

(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(万円)	補助元又は委託元
メタボリック症候群における高血圧:交感神経系活性化の脳内機序解明及び治療法の開発	廣岡 良隆	循環器内科	442万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金(基盤B)
メタボリックシンドロームにおける高血圧発症機転としての交感神経系の役割	廣岡 良隆	循環器内科	100万円	補委 木村記念循環器財団
SOCS-mimeticsの開発とアレルギー疾患治療への応用	井上 博雅	呼吸器科	1,000万円	補委 医薬基盤研究所(保健医療分野における基礎研究推進事業)
子宮内膜細胞の老化逸脱へのゲノム多様性の関与と癌幹細胞における不死化能獲得機構	和氣 徳夫	産科婦人科	871万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金(基盤B)
進行再発卵巣癌に対するがん休眠状態を目指したテーラーメイド化学療法の基礎的臨床的研究	小林 裕明	産科婦人科	182万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金(基盤C)
子宮体癌のパクリタキセル耐性における微小管結合蛋白質Taの関与についての研究	上岡 陽亮	産科婦人科	143万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金(基盤C)
子宮頸癌におけるセンチネルリンパ節術中転移診断法によるリンパ節郭清術省略の試み	小川 伸二	産科婦人科	182万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金(基盤C)
卵巣癌のパクリタキセル耐性機序に関わる候補遺伝子の同定	奥川 馨	産科婦人科	299万円	補委 文部科学省科学研究費補助金(若手B)
子宮体癌における対立遺伝子間発現量の相違	谷口 秀一	産科婦人科	195万円	補委 文部科学省科学研究費補助金(若手B)
ヒトモデルマウスを用いた次世代遺伝子治療法の開発:遺伝子修復による自己細胞再生	原 寿郎	小児科	480万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金(基盤B)
慢性活動性EBウイルス感染症の感染細胞特性と治療に関する研究	大賀 正一	小児科	150万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金(基盤C)
分類不能型低ガンマグロブリン血症の病態・原因の解明	高田 英俊	小児科	170万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金(基盤C)
劇症型A群レンサ球菌感染症の発症メカニズムの解明	齋藤 光正	小児科	130万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金(基盤C)
小児感染症関連脳症における新たなバイオマーカーの探索	鳥巢 浩幸	小児科	110万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金(基盤C)
アポトーシス関連分子およびサイトカインの包括的検討による小児悪性腫瘍の病態解析	古賀 友紀	小児科	130万円	補委 文部科学省科学研究費補助金(若手B)
川崎病モデルマウスを用いた動脈炎発症・進展における遺伝子治療に関する研究	宗内 淳	小児科	120万円	補委 文部科学省科学研究費補助金(若手B)
PD-1経路と小児1型糖尿病:疾患感受性と遺伝子発現解析	堤 康	小児科	120万円	補委 文部科学省科学研究費補助金(若手B)

(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(万円)	補助元又は委託元
サルモネラ感染症発症の病態および関連する宿主遺伝要因の解明	保科 隆之	小児科	150万円	補委 文部科学省科学研究費補助金(若手B)
早産児・極低出生体重児の出生時高サイトカイン血症が発達に及ぼす影響の検討	金城 唯宗	小児科	120万円	補委 文部科学省科学研究費補助金(若手B)
熱性けいれんの病態解析と疾患感受性遺伝子の同定	田中 珠美	小児科	160万円	補委 文部科学省科学研究費補助金(若手B)
日本人におけるBCG副反応および抗酸菌易感染性に関連する宿主遺伝要因の探索	佐々木 由佳	小児科	150万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金(基盤C)
原発性免疫不全症候群に関する調査研究	原 寿郎(代表)	小児科	4,255万円	補委 厚生労働省科学研究費補助金
免疫性神経疾患に関する調査研究	原 寿郎(分担)	小児科	100万円	補委 厚生労働省科学研究費補助金
造血障害の研究・教育交流拠点の形成とアジア血液学の創出	原 寿郎	小児科	990万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金
内視鏡下頸部良性腫瘍摘出術	田中 雅夫	第一外科	68万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金
