

厚生労働大臣 殿

秋田大学医学部附属病院長
溝井和

秋田大学医学部附属病院の特定機能病院の業務に関する報告について

標記について、医療法第12条の3の規定に基づき、平成18年度の業務に関して報告します。

記

- 1 高度の医療の提供の実績 → 別紙参照(様式第10)
- 2 高度の医療技術の開発及び評価の実績 → 別紙参照(様式第11)
- 3 高度の医療に関する研修の実績

研修医の人数	12 人
--------	------

- 4 診療並びに病院の管理及び運営に関する諸記録の体系的な管理方法 → 別紙参照(様式第12)
- 5 診療並びに病院の管理及び運営に関する諸記録の閲覧方法及び閲覧の実績 → 別紙参照(様式第13)
- 6 他の病院又は診療所から紹介された患者に対する医療提供の実績 → 別紙参照(様式第13)
- 7 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

職種	常勤	非常勤	合計	職種	員数	職種	員数
医師	162人	74人	236.0人	看護業務補助	15人	診療エックス線技師	0人
歯科医師	4人	5人	9.0人	理学療法士	2人	臨床検査 衛生検査	臨床検査技師 37人
薬剤師	19人	4人	23.0人	作業療法士	1人		衛生検査技師 0人
保健師	0人	0人	0.0人	視能訓練士	0人		その他 1人
助産師	20人	0人	20.0人	義肢装具士	0人	あん摩マッサージ指圧師	0人
看護師	361人	21人	378.5人	臨床工学技士	3人	医療社会事業従事者	2人
准看護師	2人	5人	5.7人	栄養士	0人	その他の技術員	8人
歯科衛生士	0人	1人	1.0人	歯科技工士	2人	事務職員	101人
管理栄養士	4人	0人	4.0人	診療放射線技師	22人	その他の職員	13人

- 8 入院患者、外来患者及び調剤の数
 歯科、矯正歯科及び小児歯科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	497.6人	8.4人	506.0人
1日当たり平均外来患者数	943.6人	51.2人	994.8人
1日当たり平均調剤数			998.6剤

高度の医療の提供の実績

1 高度先進医療の承認の有無及び取扱い患者数









高度先進医療の種類(医科)	承認	取扱い患者数
・顔面骨又は頭蓋骨の観血的移動術	有・無	人
・培養細胞による先天性代謝異常診断	有・無	1人
・溶血性貧血症の病因解析及び遺伝子解析診断法	有・無	人
・経皮的埋め込み電極を用いた機能的電子刺激療法	有・無	1人
・人工括約筋を用いた尿失禁の治療	有・無	人
・人工中耳	有・無	人
・実物大臓器立体モデルによる手術計画	有・無	人
・性腺機能不全の早期診断法	有・無	人
・経皮的レーザー椎間板切除術(内視鏡下を含む)	有・無	人
・造血器腫瘍細胞における薬剤耐性遺伝子産物P糖蛋白の測定	有・無	人
・スキンドファイバー法による悪性高熱症診断法	有・無	人
・血小板膜糖蛋白異常症の病型及び病因診断	有・無	人
・焦点式高エネルギー超音波療法	有・無	人
・オープンMRを用いた腰椎椎間板ヘルニアに対するヤグレーザーによる経皮的椎間板減圧術	有・無	人
・肺腫瘍のCTガイド下気管支鏡検査	有・無	人
・先天性血液凝固異常症の遺伝子診断	有・無	人
・筋緊張性ジストロフィーのDNA診断	有・無	人
・SDI法による抗がん剤感受性試験	有・無	人
・内視鏡下頸部良性腫瘍摘出術	有・無	人
・栄養障害型表皮水疱症のDNA診断	有・無	人
・家族性アミロイドーシスのDNA診断	有・無	人
・三次元形状解析による顔面の形態的診断	有・無	人
・マス・スペクトロメリーによる家族性アミロイドーシスの診断	有・無	人
・抗がん剤感受性試験	有・無	人
・子宮頸部前がん病変のHPV-DNA診断	有・無	人
・不整脈疾患における遺伝子診断	有・無	人
・腹腔鏡下肝切除術	有・無	人
・画像支援ナビゲーション手術	有・無	人
・悪性腫瘍に対する粒子線治療	有・無	人
・エキシマレーザーによる治療的角膜切除術	有・無	人
・成長障害のDNA診断	有・無	人
・生体部分肺移植術	有・無	人
・門脈圧亢進症に対する経頸静脈肝内門脈大循環短絡術	有・無	人
・乳房温存療法における鏡視下腋窩郭清術	有・無	人
・悪性黒色腫におけるセンチネルリンパ節の遺伝子診断	有・無	人
・腫瘍性骨病変及び骨粗鬆症に伴う骨脆弱性病変に対する経皮的骨形成術	有・無	人
・声帯内自家側頭筋膜移植術	有・無	人
・骨髓細胞移植による血管新生療法	有・無	人
・ミトコンドリア病のDNA診断	有・無	人
・悪性黒色腫又は乳がんにおけるセンチネルリンパ節の同定と転移の検索	有・無	人
・鏡視下肩峰下腔徐圧術	有・無	人

