

(様式第9)

医大病第391号  
平成21年10月21日

厚生労働大臣 様

北海道公立大学法人 札幌医科大学  
理事長 今井 隆

札幌医科大学附属病院の業務に関する報告について  
標記について、医療法第12条の3の規定に基づき、平成20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	48 人
--------	------

(注) 前年度の研修医の実数を記入すること。

- 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
- 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13)
- 7 医師、歯科医師、薬剤師、看護婦及び准看護婦、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	227人	157人	384.0人	看護業務補助者	9人	診療エックス線技師	0人
歯科医師	9人	8.2人	17.2人	理学療法士	12人	臨床検査技師	53人
薬剤師	30人	4人	34.0人	作業療法士	5人	臨床衛生検査技師	0人
保健婦	0人	0人	0.0人	視能訓練士	5人	その他	0人
助産婦	31人	0人	31.0人	義肢装具士	0人	あん摩マッサージ指圧師	0人
看護師	661人	44.7人	705.7人	臨床工学技士	9人	医療社会事業従事者	0人
准看護師	7人	2.8人	9.8人	栄養士	0人	その他技術員	8人
歯科衛生士	4人	0人	4.0人	歯科技工士	3人	事務職員	84人
管理栄養士	4人	1人	5.0人	診療放射線技師	45人	その他職員	61人

- (注) 1 報告を行う当該年度の10月1日現在の員数を記入すること。  
 2 栄養士の員数には、管理栄養士の数を含めなくて記入すること。  
 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第2位を切り捨て、小数点以下第1位まで算出して記入すること。それ以外の欄には、それぞれ員数の単純合計員数を記入すること。

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数と外来患者数

	歯科等以外	歯科等	合計
一日当たり平均入院患者数	674人	28.8人	702.8人
一日当たり平均外来患者数	1,604.4人	107.5人	1711.9人
一日当たり平均調剤数		1,190.7 剤	

- (注) 1 「歯科等」欄には、歯科、矯正歯科、小児歯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科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べ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、年間の入院およ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。

## 高度の医療の提供の実績

## 1 先進医療の届出受理の有無及び取扱い患者数

先進医療の種類	届出受理	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・無	人
膝靭帯再建手術における画像支援ナビゲーション	有・無	人
凍結保存同種組織を用いた外科治療(心臓弁又は血管を用いるものであって、組織の凍結保存及び外科治療を同一施設内で行うものに限る。)	有・無	人
胎児心超音波検査(産科スクリーニング胎児超音波検査において心疾患が強く疑われる症例に係るものに限る。)	有・無	9人
インプラント義歯(顎骨の過度の吸収により、従来の可撤性義歯では咀嚼機能の回復が困難なものに限る。)	有・無	1人
顎顔面補綴(腫瘍手術、外傷及び炎症その他の原因により顔面領域に生じた広範囲の実質欠損に係るものに限る。)	有・無	人
顎関節症の補綴学的治療(顎関節症(顎関節内障、下顎頭の著しい変形及び顎関節円板の断裂を除く。))に係るものに限る。)	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(神経の障害による運動麻痺又は骨・関節手術後の筋萎縮に係るものに限る。)	有・無	人
人工括約筋を用いた尿失禁の治療	有・無	人
光学印象採得による陶材歯冠修復法(歯冠部齶蝕の修復に係るものに限る。)	有・無	人
経皮的レーザー椎間板減圧術(内視鏡下によるものを含み、椎間板ヘルニアに係るものに限る。)	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(白血病、悪性リンパ腫又は多発性骨髄腫その他の造血器悪性腫瘍に係るものに限る。)	有・無	人
スキンドファイバー法による悪性高熱症診断法(手術が予定されている者で、悪性高熱症が強く疑われる者に係るものに限る。)	有・無	人
CTガイド下気管支鏡検査(肺腫瘍に係るものに限る。)	有・無	人
先天性血液凝固異常症の遺伝子診断(アンチトロンビン欠乏症、第Ⅷ因子欠乏症、先天性アンチトロンビンⅢ欠乏症、先天性ヘパリンコファクターⅡ欠乏症又は先天性プラスミノゲン欠乏症に係るものに限る。)	有・無	人
筋強直性又は筋緊張性ジストロフィーのDNA診断	有・無	人
SDI法による抗悪性腫瘍感受性試験(消化器がん、頭頸部がん、乳がん、肺がん、がん性胸・腹膜炎、子宮頸がん、子宮体がん又は卵巣がんに係るものに限る。)	有・無	人
三次元形状解析による顔面の形態的診断(頭蓋、顔面又は頸部の変形性疾患に係るものに限る。)	有・無	人
HDRA法又はCD-DST法による抗悪性腫瘍感受性試験(消化器がん(根治度Cの胃がんを除く。)、頭頸部がん、乳がん、肺がん、がん性胸・腹膜炎、子宮頸がん、子宮体がん又は卵巣がんに係るものに限る。)	有・無	人
子宮頸部前がん病変のHPV-DNA診断(子宮頸部軽度異形成に係るものに限る。)	有・無	人
腹腔鏡下肝部分切除術(肝外側区域切除術を含み、肝腫瘍に係るものに限る。)	有・無	人
悪性腫瘍に対する陽子線治療(固形がんに係るものに限る。)	有・無	人
エキシマレーザーによる治療的角膜切除術(角膜ジストロフィー又は帯状角膜変性に係るものに限る。)	有・無	人
成長障害のDNA診断(特発性低身長症に係るものに限る。)	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(内視鏡的治療若しくは薬物治療抵抗性の食道静脈瘤又は胃静脈瘤、門脈圧亢進症性胃腸症、難治性腹水又は難治性肝性胸水に係るものに限る。)	有・無	人

