性関節症の重症度定量的評価の確立および危険因子の解明:日英米国際共同研究	村木 重之	臨床運動器医学講座	3,900,000	補委 文部科学省
一般住民コホートの全脊椎MRI検診データを用いた脊椎疾患のエビデンス解明	阿久根 徹	臨床運動器医学講座	4,550,000	補委 文部科学省
変形性関節症の新規治療法開発を目指したNotchシグナルの網羅的解析	筑田 博隆	整形外科・脊椎外科	5,720,000	補委 文部科学省
バイオメテック潤滑界面を実装した次世代人工股関節に関する基礎研究	茂呂 徹	関節機能再建学講座	5,590,000	補委 文部科学省
老人性難聴の発症に影響する遺伝子群および遺伝外因子の解析	山嵜 達也	耳鼻咽喉科・聴覚音声外科	5,980,000	補委 文部科学省
超微小外科技術を応用したリンパ外科手術手技確立と国際共同研究	光嶋 勲	形成外科・美容外科	3,250,000	補委 文部科学省
ナノDDSと微小人工骨を用いた骨再生用ハイブリッド型骨移植片に関する基礎的検討	森 良之	顎口腔外科・歯科矯正歯科	3,120,000	補委 文部科学省
低分子化合物群による骨再生システムの最適化と分子機序に関する基礎的検討	高戸 毅	顎口腔外科・歯科矯正歯科	4,420,000	補委 文部科学省
HLA-Aアレルの東アジアにおけるベーチェット病遺伝要因としての意義に関する研究	竹内 二士夫	アレルギー・リウマチ内科	3,770,000	補委 文部科学省
生殖補助医療がヒト受精卵におよぼすエピジェネシス制御に関する検討	藤本 晃久	女性診療科・産科	910,000	補委 文部科学省
マルチモダリティ脳MRI解析を中間表現型とした対人行動の障害のゲノム要因の同定	山末 英典	精神神経科	3,640,000	補委 文部科学省
新規薬効標的分子の探索を目指した尿酸の全身動態モデルの構築	高田 龍平	薬剤部	6,630,000	補委 文部科学省
骨格筋と肝臓におけるアディポネクチンシグナルの比較解析と運動効果との統合的解析	岩部 真人	統合的分子代謝疾患科学講座	6,110,000	補委 文部科学省
肝胆障害に対する蛍光ナビゲーション手術の開発と光線力学的治療への応用	石沢 武彰	人工臓器・移植外科	1,430,000	補委 文部科学省
変形性関節症の主要制御分子HIFを中心とした治療標的の包括的探索	齋藤 琢	骨・軟骨再生医療講座	8,840,000	補委 文部科学省

研究課題名	研究者氏名	所属部門	金額	補助又は委託元
老化および糖尿病発症におけるC1g誘導性Wntシグナルの果たす役割の解明	内藤 篤彦	肺高血圧先進医療研究学講座	7,020,000	補委 文部科学省
転写因子HIF-3が進行性腎疾患の低酸素応答調節に果たす役割の解明	田中 哲洋	腎臓・内分泌内科	910,000	補委 文部科学省
X線CT画像における骨転移自動検出ソフトウェアの開発	花岡 昇平	放射線科	1,430,000	補委 文部科学省
緩和ケア情報システム(PCIS)の新規構築	大熊 加恵	放射線科	1,430,000	補委 文部科学省
分子標的薬使用を目指した肺がんのRET過剰発現・スプライシング異常の検査法の確立	春原 光宏	呼吸器内科	1,430,000	補委 文部科学省
B型肝炎ウイルスによる細胞質DNAセンサーを介した自然免疫回避メカニズムの解析	田中 康雄	消化器内科	1,430,000	補委 文部科学省
常染色体劣性遺伝性痙攣性対麻痺の原因遺伝子の同定に基づく病態解明研究	石浦 浩之	神経内科	1,430,000	補委 文部科学省
EZH2を基点とした難治性白血病の克服	植田 航希	血液・腫瘍内科	1,430,000	補委 文部科学省
赤白血病モデルにおける白血病幹細胞形成・維持機構の解明	片岡 圭亮	血液・腫瘍内科	1,430,000	補委 文部科学省
骨細胞におけるRANKL細胞内動態の解析	苅谷 嘉顕	薬剤部	1,430,000	補委 文部科学省
手術用ロボットに代わる小児内視鏡手術用細径多自由度持針器の開発	石丸 哲也	小児外科	1,430,000	補委 文部科学省
組織再生におけるマトリセルラープロテインの機能と形態制御に対する役割の解明	稲木 涼子	顎口腔外科・歯科矯正歯科	780,000	補委 文部科学省
代謝比を用いた患者層別化によるポリコゾール投与量設計の精度向上の可能性検証	大久保 聡	薬剤部	500,000	補委 文部科学省
腹膜透析による薬物除去機構に基づくバンコマイシンの薬物動態モデルの構築と評価	宮田 優希	薬剤部	400,000	補委 文部科学省
地域連携による研修会を利用した抗悪性腫瘍薬の曝露防止対策の推進	本多 秀俊	薬剤部	500,000	補委 文部科学省
小児人工内耳装用児と保護者によるQOL評価の研究	赤松 裕介	リハビリテーション部	600,000	補委 文部科学省
血漿スフィンゴシン1-リン酸代謝検査法としてのアポリポ蛋白M解析と臨床検査法確立	伊井野 潤子	輸血部	400,000	補委 文部科学省
良好胚獲得のための、新規精子調整法の臨床応用の試み	大井 なぎさ	女性診療科・産科	600,000	補委 文部科学省
脂質メディエーターの肝再生不全治療応用を目指して	影山 祐子	検査第三部門	600,000	補委 文部科学省
慢性腰痛患者の心理社会的要因と身体的要因の関連性からみた評価法について	粕谷 大智	リハビリテーション部	300,000	補委 文部科学省
新規ハイブリダイゼーションプローブを用いたC型肝炎ウイルス遺伝子型解析系の構築	栗原 真希子	検査第三部門	500,000	補委 文部科学省
カルバペネム系薬非感性腸内細菌科の推移と耐性機構の解析	児矢野 早穂	感染制御・細菌検査部門	400,000	補委 文部科学省
日本人におけるDNMT3A変異のマッピングおよび急性骨髄性白血病の予後との関連	佐藤 優実子	検査第三部門	600,000	補委 文部科学省
RhD血液型Del型の検出頻度とDel型輸血の安全性に関する検証	曾根 伸治	輸血部	500,000	補委 文部科学省
ミトコンドリア由来クレアチンキナーゼの肝細胞癌に対する腫瘍マーカーの可能性	榑田 陽子	検査第四部門	500,000	補委 文部科学省
ESBL産生菌及びpAmpC産生菌のBiofilm形成能と薬剤感受性検査への影響	日暮 芳己	感染制御・細菌検査部門	300,000	補委 文部科学省
トランスフェクタント細胞を用いた抗血小板および抗顆粒球抗体検査法の確立	松橋 美佳	輸血部	600,000	補委 文部科学省
不随意的咬み締めによる咬傷を予防するためのプロテクター作成法の確立	今村 純平	顎口腔外科・歯科矯正歯科	400,000	補委 文部科学省
IP-10/CXCL10、CXCR3ノックアウトマウスにおける逆アルサス反応	野田 真史	皮膚科	600,000	補委 文部科学省
新規器官培養系を用いた骨軟骨前駆細胞の分化決定制御機構の解明と骨再生療法への応用	北條 宏徳	顎口腔外科	800,000	補委 文部科学省

