

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	補助元又は委託元
ゲノム医学研究成果の医療への応用に関する研究	福島 義光	医学部遺伝医学・予防医学	10,100,000	補 委 文部科学省 科学研究費補助金
Nox1遺伝子の由来した活性酸素によるヒト発癌の制御機構の解明	鎌田 徹	医学部分子細胞生化学	5,200,000	補 委 文部科学省 科学研究費補助金
造血系細胞分化に関わる細胞外環境としての造血系細胞の研究	瀧 伸介	大学院医学系研究科移植免疫感染症学講座 免疫制御学分野	2,400,000	補 委 文部科学省 科学研究費補助金
α -アドレナリン受容体発現と圧反射性筋血流調節:動物とヒトの相方向性研究	能勢 博	大学院医学系研究科個体機能学部門 スポーツ医科学分野	7,700,000	補 委 独立行政法人 日本学術振興会 科学研究費補助金
マイクロサージェリーのための術者支援ロボットの開発	本郷 一博	医学部脳神経外科学	12,400,000	補 委 独立行政法人 日本学術振興会 科学研究費補助金
リンパ行性微小癌転移機構解明のためのリンパ学を基盤とした体系的な研究	大橋 俊夫	医学部器官制御生理学	10,100,000	補 委 独立行政法人 日本学術振興会 科学研究費補助金
モデル動物開発によるアミロイドーシス発症機構解明	樋口 京一	大学院医学系研究科分子細胞学部門 加齢生物学分野	4,100,000	補 委 独立行政法人 日本学術振興会 科学研究費補助金
胃腺粘液細胞型ムチンをマーカーとする臨床病理学的診断法の開発	勝山 努	医学部病態解析診断学	1,600,000	補 委 独立行政法人 日本学術振興会 科学研究費補助金
エピジェネティックコードによる造血幹細胞の増殖分化制御機構に関する研究	小池 健一	医学部小児医学	4,800,000	補 委 独立行政法人 日本学術振興会 科学研究費補助金
ヒト成体肝幹細胞の分化・増殖に関与する因子の同定と機能解析	三輪 史郎	医学部外科学(1)	1,400,000	補 委 独立行政法人 日本学術振興会 科学研究費補助金
遺伝的背景による疼痛感受性の差異:系統別マウスの脊髄ニューロンにおけるin vivo patch clamp記録とヒトにおける臨床的検討	川真田 樹人	医学部麻酔蘇生学	1,831,020	補 委 独立行政法人 日本学術振興会 科学研究費補助金
老人性難聴に対する分子遺伝学的アプローチ	宇佐美 真一	医学部耳鼻咽喉科学	3,600,000	補 委 独立行政法人 日本学術振興会 科学研究費補助金
神経膠腫で発現するコンドロイチン硫酸Eの機能解析	中山 淳	大学院医学系研究科臓器発生制御医学講座 分子病理学分野	3,300,000	補 委 独立行政法人 日本学術振興会 科学研究費補助金
潰瘍性大腸炎モデルとしてのSAM系マウスの特性解析および改良	森 政之	大学院医学系研究科分子細胞学部門 加齢生物学分野	5,000,000	補 委 独立行政法人 日本学術振興会 科学研究費補助金
卵巣癌播種性転移のシグナル経路解析とその抑制物質の探索	小西 郁生	医学部産科婦人科学	9,100,000	補 委 独立行政法人 日本学術振興会 科学研究費補助金
選択的物質透過性機能を有するハイブリッド型人工リンパ管の開発的研究	水野 理介	医学部器官制御生理学	1,000,000	補 委 独立行政法人 日本学術振興会 科学研究費補助金

虚血性心疾患の欠陥新生療法における組織ドプラ法、組織性状分析による治療効果の判定	小山 潤	医学部附属病院循環器内科	700,000	補委	独立行政法人 日本学術振興会 科学研究費補助金
プロテオーム解析とHPLCによる新規インスリン分泌機構とその生理的意義の解明	駒津 光久	大学院医学系研究科 個体機能学部門 加齢病態制御学分野	900,000	補委	独立行政法人 日本学術振興会 科学研究費補助金