先進医療の種類	届出受理	取扱い患者数
乳房温存療法における鏡視下腋窩郭清術(主に乳房温存手術が可能なステージI又はIIの乳がんに係るものに限る。)	有・無	人
声帯内自家側頭筋膜移植術(一側性反回神経麻痺又は声帯溝症に係るものに限る。)	有・無	人
骨髄細胞移植による血管新生療法(閉塞性動脈硬化症又はパージャーカー病(従来の治療法に抵抗性のもので、フォンタン分類III度又は同分類IV度のものに限る。))に係るものに限る。)	有・無	人
ミトコンドリア病のDNA診断(高乳酸血症その他のミトコンドリア機能低下が疑われる疾患に係るものに限る。)	有・無	人
鏡視下肩峰下腔徐圧術(透析アミロイド肩関節症又は腱板断裂、五十肩若しくは関節リウマチその他の原因による肩インピンジメント症候群に係るものに限る。)	有・無	人
神経変性疾患のDNA診断(ハンチントン舞踏病、脊髄小脳変性症、球脊髄性筋萎縮症、家族性筋萎縮性側索硬化症、家族性低カリウム血症性周期性四肢麻痺又はマックグリード症候群その他の神経変性疾患に係るものに限る。)	有・無	人
難治性眼疾患に対する羊膜移植術(再発翼状片、角膜上皮欠損(角膜移植によるものを含む。)、角膜穿孔、角膜化学腐食、角膜癒着、瞼球癒着(スティーブンス・ジョンソン症候群、眼類天疱瘡、熱・化学外傷癒着その他の重症の癒着性角結膜疾患を含む。)、結膜上皮内過形成又は結膜腫瘍その他の眼表面疾患に係るものに限る。)	有・無	人
重粒子線治療(固形がんに係るものに限る。)	有・無	人
脊椎腫瘍に対する腫瘍脊椎骨全摘術(原発性脊椎腫瘍又は転移性脊椎腫瘍に係るものに限る。)	有・無	人
31P一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(糖尿病性足病変危険群と考えられる糖尿病患者に係るものに限る。)	有・無	人
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(腰椎椎間板ヘルニア、腰部脊椎管狭窄症又は腰椎手術の実施後の腰下肢痛(保存治療に抵抗性のものに限る。))に係るものに限る。)	有・無	人
重症BCG副反応症例における遺伝子診断(BCG副反応症例又は非定形抗酸菌感染で重症、反復若しくは難治である場合に係るものに限る。)	有・無	人
骨軟部腫瘍切除後骨欠損に対する自家液体窒素処理骨移植	有・無	人
脾腫瘍に対する腹腔鏡補助下脾切除術(インスリーノーマ、脾動脈瘤、粘液性嚢胞腫瘍、脾管内腫瘍その他の脾良性腫瘍に係る脾体尾部切除又は核出術に限る。)	有・無	人
低悪性度非ホジキンリンパ腫の遺伝子診断(マントル細胞リンパ腫の補助診断として用いるものに限る。)	有・無	人
悪性脳腫瘍に対する抗悪性腫瘍剤治療における薬剤耐性遺伝子解析	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(急性期又は慢性期のQ熱に係るものに限る。)	有・無	人
エキシマレーザー冠動脈形成術(経皮的冠動脈形成術(エキシマレーザー冠動脈形成術を除く。))による治療が困難なもの、慢性完全閉塞のもの又はこれに準ずるものに係るものに限る。)	有・無	人
活性化Tリンパ球移入療法(原発性若しくは続発性の免疫不全症の難治性日和見感染症又は慢性活動性EBウイルス感染症に係るものに限る。)	有・無	人
家族性アルツハイマー病の遺伝子診断	有・無	人
膀胱尿管逆流症に対する腹腔鏡下逆流防止術(膀胱尿管逆流症(国際分類グレードVの高度逆流症を除く。))に係るものに限る。)	有・無	人
三次元再構築画像による股関節疾患の診断及び治療	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(泌尿生殖器腫瘍のリンパ節転移例又は画像上リンパ節転移が疑われるものに係るものに限る。)	有・無	人