高度先進医療の種類(医科)	承認	取扱い患者数
・神経変性疾患のDNA診断	有・無	人
・脊髄性筋萎縮症のDNA診断	有・無	人
・難治性眼疾患に対する羊膜移植術	有・無	人
・固形がんに対する重粒子線治療	有・無	人
・脊椎腫瘍に対する腫瘍脊椎骨全摘術	有・無	人
・カフェイン併用化学療法	有・無	人
・31P-磁気共鳴スペクトロスコピーとケミカルシフト画像による糖尿病性足病変の非侵襲的診断	有・無	人
・特発性男性不妊症又は性腺機能不全症の遺伝子診断	有・無	人
・胎児尿路・羊水腔シャント術	有・無	人
・遺伝性コプロポルフィン症のDNA診断	有・無	人
・固形腫瘍(神経芽腫)のRNA診断	有・無	人
・硬膜外腔内視鏡による難治性腰下肢痛の治療	有・無	人
・重症BCG副反応症例における遺伝子診断	有・無	人
・自家液体窒素処理骨による骨軟部腫瘍切除後骨欠損の再建	有・無	人
・膵腫瘍に対する腹腔鏡補助下膵切除術	有・無	人
・低悪性度非ホジキンリンパ腫の遺伝子診断	有・無	人
・悪性脳腫瘍に対する抗がん剤治療における薬剤耐性遺伝子解析	有・無	人
・高発がん性遺伝性皮膚疾患のDNA診断	有・無	人
・筋過緊張に対するmuscle afferent block(MAB)治療	有・無	人
・Q熱診断における血清抗体価測定及び病原体遺伝子診断	有・無	人
・エキシマレーザー冠動脈形成術	有・無	人
・活性化Tリンパ球移入療法	有・無	人
・抗がん剤感受性試験(CD-DST法)	有・無	人
・胸部悪性腫瘍に対するラジオ波焼灼療法	有・無	人
・家族性アルツハイマー病の遺伝子診断	有・無	人
・腎悪性腫瘍に対するラジオ波焼灼療法	有・無	人
・膀胱尿管逆流症に対する腹腔鏡下逆流防止術	有・無	人
・中枢神経白質形成異常症の遺伝子診断	有・無	人
・三次元再構築画像による股関節疾患の診断と治療	有・無	人
・樹状細胞及び腫瘍抗原ペプチドを用いたがんワクチン療法	有・無	人
・内視鏡下甲状腺がん手術	有・無	人
・骨腫瘍のCT透視ガイド下経皮的ラジオ波焼灼療法	有・無	人
・泌尿生殖器腫瘍の後腹膜リンパ節転移に対する腹腔鏡下リンパ節郭清術	有・無	人
・HLA抗原不一致血縁ドナーからのCD34陽性造血幹細胞移植	有・無	人
・下肢静脈瘤に対する血管内レーザー治療法	有・無	人
・頸椎椎間板ヘルニアに対するヤグレーザーによる経皮的椎間板減圧術(CT透視下法)	有・無	人
・胎児胸腔・羊水腔シャントチューブ留置術	有・無	人
・活性化血小板の検出	有・無	人
・早期胃がんに対する腹腔鏡下センチネルリンパ節検索	有・無	人
・ケラチン病の遺伝子診断	有・無	人
・隆起性皮膚線維肉腫の遺伝子診断	有・無	人
・末梢血幹細胞(CD34陽性細胞に限る。)による血管再生治療	有・無	人
・末梢血単核球移植による血管再生治療	有・無	人