研究課題名	研究者氏名	所属部門	金額	補助又は委託元
骨髄異形成症候群における網羅的遺伝子変異解析に関する研究	永田 安伸	がんセンターボード	600,000	補委 文部科学省
放射線治療における経時的線量最適化治療技術に関する研究	木田 智士	放射線科	600,000	補委 文部科学省
個体における概日時計制御機構の解析	田宮 寛之	加齢医学講座	1,000,000	補委 文部科学省
哺乳類の出生が大脳形成過程に果たす生理的機能およびその破綻の解析	戸田 智久	神経内科	1,100,000	補委 文部科学省
ヒトABCC11発現マウスを用いた腋臭症の病態生理学的要因の解明と創薬アプローチ	豊田 優	薬剤部	3,000,000	補委 文部科学省
全身性強皮症におけるIRF5の役割についての解析	谷口 隆志	皮膚科	800,000	補委 文部科学省
ヒト造血器悪性腫瘍幹細胞の自己複製における対称性分裂・非対称性分裂の役割の解明	小林 央	血液・腫瘍内科	900,000	補委 文部科学省
TLRノックアウトマウスを用いた全身性強皮症の病態解明	高橋 岳浩	皮膚科	900,000	補委 文部科学省
次世代シーケンサーを用いた骨髄異形成症候群の新規標的遺伝子の探索	吉田 健一	がんセンターボード	900,000	補委 文部科学省
Naチャネルの構造解析による致死性不整脈の病態解明	山形 研一郎	循環器内科	1,000,000	補委 文部科学省
Super-microsurgeryを応用した肛門機能再建研究	荒木 淳	形成外科	900,000	補委 文部科学省
急性骨髄性白血病におけるDNMT3A変異の機能解析	古屋 淳史	血液・腫瘍内科	1,000,000	補委 文部科学省
Hippo pathwayを標的とした白血病幹細胞根絶治療の開発	遠矢 嵩	血液・腫瘍内科	1,100,000	補委 文部科学省
生物物理学的予後予測モデルに基づく循環型放射線治療計画法の開発	馬込 大貴	放射線科	1,100,000	補委 文部科学省
BAALC高発現を伴う急性骨髄性白血病の分子機構の解明	森田 剣	血液・腫瘍内科	900,000	補委 文部科学省
副腎白質ジストロフィー患者における表現型を規定する修飾因子の探索	松川 敬志	神経内科	1,200,000	補委 文部科学省
低酸素応答におけるHIF2 α を介した炎症抑制機構の解明	相馬 桂	循環器内科	900,000	補委 文部科学省
CD4陽性CD25陰性LAG3陽性 制御性T細胞による抗体産生制御機構の解明	森田 薫	アレルギー・リウマチ	900,000	補委 文部科学省
ラット脳白質障害の多角的検討ー脳白質障害病態解明・治療法開発へ向けてー	小野 秀明	脳神経外科	1,100,000	補委 文部科学省
マクロファージの慢性ストレス応答におけるエピジェネティック制御機構	仙波 宏章	循環器内科	900,000	補委 文部科学省
視床を用いた神経核形成メカニズムの多段階解析	蛭子 はるか	神経内科	1,000,000	補委 文部科学省
心臓線維化におけるマクロファージ極性変化の役割	安部 元	循環器内科	1,000,000	補委 文部科学省
ラマン分光法によるAlzheimer病凝集タンパク質の定量的測定技術の開発	長島 優	神経内科	1,200,000	補委 文部科学省
ブルッフ膜におけるエラスチン変性と脈絡膜新生血管発症のメカニズムの解明	野村 陽子	眼科・視覚矯正科	900,000	補委 文部科学省
蛋白尿発症に関わる腎上皮細胞の運動能の解析	梶保 祐子	小児科	1,000,000	補委 文部科学省
AML白血病幹細胞分画におけるnoncoding RNAの発現異常や変異の同定	山崎 翔	血液・腫瘍内科	1,000,000	補委 文部科学省
狂犬病ウイルスを用いた網膜神経節細胞と大脳視覚領域との多シナプス性構造基盤の解明	澤村 裕正	眼科・視覚矯正科	1,950,000	補委 文部科学省
膵癌の生物学的悪性度に関わるデモブラジアにおける線維芽細胞の腫瘍への応答の解明	伊佐山 浩通	消化器内科	2,340,000	補委 文部科学省
次世代シーケンサーを用いた腎がん固有抗原の同定と個別化がん免疫治療の開発	松下 博和	免疫細胞治療学(メディネット)講座	2,080,000	補委 文部科学省
「胃分化」の分子基盤解析に基づく胃癌ならびに胃癌組織型決定機構の解明	山道 信毅	消化器内科	2,340,000	補委 文部科学省

研究課題名	研究者氏名	所属部門	金額	補助又は委託元	
予後予測因子としての癌免疫微小環境の意義	森川 鉄平	病理部	1,950,000	補委	文部科学省
血管老化制御によるサルコペニア抑制機構の解明	大田 秀隆	老年病科	2,730,000	補委	文部科学省
高齢患者に対する処方適正化システムの構築と検討	小島 太郎	老年病科	1,690,000	補委	文部科学省
EMIを目指した心身両面からの生活習慣改善自己管理ツールの開発	吉内 一浩	心療内科	2,080,000	補委	文部科学省
肝特異的microRNAの発現低下に伴う細胞内代謝物量変化とその肝癌治療への応用	近藤 祐嗣	消化器内科	2,080,000	補委	文部科学省
肝疾患におけるHippo pathwayの役割	浅岡 良成	消化器内科	2,210,000	補委	文部科学省
肝細胞癌における直鎖状ポリユビキチン鎖の役割の解明	建石 良介	消化器内科	1,950,000	補委	文部科学省
遺伝子診断・細胞工学を組み合わせた遺伝性大動脈疾患の病態解明	今井 靖	循環器内科	2,990,000	補委	文部科学省
統合生理学的手法による心臓拡張機能障害の病態解明と新規治療法の開発	保田 壮一郎	循環器内科	2,210,000	補委	文部科学省
腎不全合併による循環器疾患増悪の機序解明と新規治療法の開発	鈴木 淳一	先端臨床医学開発講座	1,950,000	補委	文部科学省
虚血・小胞体ストレス応答経路関連microRNAの腎臓病態生理活性の解明	稲城 玲子	腎臓・内分泌内科	2,990,000	補委	文部科学省
ヒト腎臓由来iPS細胞の細胞記憶を利用した腎臓構成細胞への特異的分化誘導法の確立	高瀬 敦	先端腎臓・再生医学講座	2,340,000	補委	文部科学省
慢性腎臓病と異常腸内細菌叢による悪循環「腸腎連関」の病態生理の解明	大瀬 貴元	腎臓・内分泌内科	2,080,000	補委	文部科学省
急性腎障害における心腎連関とミトコンドリア障害	土井 研人	集中治療部	2,340,000	補委	文部科学省
ヒト腎尿管に特有なエンドレリン・一酸化窒素の作用と調節機構の意義	堀田 晶子	医療評価・安全・研修部	2,470,000	補委	文部科学省
Dent病発症の分子メカニズムと腎障害進行機序の解析	関 常司	腎臓・内分泌内科	2,600,000	補委	文部科学省
神経疾患における時間情報処理の中核機構に関する総合的検討	寺尾 安生	神経内科	1,690,000	補委	文部科学省
グリコーゲン・センシングによる神経性代謝制御に関するメカニズムの解明とその応用	泉田 欣彦	糖尿病・代謝内科	1,950,000	補委	文部科学省
糖尿病が惹起する脳エネルギー代謝異常と脳脂質代謝異常	鈴木 亮	糖尿病・代謝内科	1,950,000	補委	文部科学省
Gタンパク質共役受容体の細胞内・細胞間クロストークと疾患/制御	飯利 太郎	腎臓・内分泌内科	2,080,000	補委	文部科学省
T細胞アナジ-関連遺伝子はいかにして制御性T細胞による自己抗体産生制御に関わるか	岡村 僚久	アレルギー・リウマチ内科	2,340,000	補委	文部科学省
ミトコンドリア異常症における呼吸鎖複合体アセンブリーの解析	三牧 正和	小児科	2,470,000	補委	文部科学省
膜性増殖性糸球体腎炎におけるメサンギウム細胞内シグナルの病態生理学的意義の解明	鶴見 晴子	小児科	1,690,000	補委	文部科学省
全身性強皮症患者由来マクロファージの極性変化における転写因子Fli1の役割	浅野 善英	皮膚科・皮膚光線レーザー科	1,690,000	補委	文部科学省
マウス乾癬様皮膚炎モデルにおけるTLR2およびTLR4の役割の解明	藤田 英樹	皮膚科・皮膚光線レーザー科	1,950,000	補委	文部科学省
IRF5の皮膚炎症における役割と悪性黒色腫	門野 岳史	皮膚科・皮膚光線レーザー科	1,950,000	補委	文部科学省
うつ病に関連する遺伝子およびそのメチル化と養育期環境の交互作用の解析	音羽 健司	精神神経科	1,820,000	補委	文部科学省
マルチモダル非侵襲脳計測を用いた発達障害児の自己/他者認知ネットワークの解明	川久保 友紀	こころの発達診療部	1,690,000	補委	文部科学省
マルチモダリティ脳画像を用いたヒト・マウスをつなぐトランスレータブル脳指標の開発	八幡 憲明	ユースメンタルヘルズ講座	1,950,000	補委	文部科学省
画像誘導放射線治療における計算フィルター及び物理フィルターによる画質改善	作美 明	放射線科	2,730,000	補委	文部科学省