大腸癌特異的な標的分子(ガンマ・セクレターゼ作用分子)の同定と臨床応用への展開	山口 幸二	第一外科	1,287万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金(基盤B)
学術用高速インターネットを用いたアジア遠隔医療システム構築のための体系的調査研究	清水 周次	第一外科	715万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金(基盤B)
高速マイクロダイセクションによる膵癌遺伝子診断とナノテクノロジーによる治療予測	水元 一博	第一外科	533万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金
膵癌幹細胞の同定とニッチの機能解析～膵癌の治療抵抗性を克服するために	水元 一博	第一外科	160万円	補委 文部科学省科学研究費補助金
IPMNパラフィン包埋組織のmRNA定量解析と機能解析-IPMN治療の新機軸確立	永井 英司	第一外科	170万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金
癌の臓器特異性を基盤としたヒト化マウスを用いた癌性幹細胞療法の開発	中村 雅史	第一外科	1,131万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金
新規遺伝子改変マウスにおけるWeel遺伝子の膵発癌への関与とその臨床的意義	富永 洋平	第一外科	195万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金
内分泌シグナル系と形態形成シグナル系のクロストークを応用した乳癌治療法開発	小島 雅之	第一外科	104万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金
膵癌治療抵抗性関連microRNAの同定とその制御による治療感受性増強	当間 宏樹	第一外科	195万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金

(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(万円)	補助元又は委託元
膵癌におけるマイクロRNAの発現と機能解析	高畑 俊一	第一外科	160万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金
膵癌早期診断および治療法開発を目的とした新規マーカーの同定	佐藤 典宏	第一外科	598万円	補委 文部科学省科学研究費補助金
膵癌幹細胞及び癌幹細胞ニッチ相互作用を標的とした新規膵癌治療	大内田 研宙	第一外科	1,092万円	補委 文部科学省科学研究費補助金
癌幹細胞を標的とする人ロウウイルスを用いた癌幹細胞特異的新規Drug Delivery activation system(DDAS)の確立	大内田 研宙	第一外科	500万円	補委 厚生労働省科学研究費補助金
膵癌癌幹細胞とニッチの同定	大内田 研宙	第一外科	200万円	補委 武田科学振興財団
癌幹細胞を支持するニッチの同定とその発現・機能解析	大内田 研宙	第一外科	100万円	補委 財団法人膵臓病研究財団
膵癌幹細胞の同定と癌幹細胞の周囲に存在し癌幹細胞を支持するニッチ細胞の同定および癌幹細胞や癌幹細胞のニッチ相互作用を標的とした新規治療戦略の確立	大内田 研宙	第一外科	200万円	補委 財団法人日本消化器病学会
膵癌癌幹細胞の同定と癌幹細胞を標的にした治療法の開発	大内田 研宙	第一外科	300万円	補委 財団法人中島記念国際交流財団
膵癌特異的OncomicroRNAの同定と膵液膵癌診断への応用	大内田 研宙	第一外科	50万円	補委 財団法人医療・介護・教育研究財団
Metabolic profilingにより同定された膵癌特異的代謝産物の膵液解析による膵癌術前診断への応用	大内田 研宙	第一外科	50万円	補委 財団法人大阪癌研究会
癌関連PSCのprospective isolationによる選択/同定と特定のPSC癌相互作用を標的とした新規膵癌治療の開発	大内田 研宙	第一外科	300万円	補委 財団法人がん研究振興財団
膵癌におけるmicroRNA発現とその機能; 早期診断、個別化治療への応用	大内田 研宙	第一外科	200万円	補委 財団法人加藤記念バイオサイエンス研究振興財団
c-kitによる膵癌幹細胞同定と標的治療	大内田 研宙	第一外科	100万円	補委 貝原守一医学振興財団
膵癌前駆病変におけるセネセンスの果たす役割とその臨床応用	宮坂 義浩	第一外科	174万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金
治療標的となる乳癌幹細胞の再生・維持機構の解析と治療応用への展開	久保 真	第一外科	286万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金
消化器外科手術における合成吸収糸使用の手術部位感染抑制効果に関する多施設共同並行群間無作為化比較試験	前原 喜彦	第二外科	5487.9万円	補委 厚生労働省科学研究費補助金