先進医療の種類	届出受理	取扱い患者数
HLA抗原不一致血縁ドナーからのCD34陽性造血幹細胞移植(HLA適合ドナーがないために造血幹細胞移植が受けられない小児のがん、難治性造血障害又は免疫不全症に係るものに限る。)	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CT透視下の経皮的椎間板減圧術(頸椎椎間板ヘルニア(画像診断上椎間板繊維輪の破綻していないヘルニアであって、神経根症が明らかであり保存治療に抵抗性のもの(後縦靭帯骨化症、脊椎管狭窄状態又は脊椎症状のあるものを除く。))に係るものに限る。)	有・無	人
ケラチン病の遺伝子診断(水疱型魚鱗癬様紅皮症又は単純型表皮水疱症その他の遺伝子異常に係るものに限る。)	有・無	人
隆起性皮膚線維肉腫の遺伝子診断	有・無	人
末梢血幹細胞による血管再生治療(慢性閉塞性動脈硬化症又はパージャーマ病(重篤な虚血性心疾患又は脳血管障害を有するものを除く。))に係るものに限る。)	有・無	人
末梢血単核球移植による血管再生治療(慢性閉塞性動脈硬化症又はパージャーマ病(従来の内科的治療又は外科的治療が無効であるもの)に限り、三年以内の悪性新生物の既往又は未治療の糖尿病性網膜症のあるものを除く。))に係るものに限る。)	有・無	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(双胎間輸血症候群に罹患した一絨毛膜性双胎妊娠の症例(妊娠十六週から二十六週に限る。))に係るものに限る。)	有・無	人
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(肺がん又は気管支前がん病変に係るものに限る。)	有・無	人
先天性銅代謝異常症の遺伝子診断(ウィルソン病、メンケス病又はオクシビタルホーン症候群に係るものに限る。)	有・無	人
超音波骨折治療法(四肢の骨折(治療のために手術中に行われるものを除く。))のうち、観血的手術を実施したもの(開放骨折又は粉碎骨折に係るものを除く。))に係るものに限る。)	有・無	人
CYP2C19遺伝子多型検査に基づくテラレーメイドのヘリコバクター・ピロリ除菌療法(ヘリコバクター・ピロリ感染を伴う胃潰瘍又は十二指腸潰瘍に係るものに限る。)	有・無	人
非生体ドナーから採取された同種骨・靭帯組織の凍結保存(骨又は靭帯の再建術であって、先天性疾患、外傷性(欠損性又は感染性偽関節に係るもの)に限る。)、骨腫瘍切除後、関節固定術時若しくは人工関節置換術時(初回又は再置換術時に限る。))の広範囲骨欠損、脊椎固定術時の骨融合促進又は靭帯断裂による関節不安定性に係るものに限る。)	有・無	人
X線CT画像診断に基づく手術用顕微鏡を用いた歯根端切除手術(難治性根尖性歯周炎であって、通常の根管治療では効果が認められないもの)に係るものに限る。)	有・無	人
定量的CTを用いた有限要素法による骨強度予測評価(骨粗鬆症、骨変形若しくは骨腫瘍又は骨腫瘍掻爬術後若しくは骨髄炎掻爬術後の症状に係るもの)に限る。)	有・無	人
膀胱水圧拡張術(間質性膀胱炎に係るもの)に限る。)	有・無	2人
色素性乾皮症に係る遺伝子診断	有・無	人
先天性高インスリン血症に係る遺伝子診断	有・無	人
歯周外科治療におけるバイオリジェネレーション法(歯周炎による重度垂直性骨欠損に係るもの)に限る。)	有・無	人
セメント固定人工股関節再置換術におけるコンピュータ支援フルオロナビゲーションを用いたセメント除去術(人工股関節のたるみに係るもの)に限る。)	有・無	人
腹腔鏡下直腸固定術(直腸脱に係るもの)に限る。)	有・無	人
骨移動術による関節温存型再建(骨軟部腫瘍切除後の骨欠損に係るもの)に限る。)	有・無	人
肝切除手術における画像支援ナビゲーション(原発性肝がん、肝内胆管がん、転移性肝がん又は生体肝移植ドナーに係るもの)に限る。)	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(腫瘍抗原を発現する消化管悪性腫瘍(食道がん、胃がん又は大腸がん)、進行再発乳がん又は原発性若しくは転移性肺がん)に係るもの)に限る。)	有・無	人

先進医療の種類	届出受理	取扱い患者数
自己腫瘍・組織を用いた活性化自己リンパ球移入療法(がん性の胸水、腹水又は進行がんに係るものに限る。)	有・無	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(がん性の胸水、腹水又は進行がんに係るものに限る。)	有・無	人
リアルタイムPCRを用いた迅速診断(EBウイルス感染症に係るものに限る。)	有・無	人
内視鏡下小切開泌尿器腫瘍手術(尿管腫瘍、膀胱腫瘍、後腹膜腫瘍、後腹膜リンパ節腫瘍(精巣がんから転移したものに限る。))又は骨盤リンパ節腫瘍(泌尿器がんから転移したものに限る。))に係るものに限る。)	有・無	人
多焦点眼内レンズを用いた水晶体再建術(白内障に係るものに限る。)	有・無	人
先天性難聴の遺伝子診断(遺伝性による先天性難聴が疑われるものに係るものに限る。))に係るものに限る。)	有・無	人
フェニルケトン尿症の遺伝子診断(フェニルケトン尿症、高フェニルアラニン血症又はビオプテリン反応性フェニルアラニン水酸化酵素欠損症に係るものに限る。)	有・無	人
培養細胞による先天性代謝異常診断(先天性代謝異常(ライソゾーム病に限る。))に罹患する可能性の高い胎児もしくは新生児又は先天性代謝異常(ライソゾーム病に限る。))が疑われる小児に係るものであって、酵素補充療法による治療が出来ないものに限る。)	有・無	人
腹腔鏡下子宮体がん根治手術(手術進行期分類Ib期までの子宮体がんに係るものに限る。)	有・無	人
培養細胞による脂肪酸代謝異常症又は有機酸代謝異常症の診断	有・無	人
RET遺伝子診断(甲状腺髄様癌に係るものに限る。)	有・無	人
角膜ジストロフィの遺伝子解析(角膜ジストロフィと診断された症例に係るものに限る。)	有・無	人
強度変調放射線治療(限局性の固形悪性腫瘍(頭頸部腫瘍、前立腺腫瘍又は中枢神経腫瘍であって、原発性のものを除く。))に係るものに限る。)	有・無	人
マイクロ波子宮内膜アブレーション(機能性及び器質性過多月経(ただし、妊孕性の温存が必要な場合又は子宮内膜がん、異型内膜増殖症その他の悪性疾患又はその疑いがある場合を除く。))であって、子宮壁厚十ミリメートル以上の症例に係るものに限る。)	有・無	人
抗EGFR抗体医薬投与前におけるKRAS遺伝子変異検査(EGFR陽性の治癒切除不能な進行又は再発の結腸又は直腸がんに係るものに限る。)	有・無	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(ICD-10(統計法第二十八条及び附則第三条の規定に基づき、疾病、傷害及び死因に関する分類の名称及び分類表を定める件(平成二十一年総務省告示第百七十六号)の「(1) 疾病、傷害及び死因の統計分類基本分類表」に規定する分類をいう。))においてF2(統合失調症、統合失調症型障害及び妄想性障害)に分類される疾病及びF3(気分(感情)障害)に分類される疾病のいずれかの疾病の患者であることが強く疑われるうつ症状の者(器質的疾患に起因するうつ症状の者を除く。))に係るものに限る。))	有・無	人
内視鏡下筋膜下不全穿通枝切離術(下肢慢性静脈不全症(下腿の広範囲の皮膚に色素沈着、硬化若しくは萎縮が起こり、又は潰瘍を有するとともに、超音波検査により穿通枝の血液が逆流していることが確認され、かつ、従来の外科的治療法の実施により根治性が期待できないものに限る。))に係るものに限る。)	有・無	人
歯科用CAD・CAMシステムを用いたハイブリッドレジンによる歯冠補綴(小臼歯の重度の齶蝕に対して全部被覆冠による歯冠補綴が必要な場合に限る。)	有・無	人
大腸腫瘍に対する内視鏡的粘膜下層剥離術(早期大腸がん(EMR(内視鏡的粘膜切除術をいう。以下同じ。))では一括切除が困難な二センチメートル以上の病変であって、拡大内視鏡診断又は超音波内視鏡診断による十分な術前評価の結果、根治性が期待できるものに限る。))又は腺腫(EMRを実施した際の病変の挙上不良なもの又はEMRを実施した後に遺残又は再発したものであってEMRでは切除が困難な一センチメートル以上の病変のものに限る。))に係るものに限る。)	有・無	人
実物大臓器立体モデルによる手術支援(骨盤、四肢骨又は関節に著しい変形又は欠損を伴う疾患又は外傷に係るものに限る。)	有・無	人

