

(様式第9)

弘大病医第32号  
平成19年10月3日

厚生労働大臣 殿

開設者名 国立大学法人弘前大学  
管理者名 弘前大学医学部附属病院  
病院長 花田勝

### 弘前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 | 18 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
- 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    | 281 人 | 2 人  | 282.1 人 | 看護業務補助  | 21 人 | 診療エックス線技師   | 人    |
| 歯科医師  | 12 人  | 人    | 12.0 人  | 理学療法士   | 5 人  | 臨床臨床検査技師    | 41 人 |
| 薬剤師   | 21 人  | 人    | 21.0 人  | 作業療法士   | 3 人  | 衛生検査技師      | 1 人  |
| 保健師   | 人     | 人    | 人       | 視能訓練士   | 1 人  | 検査その他       | 人    |
| 助産師   | 20 人  | 1 人  | 20.7 人  | 義肢装具士   | 人    | あん摩マッサージ指圧師 | 人    |
| 看護師   | 456 人 | 13 人 | 465.7 人 | 臨床工学技士  | 2 人  | 医療社会事業従事者   | 1 人  |
| 准看護師  | 1 人   | 人    | 1.0 人   | 栄養士     | 人    | その他の技術員     | 6 人  |
| 歯科衛生士 | 人     | 1 人  | 0.7 人   | 歯科技工士   | 1 人  | 事務職員        | 94 人 |
| 管理栄養士 | 4 人   | 人    | 4.0 人   | 診療放射線技師 | 27 人 | その他の職員      | 21 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。

#### 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 | 519.5 人  | 8.5 人  | 528.0 人  |
| 1日当たり平均外来患者数 | 1333.8 人 | 46.0 人 | 1379.8 人 |
| 1日当たり平均調剤数   | 926.9 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。

## (様式第10)

## 高度の医療の提供の実施

## 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 | 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気刺激療法                   | 有・無 | 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     |
| ・オーブンMRを用いた腰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 | 0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・スペクトロメト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     |
| ・骨髄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     |
| ・固体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     |
| ・31 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     |
| ・固体腫瘍(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BCCG副反応症例における遺伝子診断                        | 有・無 | 人     |
| ・自家液体窒素凍結骨による骨軟部腫瘍切除後骨欠損の再建                  | 有・無 | 人     |
| ・脾腫瘍に対する腹腔鏡補助下脾切除術                           | 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     |
| ・胎児供給・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・無 | 人     |
| ・グルタミン受容体自己抗体による自己免疫神経疾患の診断                     | 有・無 | 人     |
| ・腹腔鏡下広汎子宮摘出術                                    | 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 | 有・無 | 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・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                | 有・無 | 人     |

| 高度先進医療の種類（歯科）                              | 承認  | 取扱患者数 |
|--|-----|-------|
| ・インプラント義歯                                  | 有・無 | 10人   |
| ・顎顔面補綴                                     | 有・無 | 人     |
| ・顎関節症の補綴学的治療                               | 有・無 | 人     |
| ・歯周組織再生誘導法                                 | 有・無 | 0人    |
| ・接着ブリッジによる欠損補綴並びに動搖歯固定                     | 有・無 | 人     |
| ・光学印象採得による陶材歯冠修復法                          | 有・無 | 人     |
| ・エックス線透視下非観血的唾石摘出術                         | 有・無 | 人     |
| ・レーザー応用による齲歯除去・スケーリングの無痛療法                 | 有・無 | 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・無 | 人     |
| ・顎関節脱臼内視鏡下手術                               | 有・無 | 人     |
| ・耳鼻いんこう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・無 | 人     |

| 先進医療の種類                     | 承認  | 取扱患者数 |
|-----------------------------|-----|-------|
| ・高周波切除器を用いた子宮腺筋症核出術         | 有・無 | 人     |
| ・自動吻合器を用いた直腸粘膜脱又は内痔核手術（PPH） | 有・無 | 人     |
| ・画像支援ナビゲーションによる膝靭帯再建手術      | 有・無 | 人     |
| ・凍結保存同種組織を用いた外科治療           | 有・無 | 人     |
| ・強度変調放射線治療                  | 有・無 | 人     |
| ・胎児心超音波検査                   | 有・無 | 人     |
| ・内視鏡下小切開泌尿器腫瘍手術             | 有・無 | 0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・無 | 人     |
| ・インプラント義歯                   | 有・無 | 人     |
| ・顎顔面補綴                      | 有・無 | 人     |
| ・人工中耳                       | 有・無 | 人     |
| ・歯周組織再生誘導法                  | 有・無 | 人     |
| ・抗がん剤感受性試験                  | 有・無 | 人     |
| ・副腔鏡下肝切除術                   | 有・無 | 人     |
| ・生体部分肺移植術                   | 有・無 | 人     |
| ・活性化血小板の検出                  | 有・無 | 人     |
| ・末梢血幹細胞による血管再生治療            | 有・無 | 人     |