リンパ浮腫の新治療法開発を目指したリンパ間新生の基礎的研究	河合 佳子	医学部器官制御生理学	1,000,000	補委	独立行政法人 日本学術振興会 科学研究費補助金
妊娠と薬:胎児における薬物動態変動因子の解明	松永 民秀	医学部附属病院薬剤部	700,000	補委	独立行政法人 日本学術振興会 科学研究費補助金
Ras発癌過程を媒介する活性酸素産生遺伝子Nox1の情報伝達経路の解析	鎌田 徹	医学部分子細胞生化学	1,000,000	補委	独立行政法人 日本学術振興会 科学研究費補助金
均衡型染色体構造異常の転座切断点近傍の候補遺伝子の核内配置と位置効果に関する研究	涌井 敬子	医学部遺伝医学・予防医学	1,100,000	補委	独立行政法人 日本学術振興会 科学研究費補助金
キメラマウスによる多機能ペプチド、アドレノメデュリンと関連因子の全組織包括的解析	桜井 敬之	大学院医学系研究科 臓器発生制御医学講座 発生再生医学分野	1,700,000	補委	独立行政法人 日本学術振興会 科学研究費補助金
病院内の転倒・転落事故を防止するための効果的な安全評価票の作成	坂田 信裕	医学部附属病院医療情報部	1,500,000	補委	独立行政法人 日本学術振興会 科学研究費補助金
自己炎症性疾患の臨床分子免疫病理学的研究	増本 純也	医学部病理組織学	1,200,000	補委	独立行政法人 日本学術振興会 科学研究費補助金
睡眠時無呼吸症候群簡易検査法開発と生活習慣病との因果関係解明の為の疫学研究	野見山 哲生	医学部衛生学公衆衛生学	900,000	補委	独立行政法人 日本学術振興会 科学研究費補助金
新規糖鎖結合分子による傷害心血管組織を標的とした薬物輸送システムの開発	伊勢 裕彦	大学院医学系研究科 臓器発生制御医学講座 循環器病態学分野	1,000,000	補委	独立行政法人 日本学術振興会 科学研究費補助金
若年発症COPDの発症に関与する遺伝子の解明	久保 恵嗣	医学部内科学第一	1,400,000	補委	独立行政法人 日本学術振興会 科学研究費補助金
家族性アミロイドポリニューロパチーに対する新規薬物療法の開発	関島 良樹	医学部附属病院遺伝子診療部	1,300,000	補委	独立行政法人 日本学術振興会 科学研究費補助金
ROCK/Rhoキナーゼインヒビターによる悪性グリオーマ治療の基礎的研究	酒井 圭一	医学部附属病院脳神経外科	1,100,000	補委	独立行政法人 日本学術振興会 科学研究費補助金
上腕骨離断性骨軟骨炎の軟骨欠損に対する自己骨髄間葉系細胞移植療法の確立	加藤 博之	医学部運動機能学	1,300,000	補委	独立行政法人 日本学術振興会 科学研究費補助金
羊膜を使用した膀胱拡大術および尿失禁防止術:ラットでの形態学的、機能的検討	関 聡	医学部泌尿器科学領域産学連携学(寄附講座)	1,100,000	補委	独立行政法人 日本学術振興会 科学研究費補助金
膀胱機能障害に対する新しい治療法の開発:再生医学と薬理学的アプローチの融合	井川 靖彦	医学部泌尿器科学	1,500,000	補委	独立行政法人 日本学術振興会 科学研究費補助金
卵巣癌播種性転移におけるE-カドヘリン発現抑制の低酸素環境と分子機序の解析	堀内 晶子	医学部産科婦人科学	1,700,000	補委	独立行政法人 日本学術振興会 科学研究費補助金
子宮頸部悪性腺腫と良性類縁疾患の鑑別診断に向けた病理学的研究	伊東 和子	医学部附属病院産科婦人科	1,700,000	補委	独立行政法人 日本学術振興会 科学研究費補助金

子宮内膜癌のIGF-1/MAPKを介したエストロゲン依存性増殖機序の解析	芦田 敬	医学部産科婦人科学	1,700,000	補委	独立行政法人 日本学術振興会 科学研究費補助金
