

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
副腎ホルモン産生異常に関する調査研究	柳瀬 敏彦	内分泌代謝・糖尿病内科 肝臓・膵臓・胆道内科	150万円	厚生労働省科学研究費補助金 難治性疾患克服研究事業
男性ホルモンの低下に起因する老年病の治療戦略とその機序に関する総合研究	柳瀬 敏彦	内分泌代謝・糖尿病内科 肝臓・膵臓・胆道内科	100万円	厚生労働省科学研究費補助金 長寿科学総合研究事業
間脳下垂体機能障害に関する調査研究	柳瀬 敏彦	内分泌代謝・糖尿病内科 肝臓・膵臓・胆道内科	100万円	厚生労働省科学研究費補助金 難治性疾患克服研究事業
炎症性腸疾患の画期的治療法に関する臨床研究	中村 和彦	内分泌代謝・糖尿病内科 肝臓・膵臓・胆道内科	400万円	厚生労働省科学研究費補助金 難治性疾患克服研究事業
潰瘍性大腸炎患者制御性T細胞の培養増殖・分化誘導法の研究	中村 和彦	内分泌代謝・糖尿病内科 肝臓・膵臓・胆道内科	169万円	文部科学省科学研究費補助金 基盤研究C
慢性膵炎転帰調査における膵性糖尿病に関する検討	伊藤 鉄英	内分泌代謝・糖尿病内科 肝臓・膵臓・胆道内科	100万円	厚生労働省科学研究費補助金 難治性疾患克服研究事業
腸内細菌とストレス反応:動物実験と臨床研究の融合による統合的解明	久保 千春	心療内科	936万円	日本学術振興会
肝疾患における心身相関:動物モデルによる解析と前向きコホート研究を用いた全貌解明	須藤 信行	心療内科	390万円	日本学術振興会
視神経脊髄型多発性硬化症のIL-17産生性T細胞の認識自己抗原とその役割の究明	吉良 潤一	神経内科	494万円	文部科学省科学研究費補助金
筋萎縮性側索硬化症に対するG-CSF療法の開発	吉良 潤一	神経内科	130万円	文部科学省科学研究費補助金
アルツハイマー病における細胞内アミロイドβを標的とする治療薬開発	大八木 保政	神経内科	169万円	文部科学省科学研究費補助金
てんかん性放電抑制に対する頸部冷却治療—てんかん動物モデルでの検討	重藤 寛史	神経内科	78万円	文部科学省科学研究費補助金
視神経脊髄型多発性硬化症の病態解析—血管関連因子を中心に—	小副川 学	神経内科	130万円	文部科学省科学研究費補助金
低分子量GTPase阻害剤による多発性硬化症の新規治療法の開発	三野原 元澄	神経内科	286万円	文部科学省科学研究費補助金
TGF-β陽性調節性T細胞を標的とした多発性硬化症の画期的治療法開発に関する研究	越智 博文	神経内科	286万円	文部科学省科学研究費補助金
ALSの運動ニューロンにおける小胞体ストレス惹起蛋白の解明と治療法の開発	菊池 仁志	神経内科	286万円	文部科学省科学研究費補助金
視神経脊髄型多発性硬化症における自然免疫異常と再発惹起因子	河野 祐治	神経内科	234万円	文部科学省科学研究費補助金
筋萎縮性側索硬化症におけるミクログリア介在性の炎症機転の解析	立石 貴久	神経内科	200万円	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
免疫性神経疾患に関する調査研究	吉良 潤一	神経内科	6,760万円	補委 文部科学省科学研究費補助金
脊髄損傷患者の血圧調節失調を克服するためのバイオニック血圧制御システムの開発(基盤S)	砂川 賢二	循環器内科	2,158万円	補委 日本学術振興会
植え込み型突然死防止装置の開発	砂川 賢二	循環器内科	100万円	補委 厚生労働省
特発性心筋症に関する調査研究	砂川 賢二	循環器内科	140万円	補委 厚生労働省
シミュレーション技術の革新と実用化基盤の構築	砂川 賢二	循環器内科	100万円	補委 科学技術振興機構
難燃性マグネシウムをプラットフォームとする世界初の生体完全吸収性ステントの開発(萌芽研究)	江頭 健輔	循環器内科	340万円	補委 日本学術振興会
未来医療を拓く我が国発世界標準の生体完全吸収性ナノテックDDS制御ステントの開発(基盤B)	江頭 健輔	循環器内科	1,274万円	補委 日本学術振興会
先端技術(医・工・薬・ナノ)融合のインテリジェントナノDDS制御技術開発に基づく低侵襲血管内医療システム(分子標的医薬溶	江頭 健輔	循環器内科	6,500万円	補委 厚生労働省
難治性心不全に対するPDE5阻害剤の効果を検証する無作為化比較試験の計画に関する研究	戸高 浩司	循環器内科	1,000万円	補委 厚生労働省
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(基盤B)	廣岡 良隆	循環器内科	689万円	補委 日本学術振興会
抗炎症分子を利用した血管病変の画期的な治療法と新規遺伝子デリバリーシステムの開発(基盤C)	市来 俊弘	循環器内科	234万円	補委 日本学術振興会
足温熱療法による心不全改善効果:自宅で簡単に出来る新しい心不全治療の開発(基盤C)	竹本 真	循環器内科	299万円	補委 日本学術振興会
遺伝情報を用いた虚血性心疾患における日本人特有のリスク層別化および治療戦略の開発(基盤C)	小池 城司	循環器内科	221万円	補委 日本学術振興会
ウェーブレット解析法を用いた重症心不全に対する新たな診断・治療法の開発(若手B)	岸 拓弥	循環器内科	150万円	補委 日本学術振興会
心不全を有さない高血圧患者群に対するアルドステロン拮抗薬追加の有用性に関する研究(若手B)	西坂 麻里	循環器内科	190万円	補委 日本学術振興会
増殖型ウイルスを用いた遺伝子治療ベクターの搬送システム	高山 浩一	呼吸器科	120万円	補委 文部科学省科学研究費補助金
喘息に対するウイルス関連因子2本鎖リボ核酸の病的意義の解明と新規治療法の探索	松元 幸一郎	呼吸器科	120万円	補委 文部科学省科学研究費補助金
