

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
新規眼科手術補助剤のあたらしい可能性の検討とその臨床応用	江内田 寛	眼科	182万円	補委 日本学術振興会
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	234万円	補委 日本学術振興会
蝸牛有毛細胞の感覚毛能動運動による音伝達機構増幅のメカニズム	君付 隆	耳鼻咽喉科 頭頸部外科	338万円	補委 文部科学省科学研究費補助金
SCCA1蛋白の新規ターゲットプロテアーゼと頭頸部癌細胞での役割に関する研究	安松 隆治	耳鼻咽喉科 頭頸部外科	220万円	補委 文部科学省科学研究費補助金
超高速ビデオ解析による内耳外有毛細胞におけるマイクロ秒単位の運動能制御機構の解明	松本 希	耳鼻咽喉科 頭頸部外科	110万円	補委 文部科学省科学研究費補助金
大腿骨頭の局所血流量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 文部科学省科学研究費補助金
切除可能中等度進行食道癌の治療、食道切除か根治的放射線治療か:多施設研究	本田 浩	放射線科	5万円	補委 文部科学省科学研究費補助金
MR計算画像T2*及びT2mapによる生体肝内鉄の非侵襲的評価とその臨床応用	吉満 研吾	放射線科	208万円	補委 文部科学省科学研究費補助金
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	130万円	補委 文部科学省科学研究費補助金
高精細3次元CT画像を用いた胃癌内視鏡的粘膜切除術における穿孔防止法の開発	宇都宮 尚	放射線科	221万円	補委 文部科学省科学研究費補助金
造影ダイナミック、拡散、スペクトロスコ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 文部科学省科学研究費補助金
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法の開発とその臨床応用	吉浦 敬	放射線科	104万円	補委 文部科学省科学研究費補助金
PETを用いたエストロゲン受容体陽性腫瘍の治療個別化に関する研究	金子 恒一郎	放射線科	156万円	補委 文部科学省科学研究費補助金
肺癌定位照射の肺毒性とその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	117万円	補委 文部科学省科学研究費補助金
定位放射線治療による予後改善に関する研究	塩山 善之	放射線科	50万円	補委 文部科学省科学研究費補助金
フッ素18標識アミノ酸製剤による新しい悪性腫瘍診断法の開発	阿部 光一郎	放射線科	104万円	補委 文部科学省科学研究費補助金
MRIアーテリアル・スピン・ラベリング(ASL)法による実用的脳循環評価法の確立	野口 智幸	放射線科	70万円	補委 文部科学省科学研究費補助金
血管内皮細胞を標的とした放射線増感剤としてのL-アルギニンの至適投与方法の研究	平川 雅和	放射線科	230万円	補委 文部科学省科学研究費補助金

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
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	170万円	補委 文部科学省科学研究費補助金
経皮的椎体形成術の術前画像評価および予後に関する研究	樋渡 昭雄	放射線科	100万円	補委 学会研究助成金(日本医学放射線学会)
神経因性疼痛にミクログリアの活性酸素生成能・食食はどうかかわるのか	野田 祐紀子	麻酔科蘇生科	194万円	補委 文部科学省科学研究費補助金
移植対象臓器血管に対する周術期薬物の直接作用に関する研究	赤田 隆	麻酔科蘇生科	104万円	補委 日本学術振興会科学研究費
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	2,030万円	補委 文部科学省科学研究費補助金
体細胞ミトコンドリアゲノム遺伝情報の維持とその表現:老化と疾患	康 東天	検査部	500万円	補委 独立行政法人日本学術振興会
増殖性疾患でのCSD蛋白の発現と分子間ネットワーク	内海 健	検査部	182万円	補委 文部科学省科学研究費補助金
血中シアロ糖タンパクと病態との関連性に関する研究 -病態シアロームの提唱-	青木 義政	検査部	180万円	補委 文部科学省科学研究費補助金
萌芽研究 上皮性肉腫の細胞形態・予後における細胞膜糖蛋白Dysadherinの役割	恒吉 正澄	病理部	50万円	補委 文部科学省科学研究費補助金
基盤研究(C)(2) 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	100万円	補委 文部科学省科学研究費補助金
骨軟部腫瘍に対する重粒子線治療	恒吉 正澄	病理部	20万円	補委 重粒子線がん治療臨床研究班
若手研究(B) 胃腸管間質腫瘍における血管新生と新しい分子標的治療への応用	山元 英崇	病理部	150万円	補委 文部科学省科学研究費補助金
大腸がん肝転移の予知ならびに予防的治療に関する研究	八尾 隆史	病理部	150万円	補委 厚生労働省がん研究助成金
造血システムにおける腫瘍性幹細胞およびその悪性化に関与する遺伝子の同定	赤司 浩一	遺伝子・細胞療法部	1,320万円	補委 文部科学省科学研究費補助金
幹細胞制御に関わるマイクロRNAのプロスペクティブな分離・同定法の開発	赤司 浩一	遺伝子・細胞療法部	170万円	補委 文部科学省科学研究費補助金
癌幹細胞の分離と機能解析	赤司 浩一	遺伝子・細胞療法部	130万円	補委 厚生労働省がん研究助成金
頸動脈エコーからみた動脈硬化症の疫学的研究	林 純	総合診療部	150万円	補委 公益信託日本動脈硬化予防研究基金研究助成事務局
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	総合診療部	600万円	補委 厚生労働省肝炎等克服緊急対策研究事業