肝硬変症における肝内微小循環障害の分子機序解明と肝機能改善のための新規治療の開発	前原 喜彦	第二外科	715万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金

(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(万円)	補助元又は委託元
肝移植後肝癌再発に対する核酸シヤペロンを用いた新規IL-12遺伝子治療の開発	副島 雄二	第二外科	364万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金
日本人トリプルネガティブ乳癌の分子機序の解明と革新的治療法の開発に関する研究	徳永 えり子	第二外科	247万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金
ナノバブルを用いた新規遺伝子治療による細胞外マトリックス制御による内膜肥厚抑制	伊東 啓行	第二外科	234万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金
高悪性度骨軟部腫瘍に対する標準治療確立のための研究	岩本 幸英	整形外科	31,428万円	補委 厚生労働省科学研究費補助金(がん臨床研究事業)
腫瘍性骨破壊における血管新生と破骨細胞分化および骨吸収の相互作用の解明	岩本 幸英	整形外科	2,800万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金(基盤B)
ナノテクノロジーを用いた慢性炎症性疾患の治療法の開発	中島 康晴	整形外科	91万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金(基盤C)
脂質代謝異常および過凝固の観点からのステロイド性骨壊死の病態解析と予防法の開発	山本 卓明	整形外科	91万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金(基盤C)
関節炎による軟骨変性の早期変化に対する新しい解析法の確立	岡崎 賢	整形外科	143万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金(基盤C)
閉経期骨粗鬆症の神経系を介した新規発症メカニズムの解析	土井 俊郎	整形外科	140万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金(萌芽)
微細構造からみた骨粗鬆症患者の骨質・骨強度評価	馬渡 太郎	整形外科	195万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金(基盤C)
変異型MMP2による骨破壊機序の研究	福士 純一	整形外科	182万円	補委 文部科学省科学研究費補助金(若手B)
関節発生におけるヘパラン硫酸の役割の解明	松本 嘉寛	整形外科	91万円	補委 文部科学省科学研究費補助金(若手B)
細胞ベースの人工関節の開発	中山 功一	整形外科	117万円	補委 文部科学省科学研究費補助金(若手B)
変形性関節症による慢性疼痛に関する、末梢神経の可塑的变化について	神宮司 誠也	整形外科	156万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金(基盤C)
脳血管攣縮におけるPAR-1の機能解析、および新規G蛋白質共役受容体の検索	佐々木 富男	脳神経外科	494万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金(基盤A)
髄芽腫におけるSOX4遺伝子発現意義と治療への応用	庄野 禎久	脳神経外科	91万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金(基盤C)
腫瘍幹細胞におけるmicroRNA発現とシグナル伝達異常	溝口 昌弘	脳神経外科	468万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金(基盤B)

(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(万円)	補助元又は委託元
骨髄由来幹細胞が有する脳腫瘍へのtropismに関する検討	吉本 幸司	脳神経外科	65万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金(基盤C)
グリオーマ浸潤制御による新たな治療法の開発	松本 健一	脳神経外科	156万円	補委 文部科学省科学研究費補助金(若手B)
グリオーマにおけるp53リン酸化と標的遺伝子の選択性に関する検討	天野 敏之	脳神経外科	156万円	補委 文部科学省科学研究費補助金(若手B)
細胞周期調節因子p 27制御による心筋細胞増殖の試み:臨床応用に向けた基礎的研究	富永 隆治	心臓外科	507万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金(基盤B)
免疫寛容による臓器(心臓)移植:薬剤誘導性免疫寛容系の展開	富田 幸裕	心臓外科	858万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金(基盤B)