高度先進医療の種類(医科)	承認	取扱い患者数
・副甲状腺内活性型ビタミンD(アナログ)直接注入療法	有・	人
・グルタミン受容体自己抗体による自己免疫性神経疾患の診断	有・	人
・腹腔鏡下広汎子宮全摘出術	有・	人
・一絨毛膜性双胎妊娠において発症した双胎間輸血症候群に対する内視鏡的胎盤吻合血管レーザー焼灼術	有・	人
・自己腫瘍(組織)を用いた活性化自己リンパ球移入療法	有・	人
・自己腫瘍(組織)及び樹状細胞を用いた活性化自己リンパ球移入療法	有・	人

高度先進医療の種類(歯科)	承認	取扱い患者数
・インプラント義歯	・無	3人
・顎顔面補綴	有・	人
・顎関節症の補綴学的治療	有・	人
・歯周組織再生誘導法	有・	人
・接着ブリッジによる欠損補綴並びに動揺歯固定	有・	人
・光学印象採得による陶材歯冠修復法	有・	人
・エックス線透視下非視血的唾石摘出術	有・	人
・レーザー応用による齶蝕除去・スケーリングの無痛療法	有・	人
・顎関節鏡視下レーザー手術併用による円板縫合固定術	有・	人
・顎関節脱臼内視鏡下手術	有・	人
・耳鼻いんこう科領域の機能障害を伴った顎関節症に対する中耳伝音系を指標とした顎位決定法	有・	人

先進医療の種類	承認	取扱い患者数
高周波切除器を用いた子宮腺筋症核出術	有・	人
自動吻合器を用いた直腸粘膜脱又は内痔核手術(PPH)	有・	人
画像支援ナビゲーションによる膝靭帯再建手術	有・	人
凍結保存同種組織を用いた外科治療	有・	人
強度変調放射線治療	有・	人
胎児心超音波検査	有・	人
内視鏡下小切開泌尿器腫瘍手術	有・	人
画像支援ナビゲーションによる内視鏡下鼻内副鼻腔手術	有・	人
インプラント義歯	有・	人
顎顔面補綴	有・	人
人工中耳	有・	人
歯周組織再生誘導法	有・	人
抗がん剤感受性試験	有・	人
腹腔鏡下肝切除術	有・	人
生体部分肺移植術	有・	人
活性化血小板の検出	有・	人
末梢血幹細胞による血管再生治療	有・	人

先進医療の種類	承認	取扱い患者数
カラー蛍光観察システム下気管支鏡検査及び光線力学療法	有・ 	人
先天性銅代謝異常症の遺伝子診断	有・ 	人
超音波骨折治療法	有・ 	人
眼底三次元画像解析	有・ 	人
CYP2C19遺伝子多型検査に基づくテーラーメイドのヘリコバクター・ピロリ除菌療法	有・ 	人
非生体ドナーから採取された同種骨・靱帯組織の凍結保存	有・ 	人
X線CT診断装置及び手術用顕微鏡を用いた歯根端切除手術	有・ 	人
定量的CTを用いた有限要素法による骨強度予測評価	有・ 	人

