

高度の医療技術の開発及び評価の実績

1 研究費補助金等の実績

研究課題名	研究者氏名	所属部門	金額	補助元又は委託元
携帯型6自由度顎運動測定器の開発応用	重本修司	歯科	1,400,000	補委 文部科学省
医学教育コンテンツ作成を行う医療画像3Dシステムの開発	森川富昭	医療情報部	800,000	補委 文部科学省
肺癌微小転移形成に関わる遺伝子の同定とその分子標的制御	柿内聡司	内科	1,000,000	補委 文部科学省
下半身用圧負荷心エコーによる左房-左室連関に関する検討	山田博胤	内科	700,000	補委 文部科学省
新規腎機能マーカーである血清シタチンCの薬物投与設計ツールとしての有用性の検討	鳥井真由美	薬剤部	1,400,000	補委 文部科学省
ブレオマイシン肺線維症モデルにおける分子標的治療薬の抗線維化効果の検討	青野純典	内科	1,700,000	補委 文部科学省
膵β細胞におけるChREBP蛋白質によるインスリン遺伝子発現調節機構の解明	小杉知里	糖尿病対策センター	1,400,000	補委 文部科学省
うつ病におけるLIM関連遺伝子群の分子医学的検討	伊賀淳一	精神科神経科	900,000	補委 文部科学省
精神疾患と神経栄養因子の分子薬理遺伝学的総合的検討	山内健	精神科神経科	1,300,000	補委 文部科学省
インターフェロンによる新たな肝癌細胞着床防止機構の解明	居村暁	外科	1,100,000	補委 文部科学省
増殖因子によるラット胎仔肺組織移植片の増殖・分化の促進	監崎孝一郎	外科	1,600,000	補委 文部科学省
損傷骨格筋における筋線維タイプ移行のメカニズム解明	松浦哲也	リハビリテーション部	700,000	補委 文部科学省
ミュータンス連鎖球菌のヒト樹状細胞成熟に及ぼす補体の影響	高松夏子	歯科	1,100,000	補委 文部科学省
歯髄炎の病態形成におけるリンパ球浸潤機構の解析	高橋加奈子	歯科	1,200,000	補委 文部科学省
脱メチル化プロモーター融合アクアポリン5遺伝子導入による唾液分泌促進作用	茂木勝美	歯科口腔外科	1,300,000	補委 文部科学省
骨再生医療における生体吸収型インテリジェントマテリアルの開発とその機能解析	湯浅哲也	歯科口腔外科	1,500,000	補委 文部科学省
RANKLシグナルを介した関節リウマチ顎関節破壊機構の解明	井澤俊	矯正歯科	700,000	補委 文部科学省
レーザー・ドップラー式血流画像化装置を利用した矯正学的評価法の開発	富田優子	矯正歯科	1,400,000	補委 文部科学省
創傷治癒過程における癒痕形成メカニズムの解析	高橋巧	矯正歯科	1,000,000	補委 文部科学省