長期使用可能な小児補助循環の開発	塩川 祐一	心臓外科	169万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金(基盤C)
ウサギの脊髄虚血モデルに対するRho-kinase阻害薬の脊髄保護効果の検討	中島 淳博	心臓外科	143万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金(基盤C)
抑制性T細胞の同種心移植における有用性の検討	清水 一郎	心臓外科	175.5万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金(若手研究スタートアップ)
新規ナノDDS技術を基盤とする静脈グラフト不全に対する革新的ナノ治療の創製	木村 聡	心臓外科	221万円	補委 文部科学省科学研究費補助金(若手B)
新しいチーム医療体制確立のためのメディカルスタッフの現状と連携に関する包括的調査研究	(分担) 富永 隆治	心臓外科	70万円	補委 厚生労働省科学研究費補助金
小児固形悪性腫瘍に対する新規ベクターを用いた樹状細胞免疫遺伝子治療開発	田尻 達郎	小児外科	50万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金(基盤C)
先天性横隔膜ヘルニアの新しい胎児治療戦略-細胞外マトリックス代謝の観点から-	増本 幸二	小児外科	170万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金(基盤C)
ウイルス腫瘍の新規血清腫瘍マーカーとしてのGlypican3の有用性の検討	木下 義晶	小児外科	200万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金(基盤C)
ヒルシュスプルング病の無神経節腸管の分子生理学からみた病態解析に関する研究	秋吉 潤子	小児外科	130万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金(基盤C)
神経芽腫におけるSNPアレイを用いた全遺伝子解析に基づく生物学的多様性解析	宗崎 良太	小児外科	170万円	補委 文部科学省科学研究費補助金(若手B)
Gjaノックアウトマウスを用いた低形成肺発生機序の解明に関する分子生物学的研究	永田 公二	小児外科	90万円	補委 文部科学省科学研究費補助金(若手B)
小腸移植における虚血プレコンディショニングの効果に関する検討	佐伯 勇	小児外科	134万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金(若手研究スタートアップ)

(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(万円)	補助元又は委託元
神経芽腫における SNP-array とマイクロディセクションによる悪性度の層別化	宗崎 良太	小児外科	80万円	補委 財団法人がんの子供を守る会
小腸移植における拒絶反応および免疫抑制剤がカハール細胞に与える影響に関する研究	松浦 俊治	小児外科	50万円	補委 財団法人臨床研究奨励基金
新しい非侵襲的検査を用いた小児肝移植至適時期に関する研究	高橋 由紀子	小児外科	50万円	補委 財団法人 医療・介護・教育研究財団
食品を介したダイオキシン類等の人体への影響の把握と治療法の開発等に関する研究	古江 増隆	皮膚科	34,970万円	補委 厚生労働省科学研究費補助金
アトピー性皮膚炎のかゆみの解明と治療の標準化に関する研究	古江 増隆	皮膚科	5,000万円	補委 厚生労働省科学研究費補助金
悪性黒色腫におけるセンチネルリンパ節の遺伝子診断	師井 洋一	皮膚科	380万円	補委 厚生労働省科学研究費補助金
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	内藤 誠二	泌尿器科	27,499万円	補委 厚生労働省科学研究費補助金(がん臨床研究事業)
ヒトおよびモルモット排尿筋における膀胱出口閉鎖とカルシウム感受性調整機序の関連	関 成人	泌尿器科	156万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金(基盤C)
マウス腎癌ミニ移植モデルにおけるメカニズムの解析と抗腫瘍効果の増強に向けた検討	江藤 正俊	泌尿器科	208万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金(基盤C)
腎細胞癌に対するインターフェロンの作用とインターフェロン+樹状細胞療法との検討	立神 勝則	泌尿器科	78万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金(基盤C)
過活動膀胱の分子生物学的・電気生理学的特性を解明し、新治療の可能性を探る	梶岡 俊一	泌尿器科	160万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金(特別研究促進費)
双極性障害における脳内報酬回路の機能障害の解明:基礎的および臨床的研究の統合	神庭 重信	精神科神経科	572万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金(基盤B)