先進医療の種類	届出受理	取扱い患者数
内視鏡下頸部良性腫瘍摘出術(頸部良性腫瘍に係るものに限る。)	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(転移性脊椎骨腫瘍、骨粗鬆症による脊椎骨折又は難治性疼痛を伴う椎体圧迫骨折若しくは白蓋骨折に係るものに限る。)	有・無	人
悪性黒色腫におけるセンチネルリンパ節の同定と転移の検索	①有・無	12人
カフェイン併用化学療法(骨肉腫、悪性線維性組織球腫、滑膜肉腫又は明細胞肉腫その他の骨軟部悪性腫瘍に係るものに限る。)	有・無	人
胎児尿路・羊水腔シャント術(プルーン・ベリー症候群その他の胎児閉塞性尿路疾患に係るものに限る。)	有・無	人
筋過緊張に対するmuscle afferent block(MAB)治療(ジストニア、痙性麻痺その他の局所の筋過緊張を呈する病態に係るものに限る。)	有・無	人
胸部悪性腫瘍に対するラジオ波焼灼療法(胸部悪性腫瘍(従来の外科的治療法の実施が困難なもの又は外科的治療法の実施により根治性が期待できないものに限る。)に係るものに限る。)	有・無	人
腎悪性腫瘍に対するラジオ波焼灼療法(腎悪性腫瘍(従来の外科的治療法の実施が困難なもの又は外科的治療法の実施により根治性が期待できないものに限る。)	有・無	人
内視鏡下甲状腺がん手術(手術の実施後、予後の良い甲状腺乳頭がんに係るものに限る。)	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(転移性骨腫瘍で既存の治療法により制御不良なもの又は類骨腫(診断の確実なものに限る。)に係るものに限る。)	有・無	人
下肢静脈瘤に対する血管内レーザー治療法(一次性下肢静脈瘤に係るものに限る。)	有・無	人
胎児胸腔・羊水腔シャントチューブ留置術(特発性又は既知の胎児先天性感染による胸水を主たる徴候とする非免疫性胎児水腫症(NIIF)例であって、胸腔穿刺後一週間以降に胸水の再貯留が認められるもの(妊娠二十週から三十四週未満に限る。)に係るものに限る。)	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
副甲状腺内活性型ビタミンD(アナログ)直接注入療法(二次性副甲状腺機能亢進症に係るものに限る。)	有・無	人
腹腔鏡補助下肝切除術(部分切除及び外側区域切除を除く。)	有・無	人
根治的前立腺全摘除術における内視鏡下手術用ロボット支援(前立腺がんに係るものに限る。)	有・無	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 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。

## 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	81人	・モヤモヤ病(ウイリス動脈輪閉塞症)	57人
・多発性硬化症	97人	・ウェグナー肉芽種症	12人
・重症筋無力症	132人	・特発性拡張型(うっ血型)心筋症	46人
・全身性エリテマトーデス	192人	・多系統萎縮症	23人
・スモン	人	・表皮水疱症(接合部型及び栄養障害型)	1人
・再生不良性貧血	32人	・膿疱性乾癬	9人
・サルコイドーシス	69人	・広範脊柱管狭窄症	人
・筋萎縮性側索硬化症	40人	・原発性胆汁性肝硬変	42人
・強皮症、皮膚筋炎及び多発性筋炎	163人	・重症急性膵炎	9人
・特発性血小板減少性紫斑病	70人	・特発性大腿骨頭壊死症	76人
・結節性動脈周囲炎	25人	・混合性結合組織病	26人
・潰瘍性大腸炎	110人	・原発性免疫不全症候群	1人
・大動脈炎症候群	27人	・特発性間質性肺炎	15人
・ピュルガー病	15人	・網膜色素変性症	29人
・天疱瘡	14人	・プリオン病	人
・脊髄小脳変性症	37人	・原発性肺高血圧症	3人
・クローン病	36人	・神経線維種症	18人
・難治性の肝炎のうち劇症肝炎	人	・亜急性硬化性全脳炎	1人
・悪性関節リウマチ	10人	・バッド・キアリ(Budd-Chiari)症候群	2人
・パーキンソン病関連疾患	121人	・特発性慢性肺血栓栓塞症(肺高血圧症)	1人
・アミロイドーシス	13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	84人	・副腎白質ジストロフィー	人
・ハンチントン病	1人		