(注) 1 「取扱い患者数」欄には、前年度の年間実患者数を記入すること。

2 高度先進医療で上の表に掲げられていないものを行っている場合は、空欄の部分に記入すること。

3 先進医療で上の表に掲げているものは、今年度の業務に関する報告の対象ではないが来年度以降の参考のため記入すること。

2 特定疾患治療研究事業対象疾患についての診療

疾患名	取扱い患者数	疾患名	取扱い患者数
・ベーチェット病	55人	・モヤモヤ病（ウィリス動脈輪閉塞症）	18人
・多発性硬化症	51人	・ウェゲナー肉芽腫症	8人
・重症筋無力症	41人	・特発性拡張型（うっ血型）心筋症	18人
・全身性エリテマトーデス	158人	・多系統萎縮症	24人
・スモン	1人	・表皮水疱症（接合部型及び栄養障害型）	0人
・再生不良性貧血	22人	・膿疱性乾癬	6人
・サルコイドーシス	59人	・広範脊柱狭窄症	1人
・筋萎縮性側索硬化症	39人	・原発性胆汁性肝硬変	23人
・強皮症、皮膚筋炎及び多発性筋炎	83人	・重症急性膵炎	4人
・特発性血小板減少性紫斑病	51人	・特発性大腿骨頭壊死症	39人
・結節性動脈周囲炎	15人	・混合性結合組織病	22人
・潰瘍性大腸炎	128人	・原発性免疫不全症候群	5人
・大動脈炎症候群	18人	・特発性間質性肺炎	3人
・ピュルガー病	20人	・網膜色素変性症	20人
・天疱瘡	22人	・プリオン病	2人
・脊髄小脳変性症	40人	・原発性肺高血圧症	2人
・クローン病	60人	・神経繊維腫症	16人
・難治性の肝炎のうち劇症肝炎	7人	・亜急性硬化性全脳炎	0人
・悪性関節リウマチ	15人	・バット・キアリ（Budd-Chiari）症候群	0人
・パーキンソン病関連疾患	68人	・特発性慢性肺血栓栓症（肺高血圧型）	0人
・アミロイドーシス	3人	・ライソゾーム病（ファブリー [Fabry] 病）含む	2人
・後縦靭帯骨化症	29人	・副腎白質ジストロフィー	2人
・ハンチントン病	1人	合計	1201人

3 病院・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あるいは臨床検査部門と開催した症例検討会の開催頻度	約8回/月			
剖検の状況	剖検症例数	38例	剖検率	15.8%