中枢神経炎症調整薬としての非定型抗精神病薬の役割に関する研究	門司 晃	精神科神経科	130万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金(基盤C)
統合失調症と双極性障害の共通性・異種性を探る-脳画像・脳機能研究-	鬼塚 俊明	精神科神経科	208万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金(基盤C)
Functional MRI による社会不安障害の脳機能研究	中尾 智博	精神科神経科	130万円	補委 文部科学省科学研究費補助金(若手B)
脳画像の数理統計的処理と精神疾患への応用	上野 雄文	精神科神経科	247万円	補委 文部科学省科学研究費補助金(若手B)
抗うつ薬・気分安定薬およびBDNFによる脳内ミクログリア活性化の制御機序解明	溝口 義人	精神科神経科	195万円	補委 文部科学省科学研究費補助金(若手B)

(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(万円)	補助元又は委託元
機能的MRIを用いた強迫性障害の脳機能研究:治療効果と脳機能変化の検討	中尾 智博	精神科神経科	39万円	補委 文部科学省科学研究費補助金
Functional MRI による脊髄機能診断法の開発	上野 雄文	精神科神経科	26万円	補委 文部科学省科学研究費補助金
双極性障害の神経生理・画像・分子遺伝学的研究	神庭 重信	精神科神経科	600万円	補委 厚生労働省科学研究費補助金
アルツハイマー病の危険因子の解明に関する大規模ゲノム疫学研究	神庭 重信	精神科神経科	1,500万円	補委 厚生労働省科学研究費補助金
気分障害の治療システムの開発と検証に関する研究	神庭 重信	精神科神経科	2,000万円	補委 厚生労働省精神・神経疾患研究委託費
統合失調症治療のガイドラインの作成とその検証に関する研究	神庭 重信	精神科神経科	43万円	補委 厚生労働省精神・神経疾患研究委託費
児童思春期強迫性障害(OCD)診断・治療ガイドラインの検証及び拡充に関する研究	川寄 弘詔	精神科神経科	80万円	補委 厚生労働省精神・神経疾患研究委託費
精神疾患の客観的補助診断法の標準化と科学的根拠に基づく治療反応性の判定法の確立に関する研究	鬼塚 俊明	精神科神経科	140万円	補委 厚生労働省精神・神経疾患研究委託費
糖尿病網膜症に伴う増殖組織の発症進展因子に関するゲノム医学、疫学的研究	石橋 達朗	眼科	490万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金(基盤B)
増殖性網膜硝子体疾患の病態解明ならびに新規治療薬開発	畑 快右	眼科	170万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金(基盤C)
脈絡膜新生血管に伴う網膜下癒痕病巣形成の抑制	園田 康平	眼科	150万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金(基盤C)
網膜芽細胞腫に対する腫瘍自己溶解型ウイルスを用いた新規治療の開発	吉川 洋	眼科	190万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金(基盤C)
hPEDF(ヒト色素上皮由来因子)による視細胞保護効果の分子メカニズム解析	池田 康博	眼科	180万円	補委 文部科学省科学研究費補助金(若手B)
新規遺伝子導入ベクター構築を用いた加齢黄斑変性の治療法開発	宮崎 勝徳	眼科	160万円	補委 文部科学省科学研究費補助金(若手B)
核酸代謝酵素をターゲットとしたオーダーメイド頭頸部癌放射線化学療法の基本研究	中島 寅彦	眼科	195万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金(基盤C)
医工学連携による1ミリの以下の要求に応える耳科ナビゲーション手術の開発	松本 希	眼科	1,222万円	補委 文部科学省科学研究費補助金(若手A)
肺癌低位照射の肺生物学的および物理学的先行指標に関する研究	塩山 善之	放射線科	91万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金(基盤C)

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(万円)	補助元又は委託元
3次元CTを用いた胃がん内視鏡的粘膜下層剥離術粘膜つまみ法の開発	松浦 秀司	放射線科	208万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金(基盤C)
経皮的椎体形成術の治療効果と続発性骨折の予後因子の解明	樋渡 昭雄	放射線科	104万円	補委 文部科学省科学研究費補助金(若手B)
拡散テンソルMRIを用いた脳内ネットワークイメージングの開発とその臨床応用	吉浦 敬	放射線科	91万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金(基盤C)