(注)「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。

## 3 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	1ヶ月に4~5回		
剖検の状況	剖検症例数	33例	剖検率 14.1%

(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(円)	補助元又は委託元
難治性炎症性腸管障害に関する調査研究	今井 浩三	内科学第一講座	1,200,000	⑤補委 厚生労働省
エピジェネティックな異常による消化器癌発生の分子機構と診断・治療への応用	今井 浩三	内科学第一講座	16,800,000	⑤補委 独立行政法人 日本学術振興会
ヒト型抗がん抗体による免疫治療	今井 浩三	内科学第一講座	27,500,000	⑤補委 文部科学省
がんの発生と進展におけるDNAメチル化およびヒストン修飾異常の役割	豊田 実	内科学第一講座	9,400,000	⑤補委 文部科学省
消化管間質腫瘍におけるマイクロRNA発現異常の解明	篠村 恭久	内科学第一講座	1,600,000	⑤補委 独立行政法人 日本学術振興会
炎症を基盤とした未分化型胃癌のエピジェネティクス解析と発癌リスク予測	篠村 恭久	内科学第一講座	6,100,000	⑤補委 独立行政法人 日本学術振興会
ヒストンメチレーションからアプローチする病態分子診断法の開発	安達 正晃	内科学第一講座	1,600,000	⑤補委 独立行政法人 日本学術振興会
新規エピゲノム解析技術の開発と消化器癌の個性診断・個別化治療への応用	豊田 実	内科学第一講座	6,500,000	⑤補委 独立行政法人 日本学術振興会
ヒト多段階発がん過程におけるエピジェネティックな異常の網羅的解明と臨床応用に関する研究	豊田 実	内科学第一講座	7,000,000	⑤補委 厚生労働省
前がん状態におけるDNAメチル化異常の意義に関する研究	豊田 実	内科学第一講座	11,770,000	⑤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	高橋 裕樹	内科学第一講座	5,000,000	⑤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	佐々木 茂	内科学第一講座	1,200,000	⑤補委 東京大学
プロテオミクスを用いたIgG4関連疾患の疾患特異的自己抗原の同定と診断法の確立	山本 元久	内科学第一講座	1,700,000	⑤補委 文部科学省
多発性骨髄腫におけるレナリドマイド耐性の機序解析とそれに基づく新規併用療法の開発	安井 寛	内科学第一講座	1,600,000	⑤補委 文部科学省
保険指導への活用を前提とした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のための横断・縦断研究	島本 和明	内科学第二講座	2,400,000	⑤補委 厚生労働省
高血圧管理におけるガイドラインの遵守と目標達成度に関する研究	島本 和明	内科学第二講座	1,200,000	⑤補委 厚生労働省
心筋細胞保護シグナルにおけるコネキシン43の役割	三浦 哲嗣	内科学第二講座	1,900,000	⑤補委 独立行政法人 日本学術振興会
多施設コホートを基盤とした糖尿病・メタボリックシンドロームの発症要因と脳卒中・心筋梗塞の発症に果たす役割に関する前向き研究	齋藤 重幸	内科学第二講座	4,000,000	⑤補委 厚生労働省
食生活・栄養素摂取状況が高齢者の健康寿命に与える影響に関する研究:NIPPON DATA 80・90の追跡調査	齋藤 重幸	内科学第二講座	300,000	⑤補委 厚生労働省
大規模コホート共同研究による生活習慣病発症予防データベース構築とその高度利用に関する研究	齋藤 重幸	内科学第二講座	2,000,000	⑤補委 厚生労働省



喫煙と肥満症-分子医学から臨床疫学まで-、喫煙習慣と肥満症(特に内臓肥満)の関連とそれらの動脈硬化進展に与える影響-地域疫学研究-	齋藤 重幸	内科学第二講座	1,000,000	補委	喫煙科学研究財団
日本人循環器疾患へのメタボリックシンドロームの関与の検討	齋藤 重幸	内科学第二講座	1,400,000	補委	独立行政法人 日本学術振興会
蛋白質アセチル化酵素SIRT1の活性制御機構解明と心不全治療への応用	丹野 雅也	内科学第二講座	1,700,000	補委	独立行政法人 日本学術振興会
心不全によるHIF-1の発現の変化とその心筋細胞死への関与	矢野 敏之	内科学第二講座	1,100,000	補委	文部科学省
今後の特定健康診査・保険指導における慢性肝臓病(CKD)の位置づけに関する検討	吉田 英昭	内科学第二講座	2,000,000	補委	厚生労働省
肺コレクチンを用いた薬剤性肺障害の制御	高橋 弘毅	内科学第三講座	1,900,000	補委	独立行政法人 日本学術振興会
ばまん性肺疾患に関する調査研究	高橋 弘毅	内科学第三講座	800,000	補委	厚生労働省
ガイドライン普及のための対策とそれに伴うQOLの向上に関する研究	田中 裕士	内科学第三講座	700,000	補委	厚生労働省
ACFを標的とした大腸癌の化学予防	新津 洋司郎	内科学第四講座	13,200,000	補委	文部科学省
VA-Liposome-siRNAHSP47を用いた抗線維化治療	新津 洋司郎	内科学第四講座	23,000,000	補委	独立行政法人 日本学術振興会
C型肝炎からの肝発がんに関わる酸化的DNA損傷修復遺伝子群の解析	加藤 淳二	内科学第四講座	5,100,000	補委	独立行政法人 日本学術振興会
肝炎・肝硬変に対する抗ウイルス剤以外の治療法に関する研究	加藤 淳二	内科学第四講座	1,000,000	補委	厚生労働省
がん生物学に基づく新しい治療法の開発に関する研究	松永 卓也	内科学第四講座	1,700,000	補委	厚生労働省
癌随伴線維芽細胞を標的としたがん治療法の開発	瀧本 理修	内科学第四講座	5,000,000	補委	文部科学省
特異的線維化療法によるスキルス胃癌の新規治療法の開発	瀧本 理修	内科学第四講座	6,600,000	補委	独立行政法人 日本学術振興会
Wnt, Rhoシグナルを分子標的とした骨髄腫の間質細胞接着依存性抗癌剤耐性の克服	小船 雅義	内科学第四講座	1,300,000	補委	独立行政法人 日本学術振興会
C型肝炎における鉄代謝調節因子GDF15-ペプシジン制御機構の解明とその治療応用	宮西 浩嗣	内科学第四講座	1,400,000	補委	独立行政法人 日本学術振興会
ヒトhTERTストローマ細胞を用いた抹消血造血幹細胞の分裂制御機構の解析	河野 豊	内科学第四講座	1,300,000	補委	文部科学省
B細胞リンパ腫のCD19抗体標識リポソームを用いたp38MAPK分子標的治療	佐藤 勉	内科学第四講座	1,700,000	補委	独立行政法人 日本学術振興会
肝に局在する新規分子マーカーを用いた高質な肝予備能評価を目指した基盤的研究	平田 公一	外科学第一講座	4,300,000	補委	独立行政法人 日本学術振興会
免疫逃避克服による新規癌ペプチドワクチン療法の確立	平田 公一	外科学第一講座	800,000	補委	独立行政法人 日本学術振興会
進行肝細胞癌に対する集学的治療確立に関する研究	平田 公一	外科学第一講座	500,000	補委	厚生労働省