研究課題名	研究者氏名	所属部門	金額	補助又は委託元
次世代シーケンサーを用いた胃がんミュータノーム解析と個別化がんワクチンの開発	和田 郁雄	胃・食道外科	1,950,000	補委 文部科学省
潰瘍性大腸炎合併Dysplasiaの悪性度診断における癌幹細胞同定の有用性の検討	風間 伸介	大腸・肛門外科	1,820,000	補委 文部科学省
閉塞性動脈硬化症(ASO)関連遺伝子解析・機能解析	宮田 哲郎	血管外科	1,950,000	補委 文部科学省
移植肺拒絶における自然免疫の役割の解明:マウス肺移植モデルによる試み	村川 知弘	呼吸器外科	2,340,000	補委 文部科学省
大脳白質障害が及ぼす脳機能障害の病態解明と治療法開発のための基盤研究	今井 英明	脳神経外科	1,950,000	補委 文部科学省
次世代シーケンサーによる骨巨細胞腫の病態解明と新規治療ターゲットの探索	田中 健之	整形外科・脊椎外科	1,820,000	補委 文部科学省
多血小板血漿による軟骨分化の分子メカニズムの解明 -軟骨再生薬創薬を目指して-	池田 敏之	輸血部	2,470,000	補委 文部科学省
変形性関節症治療への応用を目指したS100A1、S100Bの機能解析	田中 滋之	整形外科・脊椎外科	2,340,000	補委 文部科学省
ヒト型ロボットと脳計算論によるCRPS知覚-運動協応モデルの開発と治療機序解明	住谷 昌彦	医療機器管理部	2,990,000	補委 文部科学省
腎癌を対象としたインターフェロン併用樹状細胞療法の臨床応用に関する研究	榎本 裕	腎疾患総合医療学講座	1,040,000	補委 文部科学省
蝸牛神経核における音声情報処理機構の解明	狩野 章太郎	耳鼻咽喉科・聴覚音声外科	1,300,000	補委 文部科学省
加齢と廃用による嚥下障害に対する分岐鎖アミノ酸の効果に関する基礎的・臨床的研究	二藤 隆春	耳鼻咽喉科・聴覚音声外科	2,080,000	補委 文部科学省
超微細血管吻合を用いた新しい小臓器・複合組織移植実験モデルの技術確立と機能解析	飯田 拓也	形成外科・美容外科	1,950,000	補委 文部科学省
炎症性メディエーターが引き起こす細胞死を不飽和脂肪酸が抑制する機構を解明する	張 京浩	麻酔科・痛みセンター	1,950,000	補委 文部科学省
口腔がん多段階発がん過程におけるスフィンゴシン-1-リン酸シグナル調節機構の解明	安部 貴大	顎口腔外科・歯科矯正歯科	1,950,000	補委 文部科学省
ラット歯周炎モデルの確立と骨形成薬剤による骨再生療法の研究	波田野 典子	顎口腔外科・歯科矯正歯科	1,690,000	補委 文部科学省
iPS細胞の最小限の分化誘導による再生骨の作製と顎顎骨欠損モデルへの応用	西澤 悟	トランスレーショナルリサーチセンター	1,170,000	補委 文部科学省
三次元動作解析を用いた頸部可動域計測法の開発と嚥下リハビリテーションへの応用	緒方 直史	リハビリテーション部	780,000	補委 文部科学省
臨床試験における極微量採血による薬物動態解析の実現	樋坂 章博	薬理動態学講座	1,950,000	補委 文部科学省
根拠に基づく医療面接教育方法開発のための医療コミュニケーション研究の基盤構築	石川 ひろの	UMIN	1,560,000	補委 文部科学省
ビタミンK不足症の運動器障害・要介護に及ぼす影響の解明:大規模住民コホート研究	阿久根 徹	臨床運動器医学講座	1,430,000	補委 文部科学省
脂肪性肝炎と遊離コレステロール毒性:新規調節因子の探索的研究	岡崎 佐智子	糖尿病・代謝内科	2,600,000	補委 文部科学省
大動脈瘤発生拡張予防剤の発見同定	森田 啓行	健康医科学創造講座	3,770,000	補委 文部科学省
慢性炎症における非翻訳RNAによるマクロファージダイナミクス制御機構の解明	眞鍋 一郎	循環器内科	3,770,000	補委 文部科学省
臨床検体を用いたRNAiスクリーニングによる骨髄異形成症候群進展機序の網羅的解析	黒川 峰夫	血液・腫瘍内科	3,770,000	補委 文部科学省
骨髄異形成症候群における自己免疫機序の解明	小川 誠司	がんセンターボード	3,770,000	補委 文部科学省
ヒト自己免疫疾患における抗原特異的免疫応答の解析系の構築	藤尾 圭志	アレルギー・リウマチ内科	1,950,000	補委 文部科学省
非侵襲的癌診断装置のための顕微レーザーラマン分光によるp53変異型構造解析	瀬戸 泰之	胃・食道外科	1,690,000	補委 文部科学省
Colitis cancer における Akt-mTOR とオートファジーの役割	野澤 宏彰	大腸・肛門外科	910,000	補委 文部科学省
高精細融合三次元画像を用いた周術期手術支援システムの開発	齊藤 延人	脳神経外科	2,730,000	補委 文部科学省

研究課題名	研究者氏名	所属部門	金額	補助又は委託元
関節軟骨におけるオートファジー機構の解明と上流シグナルの探索	川口 浩	整形外科・脊椎外科	1,430,000	補委 文部科学省
関節リウマチ患者における手および足X線画像全自動評価システムの開発	田中 栄	整形外科・脊椎外科	1,430,000	補委 文部科学省
関節軟骨の維持・変性における酸素濃度変化の解析とその応答シグナルの探索	竹下 克志	整形外科・脊椎外科	1,820,000	補委 文部科学省
RANKL逆シグナルを介したSOST分子の経時的な発現制御機構の解析	池淵 祐樹	薬理動態学講座	1,820,000	補委 文部科学省
周期的静水圧負荷モデルによる軟骨細胞の物理的ストレス受容経路の探索	齋藤 琢	骨・軟骨再生医療講座	1,430,000	補委 文部科学省
Bcl-2 family 蛋白 Mol-1 による破骨細胞制御機構の解明	大島 寧	整形外科・脊椎外科	1,690,000	補委 文部科学省
アンドロゲン応答性ナチュラルアンチセンスRNAを標的とした前立腺癌の診断と治療	高山 賢一	老年病科	1,820,000	補委 文部科学省
子宮の胚受容能獲得に寄与する新規分子の同定	廣田 泰	女性診療科・産科	3,770,000	補委 文部科学省
分子シャペロンHSP70の妊娠における機能の解明と新規早産予防法の開発	山下 隆博	女性診療科・産科	1,300,000	補委 文部科学省
眼表面におけるglutathione peroxidase 4の役割の解明	天野 史郎	眼科・視覚矯正科	2,210,000	補委 文部科学省
リンパ循環改善による食塩感受性高血圧の新規治療法の開発的研究	水野 理介	分子血管内分泌学講座	1,820,000	補委 文部科学省
ヒトMuse細胞(多能性組織幹細胞)を利用した次世代血管新生治療法の開発	吉村 浩太郎	形成外科・美容外科	3,770,000	補委 文部科学省
画像認識型・拡張現実による根管単眼三次元内視鏡を用いた次世代根管治療機器の開発	末永 英之	顎口腔外科・歯科矯正歯科	1,820,000	補委 文部科学省
細胞周期制御の観点から骨吸収・骨形成を同時に制御する分子を探る	小笠原 徹	顎口腔外科・歯科矯正歯科	1,430,000	補委 文部科学省
ステムセル・レザバーを具備した機能型再生骨の開発	星 和人	軟骨・骨再生医療(富士ソフト)講座	1,820,000	補委 文部科学省
骨芽細胞シートと人工類骨を用いた骨基質石灰化の解明と骨形成促進技術への展開	小松 紀子	顎口腔外科・歯科矯正歯科	1,560,000	補委 文部科学省
注入型骨膜幹細胞含有ゲルによる新規歯槽骨增量法の開発	内野 夏子	顎口腔外科・歯科矯正歯科	1,950,000	補委 文部科学省
骨系統疾患治療薬の開発に向けたsFRP1およびb-cateninの機能解析	古賀 陽子	顎口腔外科・歯科矯正歯科	1,560,000	補委 文部科学省
画像データの多様性と医師の診断傾向の変化を考慮した画像診断支援システムの高性能化	野村 行弘	放射線科	2,730,000	補委 文部科学省
加圧トレーニングの筋肥大メカニズムの解明とその応用:短縮性と伸張性収縮の比較	安田 智洋	加圧トレーニング・虚血循環生理学講座	1,690,000	補委 文部科学省
膵癌におけるBMPシグナルの作用機構の検討	宮林 弘至	消化器内科	260,000	補委 文部科学省
肺がんにおける3'非翻訳領域短縮による転写後制御の破綻と臨床的悪性度の相関の解明	渡邊 広祐	呼吸器内科	2,470,000	補委 文部科学省
心筋におけるテスミン沈着の同定と線維化機序の解明	新谷 裕加子	病理部	2,080,000	補委 文部科学省
5-HTと5-HT受容体を介する尿管管間質線維化の機序の解明と新規治療標的の同定	浜崎 敬文	腎疾患総合医療学講座	1,820,000	補委 文部科学省
肺癌個別化医療実現へ向け過剰発現キナーゼ検出法確立とシグナル経路のプロテオミクス	川上 正敬	検査部	2,080,000	補委 文部科学省
医療器材の安全性確保のための洗浄効果評価指標の開発と妥当性の検証	齋藤 祐平	手術部	1,170,000	補委 文部科学省
ICTを利用した2型糖尿病患者の自己管理支援システムの構築とその効果の検証	林 亜紀	健康空間情報学講座	1,560,000	補委 文部科学省
炎症に伴うmicroRNA機能不全を一因とした胃癌・肝癌の病態解明と制御法の開発	吉川 剛史	消化器内科	1,430,000	補委 文部科学省
リンパ浮腫の発症病態メカニズムの解明と新規の標的薬物治療の開発	緒方 英	循環器内科	2,080,000	補委 文部科学省
動脈硬化と血管新生における血小板の機能解析とそれに基づく新規治療法の開発	松村 貴由	循環器内科	2,080,000	補委 文部科学省