高度の医療技術の開発及び評価の実績

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
スギヒラタケ関連脳症における3ニトロプロピオン酸の検討	和田 千鶴	第一内科	2,000,000	補委 文部科学省
消化器発癌における脂質と酸化ストレスの役割の解明 遺伝子改変動物モデルを用いて	渡辺 純夫	第一内科	8,400,000	補委 独立行政法人 日本学術振興会
MEK-E RKシグナルの抗癌剤低抗性に関する解析-分子標的治療応用への基礎的検討	大高 道郎	第一内科	1,200,000	補委 独立行政法人 日本学術振興会
オートファジーは肝臓の炎症、線維化、発癌に関与する-動物モデルによる検討	堀江 康夫	第一内科	1,800,000	補委 独立行政法人 日本学術振興会
非アルコール性脂肪肝炎の病態の究明 (酸化ストレスとミトコンドリアの関与を中心に)	大嶋 重敏	第一内科	1,800,000	補委 独立行政法人 日本学術振興会
ジストニアの疫学、病態、治療に関する研究 (分担研究課題名) ジストニアの疫学、治療に関する研究	豊島 至	第一内科	700,000	補委 国立精神・神経 センター
血管リモデリングの新たな治療標的としてのCa活性化Kチャンネルとその発現調節機構	長谷川仁志	第二内科	500,000	補委 独立行政法人 日本学術振興会
ストア作動性Ca ²⁺ チャンネルによる心筋細胞肥大の制御	渡邊 博之	第二内科	2,000,000	補委 独立行政法人 日本学術振興会
虚血性心疾患における心電図同期SPECT (QGS) 検査に関する国内臨床データベース作成のための調査研究-2 2型糖尿病患者における無症候性心筋虚血の評価	伊藤 宏	第二内科	157,500	補委 財団法人 循環器病研究 振興財団
ヒト赤芽球の脱核機序に関する研究	澤田 賢一	第三内科	700,000	補委 文部科学省
微小変異型ネフローゼ症候群症例の発症・再発時に高発現する末梢血単核球内の遺伝子群	小松田 敦	第三内科	1,000,000	補委 独立行政法人 日本学術振興会
糸球体濾過バリアー構成分子アクチニン4と相互作用する因子と情報伝達における意義	涌井 秀樹	第三内科	1,400,000	補委 独立行政法人 日本学術振興会
悪性リンパ腫における発癌、増殖機構の解析	亀岡 吉弘	第三内科	1,240,000	補委 独立行政法人 日本学術振興会
テラヘルツ分光測定法による癌細胞ムチン糖タンパク質サブタイプ検出に向けた基礎研究	久米 真	第一外科	2,300,000	補委 文部科学省
自己完結型胚ベータ細胞移植システム創生への試み	山本 雄造	第一外科	2,700,000	補委 文部科学省
テラヘルツ波を利用した新しい光線力学療法の検討	市原 利晃	第一外科	1,400,000	補委 文部科学省
肝星細胞活性抑制による虚血再灌流時における類洞障害制御機構の確立	吉岡 政人	第一外科	1,800,000	補委 独立行政法人 日本学術振興会
類洞微小循環改善によるグラフト肝のviability向上に関する研究	宮澤 秀彰	第一外科	2,300,000	補委 独立行政法人 日本学術振興会
拡大肝切除の安全性向上を目指した細胞内シグナルの人為的修飾に関する研究	打波 宇	第一外科	1,600,000	補委 独立行政法人 日本学術振興会

小計 19

(様式第11)

研究課題名	研究者氏名	所属部門	金額	補助元又は委託元
ATP-sensitive K channelの外的修飾による肝細胞保護	柴田 聡	第一外科	1,700,000	補委 独立行政法人 日本学術振興会
センチネルリンパ節を応用した新しい肺癌化学療法の研究	小川 純一	第二外科	1,600,000	補委 文部科学省
転移性肺腫瘍に対する感温性磁性体を用いた誘導加熱による低侵襲的温熱療法の研究	小川 純一	第二外科	7,900,000	補委 独立行政法人 日本学術振興会
アンチトロンピンIIIの受容体としてのシンデカン4コア蛋白の解析	南谷 佳弘	第二外科	8,000,000	補委 独立行政法人 日本学術振興会
輸血が癌増殖に及ぼす影響。特に可溶性MHC class Iの関与についての研究	丸山 起誉幸	第二外科	1,600,000	補委 独立行政法人 日本学術振興会
bFGF除去・口腔粘膜細胞・吸収性足場およびステントからなる人工食道に関する研究	本山 悟	第二外科	2,100,000	補委 独立行政法人 日本学術振興会
肺癌のリンパ節転移におけるTGF- β の役割に関する研究	河合 秀樹	第二外科	2,900,000	補委 独立行政法人 日本学術振興会
急性炎症時好中球血管外遊走における血管内皮細胞内VASPの役割に関する研究	斎藤 元	第二外科	1,500,000	補委 独立行政法人 日本学術振興会
テラヘルツ波イメージングによる乳癌センチネルリンパ節微小転移補助診断に関する研究	片寄 喜久	第二外科	1,300,000	補委 文部科学省
電磁誘導を利用した大動脈血流発電による永久埋込型ペースメーカージェネレーター開発	成田 卓也	心臓血管外科	700,000	補委 文部科学省
先天性心疾患における細胞成熟度と虚血耐性	山本 浩史	心臓血管外科	800,000	補委 独立行政法人 日本学術振興会
術後冠状動脈造影に基づいたバイパスグラフトの選択と使用法に関するガイドライン作成のための日米多施設共同研究	山本 文雄	心臓血管外科	600,000	補委 国立循環器病センター
輸血製剤への電子タグ応用可能性に関する研究	近藤 克幸	医療情報部	3,100,000	補委 文部科学省
脳機能・代謝画像と実時間超音波計測を統合した画像誘導手術法の開発	溝井 和夫	脳神経外科	2,400,000	補委 独立行政法人 日本学術振興会
アンジオテンシン受容体制御による虚血性神経細胞死抑制のメカニズムに関する研究	菅原 卓	脳神経外科	2,200,000	補委 独立行政法人 日本学術振興会
脊髄損傷後の運動ニューロン死における酸化ストレスとアポトーシスの関与	鈴木 明	脳神経外科	1,800,000	補委 独立行政法人 日本学術振興会
成長期広範小腸切除後の消化管運動機能におよぼすアルギニンの効果	蛇口 達造	小児外科	1,200,000	補委 独立行政法人 日本学術振興会
成長障害におけるゲノム刷り込み異常の解析とその臨床応用	高橋 郁子	小児科	1,500,000	補委 文部科学省
小児病態におけるスフィンゴミエリン・セラミドサイクルの研究	高橋 勉	小児科	1,800,000	補委 独立行政法人 日本学術振興会
重症心身障害児(者)の病因・病態解明、治療・療育および施設のあり方に関する研究(分担研究課題) 基礎疾患研究-小児期発症脳変性疾患の遺伝子診断	澤石 由記夫	小児科	1,000,000	補委 国立精神・神経センター
着床前期胚における甲状腺刺激ホルモンの直接作用に関する検討	河村 和弘	産科婦人科	500,000	補委 文部科学省