患者・家族・国民に役立つ情報提供のためのがん情報データベースや医療機関データベースの構築に関する研究	平田 公一	外科学第一講座	9,000,000	補委	厚生労働省
胃癌細胞株の肝転移またはリンパ節転移能に関する遺伝子群と生物学的機能の解析	山口 浩司	外科学第一講座	1,400,000	補委	独立行政法人 日本学術振興会
超過冷却保存されたヒト小型細胞によるヒト肝臓化ハイブリッドマウスの開発	水口 徹	外科学第一講座	1,400,000	補委	独立行政法人 日本学術振興会
新規の過冷却臓器保存法の開発と豚肝移植への応用について	目黒 誠	外科学第一講座	1,900,000	補委	文部科学省
骨髄傷害防止の観点からみた胸部下行・腹胸部大動脈瘤外科治療ないしはステンドグラフト治療体系の確立(H20-医療-一般-017)	樋上 哲哉	外科学第二講座	500,000	補委	厚生労働省
遺伝子発現プロファイリングによる閉塞性細気管支炎(慢性肺拒絶)の発生機序の解明	森川 雅之	外科学第二講座	1,200,000	補委	独立行政法人 日本学術振興会
悪性黒色腫においてエピジェネティック発現制御を受ける細胞遺伝子の解析	山下 利春	皮膚科学講座	1,300,000	補委	独立行政法人 日本学術振興会
悪性黒色腫個別化治療を目指した薬剤感受性と遺伝子異常の関連解析	肥田 時征	皮膚科学講座	700,000	補委	文部科学省
RSウイルス感染症の重症化に関係するホストの遺伝子変異に関する研究	堤 裕幸	小児科学講座	1,600,000	補委	独立行政法人 日本学術振興会
予防接種で予防可能疾患の今後の感染症対策に必要な予防接種に関する研究	堤 裕幸	小児科学講座	2,000,000	補委	厚生労働省
2本鎖RNAによる抗RSウイルス作用に関する研究	永井 和重	小児科学講座	700,000	補委	独立行政法人 日本学術振興会
小児期のリウマチ・膠原病の難知性病態の診断と治療に関する研究	永井 和重	小児科学講座	500,000	補委	厚生労働省
急性移植片対宿主病におけるDNAメチル化およびヒストン修飾異常の役割	山本 雅樹	小児科学講座	2,000,000	補委	文部科学省
ウイルス動脈輪閉塞症の診断・治療に関する研究	寶金 清博	脳神経外科学講座	1,000,000	補委	厚生労働省
未破裂脳動脈瘤の治療指針と個別意思決定に関する研究	寶金 清博	脳神経外科学講座	1,200,000	補委	厚生労働省
亜急性期の脳梗塞に対する遺伝子組み換え骨髄幹細胞移植の検討	本望 修	脳神経外科学講座	4,000,000	補委	独立行政法人 科学技術振興機構
遺伝子組み換え骨髄幹細胞の静脈内移植による脊髄損傷治療の基礎的研究	野中 雅	脳神経外科学講座	1,500,000	補委	独立行政法人 科学技術振興機構
神経損傷に対する移植治療の基礎及び臨床研究	秋山 幸功	脳神経外科学講座	1,300,000	補委	文部科学省
脊髄空洞症発症に関わる髄内微少循環の解明と新たな治療法の開発	小柳 泉	脳神経外科学講座	800,000	補委	独立行政法人 科学技術振興機構
過疎の進む地域の医療従事者に対するストロークチームによる卒後・職能教育	齊藤 正樹	脳神経外科学講座	800,000	補委	独立行政法人 科学技術振興機構
悪性神経膠腫に対するTemozolomideの治療効果を増強した標準治療確立に関する研究	南田 善弘	脳神経外科学講座	600,000	補委	厚生労働省
脊髄損傷に対する間葉系幹細胞移植におけるジアンチグリスロールの神経再生への関与	村上 友宏	脳神経外科学講座	1,300,000	補委	独立行政法人 科学技術振興機構