研究課題名	研究者氏名	所属部門	金額	補助又は委託元
心肥大の病態生理における自然炎症の役割及びその分子機構の解明	東邦 康智	循環器内科	2,470,000	補委 文部科学省
生活習慣病と心血管病におけるS100A8蛋白の分子機能解析と新規治療法開発	荷見 映理子	循環器内科	2,080,000	補委 文部科学省
血族婚のある多系統萎縮症の遺伝学的研究	三井 純	神経内科	780,000	補委 文部科学省
スフィンゴシン-1-リン酸による新規インスリン抵抗性改善機序の解明	蔵野 信	検査部	1,950,000	補委 文部科学省
モデル動物を用いた膵β細胞Tcf7l2の生理的・病態生理的役割の解明	高本 偉碩	脂肪細胞機能制御学講座	2,080,000	補委 文部科学省
3C法による脂肪細胞におけるC/EBPα遺伝子領域の高次クロマチン構造の解析	青山 倫久	糖尿病・代謝内科	2,080,000	補委 文部科学省
脂肪細胞への運命決定と分化ポテンシャルを規定するエピジェネティック制御機構の研究	千 静	糖尿病・代謝内科	2,080,000	補委 文部科学省
インターロイキン27による慢性炎症の抑制と糖尿病発症機序の解明	坂田 道教	糖尿病・代謝内科	2,080,000	補委 文部科学省
低リスクMDSのメチル化阻害剤の有効性と相関する遺伝子異常の探索	南谷 泰仁	血液・腫瘍内科	2,080,000	補委 文部科学省
白血病遺伝子Evi1と協調するnoncoding RNAの同定	荒井 俊也	血液・腫瘍内科	2,080,000	補委 文部科学省
発作性夜間色素性尿症型血球からのiPS細胞樹立及び骨髄造血不全疾患への応用	渡谷 久美(中崎久美)	血液・腫瘍内科	1,820,000	補委 文部科学省
IL-27による制御性T細胞誘導機構の解明—SLEの新規治療応用へ—	岩崎 由希子	アレルギー・リウマチ内科	2,990,000	補委 文部科学省
ヒトLAG3陽性制御性T細胞の制御性活性と抗体産生抑制能の解析	住友 秀次	アレルギー・リウマチ内科	2,340,000	補委 文部科学省
川崎病血管炎におけるHMGB1の果たす役割の検討	平田 陽一郎	小児科	2,340,000	補委 文部科学省
脳性麻痺におけるミクログリアの機能解析	今田 信哉	女性外科	2,080,000	補委 文部科学省
マウス乾癬様皮膚炎モデルにおけるアディポネクチンの役割の解明	柴田 彩	皮膚科・皮膚光線レーザー科	2,080,000	補委 文部科学省
神経オシレーションを用いた統合失調症の情報処理メカニズムの解析	切原 賢治	精神神経科	1,950,000	補委 文部科学省
fMRIを用いた脳循環動態異常疾患評価	雨宮 史織	放射線科	1,560,000	補委 文部科学省
直腸癌術前VMAT治療中の線量分布変化	山下 英臣	放射線科	1,950,000	補委 文部科学省
術中超音波ナビゲーションシステムを用いた系統的肝切除手術の開発	三瀬 祥弘	肝・胆・膵外科	910,000	補委 文部科学省
呼吸器外科悪性腫瘍へ癌特異的蛍光プローブの適用、新規開発、臨床応用に関する研究	北野 健太郎	呼吸器外科	1,300,000	補委 文部科学省
乏突起膠腫のエピジェネティックな腫瘍抑制因子解析と新規分子診断マーカーの確立	田中 将太	脳神経外科	2,080,000	補委 文部科学省
超解像技術を用いた時空間統合4DCGIによる脳動静脈奇形の血流動態解析と臨床応用	花北 俊哉	脳神経外科	2,730,000	補委 文部科学省
子宮体癌・子宮内膜間質肉腫におけるアロマトーゼインヒビターの有用性に関する検討	有本 貴英	女性診療科・産科	1,430,000	補委 文部科学省
子宮内膜症における好中球の臨床的意義	高村 将司	女性外科	2,470,000	補委 文部科学省
卵巣明細胞腺癌における遺伝子プロファイルに基づく新規分子標的治療法の探索	上原 ゆり子	女性診療科・産科	2,080,000	補委 文部科学省
CD1d-iNKT系が妊娠に及ぼす影響についての検討	河合 有希	女性診療科・産科	1,430,000	補委 文部科学省
声のアンチエイジング: 声の老化のメカニズムの解明と治療・予防戦略の確立	山内 彰人	耳鼻咽喉科・聴覚音声外科	2,080,000	補委 文部科学省
分子生物学的手法による本邦中咽頭扁平上皮癌の予後リスクの層別化	齊藤 祐毅	耳鼻咽喉科・聴覚音声外科	1,430,000	補委 文部科学省
栄養源検知機構制御による新しい内耳障害予防戦略の構築	藤本 千里	耳鼻咽喉科・聴覚音声外科	2,860,000	補委 文部科学省

研究課題名	研究者氏名	所属部門	金額	補助又は委託元
腺様嚢胞癌における神経周囲浸潤を規定する分子メカニズムの解明	小林 謙也	耳鼻咽喉科・聴覚音声外科	1,690,000	補委 文部科学省
急性中耳炎における粘膜過形成の制御に関わる新たな増殖因子の検索	鈴川 佳吾	耳鼻咽喉科・聴覚音声外科	1,820,000	補委 文部科学省
新しいQuality of Visual Life評価法の開発	平澤 裕代	眼科・視覚矯正科	2,340,000	補委 文部科学省
増殖糖尿病網膜症の病態解明と分子メカニズムの解析	白矢 智靖	眼科・視覚矯正科	2,080,000	補委 文部科学省
ベイズ法および機械学習法を用いた視野研究	村田 博史	眼科・視覚矯正科	2,860,000	補委 文部科学省
眼優位性を考慮した両眼視野推定法の創出	間山 千尋	眼科・視覚矯正科	3,770,000	補委 文部科学省
ICGを用いた脳皮質血流評価、超微小血管吻合技術を用いた血流微細コントロール	吉松 英彦	形成外科・美容外科	2,730,000	補委 文部科学省
血管柄付き末梢神経移植による脊髄損傷治療の可能性の追求	菊池 和希	形成外科・美容外科	1,820,000	補委 文部科学省
膝炎のバイオマーカーとしての膝管形態異常の役割の網羅的解明	五ノ井 渉	放射線科	1,690,000	補委 文部科学省
分娩とその異常におけるプロゲステロン受容体の機能解析	藤田 知子	女性診療科・産科	2,470,000	補委 文部科学省
新生児集中治療領域における市中獲得型MRSA感染症の効果的感染対策の確立	貫井 陽子	感染制御部	2,600,000	補委 文部科学省
オントロジーを利用した診療情報検索システムの開発に関する研究	河添 悦昌	企画情報運営部	2,080,000	補委 文部科学省
二足直立の獲得機構の解明	四津 有人	超高齢社会 感覚認知運動機能医学講座	3,770,000	補委 文部科学省
東南アジアにおける森林減少とその社会的動因のマッピング	東城 文柄	血液浄化療法部	1,690,000	補委 文部科学省
疫学研究における血縁構造化対策ガイドラインの作成	柴田 恭子	医療品質評価学講座	1,170,000	補委 文部科学省
加圧トレーニングによる骨格筋肥大の分子機構の解明と高齢者サルコペニアへの応用	中島 敏明	加圧トレーニング・虚血循環生理学講座	130,000	補委 文部科学省
血液中遊離DNAの腫瘍マーカーとしての実用化—LINE1を中心として	須並 英二	大腸・肛門外科	4,810,000	補委 文部科学省
ヘルスリテラシーに着目したヘルスコミュニケーション改善のための実証研究	石川 ひろの	UMIN 医療情報ネ	2,600,000	補委 文部科学省
性ホルモン作用に基づく漢方薬の作用機序解明: 抗老化薬の開発へ向けて	秋下 雅弘	老年病科	4,030,000	補委 文部科学省
C型肝炎におけるウイルスと炎症による肝発癌スパイラルのmiRNA解析による解明	小池 和彦	消化器内科	3,640,000	補委 文部科学省
ネフローゼ症候群における蛋白尿発症機構への遺伝学的アプローチと機能的解明	野入 英世	血液浄化療法部	4,550,000	補委 文部科学省
エピジェネティックな低酸素応答の解析による腎臓病の病態生理の解明	南学 正臣	腎臓・内分泌内科	4,290,000	補委 文部科学省
鋳質コルチコイドノ糖質コルチコイド受容体パラドックスの解明と腎臓病治療への応用	長瀬 美樹	慢性腎臓病(CKD)学講座	5,590,000	補委 文部科学省
細胞核内タンパク質品質管理機構の解明によるポリグルタミン病の新規病態解明	岩田 淳	分子脳病態科学講座	2,080,000	補委 文部科学省
血管内皮細胞インスリン受容体基質の運動時骨格筋糖取り込み、動脈硬化における役割	窪田 直人	糖尿病・代謝内科	3,250,000	補委 文部科学省
自己抗体産生を抑制するEgr2発現制御性T細胞のマウス、ヒト双方向性の解析	藤尾 圭志	アレルギー・リウマチ内科	3,900,000	補委 文部科学省
循環因子による糸球体硬化症発症機序の解明	張田 豊	小児科	4,160,000	補委 文部科学省
抗精神病薬が脳神経系DNAメチル化状態に与える影響の体系的解析	岩本 和也	分子精神医学講座	4,030,000	補委 文部科学省
直腸癌に対する免疫放射線療法—予後改善に繋がる遠達効果の効率的誘導法の確立—	北山 丈二	大腸・肛門外科	4,680,000	補委 文部科学省
腹腔内化学療法におけるナノ粒子化抗癌剤の播種葉内浸透性を規定する諸因子の解明	石神 浩徳	外来化学療法部	4,680,000	補委 文部科学省