小計 21

研究課題名	研究者氏名	所属部門	金額	補助元又は委託元
新規卵子成熟誘導因子の同定とその臨床応用	田中 俊誠	産科婦人科	11,100,000	補委 独立行政法人 日本学術振興会
アネキシンVによる新しい血小板活性化測定法の開発と臨床への応用	佐藤 宏和	産科婦人科	2,600,000	補委 独立行政法人 日本学術振興会
秋田県不妊専門相談センター事業	田中 俊誠	産科婦人科	1,888,000	補委 秋田県
ベンゾジアゼピン系薬物による放熱反応と高齢者の低体温に関する研究	越前屋 勝	神経科精神科	1,400,000	補委 文部科学省
生活スタイルへの不適応と随伴精神身体症状及びその背景にある多様な未梢時計同調不全	三島 和夫	神経科精神科	5,900,000	補委 独立行政法人 日本学術振興会
睡眠障害医療における政策医療ネットワーク構築のための医療機関連携のガイドライン作成に関する研究班(分担研究課題名)研究の総括、成果の公表	清水 徹男	神経科精神科	600,000	補委 国立精神・神経センター
睡眠障害医療における政策医療ネットワーク構築のための医療機関連携のガイドライン作成に関する研究班(分担研究課題名)ナルコレプシー特発性過眠症の標準検査・診断・治療ガイドラインに関する研究	神林 崇	神経科精神科	600,000	補委 国立精神・神経センター
超音波とニューキノロン系抗菌剤併用による抗腫瘍効果のin vivoでの検討	永澤 博幸	整形外科	1,200,000	補委 独立行政法人 日本学術振興会
超音波による軟部肉腫の治療:アクリジンオレンジを音響感受性物質として	岡田 恭司	整形外科	1,500,000	補委 独立行政法人 日本学術振興会
収束超音波による軟部肉腫の治療	田澤 浩	整形外科	1,700,000	補委 独立行政法人 日本学術振興会
毛包バルジ領域ニッチのリモデリングにおける骨髄幹細胞システムの運命決定機構	梅林 芳弘	皮膚科	1,600,000	補委 文部科学省
角化細胞特異性PTEN欠損マウスの多段階発癌過程における遺伝子発現の網羅的解析	井上 多恵	皮膚科	1,700,000	補委 文部科学省
腫瘍関連PI3Kの選択的遮断を基盤とする扁平上皮癌に対する分子標的治療法の創生	眞鍋 求	皮膚科	1,800,000	補委 独立行政法人 日本学術振興会
生体吸収素材ゲルを用いた無縫合法(貼り付けのみ)による勃起神経再生治療の開発	松浦 忍	泌尿器科	1,900,000	補委 独立行政法人 日本学術振興会
PLK-1 siRNAを用いたあたらしい膀胱癌治療法の開発	湯浅 健	泌尿器科	1,400,000	補委 独立行政法人 日本学術振興会
毛様動脈血管平滑筋に対する神経ペプチドの効果についての薬理学的研究	吉富 健志	眼科学	1,800,000	補委 独立行政法人 日本学術振興会
鼻アレルギーにおけるPPAR γ の炎症抑制作用についての検討	本田 耕平	耳鼻咽喉科	600,000	補委 文部科学省
頭頸部癌扁平上皮癌根治治療後のTS-1補助化学療法への検討	石川 和夫	耳鼻咽喉科	409,500	補委 財団法人 先端医療振興財団
カテコールアミン過剰状態における高二酸化炭素症の影響に関する研究	佐藤 美浩	麻酔科	700,000	補委 文部科学省
虚血性脳障害における α 2アドレナリン受容体作動薬と低体温併用による保護作用の研究	佐藤 浩司	麻酔科	1,800,000	補委 文部科学省