口腔扁平上皮癌に対する新規癌抗原の同定と臨床応用に向けての研究	小林 淳一	口腔外科学講座	600,000	補委	文部科学省
口腔癌の腫瘍血管形成時に誘導される遺伝子群の解析とその分子標的治療法の確立	荻 和弘	口腔外科学講座	500,000	補委	文部科学省
婦人科腫瘍における細胞接着分子をターゲットとした新規治療の開発と治療戦略の個別化	斉藤 豪	産婦人科学講座	2,800,000	補委	独立行政法人 日本学術振興会
進行性卵巣がんにおける化学療法先行治療の確立に関する研究	斉藤 豪	産婦人科学講座	1,100,000	補委	厚生労働省
PCOSモデルとして、男性ホルモン投与性同一性障害症例を応用した研究	遠藤 俊明	産婦人科学講座	1,500,000	補委	独立行政法人 日本学術振興会
子宮内胎児発育遅延における胎盤のアディポネクチン受容体を中心とした解析と治療戦略	林 卓宏	産婦人科学講座	600,000	補委	独立行政法人 日本学術振興会
遺伝子多型は多嚢胞性卵巣症候群の疾患感受性、薬剤応答性を規定する	馬場 剛	産婦人科学講座	1,000,000	補委	文部科学省
鼻咽腔上皮細胞と樹状細胞のクロストークによる炎症調節機構の解析	氷見 徹夫	耳鼻咽喉科学講座	2,800,000	補委	独立行政法人 日本学術振興会
さっぽろバイオクラスター構想"Bio-S" アレルギー・炎症反応評価による機能性食品素材開発	氷見 徹夫	耳鼻咽喉科学講座	10,000,000	補委	北海道科学技術総合 振興センター
小児睡眠時無呼吸症候群患者の手術による認知機能、睡眠行動の改善についての検討	新谷 朋子	耳鼻咽喉科学講座	400,000	補委	独立行政法人 日本学術振興会
ヒト鼻粘膜上皮のM細胞の同定と分化誘導: DDSの新しい標的として	郷 充	耳鼻咽喉科学講座	1,300,000	補委	文部科学省
新種細菌アオイロコッカスに関する基礎的、臨床的研究	播磨谷 敦	耳鼻咽喉科学講座	1,400,000	補委	文部科学省
肺サーファクタント蛋白によるマトリックスメタロプロテアーゼ活性制御機構の解明	光澤 博昭	耳鼻咽喉科学講座	1,500,000	補委	独立行政法人 日本学術振興会
小児アレルギー性鼻炎の発症および重症化の寄与因子の検討～早期介入への戦略	金泉 悦子	耳鼻咽喉科学講座	500,000	補委	文部科学省
咽頭癌におけるタイト結合タンパクClaudinの浸潤関連因子としての役割	近藤 敦	耳鼻咽喉科学講座	2,000,000	補委	文部科学省
アレルギー性鼻炎における樹状細胞活性化因子TSLPの役割	亀倉 隆太	耳鼻咽喉科学講座	2,000,000	補委	文部科学省
運動器の慢性難知性疼痛の機序解明と治療法の確立	山下 敏彦	整形外科科学講座	4,800,000	補委	独立行政法人 日本学術振興会
高悪性度骨軟部腫瘍に対する標準治療確立に関する研究	和田 卓郎	整形外科科学講座	750,000	補委	厚生労働省
ヒト断端神経種のプロテオミクス解析による神経因性疼痛の発症因子の解明	和田 卓郎	整形外科科学講座	900,000	補委	独立行政法人 日本学術振興会
骨軟部肉腫の新規腫瘍抗原を標的としたペプチドワクチン療法の開発	和田 卓郎	整形外科科学講座	7,100,000	補委	独立行政法人 日本学術振興会
プロテオミクスアプローチによる末梢神経再生に関与する因子の探索	相木 比古乃	整形外科科学講座	1,300,000	補委	文部科学省
悪性腫瘍化学療法による神経因性疼痛の神経科学基盤の解明	並木 昭義	麻酔学講座	8,300,000	補委	独立行政法人 日本学術振興会