| 先進医療の種類                                       | 承認  | 取扱患者数 |
|---|-----|-------|
| ・カラー蛍光監察システム下気管支鏡検査及び光線力学療法                   | 有・無 | 人     |
| ・先天性銅代謝異常症の遺伝子診断                              | 有・無 | 人     |
| ・超音波骨折治療法                                     | 有・無 | 0人    |
| ・眼底三次元画像解析                                    | 有・無 | 人     |
| ・CYP 2 C19 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・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                   | 有・無 | 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・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                   | 有・無 | 人     |

(注) 1 「取扱い患者数」欄には、前年度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 先進医療で上の表で掲げているものは、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         | 68 人   | ・ モヤモヤ病(ウィルス動脈輪閉鎖症)        | 10 人   |
| ・ 多発性硬化症          | 46 人   | ・ ウエグナー肉芽腫症                | 3 人    |
| ・ 重症筋無力症          | 53 人   | ・ 特発性拡張型(うつ血型)心筋症          | 26 人   |
| ・ 全身性エリテマトーデス     | 180 人  | ・ 多系統萎縮症                   | 15 人   |
| ・ スモン             | 1 人    | ・ 表皮水疱症(接合部型及び栄養障害型)       | 11 人   |
| ・ 再生不良性貧血         | 31 人   | ・ 膽脂性乾癬                    | 6 人    |
| ・ サルコイドーシス        | 49 人   | ・ 広範脊柱管狭窄症                 | 3 人    |
| ・ 筋萎縮性側索硬化症       | 18 人   | ・ 原発性胆汁性肝硬変                | 33 人   |
| ・ 強皮症、皮膚筋炎及び多発性筋炎 | 90 人   | ・ 重症急性膵炎                   | 4 人    |
| ・ 特発性血小板減少性紫斑病    | 45 人   | ・ 特発性大腿骨頭壊死症               | 65 人   |
| ・ 結節性動脈周囲炎        | 8 人    | ・ 混合性結合組織病                 | 15 人   |
| ・ 潰瘍性大腸炎          | 169 人  | ・ 原発性免疫不全症候群               | 3 人    |
| ・ 大動脈炎症候群         | 22 人   | ・ 特発性間質性肺炎                 | 3 人    |
| ・ ビュルガー病          | 24 人   | ・ 網膜色素変性症                  | 48 人   |
| ・ 天疱瘡             | 12 人   | ・ プリオン病                    | 1 人    |
| ・ 脊髄小脳変性症         | 51 人   | ・ 原発性肺高血圧症                 | 1 人    |
| ・ クローン病           | 94 人   | ・ 神經線維腫症                   | 19 人   |
| ・ 難治性の肝炎のうち劇症肝炎   | 2 人    | ・ 亜急性硬化性全脳炎                | 0 人    |
| ・ 悪性関節リウマチ        | 9 人    | ・ バッド・キアリ(Budd-Chiari)症候群  | 0 人    |
| ・ パーキンソン病関連疾患     | 200 人  | ・ 特発性慢性肺血栓塞栓症(肺高血圧型)       | 2 人    |
| ・ アミロイドーシス        | 6 人    | ・ ライソゾーム病(ファブリー[Fabry]病)含む | 0 人    |
| ・ 後縦靭帯骨化症         | 77 人   | ・ 副腎白質ジストロフィー              | 1 人    |
| ・ ハンチントン病         | 10 人   |                            |        |

(注)「取り扱い患者数」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。<br>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 | ◎ 検査部 2ヶ月に1回程度<br>◎ 病理部では、月に1回CPCを行っている。また、症例検討については毎週1回程度行っている。 |
| 剖検の状況                               | 剖検症例数 27 例 剖検率 14 %  |