SOCS3による喘息反応の制御	福山 聡	呼吸器科	120万円	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
EGFリガンドによる肺損傷・線維化修復に対する新たな治療法開発	濱田 直樹	呼吸器科	160万円	補委 文部科学省科学研究費補助金
萌芽研究 胎盤発生におけるTSSC3蛋白機能の解析	和氣 徳夫	産科婦人科	130万円	補委 日本学術振興会
基盤研究(C) 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	273万円	補委 日本学術振興会
基盤研究(C) RCAS1をターゲットとした新たな婦人科癌分子標的治療開発に関する研究	園田 顕三	産科婦人科	130万円	補委 日本学術振興会
基盤研究(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Tauの関与についての研究	上岡 陽亮	産科婦人科	169万円	補委 日本学術振興会
若手研究(B) p21による活性酸素産生系と癌細胞死誘導能との関連の解析	井上 貴史	産科婦人科	120万円	補委 日本学術振興会
基盤研究(B) 子宮体癌の発癌機構の解明と治療法の開発	加藤 聖子	産科婦人科	380万円	補委 日本学術振興会
萌芽研究 子宮体癌発癌機構におけるRas/エストロゲン経路の果たす役割-癌幹細胞の観点から	加藤 聖子	産科婦人科	130万円	補委 日本学術振興会
若手研究(B) 転写因子SRFを中心とするマウス栄養膜細胞新たな分化調節機構の解明	浅野間 和夫	産科婦人科	180万円	補委 日本学術振興会
基盤研究B ヒト胎児の学習能を用いた中枢神経系機能評価方法の開発と応用	中野 仁雄	産科婦人科	429万円	補委 日本学術振興会
ヒト化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	689万円	補委 文部科学省科学研究費補助金
新しいヒト化疾患モデルマウスを用いたナノ遺伝子修復治療法の開発	原 寿郎	小児科	160万円	補委 文部科学省科学研究費補助金
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	221万円	補委 文部科学省科学研究費補助金
熱性けいれん病態関連分子の網羅的解析と関連解析による疾患感受性遺伝子の同定	吉龍太郎	小児科	221万円	補委 文部科学省科学研究費補助金
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	117万円	補委 文部科学省科学研究費補助金
急性散在性脳脊髄炎における分子遺伝学的病態解析	鳥巢 浩幸	小児科	130万円	補委 文部科学省科学研究費補助金
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	200万円	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
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	180万円	補委 文部科学省科学研究費補助金
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	180万円	補委 文部科学省科学研究費補助金
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	180万円	補委 文部科学省科学研究費補助金
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	100万円	補委 文部科学省科学研究費補助金
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	170万円	補委 文部科学省科学研究費補助金
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	273万円	補委 文部科学省科学研究費補助金
気体プラズマを用いた新たな遺伝子治療法の開発	馬場 晴久	小児科	156万円	補委 文部科学省科学研究費補助金
新生児慢性肺疾患の重症度の早期診断に関する研究	金城 唯宗	小児科	234万円	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	234万円	補委 日本学術振興会
Cancer stem cellを標的とした次世代乳癌治療法の開発	久保 真	第一外科	156万円	補委 日本学術振興会
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	247万円	補委 日本学術振興会
膵癌早期診断および治療法開発を目的とした新規メチレーションマーカーの同定	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
Cancer stem cell 恒常性維持機構制御による次世代癌治療法の実用化	中村雅史	第一外科	156万円	補委 日本学術振興会
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	364万円	補委 日本学術振興会
健常人樹状細胞由来エキソソームを応用した標準化樹状細胞ワクチン療法の開発	森崎 隆	第一外科	130万円	補委 日本学術振興会
ホルモン補充療法の大腸癌抑制作用におけるMPAシグナルの機構解明	壬生 隆一	第一外科	182万円	補委 日本学術振興会
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
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	170万円	補委 日本学術振興会