超短時間作用性選択的β1遮断薬の虚血心筋保護作用機序	金谷 憲明	麻酔学講座	1,600,000	補委	独立行政法人 日本学術振興会
慢性タバコ喫煙による気道過敏症亢進モデルを用いた麻酔薬の影響と機序の解明	山蔭 道明	麻酔学講座	1,200,000	補委	独立行政法人 日本学術振興会
気道過敏性亢進モデルを用いた麻酔薬の影響と機序の解明	山蔭 道明	麻酔学講座	2,000,000	補委	武田科学振興財団
細胞感覚分子群に対する作用に注目した新たな麻酔機序研究	川股 知之	麻酔学講座	900,000	補委	独立行政法人 日本学術振興会
内因性大麻受容体活性化による鎮痛機構の神経科学的基盤と難知性がん疼痛治療への応用	川股 知之	麻酔学講座	4,000,000	補委	独立行政法人 日本学術振興会
神経因性疼痛における脊髄グルタミン酸トランスポーター機能可塑的变化の役割	山内 正憲	麻酔学講座	1,400,000	補委	独立行政法人 日本学術振興会
骨がん性疼痛に対する遺伝子治療の開発	新山 幸俊	麻酔学講座	900,000	補委	文部科学省
難知性がん疼痛の脊髄機序の解明と機序に基づいた治療法の開発	古瀬 晋吾	麻酔学講座	900,000	補委	文部科学省
カンナビノイドによる脊髄鎮痛の機序解明	木谷 友洋	麻酔学講座	1,000,000	補委	文部科学省
手術後痛における個人差の機序の解明とテーラーメイド鎮痛の確立	杉野 繁一	麻酔学講座	2,700,000	補委	文部科学省
麻酔薬が心筋虚血誘発性不整脈発生に及ぼす影響と機序の解明	平田 直之	麻酔学講座	2,900,000	補委	文部科学省
尿路上皮癌に対するサバイビン・ペプチドを用いた癌ワクチン療法の確立	塚本 泰司	泌尿器科学講座	1,900,000	補委	独立行政法人 日本学術振興会
前立腺がんのリスク評価と化学予防	塚本 泰司	泌尿器科学講座	800,000	補委	筑波大学
早期前立腺がんにおける根治術後の再発に対する標準的治療法の確立に関する研究	塚本 泰司	泌尿器科学講座	300,000	補委	厚生労働省
性感染症に関する特定感染症予防指針の推進に関する研究	塚本 泰司	泌尿器科学講座	1,000,000	補委	厚生労働省
希少悪性腫瘍に対する標準的治療確立のための多施設共同試験	塚本 泰司	泌尿器科学講座	1,200,000	補委	厚生労働省
Androgenの生殖器以外の作用に関する臨床的研究	小林 皇	泌尿器科学講座	2,300,000	補委	独立行政法人 日本学術振興会
特定地域における高齢男子の下部尿路症状の自然史の縦断的検討	舛森 直哉	泌尿器科学講座	1,600,000	補委	独立行政法人 日本学術振興会
勃起(海綿体)神経の再生医療ー神経栄養因子による遺伝子治療と神経再生の機序の研究	加藤 隆一	泌尿器科学講座	1,300,000	補委	独立行政法人 日本学術振興会
下部尿路症状と勃起傷害の関連についての検討	田中 俊明	泌尿器科学講座	1,900,000	補委	文部科学省
ストレス記憶保持細胞(神経幹細胞)を用いた脳解析ーキレる脳と神経回路網ー	斉藤 利和	神経精神医学講座	1,000,000	補委	独立行政法人 日本学術振興会
アルコール依存症の病態と治療法の開発に関する研究	斉藤 利和	神経精神医学講座	5,900,000	補委	厚生労働省

神経再生とうつ病治療: 抹消血因子と内在性神経幹細胞活性化による新治療ストラテジー	橋本 恵理	神経精神医学講座	1,200,000	補委	独立行政法人 日本学術振興会
統合失調症の新たな治療法開発—薬物・細胞combined療法は有効か—	鶴飼 渉	神経精神医学講座	1,400,000	補委	独立行政法人 日本学術振興会
レビー小体型認知症の病態解明と新規治療薬としての抑肝散の有用性とその作用機序	館野 勝	神経精神医学講座	1,700,000	補委	文部科学省
アルコール依存症とうつ病の病態基盤の接点—小胞体の傷害による神経幹細胞の機能異常	石井 貴男	神経精神医学講座	1,400,000	補委	文部科学省
神経幹細胞移植を用いた胎児性アルコール症候群の治療—脳神経回路網の再生の試み	吉永 敏弘	神経精神医学講座	1,500,000	補委	文部科学省
統合失調症に対する自己細胞移植療法の可能性—有効性に関する事前体外診断法の確立—	小野 貴文	神経精神医学講座	1,700,000	補委	文部科学省
生体内軟骨再生技術の開発	白石 将毅	神経精神医学講座	1,100,000	補委	文部科学省
うつ病の病態と血小板放出因子との接点	渡邊 公彦	神経精神医学講座	1,700,000	補委	文部科学省
放射線感受性におけるヒストン修飾とゲノム損傷応答のリンケージ解析	晴山 雅人	放射線医学講座	4,400,000	補委	独立行政法人 日本学術振興会
早期に臨床応用が可能な放射線増感剤の開発	晴山 雅人	放射線医学講座	1,400,000	補委	独立行政法人 日本学術振興会
早期の癌に対する標準的放射線治療方法確立のための臨床試験	晴山 雅人	放射線医学講座	400,000	補委	東北大学
定位放射線治療による予後改善に関する研究	晴山 雅人	放射線医学講座	274,000	補委	厚生労働省
放射線治療気管の短縮に関する多施設共同臨床試験の確立に関する研究	晴山 雅人	放射線医学講座	500,000	補委	厚生労働省
放射線治療の個別化に向けたDNA二重鎖切断修復に関わる蛋白質の研究	坂田 耕一	放射線医学講座	1,500,000	補委	独立行政法人 日本学術振興会
骨髄傷害防止の観点からみた胸部下行・腹胸部大動脈瘤外科治療ないしはステンドグラフト治療体系の確立(H20—医療—一般—017)	兵頭 秀樹	放射線医学講座	300,000	補委	厚生労働省
ギメラシルによる放射線増感効果の分子メカニズムの解析	染谷 正則	放射線医学講座	1,700,000	補委	文部科学省
電子スピン共鳴装置を用いた腫瘍内酸素濃度分布の画像化	玉川 光春	放射線医学講座	1,400,000	補委	独立行政法人 日本学術振興会
1H-MRS法による骨格筋の細胞内・外脂肪量と加齢・体組成、体力、運動と脂質代謝	原田 邦明	放射線部	100,000	補委	小樽商科大学
網膜変性症の分子機構の完全解明	大黒 浩	眼科学講座	3,600,000	補委	独立行政法人 日本学術振興会
錘体視物質のリン酸化を検出する新規の網膜錘体視細胞障害判定システムの確立	大黒 浩	眼科学講座	1,300,000	補委	独立行政法人 日本学術振興会
網膜グリア細胞を標的とした新しい糖尿病網膜症の予防および治療法の検討	錦織 奈美	眼科学講座	1,800,000	補委	文部科学省
長期ニコチン受容体刺激により誘発される生体機能変化—ニコチン受容体に連関する生存シグナル、ニューロン機能の解析—	下濱 俊	神経内科医学講座	5,000,000	補委	喫煙科学研究財団