研究課題名	研究者氏名	所属部門	金額	補助又は委託元
キメラ抗原受容体導入発現 γ δ T細胞による悪性胸膜中皮腫の免疫療法	中島 淳	呼吸器外科	3,380,000	補委 文部科学省
関節軟骨細胞の分化制御機構の解明	小野 貴司	整形外科・脊椎外科	5,720,000	補委 文部科学省
骨恒常性維持におけるRANKL逆シグナルの役割の解析	本間 雅	薬剤部	3,120,000	補委 文部科学省
脳保護戦略におけるレミフェンタニルの効果およびそのメカニズム	内田 寛治	麻酔科・痛みセンター	3,900,000	補委 文部科学省
培養ヒト角膜上皮・実質細胞と再生角膜実質を用いた角膜再生医療実用化技術の確立	天野 史郎	眼科・視覚矯正科	3,510,000	補委 文部科学省
組織修復における骨髄由来前駆細胞の機能の解明と再生医療への応用	吉村 浩太郎	形成外科・美容外科	4,030,000	補委 文部科学省
Cdk6転写ファクターの網羅的解析による骨代謝機構の解明	小笠原 徹	顎口腔外科・歯科矯正歯科	3,120,000	補委 文部科学省
造血系から間葉系に流れるステムネス・シグナルの同定と再生医療への応用	星 和人	軟骨・骨再生医療(富士ソフト)講座	3,250,000	補委 文部科学省
スプライシング関連遺伝子異常による骨髄異形成症候群の分子病態の解明	真田 昌	キャンサーボード	1,430,000	補委 文部科学省
胃がんバイオマーカーとしての血清TFF3の起源の検討	野村 幸世	胃・食道外科	1,040,000	補委 文部科学省
上皮細胞と樹状細胞による腸管免疫と宿主恒常性の制御機構の解明	平田 善裕	消化器内科	1,040,000	補委 文部科学省
RNP構成因子DDX20によるB型肝炎関連肝癌の抑制機構の解析	五藤 忠	消化器内科	1,040,000	補委 文部科学省
IGF-1を用いた肝の再生促進と機能改善:作用点を考慮した治療法の検討	富谷 智明	消化器内科	780,000	補委 文部科学省
肝がん治療の分子標的としてのヒストンメチル化制御機構	椎名 秀一郎	消化器内科	910,000	補委 文部科学省
B型肝炎の肝発癌におけるHBx遺伝子の役割の網羅的解析	四柳 宏	感染症内科	1,820,000	補委 文部科学省
膵がん細胞の悪性を制御するヒストン修飾経路の同定と標的治療への戦略	立石 敬介	消化器内科	1,040,000	補委 文部科学省
膵嚢胞性腫瘍の病態予測における包括的ゲノム解析の応用	多田 稔	消化器内科	1,040,000	補委 文部科学省
肺線維症の線維化に関与するEGFRファミリーとリガンド、プロテオグリカンの検討	城 大祐	呼吸器内科	1,040,000	補委 文部科学省
ヒト腎臓細胞由来iPS細胞による次世代人工腎臓作成の試み	菱川 慶一	先端腎臓・再生医学講座	780,000	補委 文部科学省
ヒト腎臓由来iPS細胞の細胞記憶を利用した新規細胞移植療法の開発	吉川 真弘	先端腎臓・再生医学講座	1,430,000	補委 文部科学省
エピジェネティック制御からみた食塩感受性高血圧のメカニズムと診断法の開発	下澤 達雄	検査部	1,170,000	補委 文部科学省
糖尿病におけるプロレインの尿管管再吸収と組織レニン・アンジオテンシン系の検討	藤乗 嗣泰	腎臓・内分泌内科	1,040,000	補委 文部科学省
拡張型心筋症を伴う常染色体優性遺伝性ネマリンミオパチーの新規原因遺伝子同定	市川 弥生子	神経内科	1,300,000	補委 文部科学省
ヒトでの小脳可塑性変化の基礎的検討:新しい診察法の確立も目指して	花島 律子	神経内科	1,300,000	補委 文部科学省
生体分子イメージングによるメタボリックシンドロームの病態解明と新規治療法の開発	山下 尋史	循環器内科	1,430,000	補委 文部科学省
骨格筋・心筋におけるAkt1およびAkt2の機能の解明	岡崎 由希子	糖尿病・代謝内科	1,040,000	補委 文部科学省
原因遺伝子の発生病学的解析によるメタボリックシンドロームの病態メカニズムの解明	飯塚 陽子	糖尿病・代謝内科	1,040,000	補委 文部科学省
2光子励起法を用いた神経内分泌細胞の顆粒分泌の可視化による解析と病態生理の解明	高野 幸路	腎臓・内分泌内科	1,040,000	補委 文部科学省
iPS細胞化技術を用いた白血病幹細胞の病態解明	熊野 恵城	血液・腫瘍内科	1,040,000	補委 文部科学省
ビタミンD欠乏症の発症リスクに関する網羅的遺伝子解析	北中 幸子	小児科	1,040,000	補委 文部科学省

研究課題名	研究者氏名	所属部門	金額	補助又は委託元
高性能小動物用PETカメラと高磁場MRIを用いた統合的脳機能解析システムの開発	百瀬 敏光	放射線科	1,430,000	補委 文部科学省
放射線肺臓炎の新規予防法開発を目指した基礎研究	井垣 浩	放射線科	910,000	補委 文部科学省
腫瘍免疫に基づくアブスコパル効果の解明と画期的な放射線治療戦略の開発	白石 憲史郎	放射線科	130,000	補委 文部科学省
動脈瘤壁をターゲットとした新規ドラッグデリバリーシステムの基礎検討	保科 克行	血管外科	1,430,000	補委 文部科学省
胃癌腹膜播種に対するシスプラチン担持ヒアルロン酸ゲルによる腹腔内化学療法の開発	山口 博紀	大腸・肛門外科	1,690,000	補委 文部科学省
膵癌術後再発に対する化学療法・樹状細胞ワクチン治療併用の安全性、有効性の評価	青木 琢	肝・胆・膵外科	1,690,000	補委 文部科学省
同種心臓弁・血管移植後石灰化に対するリン酸バインダーを用いた抑制法の開発	木下 修	心臓外科	1,040,000	補委 文部科学省
結紮を必要としない微細縫合器の開発に関する研究	小野 稔	心臓外科	1,430,000	補委 文部科学省
アルツハイマー病モデルにおける前頭葉基底核慢性刺激による学習記憶能力改善の試み	辛 正廣	脳神経外科	1,430,000	補委 文部科学省
ヒスタミンH2受容体拮抗薬の臍石灰化抑制機構の解明	山本 健一	形成外科・美容外科	1,430,000	補委 文部科学省
RANKシグナル制御による新規骨肉腫治療法の開発	河野 博隆	整形外科・脊椎外科	1,430,000	補委 文部科学省
骨代謝疾患治療における抗RANKL抗体の作用機序の解明	森崎 裕	整形外科・脊椎外科	1,040,000	補委 文部科学省
神経傷害性疼痛における生理活性脂質の役割の解明	伊藤 伸子	麻酔科・痛みセンター	1,300,000	補委 文部科学省
求心性神経伝達系を標的とする下部尿路機能障害の新規薬物療法の開発	井川 靖彦	コンチネンス医学講座	1,430,000	補委 文部科学省
妊娠における免疫介入脂質メディエーターの生理的・病理的意義に関する研究	藤井 知行	女性診療科・産科	1,430,000	補委 文部科学省
子宮内膜症の発症・進展におけるアレルギー性炎症の意義	大須賀 穰	女性外科	1,040,000	補委 文部科学省
血管新生調節因子に着目した妊娠高血圧症候群の予知・予防・治療法の確立	甲賀 かをり	女性診療科・産科	1,040,000	補委 文部科学省
子宮頸癌に対する新規治療ワクチンの効果増強に関する研究	川名 敬	女性診療科・産科	1,560,000	補委 文部科学省
子宮体癌・卵巣明細胞腺癌における新規分子標的治療法とそのバイオマーカーの探索	織田 克利	女性外科	1,170,000	補委 文部科学省
高脂血症治療薬スタチン・プロブコールによる内耳障害抑制効果の検討	坂本 幸士	耳鼻咽喉科・聴覚音声外科	650,000	補委 文部科学省
ミトコンドリア—活性酸素系の蝸牛内ライゾイメージング	吉川 弥生	耳鼻咽喉科・聴覚音声外科	1,170,000	補委 文部科学省
加齢性嗅覚障害の病態生理解明とその診断治療法開発のための分子生物学的研究	近藤 健二	耳鼻咽喉科・聴覚音声外科	1,430,000	補委 文部科学省
ケモカイン受容体を標的とした新たな加齢黄斑変性の治療戦略	柳 靖雄	眼科・視覚矯正科	1,040,000	補委 文部科学省
視神経炎の疾患感受性遺伝子の研究	蕪城 俊克	眼科・視覚矯正科	2,340,000	補委 文部科学省
角膜血管新生におけるセマフォリンの機能	臼井 智彦	眼科・視覚矯正科	1,690,000	補委 文部科学省
無血清、無フィーダーによる未分化培養ヒト角膜輪部上皮培養法の確立	山上 聡	角膜移植部	1,560,000	補委 文部科学省
間葉系細胞SelectivePluripotencyModulatorの探索	瀬戸 一郎	顎口腔外科・歯科矯正歯科	1,690,000	補委 文部科学省
オステオンを含有する成熟皮質骨形成を誘導するin situ骨再生技術の確立	菅野 勇樹	顎口腔外科・歯科矯正歯科	910,000	補委 文部科学省
頭蓋顔面先天異常におけるCTデータを基にした新しい矯正歯科診断法の開発	須佐美 隆史	顎口腔外科・歯科矯正歯科	1,040,000	補委 文部科学省
産後の骨盤底障害発症のリスクアセスメントツールの開発と検証	村山 陵子	アドバンストナーシングテクノロジー講座	650,000	補委 文部科学省