小計 2.0

(様式第11)

研究課題名	研究者氏名	所属部門	金額	補助元又は委託元
虚血性脳障害におけるβアドレナリン受容体遮断薬の保護効果に関する研究	合谷木 徹	麻酔科	700,000	補委 独立行政法人 日本学術振興会
虚血性脳傷害におけるRhoキナーゼ阻害薬の効果および他薬との併用効果	西川 俊昭	麻酔科	1,700,000	補委 独立行政法人 日本学術振興会
不死化歯由来細胞株と生体内吸収性材料を用いた歯の再生医療用スキャフォールドの開発	宮本 洋二	歯科口腔外科	1,400,000	補委 文部科学省
滑膜細胞が顎関節症における骨・軟骨の破壊および修復に果たす役割の解明	岩波 洋一	歯科口腔外科	1,900,000	補委 文部科学省
不死化エナメル芽細胞株を用いた歯の再生医療に関する基礎的研究	中田 憲	歯科口腔外科	2,300,000	補委 文部科学省
骨置換性カーボネイトアパタイトによる顎骨再建と骨再生用スキャフォールドへの応用	宮本 洋二	歯科口腔外科	8,700,000	補委 独立行政法人 日本学術振興会
顎関節造影MRIと滑液・滑膜分析を用いた顎関節内障の病態解明に関する研究	福田 雅幸	歯科口腔外科	700,000	補委 独立行政法人 日本学術振興会
ヒト顎関節滑膜細胞株を用いたストレスシグナル伝達経路の解析と遺伝子治療への応用	永井 宏和	歯科口腔外科	1,400,000	補委 独立行政法人 日本学術振興会
機械的圧縮ストレスがヒト顎関節滑膜細胞へ及ぼす骨代謝作用における分子生物学的解析	高野 裕史	歯科口腔外科	1,800,000	補委 独立行政法人 日本学術振興会
電子タグの医療事故防止システムへの応用に関する研究	近藤 克幸	医療情報部	3,900,000	補委 独立行政法人 日本学術振興会
トレーニングによる全身諸臓器毛細血管活性化の基礎的研究	南條 博	病理部	1,500,000	補委 独立行政法人 日本学術振興会
センチネルノード同定のための磁気音響型センサの開発に関する研究	片寄 喜久	腫瘍センター	8,400,000	補委 独立行政法人 日本学術振興会
がん治療に関する調査研究	病院長		15,465,000	補委 秋田県

小計 13

合計 73