大腿骨頭の局所血流を評価する新たな磁気共鳴パラメータ開発	本田 浩	放射線科	110万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金(萌芽)
造影ダイナミック、拡散、スペクトロスコーピー磁気共鳴を用いた乳癌予後予測所見の研究	藪内 英剛	放射線科	130万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金(基盤C)
心筋収縮能に関連する新たな磁気共鳴パラメータの開発	畠中 正光	放射線科	100万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金(基盤C)
肝炎ウイルス感染の肝外病変の基礎的及び臨床的包括研究	林 純	総合診療科	600万円	補委 厚生労働省科学研究費補助金
アトピー性皮膚炎のかゆみの解明と治療の標準化にかんする研究	林 純	総合診療科	300万円	補委 厚生労働省科学研究費補助金
頸動脈エコーからみた動脈硬化症の疫学的研究	林 純	総合診療科	150万円	補委 公益信託日本動脈硬化予防研究会
ミトコンドリアDNAの異常発生機構解析に基づいた体系的診断システムの構築	康 東天	検査部	1,443万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金(基盤A)
体細胞ミトコンドリアゲノム遺伝情報の維持とその発現:老化と疾患	康 東天	検査部	500万円	補委 日本学術振興会二国間交流事業(共同研究)
不育症治療に関する再評価と新たな治療法の開発に関する研究	康 東天	検査部	100万円	補委 厚生労働省科学研究費補助金
日本人の病的血管リモデリングに関する分子病理学的研究	居石 克夫	病理部	1,850万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金(基盤A)
「脱リン酸化」の視点から見る腫瘍細胞機能修飾の分子病理に関する萌芽的研究	居石 克夫	病理部	160万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金(萌芽)
血管・リンパ管新生過程における細胞相互シグナルとその修飾機構の分子病理学的解明	中川 和憲	病理部	170万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金(基盤C)
腫瘍内投与活性化樹上細胞の抗腫瘍効果と腫瘍内微小環境改変機構の解明	岡野 慎士	病理部	170万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金(基盤C)
悪性骨軟部腫瘍の転移におけるケモカインレセプターおよび血管新生の関与	小田 義直	病理部	70 万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金(基盤C)

(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(万円)	補助元又は委託元
R-spondin1の腸管保護による造血幹細胞移植の成績向上の試み	豊嶋 崇徳	遺伝子・細胞療法部	110万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金(萌芽)
成人T細胞白血病(ATL)に対する非血縁者間の同種造血幹細胞移植療法の開発とそのHTLV-1排除機構の解明に関する研究	豊嶋 崇徳	遺伝子・細胞療法部	150万円	補委 厚生労働省がん研究臨床研究事業
治療関連合併症を減少させて同種造血幹細胞移植後の生存率の向上を目指す標準的治療法の開発研究	豊嶋 崇徳	遺伝子・細胞療法部	100万円	補委 厚生労働省がん研究臨床研究事業
成人難治性造血器腫瘍に対する非血縁者間の同種造血幹細胞移植法の確立に関する研究	豊嶋 崇徳	遺伝子・細胞療法部	100万円	補委 厚生労働省がん研究臨床研究事業
同種造血幹細胞移植成績の一元化登録と国際間の共有およびドナーとレシピエントのQOLを視野に入れた成績の向上に関する研究	豊嶋 崇徳	遺伝子・細胞療法部	30万円	補委 厚生労働省免疫アレルギー疾患等予防・治療 研究事業
Notch-1を発現するヒト造血前駆細胞の純化と分化能解	岩崎 浩己	遺伝子・細胞療法部	221万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金(基盤C)
新規抗体を用いたマウスIL-25レセプター発現細胞の同定・純化	有信 洋二郎	遺伝子・細胞療法部	221万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金(基盤C)
熱媒体の人体影響とその治療法に関する研究	月森 清巳	総合周産期母子医療センター	120万円	補委 厚生労働省科学研究費補助金
絨毛細胞の血管内皮様分化における細胞系列並びに分化誘導刺激の特異性に関する研究	福嶋 恒太郎	総合周産期母子医療センター	169万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金(基盤C)
分娩拠点病院の創設と産科2次医療圏の設定による産科医師の集中化モデル事業	福嶋 恒太郎	総合周産期母子医療センター	280万円	補委 厚生労働省科学研究費補助金