研究課題名	研究者氏名	所属部門	金額	補助又は委託元
新しい心筋ストレイン指標を用いた非侵襲的な左室拡張能評価法の確立	大門 雅夫	検査部	1,430,000	補委 文部科学省
リバーSTR(橋渡し研究)としての腫瘍内免疫応答の解析とバイオマーカーの検索	垣見 和宏	免疫細胞治療学講座	1,820,000	補委 文部科学省
内因性アンドロゲンによる去勢抵抗性前立腺がんの発症機序	右田 敏郎	抗加齢医学講座	1,560,000	補委 文部科学省
救急医療における臨床意思決定支援システムの評価	軍神 正隆	附属病院マネジメント領域	1,170,000	補委 文部科学省
国際的医療情報標準を新薬申請様式に適用する研究	小出 大介	臨床疫学研究システム学講座	1,040,000	補委 文部科学省
核内受容体を介した加齢性サルコペニア抑制機構の解明と治療戦略への応用	小川 純人	老年病科	1,820,000	補委 文部科学省
Sirt-1による異所性脂肪蓄積の制御メカニズムの解明	江頭 正人	教育・研修部	1,690,000	補委 文部科学省
小腸腺癌の分子生物学的解析と治療法の基礎的検討	山田 篤生	消化器内科	2,080,000	補委 文部科学省
大腸癌細胞の腫瘍形成能を促進するヒストン修飾酵素の同定と機能解析	山地 裕	消化器内科	2,080,000	補委 文部科学省
非コードRNAによるIFN作用増強効果の機構解析とC型肝炎ウイルス治療への応用	吉田 晴彦	消化器内科	1,560,000	補委 文部科学省
腫瘍モデルマウスを用いた非機能性反復配列RNAの腫瘍発症における生物学的意義の検討	山本 夏代	消化器内科	1,560,000	補委 文部科学省
胆道がんの分子標的治療を目指した包括的ゲノム解析の応用	木暮 宏史	消化器内科	2,210,000	補委 文部科学省
腫瘍の発癌進展過程を通じ高発現する腫瘍特異的抗原の機能解析と臨床応用	伊地知 秀明	病態栄養治療部	1,560,000	補委 文部科学省
胆嚢癌の細胞内シグナルネットワークに対する分子標的治療の臨床への橋渡的検討	佐々木 隆	消化器内科	1,560,000	補委 文部科学省
ヒストン修飾を介した膵がん悪性度の調節機構の解明とその制御法の探索	山本 恵介	消化器内科	2,080,000	補委 文部科学省
マクロファージ極性変化による動脈硬化病変進展の分子機序解明と制御法の開発	武田 憲彦	循環器内科	1,560,000	補委 文部科学省
炎症性肺疾患における抗菌ペプチドDEFENSINと細胞外ATPの関与	山口 泰弘	老年病科	1,560,000	補委 文部科学省
腎糸球体足細胞における恒常性維持機構の解明と糖尿病性腎症治療戦略への応用	和田 健彦	腎臓・内分泌内科	1,820,000	補委 文部科学省
糖尿病による腎不全・高血圧発症における腎内選択的インスリン抵抗性の意義	鈴木 正志	感染制御部	1,430,000	補委 文部科学省
メタボリックシンドロームにおける昇圧機序:中枢性交感神経亢進の原因究明	藤田 恵	腎臓・内分泌内科	1,950,000	補委 文部科学省
筋炎のデータベース構築と統合的多要因解析による病態解明と治療実態の検討	清水 潤	神経内科	1,820,000	補委 文部科学省
2型糖尿病における運動による炎症性シグナル改善機序の解明	藤城 緑	糖尿病・代謝内科	1,170,000	補委 文部科学省
新規LST8結合蛋白XのmTORシグナルおよび糖脂質代謝における役割の検討	迫田 秀之	糖尿病・代謝内科	1,430,000	補委 文部科学省
好中球による脂肪組織炎症とインスリン抵抗性惹起機構の解明	亀井 望	脂肪細胞機能制御学	2,080,000	補委 文部科学省
フェントン反応による好中球細胞外捕捉現象制御機構の解明と難治性血管炎治療への応用	平橋 淳一	腎臓・内分泌内科	1,560,000	補委 文部科学省
ネフローゼ症候群発症の分子基盤の解明	三浦 健一郎	小児科	2,340,000	補委 文部科学省
腫瘍免疫、血管炎、乾癬様皮膚炎におけるリンパの役割	菅谷 誠	皮膚科・皮膚光線レーザー科	1,820,000	補委 文部科学省
統合失調症におけるアドレノメジュリンの遺伝学的解析	垣内 千尋	精神神経科	2,080,000	補委 文部科学省
精神疾患患者由来試料におけるハイドロキシメチルトシンのゲノムマッピング	文東 美紀	分子精神医学講座	1,950,000	補委 文部科学省
腹部大動脈瘤内挿後ステントグラフトの経時的変化のシミュレーション研究	岡本 宏之	血管外科	1,430,000	補委 文部科学省

研究課題名	研究者氏名	所属部門	金額	補助又は委託元
生体肝移植と脳死肝移植の適応ならびに施行時期に関する研究	田村 純人	国際診療部	1,300,000	補委 文部科学省
三次元レジストレーションと血流シミュレーションに基づく脳動脈瘤の進行過程の解明	庄島 正明	脳神経外科	1,820,000	補委 文部科学省
神経機能を“見える化”する新たな術中モニタリングを用いた手術科学	中富 浩文	脳神経外科	1,560,000	補委 文部科学省
変形性関節症の治療標的探索を目的としたNotchシグナル活性化機構の解明	武富 修治	整形外科・脊椎外科	1,430,000	補委 文部科学省
トランラストによる腹壁外デスマイド腫瘍の進展制御のメカニズムの解明	篠田 裕介	リハビリテーション部	1,690,000	補委 文部科学省
運動器変性疾患への臨床応用を目指したIKKシグナルの系統的解析	松原 全宏	救急部	2,470,000	補委 文部科学省
軟骨疾患治療を目指した軟骨組織における血管形成制御メカニズムの解明	石井 健	附属病院マネジメント領域	1,430,000	補委 文部科学省
膜輸送関連タンパク質Rab38の骨代謝調節作用に関する研究	安井 哲郎	整形外科・脊椎外科	2,080,000	補委 文部科学省
RANKLによる破骨細胞分化に関わる遺伝子Msi2の作用に関する研究	門野 夕峰	整形外科・脊椎外科	2,080,000	補委 文部科学省
レーザーマイクロダイセクションを応用した前立腺癌の治療個別化に関する研究	藤村 哲也	泌尿器科・男性科	2,470,000	補委 文部科学省
前立腺癌における一塩基多型の意義—55箇所の多型分析と臨床所見・予後との関連—	鈴木 基文	泌尿器科・男性科	1,820,000	補委 文部科学省
間質性膀胱炎における虚血が及ぼす病態の探索的研究	野宮 明	泌尿器科・男性科	1,560,000	補委 文部科学省
疼痛治療用ヘルペスウイルスの作製	福原 浩	泌尿器科・男性科	2,340,000	補委 文部科学省
間質性膀胱炎の病態解明と脂肪幹細胞による治療の試み	新美 文彩	泌尿器科・男性科	1,560,000	補委 文部科学省
海綿体再生治療における皮下脂肪幹細胞産生パラクライン因子の機能的解析	西松 寛明	泌尿器科・男性科	2,080,000	補委 文部科学省
LXRのヒト子宮内膜におけるシグナル伝達機構解明と子宮体癌病態解明への新たな視点	平池 修	女性診療科・産科	1,300,000	補委 文部科学省
細胞極性崩壊による発癌機構に着目した婦人科腫瘍の悪性化予測バイオマーカーの開発	長阪 一憲	女性診療科・産科	1,560,000	補委 文部科学省
再生組織移植におけるマクロファージ・ポラリゼーションの解析と再生医療への応用	藤原 タ子	軟骨・骨再生医療(富士ソフト)講座	1,300,000	補委 文部科学省
高接着特性を活用した骨膜幹細胞の単離・培養法確立と顎骨再建への応用	西條 英人	顎口腔外科・歯科矯正歯科	1,560,000	補委 文部科学省
骨吸収過程における細胞膜マイクロドメインの機能的役割と制御機構の解明	岡安 麻里	顎口腔外科・歯科矯正歯科	2,080,000	補委 文部科学省
回転型強度変調法による体幹部定位放射線治療中の対象内構造の同定と実線量分布の評価	今江 禄一	放射線部	1,300,000	補委 文部科学省
大規模DPCデータセットを利用した意志決定支援システムの開発に関する研究	堀口 裕正	医療経営政策学寄付講座	1,820,000	補委 文部科学省
早期変形性関節症診断を目指した超音波関節軟骨三次元自動定量評価システムの開発	大橋 暁	整形外科・脊椎外科	2,470,000	補委 文部科学省
拡散強調画像による脳構造の内部分画化と、その機能および疾患との関連の解明	高尾 英正	放射線科	1,690,000	補委 文部科学省
放射線治療装置を使ったハイブリット及びデュアルエネルギーCTシステムの開発	芳賀 昭弘	診療放射線管理室	2,080,000	補委 文部科学省
プロゲステロン抵抗性に着目した、早産の治療標的分子の検索	廣田 泰	女性診療科・産科	1,430,000	補委 文部科学省
生体内FRET計測によるドラッグデリバリーシステムの系統的動態評価	松本 有	耳鼻咽喉科・聴覚音声外科	1,300,000	補委 文部科学省
ICTを利用した2型糖尿病患者の管理システムの構築	内村 祐之	健康空間情報学講座	780,000	補委 文部科学省
心臓病と腎臓病の臓器間相互作用(心腎連関)を制御する分子機構の解明と新規治療戦略	藤生 克仁	循環器内科	780,000	補委 文部科学省
iPS細胞の血管平滑筋細胞分化・脱分化における転写機構解析と動脈硬化治療への応用	早川 朋子	循環器内科	910,000	補委 文部科学省