ミューラー細胞による網膜障害防御機構の解明	新井 純	医学部附属病院眼科	1,700,000	補委	独立行政法人 日本学術振興会 科学研究費補助金
わが国における遺伝医療の倫理ガイドライン作成に関する研究	福嶋 義光	医学部遺伝医学・予防医学	700,000	補委	独立行政法人 日本学術振興会 科学研究費補助金
脱ユビキチン化酵素によるシナプス核間情報伝達の仕組みの解明	田 慶宝	大学院医学系研究科分子細胞学部門 神経可塑性学分野	1,500,000	補委	独立行政法人 日本学術振興会 科学研究費補助金
組織間隙からセンチネルリンパ節への特異的な薬物集積システムの開発	伊古美 文隆	医学部器官制御生理学	1,500,000	補委	独立行政法人 日本学術振興会 科学研究費補助金
消化管および肝臓におけるアルコール依存的炎症性障害の分子機構の解明と予防法の開発	青山 俊文	大学院医学系研究科個体機能学部門 代謝制御学分野	2,400,000	補委	独立行政法人 日本学術振興会 科学研究費補助金
クロマチンリモデリング因子ATRXの異常に関連した染色体テロトリーの核内配置解析	和田 敬仁	医学部衛生学公衆衛生学	2,000,000	補委	独立行政法人 日本学術振興会 科学研究費補助金
リンパ管形成場としての腫瘍間質の分子病理学的検討	板野 直樹	大学院医学系研究科分子細胞学部門 分子腫瘍学分野	2,200,000	補委	独立行政法人 日本学術振興会 科学研究費補助金
炎症と細胞死を制御するASCに着目したピロリ菌感染と宿主応答の解析	谷口 俊一郎	大学院医学系研究科分子細胞学部門 分子腫瘍学分野	1,800,000	補委	独立行政法人 日本学術振興会 科学研究費補助金
自然免疫系細胞の分化成熟のメカニズムとその破綻による獲得免疫異常の研究	瀧 伸介	大学院医学系研究科移植免疫感染症学講座 免疫制御学分野	2,500,000	補委	独立行政法人 日本学術振興会 科学研究費補助金
B型肝炎の抗ウイルス療法における血中RNA遺伝子量測定の意義	田中 榮司	医学部内科学第二	1,100,000	補委	独立行政法人 日本学術振興会 科学研究費補助金
心血管疾患におけるSDF-1/CXCR4システムの役割の解明と治療への応用	高橋 将文	大学院医学系研究科臓器発生制御医学講座 循環器病態学分野	2,100,000	補委	独立行政法人 日本学術振興会 科学研究費補助金
肺気腫の発症に関与する遺伝子の解明	花岡 正幸	医学部内科学第一	1,200,000	補委	独立行政法人 日本学術振興会 科学研究費補助金
16番染色体長腕に連鎖する優性遺伝性脊髄小脳変性症の分子遺伝学的研究	吉田 邦広	大学院医学系研究科分子細胞学部門 神経可塑性学分野	1,200,000	補委	独立行政法人 日本学術振興会 科学研究費補助金
好塩基球の増殖およびサイトカイン産生機構の解明とその制御	肥田 重明	大学院医学系研究科移植免疫感染症学講座 免疫制御学分野	1,800,000	補委	独立行政法人 日本学術振興会 科学研究費補助金
ヒトメラノーマにおける腫瘍拒絶能と制御性T細胞による腫瘍エスケープ機構の解明	木庭 幸子	医学部皮膚科学	2,100,000	補委	独立行政法人 日本学術振興会 科学研究費補助金
固形癌の低酸素環境を標的とした新規分子標的治療法の開発研究	藤森 実	医学部外科学(2)	1,400,000	補委	独立行政法人 日本学術振興会 科学研究費補助金
組織幹細胞と胚性幹細胞の2実験系による肝・膵細胞の分化誘導と膵β細胞への分化転換	宮川 眞一	医学部外科学(1)	2,700,000	補委	独立行政法人 日本学術振興会 科学研究費補助金
肝細胞癌特異的結合ペプチド付加抗癌剤の開発	小林 聡	医学部附属病院外科(1)	2,800,000	補委	独立行政法人 日本学術振興会 科学研究費補助金