ハイリスク妊娠症例における胎児中枢神経系機能評価の前方視的検討	諸隈 誠一	総合周産期母子医療センター	100万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金(萌芽)
胎児心時相解析ならびに大動脈脈波波形解析を用いた新たな胎児心循環機能評価法の開発	藤田 恭之	総合周産期母子医療センター	416万円	補委 文部科学省科学研究費補助金(若手B)
ドプラ心弁信号と大動脈波微小変位計測法を用いた非侵襲的ヒト胎児心循環評価法の開発	湯元 康夫	総合周産期母子医療センター	195万円	補委 文部科学省科学研究費補助金(若手B)
疾病感受性ゲノム情報による集団リスク階層化技術の開発と応用	中島 直樹	医療情報部	200万円	補委 日本科学技術振興機構(JST)シーズ発掘試験研究
超低侵襲消化器癌治療を実現する内視鏡ロボットシステムの開発	橋爪 誠	先端医工学診療部	923万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金(基盤A)
内視鏡外科手術における医療安全水準の向上を目指した教育・訓練システムの確立	田上 和夫	先端医工学診療部	78万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金(基盤C)
インテリジェント手術機器研究開発プロジェクト	橋爪 誠	先端医工学診療部	460,011万円	補委 新エネルギー・産業技術総合開発機構

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(万円)	補助元又は委託元
マイクロマニピュレーション機能搭載カプセル型ロボットの開発	橋爪 誠	先端医工学診療部	220万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金(萌芽)
新規遺伝子治療ベクターの開発と悪性腫瘍モデルコモンマーモセットを用いた前臨床研究	谷 憲三朗	先端分子・細胞治療科	1,000万円	補委 文部科学省科学研究費(特定領域)
進行・再発固形腫瘍に対する新規腫瘍抗原エピトープペプチドを用いた免疫療法の開発	伊賀 睦了	先端分子・細胞治療科	273万円	補委 文部科学省科学研究費補助金(若手B)
レプチン(代謝調節ホルモン)と歯の萌出期の顎骨リモデリング	中村 由紀	小児歯科	150万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金(若手スタートアップ)
三次元頭部CT画像を用いた顎口腔機能4次元表示システムの構築	寺嶋 雅彦	矯正歯科	403万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金(基盤B)
インターネットで送受信する頭部三次元形態画像と顎運動の遠隔分析・診断システム	寺嶋 雅彦	矯正歯科	100万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金(萌芽)
咬合を司る中枢神経系における抑制性シナプス情報伝達蛋白質の遺伝子発現制御機構	村上 絢子	矯正歯科	195万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金(若手B)
歯の細胞外環境因子としてのネフロネクチンの分子機能解析	吉崎 恵吾	矯正歯科	174万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金(若手スタートアップ)
包括的三次元鼻腔咽頭気道モデルの構築および顎変形症患者への応用	星野慶弘	矯正歯科	260万円	補委 文部科学省科学研究費補助金(若手B)
歯根膜再生の鍵を握る細胞とその必須の因子は何か?	赤峰 昭文	歯内治療科	494万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金(基盤B)
歯髄・根尖部歯周組織の創傷治癒メカニズムの解明と再生療法への応用	吉嶺 嘉人	歯内治療科	1,040万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金(基盤A)
ヒト歯根膜前駆細胞クローン株を用いた歯根膜組織再生機構の解明	前田 英史	歯内治療科	403万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金(基盤B)
接着システムを応用した歯質保存的(MI)修復法の有効性に関する医療経済学的検討	畦森 雅子	歯内治療科	208万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金(基盤C)
in vivo実験系を用いた歯周組織再生を促進する因子の同定	後藤 康治	歯内治療科	160万円	補委 日本学術振興会科学研究費補助金(基盤C)
ヒト歯根膜組織再生に関連した遺伝子の同定	藤井 慎介	歯内治療科	234万円	補委 文部科学省科学研究費補助金(若手B)
Er:YAGレーザーによる根管内殺菌作用の増強法の開発	松本 妃可	歯内治療科	247万円	補委 文部科学省科学研究費補助金(若手B)
Wntシグナル伝達経路をターゲットとした歯槽骨再生薬の開発に関する研究	松崎 英津子	歯周病科	230万円	補委 文部科学省科学研究費補助金(若手B)