## 高度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        |
|--|-------|------------------|------------|-----------------|
| ダウント症候群に伴う急性巨核球性白血病の多段階発症の分子機構           | 伊藤 悅朗 | 小児科              | 9,400,000  | 文部科学省<br>補助委託   |
| 機能性精神疾患の皮質錐体細胞回路障害のtwo hit model仮説の構築    | 兼子 直  | 神経科精神科           | 4,100,000  | 文部科学省<br>補助委託   |
| ヒト生体内での消化吸収動態による食物繊維の正確な定義               | 福田 真作 | 消化器内科・血液内科・膠原病内科 | 700,000    | 文部科学省<br>補助委託   |
| スキンケアロボットの開発                             | 花田 勝美 | 皮膚科              | 500,000    | 文部科学省<br>補助委託   |
| 脳動脈瘤に対する局所的遺伝子治療法の開発－実験的検討－              | 大熊 洋揮 | 脳神経外科            | 1,200,000  | 文部科学省<br>補助委託   |
| 感覚記憶内の時間圧縮に基づく聴覚情景地図の作成                  | 矢部 博興 | 神経科精神科           | 1,000,000  | 文部科学省<br>補助委託   |
| 人工筋肉を用いた心補助装置の開発                         | 鈴木 保之 | 呼吸器外科・心臓血管外科     | 1,200,000  | 文部科学省<br>補助委託   |
| ソノポレーション法によるin vivoコルチ器へのprestin遺伝子導入    | 欠畠 誠治 | 耳鼻咽喉科            | 1,400,000  | 文部科学省<br>補助委託   |
| 口腔癌の転移抑制を目指したMMPインヒビター療法開発のための基礎的研究      | 木村 博人 | 歯科口腔外科           | 1,100,000  | 文部科学省<br>補助委託   |
| 精子運動能を改善する合成ペプチドの同定とその機序解明               | 大山 力  | 泌尿器科             | 900,000    | 文部科学省<br>補助委託   |
| intact OHCを用いたsiRNAによる至適prestin発現密度の直接解析 | 新川 秀一 | 耳鼻咽喉科            | 1,900,000  | 文部科学省<br>補助委託   |
| 常染色体優性網膜色素変性原因遺伝子の発現調節を用いた視細胞変性機序の解析     | 中澤 满  | 眼科               | 1,700,000  | 文部科学省<br>補助委託   |
| 虚血性心疾患における内因性顆粒球コロニー刺激因子の動態と制御因子に関する研究   | 樋熊 拓未 | 循環器内科・呼吸器外科・腎臓内科 | 1,100,000  | 文部科学省<br>補助委託   |
| 遺伝性網膜変性モデルラットに対する光ストレスの影響                | 石川 太  | 眼科               | 1,600,000  | 文部科学省<br>補助委託   |
| てんかん分子病態の解析                              | 兼子 直  | 神経科精神科           | 20,540,000 | 日本学術振興会<br>補助委託 |
| 統合失調症患者における聴覚性感覚記憶内の時間圧縮現象の研究            | 矢部 博興 | 神経科精神科           | 1,300,000  | 日本学術振興会<br>補助委託 |

小計16件

## 高度医療技術の開発及び評価の実績

| 研究課題名                                    | 研究者氏名 | 所属部門               | 金額        | 補助元又は委託元      |
|--|-------|--------------------|-----------|---------------|
| 膝前十字靭帯断裂の発生要因と予防に関する研究－特に関節位置覚との関連性について－ | 津田 英一 | 整形外科               | 900,000   | 補委<br>日本学術振興会 |
| 体外循環中の送血方法が病的大動脈壁に与える影響の臨床的検討            | 福田 幾夫 | 呼吸器外科・心臓血管外科       | 1,000,000 | 補委<br>日本学術振興会 |
| 前立腺特異抗原(PSA)の糖鎖構造に関する研究                  | 大山 力  | 泌尿器科               | 2,600,000 | 補委<br>日本学術振興会 |
| GATA-1 転写因子による白血病の分子機構                   | 伊藤 悅朗 | 小児科                | 4,100,000 | 補委<br>日本学術振興会 |
| 脳内オレキシンノルアドレナリン神経の興奮と全身麻酔機序              | 廣田 和美 | 麻酔科                | 4,100,000 | 補委<br>日本学術振興会 |
| In vivo patch法によるprestin導入再生内耳の直接的機能解析   | 欠畠 誠治 | 耳鼻咽喉科              | 6,300,000 | 補委<br>日本学術振興会 |
| 食塩感受性高血圧におけるナトリウム代謝関連遺伝子多型の病態的意義         | 保嶋 実  | 臨床検査医学             | 700,000   | 補委<br>日本学術振興会 |
| 腸管粘膜T細胞の局所性免疫寛容機構の細胞内情報伝達の解析             | 伊東 重豪 | 消化器内科・血液内科・膠原病内科   | 1,100,000 | 補委<br>日本学術振興会 |
| 高脂血症治療薬Clofibrateの抗腫瘍剤への応用を目指した基礎的研究     | 横山 良仁 | 産科婦人科              | 400,000   | 補委<br>日本学術振興会 |
| 血小板反応性の個体差に関わる分子基盤およびその至適検査マーカーの探求       | 庄司 優  | 臨床検査医学             | 1,800,000 | 補委<br>日本学術振興会 |
| 新規昇圧物質CouplingFactor6の網羅的機能解析と病態生理的役割の解明 | 長内 智宏 | 循環器内科・呼吸器外科・腎臓内科   | 1,600,000 | 補委<br>日本学術振興会 |
| 遺伝性夜間前頭葉てんかんにおける脳部位特異的てんかん発症機構の解明        | 早狩 誠  | 薬剤学                | 1,800,000 | 補委<br>日本学術振興会 |
| BACH1転写因子による赤芽球・巨核球における標的遺伝子の異なる発現調節     | 土岐 力  | 小児科                | 1,400,000 | 補委<br>日本学術振興会 |
| 肝切除・部分肝移植後の肝再生と肝不全に関する網羅的病態解析プログラムの開発    | 袴田 健一 | 消化器外科・乳腺外科・甲状腺外科   | 600,000   | 補委<br>日本学術振興会 |
| 冠攣縮性狭心症の成因に関する臨床分子生物学的研究                 | 奥村 謙  | 循環器内科・呼吸器外科・腎臓内科   | 1,700,000 | 補委<br>日本学術振興会 |
| 新しいCRF family peptidesとストレス応答機構の機能的解析    | 須田 俊宏 | 内分泌内科・糖尿病代謝内科・感染症科 | 1,400,000 | 補委<br>日本学術振興会 |