研究課題名	研究者氏名	所属部門	金額	補助又は委託元
新しいMR Elastographyパルスシーケンスの開発研究	畑 純一	放射線部	650,000	補委 文部科学省
プロポフォールが糖代謝に与える影響について	河村 岳	麻酔科・痛みセンター	1,040,000	補委 文部科学省
高分子ナノミセル内包MG132とマイクロイメージング技術の婦人科癌治療への応用	松本 陽子	女性診療科・産科	780,000	補委 文部科学省
人工前庭器の開発に関する研究 一両側前庭障害に対する新たなアプローチ	牛尾 宗貴	耳鼻咽喉科・聴覚音声外科	910,000	補委 文部科学省
感冒後嗅覚障害の病態生理解明および予防治療法開発のための分子生物学的研究	金谷 佳織	耳鼻咽喉科・聴覚音声外科	1,170,000	補委 文部科学省
内耳治療に向けてのウロキナーゼ抗アポトーシス作用の検討	樫尾 明憲	耳鼻咽喉科・聴覚音声外科	910,000	補委 文部科学省
生体材料と成長因子の相互作用を応用した軟骨細胞無血清培地の開発	倉林 くみ子	顎口腔外科・歯科矯正歯科	1,560,000	補委 文部科学省
皮膚温測定を用いた糖尿病性足潰瘍評価スケールの開発	大江 真琴	アドバンスト ナーシングテクノロジー講座	910,000	補委 文部科学省
医療文章からの部位表現の抽出と正規化	篠原 恵美子 (山田恵美子)	企画情報運営部	1,560,000	補委 文部科学省
ロボットスーツを適用した脊髄損傷早期治療介入と3次元動作解析を軸とした包括的研究	中原 康雄	リハビリテーション部	1,950,000	補委 文部科学省
骨髄異形成症候群におけるトランスクリプトーム解析による分子病態の解明	佐藤 亜以子 (松原亜以子)	キャンサーボード	910,000	補委 文部科学省
胃液浮遊細胞を用いた胃癌早期発見バイオマーカーの同定とその有用性の解析	小川 雅子	胃・食道外科	1,690,000	補委 文部科学省
臓器特異的遺伝子改変マウスを用いたビタミンKの加齢性疾患に対する作用の解析	東 浩太郎	老年病科	1,040,000	補委 文部科学省
EBV感染と宿主細胞との相互作用によるDNAメチル化誘導機構の包括的解析	松坂 恵介	病理部	3,120,000	補委 文部科学省
皮膚生検によるレヴィ小体病の新たな診断法の確立	池村 雅子	病理部	2,210,000	補委 文部科学省
腫瘍間質及び囊胞内容液中のマイクロRNAに着目した卵巣明細胞腺癌研究	前田 大地	病理部	2,340,000	補委 文部科学省
心臓外科領域における医療の質向上に向けた臨床データベースの活用方法に関する研究	大久保 豪	医療品質評価学	2,210,000	補委 文部科学省
消化管内視鏡における抗血栓薬の適正使用に関する研究	小野 敏嗣	消化器内科	1,430,000	補委 文部科学省
早期胃癌範囲診断における内視鏡観察法の比較	小田島 慎也	消化器内科	1,300,000	補委 文部科学省
RASAL1の腸管自然発癌及び炎症発癌における役割の解明	磯村 好洋	消化器内科	1,430,000	補委 文部科学省
消化器がんにおけるTET1の機能解析～治療標的の可能性の探求～	工藤 洋太郎	消化器内科	2,080,000	補委 文部科学省
ヒト肝癌増殖制御因子のRNAi/miRNA機能スクリーニング法による探索	泉谷 昌志	環境安全管理室	1,040,000	補委 文部科学省
大動脈瘤発症の新規機序の解明－炎症性サイトカイン・シグナル経路の関与－	孫 輔卿	循環器内科	2,080,000	補委 文部科学省
摂食調節における転写因子KLF5の機能解析	小島 敏弥	循環器内科	2,080,000	補委 文部科学省
高脂肪食による肥満症における転写因子ARID5Bの役割	大関 敦子	検診部	2,080,000	補委 文部科学省
脂肪組織機能異常とメタボリックシンドロームの分子メカニズムの解明	松本 佐保姫	循環器内科	2,080,000	補委 文部科学省
マクロファージ分化・活性化におけるエピゲノム解析	砂河 孝行	循環器内科	2,080,000	補委 文部科学省
転写因子KLF6による肥満と2型糖尿病の発症機序の解明	石田 純一	循環器内科	2,080,000	補委 文部科学省
循環器系疾患の病態解析と循環器予防学の確立	水野 由子	臨床疫学研究システム学講座	1,690,000	補委 文部科学省
各種実験腎炎モデルにおけるRac/MRの役割とその作用細胞・機序の探索	吉田 成孝	慢性腎臓病(CKD)学講座	2,600,000	補委 文部科学省

研究課題名	研究者氏名	所属部門	金額	補助又は委託元
アディポネクチン受容体の抗動脈硬化作用メカニズムの解明	岩部 美紀	統合的分子代謝疾患科学講座	1,820,000	補委 文部科学省
新規脂肪蓄積関連遺伝子SLC22A18の生理的機能の解明	山本 隆史	臨床分子疫学講座	1,950,000	補委 文部科学省
マクロファージに由来する脂肪肝惹起物質の同定	小林 正稔	分子糖尿病科学講座	2,600,000	補委 文部科学省
新規小胞体ストレス調節因子Sdf2l1の肝臓でのインスリン感受性調節作用の検討	笹子 敬洋	糖尿病・代謝内科	2,080,000	補委 文部科学省
アポリポ蛋白C-IIの新たな転写調節機構の解明	高瀬 暁	糖尿病・代謝内科	2,210,000	補委 文部科学省
インスリン欠乏性脂質代謝異常の分子機構の解明	高梨 幹生	臨床疫学研究システム学講座	2,210,000	補委 文部科学省
PI3キナーゼとGLP-1シグナルの膵β細胞における役割と新規糖尿病治療薬の開発	諏訪内 浩紹	糖尿病・代謝内科	2,080,000	補委 文部科学省
Evi1関連白血病における血小板系シグナルの機能解析	大河内 直子	輸血部	2,080,000	補委 文部科学省
急性転化慢性骨髄性白血病に対する新規分子標的療法の構築	佐藤 智彦	輸血部	2,080,000	補委 文部科学省
急性骨髄性白血病からの人工多能性幹細胞樹立に基づく白血病幹細胞特異的治療薬の開発	吉見 昭秀	血液・腫瘍内科	2,210,000	補委 文部科学省
抗原特異的T細胞制御による関節リウマチ治療戦略の創出	庄田 宏文	アレルギー・リウマチ内科	1,950,000	補委 文部科学省
自己反応性抗体による川崎病発症機序の解明	清水 信隆	小児科	2,080,000	補委 文部科学省
Kenny-Caffey症候群2型の原因遺伝子の同定	磯島 豪	小児科	2,080,000	補委 文部科学省
心房内臓絡位症候群の網羅的遺伝性解析～先天性心疾患の遺伝的成因の解明	犬塚 亮	小児科	1,690,000	補委 文部科学省
乾癬マウスモデルにおけるB細胞の役割の解明と治療への応用	築場 広一	皮膚科・皮膚光線レーザー科	2,080,000	補委 文部科学省
ステロイドによるリゾリン脂質合成酵素の発現制御機構の解析	住田 隼一	皮膚科・皮膚光線レーザー科	2,340,000	補委 文部科学省
細胞接着分子による深部静脈血栓症制御機構の解析	桑野 嘉弘	皮膚科・皮膚光線レーザー科	2,080,000	補委 文部科学省
生殖細胞のDNAメチル化解析による自閉症候補遺伝子の探索	栃木 衛	精神神経科	2,080,000	補委 文部科学省
全エクソンシーケンスによる自閉症スペクトラム障害多発家系の遺伝研究	桑原 斉	こころの発達診療部	520,000	補委 文部科学省
統合失調症発症の脳病態解明と発症予測因子の同定	管 心	リハビリテーション部	1,430,000	補委 文部科学省
注意欠如多動性障害患児に対する薬物治療終了時期判定のための客観的指標の開発	石井 礼花	こころの発達診療部	1,690,000	補委 文部科学省
マイクロRNA解析を用いた肺癌の予後予測および抗癌剤効果予測	佐野 厚	呼吸器外科	2,080,000	補委 文部科学省
悪性神経膠腫におけるepigeneticsマーカーの探索と個別化治療への応用	齊藤 邦昭	脳神経外科	1,690,000	補委 文部科学省
ラットにおけるアンジオテンシンII遺伝子ワクチンを用いた脳梗塞新規治療法の開発	若山 幸示	先端臨床医学開発講座	1,690,000	補委 文部科学省
医用画像と実画像を融合させた手術シミュレーションの臨床応用	金 太一	脳神経外科	390,000	補委 文部科学省
脳血栓症におけるシステイニルロイコトリエンの機能解析	伊藤 明博	脳神経外科	2,080,000	補委 文部科学省
Wntシグナル制御による骨肉腫細胞増殖抑制薬の可能性検証	三浦 将吾	薬剤部	2,080,000	補委 文部科学省
子宮内膜症におけるブラジキニンに関する検討	吉野 修	女性外科	1,690,000	補委 文部科学省
早産の予知、治療法の開発のための抗菌ペプチドによる子宮頸管免疫防御機構の研究	永松 健	女性診療科・産科	1,430,000	補委 文部科学省
卵胞成熟過程における、小胞体ストレスの意義の検討	原田 美由紀	女性診療科・産科	1,690,000	補委 文部科学省