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
21COE大規模コホートに基づく生活習慣病研究教育	林 純	総合診療部	950万円	補委 平成18年度研究拠点形成補助金
小腸移植におけるミニ移植を応用した大動物の免疫寛容誘導に関する研究	田口 智章	総合周産期母子医療センター	340万円	補委 文部科学省科学研究費補助金 基盤研究B
小腸移植における血管茎付き胸腺移植による大動物の免疫寛容誘導に関する研究	田口 智章	総合周産期母子医療センター	160万円	補委 文部科学省科学研究費補助金 萌芽研究
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	総合周産期母子医療センター	180万円	補委 文部科学省科学研究費補助金 基盤研究C
ミニ移植による免疫寛容誘導とキメラ作製に関する研究	西本 祐子	総合周産期母子医療センター	160万円	補委 文部科学省科学研究費補助金 若手研究B
先天性横隔膜ヘルニアラットモデルにおける胎児麻酔の効果に関する研究	上杉 達	総合周産期母子医療センター	90万円	補委 文部科学省科学研究費補助金 若手研究B
基盤研究(C)好中球による酸化ストレスからみた妊娠高血圧症候群の病態形成過程	月森 清巳	総合周産期母子医療センター	195万円	補委 日本学術振興会
基盤研究(C)子宮内トポロジーからみた胎児由来寡能性細胞トロホブラストの血管内皮様分化調節機構	福嶋 恒太郎	総合周産期母子医療センター	195万円	補委 日本学術振興会
若手研究(B)出生前脳室周囲白室軟化症の早期診断および胎児治療法の確立	吉村 宜純	総合周産期母子医療センター	160万円	補委 日本学術振興会
若手研究(B)胎児麻酔を用いた先天性横隔膜ヘルニアに対する治療戦略の確立	北條 哲史	総合周産期母子医療センター	90万円	補委 日本学術振興会
萌芽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	130万円	補委 日本学術振興会
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	総合周産期母子医療センター	260万円	補委 文部科学省科学研究費補助金
造血幹細胞への遺伝子導入による遺伝性好中球減少・機能不全に対する遺伝子治療	井原 健二	総合周産期母子医療センター	143万円	補委 文部科学省科学研究費補助金
21世紀ロボットチャレンジプログラム「リハビリ支援型ロボット及び実用化技術の開発」	岩本幸英, 橋爪 誠, 高杉 紳一郎	リハビリテーション部	2,961万円	補委 新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)
ユーザー快適性を重視した次世代超軽量車椅子の開発・実用化研究	岩本幸英, 村上輝夫, 高杉 紳一郎	リハビリテーション部	50万円	補委 財団法人 テクノエイド協会
長時間他動運動による前頭前野の活性化について	上島 隆秀	リハビリテーション部	46万円	補委 日本学術振興会 科学研究費
炎症性腸疾患患者の各種治療後における表面マーカーおよびケモカイン発現の検討	矢田 親一朗	光学医療診療部	91万円	補委 文部科学省科学研究費補助金
「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	17,250万円	補委 経済産業省

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
「多次元医用画像誘導による内視鏡下手術支援システムの開発」	掛地 吉弘	先端医工学診療部	1,480万円	補委 文部科学省科学研究費補助金 基盤研究B
「世界戦略的ロボット手術研究教育拠点作成のための教育モデルの確立」	川中 博文	先端医工学診療部	1,480万円	補委 文部科学省科学研究費補助金 基盤研究B
「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	3,640万円	補委 文部科学省科学研究費補助金 基盤研究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	460万円	補委 文部科学省科学研究費補助金 基盤研究C
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	132万円	補委 文部科学省科学研究費補助金
エナメルマトリックス蛋白質による血管新生とその制御に関する研究	藤田 裕美子	小児歯科	132万円	補委 文部科学省科学研究費補助金
新規細胞-細胞間蛋白質の象牙芽細胞分化における機能解析	岩本 勉	小児歯科	30万円	補委 財団法人 富徳会
矯正歯の移動時の歯根吸収に対する全身的炎症疾患の影響	五百井 秀樹	矯正歯科	70万円	補委 文部科学省科学研究費補助金
MRIを用いた顎顔面形態と口腔機能の四次元解析システムの開発	寺嶋 雅彦	矯正歯科	100万円	補委 文部科学省科学研究費補助金
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	中島 昭彦	矯正歯科	1,120万円	補委 文部科学省科学研究費補助金
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	中島 昭彦	矯正歯科	230万円	補委 文部科学省科学研究費補助金
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	280万円	補委 文部科学省科学研究費補助金
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	村上 絢子	矯正歯科	200万円	補委 文部科学省科学研究費補助金
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	1,118万円	補委 日本学術振興会
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	234万円	補委 日本学術振興会
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	210万円	補委 日本学術振興会
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	1,677万円	補委 日本学術振興会
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	351万円	補委 日本学術振興会