小計16件

## 高度医療技術の開発及び評価の実績

| 研究課題名  | 研究者氏名 | 所属部門             | 金額        | 補助元又は委託元                |
|--|-------|------------------|-----------|-------------------------|
| 非定型抗精神病薬によるメタボリックシンドロームの脆弱性因子の検討   | 古郡 規雄 | 神経科精神科           | 1,800,000 | (補)<br>委<br>日本学術振興会     |
| 新しい睡眠調節理論の全身麻酔機序解明への応用   | 吉田 仁  | 麻酔科              | 400,000   | (補)<br>委<br>日本学術振興会     |
| ブドウ糖希釈法による体液量評価の検討<br>一予後改善効果  | 石原 弘規 | 麻酔科              | 2,200,000 | (補)<br>委<br>日本学術振興会     |
| 糖鎖性バイオマーカーC2GnTを用いた前立腺癌のpT・PSA再発予測   | 萩沢 茂  | 泌尿器科             | 1,100,000 | (補)<br>委<br>日本学術振興会     |
| 先天性副腎過形成症マス・スクリーニング検査  | 伊藤 悅朗 | 小児科              | 6,882,000 | 補<br>(委)<br>青森県         |
| 先天性甲状腺機能低下症マス・スクリーニング検査  | 伊藤 悅朗 | 小児科              | 7,220,000 | 補<br>(委)<br>青森県         |
| 小児がん等がん調査に関するデータの集計・解析等  | 伊藤 悅朗 | 小児科              | 3,000,000 | 補<br>(委)<br>青森県         |
| 青森県における産科医療の現状と将来展望に関する調査  | 水沼 英樹 | 産科婦人科            | 1,297,000 | 補<br>(委)<br>青森県         |
| 無症候性Brugada症候群の予後  | 奥村 謙  | 循環器内科・呼吸器外科・腎臓内科 | 950,000   | 補<br>(委)<br>国立循環器病センター  |
| 災害時医療救護マニュアルに関する調査・検証  | 浅利 靖  | 救急部              | 1,314,000 | 補<br>(委)<br>青森県         |
| 救急医療体制に関する調査・検証  | 浅利 靖  | 救急部              | 1,606,000 | 補<br>(委)<br>青森県         |
| 精神・神経疾患、筋疾患及び精神薄弱<br>その他の発達障害に関する成因、病態、<br>診断、治療、予防、疫学等の研究並びに<br>精神保健の研究事業 | 兼子 直  | 神経科精神科           | 1,000,000 | 補<br>(委)<br>国立精神・神経センター |
| 精神・神経疾患、筋疾患及び精神薄弱<br>その他の発達障害に関する成因、病態、<br>診断、治療、予防、疫学等の研究並びに<br>精神保健の研究事業 | 兼子 直  | 神経科精神科           | 450,000   | 補<br>(委)<br>国立精神・神経センター |
| フライテ・ナース体制整備・推進事業におけるフライテナースに対する救急研修に関する調査・検証                              | 浅利 靖  | 救急部              | 500,000   | 補<br>(委)<br>青森県         |

小計14件  
合計46件