研究課題名	研究者氏名	所属部門	金額	補助又は委託元
着床前期胚特異的な遺伝子のiPS作成における機能解析	平田 哲也	女性外科	2,080,000	補委 文部科学省
好酸球性副鼻腔炎における局所IgE産生のメカニズムと病態生理への関与の解析	馬場 信太郎	耳鼻咽喉科・聴覚音声外科	1,170,000	補委 文部科学省
メニエール病における内耳水代謝機構に関する基礎的研究—新たな治療薬への応用—	江上 直也	耳鼻咽喉科・聴覚音声外科	1,040,000	補委 文部科学省
喫煙モデル動物の作製と喉頭における神経原性炎症ネットワークの解明	上羽 瑠美	耳鼻咽喉科・聴覚音声外科	1,430,000	補委 文部科学省
頭頸部扁平上皮癌におけるDocetaxelの感受性予測についての検討	小村 豪	耳鼻咽喉科・聴覚音声外科	1,820,000	補委 文部科学省
頭頸部扁平上皮癌における標的分子とバイオマーカー確立を目指した遺伝子解析	蝦原 康宏	耳鼻咽喉科・聴覚音声外科	1,300,000	補委 文部科学省
難聴者の周波数・時間・両耳聴能の心理物理学的計測とデータベース構築	越智 篤	耳鼻咽喉科・聴覚音声外科	1,170,000	補委 文部科学省
ヒト結膜細胞由来iPS細胞の性状解析	井上 達也	眼科・視覚矯正科	2,080,000	補委 文部科学省
視細胞に必須の抗酸化酵素: 遺伝性網膜変性における役割について	小畑 亮	眼科・視覚矯正科	1,300,000	補委 文部科学省
遠隔操作型手術支援システムによる網膜硝子体手術	野田 康雄	眼科・視覚矯正科	1,170,000	補委 文部科学省
幹細胞を用いたドライアイに対する研究手法の開発	横尾 誠一	眼科・視覚矯正科	2,600,000	補委 文部科学省
原発性および二次性リンパ浮腫の病態解明と治療法開発	原 尚子	形成外科・美容外科	1,300,000	補委 文部科学省
遠隔虚血プレコンディショニングによる敗血症治療の可能性	坊垣 昌彦	総合周産期母子医療センター	780,000	補委 文部科学省
喫煙により口腔粘膜に蓄積するエピジェネティックな変異と発癌への関与	阿部 雅修	顎口腔外科・歯科矯正歯科	2,080,000	補委 文部科学省
低出力パルス超音波刺激を用いた早期骨再生法の開発	小宮山 雄介	集中治療部	1,560,000	補委 文部科学省
コンピュータビジョン・拡張現実感技術を用いた歯科矯正治療支援システムの開発	井口 隆人	顎口腔外科・歯科矯正歯科	1,170,000	補委 文部科学省
診療における集積知を活用する新しい臨床支援情報システムの研究	大江 和彦	企画情報運営部	1,300,000	補委 文部科学省
認知症患者のQOLを反映するバイオマーカーの探索的研究	秋下 雅弘	老年病科	1,170,000	補委 文部科学省
超音波・MRI血流可視化システムに基づく成人期フォロー四徴症の手術適応基準の確立	林 泰佑	小児科	650,000	補委 文部科学省
MRIによる軟骨評価ソフトウェアを用いた変形性股関節症関連因子の解明	村木 重之	臨床運動器医学講座	910,000	補委 文部科学省
活イカの巨大軸索を用いた軸索機能再建に関する研究	成島 三長	形成外科・美容外科	1,040,000	補委 文部科学省
消化管からのウイルス侵入経路の探索	高田 龍平	薬剤部	1,690,000	補委 文部科学省
キナーゼ阻害薬による手足症候群発症機序の解析	鈴木 洋史	薬剤部	1,560,000	補委 文部科学省
ビタミンKの新規発見受容体活性化経路と蛋白修飾作用の統合的解明	井上 聡	抗加齢医学講座	1,950,000	補委 文部科学省
CDISC標準による臨床・疫学研究症例データリポジトリの試験開発	木内 貴弘	UMIN	2,340,000	補委 文部科学省
患者診療情報の持続的把握のための携帯可能な可搬型診療端末の運用課題分析研究	美代 賢吾	企画情報運営部	650,000	補委 文部科学省
肺がんにおける染色体不安定化と臨床・病理学的特徴、抗がん剤感受性の関連の検討	高井 大哉	検査部	1,950,000	補委 文部科学省
ビタミンD不足症の運動器障害・要介護に及ぼす影響の解明: 大規模住民コホートの追跡	吉村 典子	関節疾患総合研究講座	1,690,000	補委 文部科学省

研究課題名	研究者氏名	所属部門	金額	補助又は委託元
ペプチドのプロセッシングによる心血管病態制御機構の解明	鈴木 亨	循環器内科	1,560,000	補委 文部科学省
脂肪細胞の脂肪分解により放出される新規インスリン分泌刺激物質の探索	岡崎 啓明	糖尿病・代謝内科	1,950,000	補委 文部科学省
MDSにおける異常クローン拡大メカニズムの解明	真田 昌	がんセンター	1,560,000	補委 文部科学省
先端的ゲノミクスによる先天異常症の腫瘍と発達障害に関する分子病態の統合的解析	滝田 順子	小児科	1,560,000	補委 文部科学省
全身性強皮症の新規動物モデルの作成	佐藤 伸一	皮膚科・皮膚光線レーザー科	2,080,000	補委 文部科学省
固形がんの免疫逃避機構におけるオートファジーの意義	北山 丈二	大腸・肛門外科	1,950,000	補委 文部科学省
腹膜播種における腹腔内癌幹細胞の同定	石神 浩徳	外来化学療法部	1,820,000	補委 文部科学省
遺伝子発現による大腸癌に対する分子標的薬の効果予測および効果規定遺伝子の検討	渡邊 聡明	大腸・肛門外科	1,820,000	補委 文部科学省
次世代シーケンスにより同定された個別遺伝子変異を標的としたがんワクチンの開発	中島 淳	呼吸器外科	1,950,000	補委 文部科学省
変形性関節症治療を目指した軟骨基質分解酵素誘導因子の網羅的解析	乾 洋	整形外科・脊椎外科	1,820,000	補委 文部科学省
新規分子ZNF449の軟骨と間葉系組織における機能解析	西田 匡宏	救急部	1,950,000	補委 文部科学省
簡易光学センサーを用いた運動評価システムの開発と応用	岡 敬之	運動器疼痛マネジメントリサーチ&マネジメント講座	1,430,000	補委 文部科学省
MAMLを基点とする軟骨細胞肥大分化制御ネットワークの解明	小野 貴司	整形外科・脊椎外科	2,210,000	補委 文部科学省
骨形成低下を生じない抗RANKL抗体の開発	本間 雅	整形外科・脊椎外科	1,560,000	補委 文部科学省
コンピュータビジョンによる歯内療法の新規実感ナビゲーションシステムの開発	宇波 雅人	顎口腔外科・歯科矯正歯科	1,040,000	補委 文部科学省
三次元画像マッチング技術を統合したコンピュータビジョン立体映像手術支援システム	高戸 毅	顎口腔外科・歯科矯正歯科	1,820,000	補委 文部科学省
マイクロマシン技術を導入した非接触駆動による体内埋込機器を用いた骨膜伸展骨形成法	杉山 円	顎口腔外科・歯科矯正歯科	1,690,000	補委 文部科学省
骨形成に関連した転写共役因子CbfbのRunx2による蛋白安定化に関する研究	中島 慶治	顎口腔外科・歯科矯正歯科	1,300,000	補委 文部科学省
腱治癒促進と組織癒着防止を同時達成する材料システム創出と革新的腱治療法の開拓	原 慶宏	整形外科・脊椎外科	2,730,000	補委 文部科学省
アレルギー性気道炎症に対するイソプレノイドの抑制効果に関する実験的研究	土肥 眞	アレルギー・リウマチ内科	1,430,000	補委 文部科学省
軟骨肉腫治療を目指した転写因子C/EBPβによる基質分解関連因子制御機構の解明	平田 真	整形外科・脊椎外科	520,000	補委 文部科学省
四肢発生の分子メカニズムの解明を目指した戦略的研究	竹下 祐次郎	整形外科・脊椎外科	2,080,000	補委 文部科学省

計618

- (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
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」、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