研究課題名	研究者氏名	所属部門	金額	補助元又は委託元
メカニカルストレス応答性遺伝子ペリオスチンの歯周組織モデリングに果たす役割	藤原 慎 視	矯正歯科	1,100,000	補 委 文部科学省
カルシウム置換を応用した亜鉛徐放性生体機能材料の創製	辻 けい子	矯正歯科	1,000,000	補 委 文部科学省
急速アパタイト転換型リン酸カルシウムセメントの生活歯髄切断法への応用に関する研究	木村 奈津子	小児歯科	800,000	補 委 文部科学省
歯の大きさに関する遺伝的要因の分析	阿部 洋子	小児歯科	400,000	補 委 文部科学省
薬物誘発性歯肉増殖症の遺伝子リスクファクターの検索	和田 智 恵	小児歯科	800,000	補 委 文部科学省
MSFを分子標的とした口腔癌の浸潤抑制に関する基礎的研究	大江 剛	歯科口腔外科	1,300,000	補 委 文部科学省
エリスロポエチレンの血管内皮前駆細胞動員作用を用いた新たな血管新生療法の開発	岩瀬 俊	内科	1,800,000	補 委 文部科学省
肺癌脳転移に関与する新規分子標的遺伝子の同定と機能解析	古川 千 幸	内科	1,500,000	補 委 文部科学省
VEGFE毒素融合蛋白による腫瘍血管内皮細胞を標的とした血管新生阻害剤の開発	住友 賢 哉	内科	1,700,000	補 委 文部科学省
糖尿病性腎症におけるId2の機能解析	中村 玲	検査部	2,400,000	補 委 文部科学省
ジストニア患者に対する深部脳刺激(DBS)による脳代謝変化	浅沼 光 太郎	神経内科	2,000,000	補 委 文部科学省
統合失調症の磁気共鳴イメージと磁気共鳴スペクトロスコピーによる研究	田吉 伸 哉	精神科神経科	1,000,000	補 委 文部科学省
3T H-MRSと遺伝子解析を用いたOCDの多角的解析研究	中瀧 理 仁	精神科神経科	1,900,000	補 委 文部科学省
3テスラ臨床MRI装置を用いた磁化率効果による子宮内膜症の描出能の検討	竹内 麻 由 美	放射線科	1,800,000	補 委 文部科学省
クロム工場労働者における肺癌の危険性因子の探索の研究	長尾 妙 子	外科	2,100,000	補 委 文部科学省
代謝ストレス時の心血管系ATP感受性Kイオンチャネルの役割と麻酔薬の影響	河野 崇	麻酔科	2,700,000	補 委 文部科学省
歯髄組織のロバストネス強化による歯髄炎予防に関する研究	浅野 将 宏	歯科	1,700,000	補 委 文部科学省
顎関節雑音症例の診断法の考案 - 顎運動の観点からみて -	石川 輝 明	高次歯科診療部	900,000	補 委 文部科学省
超効率方CXCR4-siRNAを用いた口腔癌のリンパ節転移抑制療法の開発	内田 大 亮	歯科口腔外科	2,300,000	補 委 文部科学省
アペール症候群の病態成立機構関連因子についての解析	谷本 起 穂	矯正歯科	2,400,000	補 委 文部科学省
ケモカインから見た歯周炎病変局所浸潤リンパ球の組織破壊への関与に対する研究	細川 義 隆	歯科	1,700,000	補 委 文部科学省

研究課題名	研究者氏名	所属部門	金額	補助元又は委託元
歯周炎再発患者の唾液中に含まれるサイトカインの総合的解析	横山正明	歯科	1,900,000	補委 文部科学省
フゾバクテリウム特異的な唾液sIgA抗体が舌苔の成熟に及ぼす影響	福井誠	歯科	2,300,000	補委 文部科学省
骨格系のホメオスタシス維持と病態発症に関わる分子制御機構の解明と治療法の開発	松本俊夫	内科	11,100,000	補委 文部科学省
高脂血症および高血糖症における皮膚微小循環障害への影響について	中西秀樹	形成外科	2,500,000	補委 文部科学省
脱細胞化心臓弁のin vivo環境における合目的な再細胞化に関する研究	北川哲也	心臓血管外科	3,200,000	補委 文部科学省
テーラーメイド型機能的生体材料の開発	市川哲雄	歯科	1,400,000	補委 文部科学省
ジストニアの発症機序と治療に関する総合的研究	梶龍兒	神経内科	5,000,000	補委 文部科学省
マウス仮骨延長術における筋・骨格系組織の再生メカニズム	安井夏生	整形外科	4,300,000	補委 文部科学省
骨置換性カーボネイトアパタイトによる顎骨再建と骨再生用スキャフォールドへの応用	宮本洋二	歯科口腔外科	3,800,000	補委 文部科学省
ヒト脱落乳歯歯髄幹細胞の多能性および再生医療への可能性について	三留正人	小児歯科	4,300,000	補委 文部科学省
デザインペプチドライブラリー構築による細菌付着阻止分子探索と感染性心内膜炎予防	伊藤博夫	歯科	4,200,000	補委 文部科学省
脳動脈瘤形成におけるエストロゲンの作用とその分子生物学的機構	永廣信治	脳神経外科	10,600,000	補委 文部科学省
骨髄間質由来成体幹細胞の歯原性細胞への分化誘導と歯の再生医療への応用	長山勝	歯科口腔外科	10,800,000	補委 文部科学省
シリコンカーバイドのエピ膜上に形成される表面欠陥の起源の解明とその除去方法の開発	岡田達也	医療情報部	500,000	補委 文部科学省
咬合面形態評価の定量化に関する研究	竹内久裕	歯科	900,000	補委 文部科学省
肝癌の浸潤・転移環境を標的とした複合遺伝子治療	清水一郎	内科	1,400,000	補委 文部科学省
ヘパリンコファクターIIの動脈硬化進展抑制に対するトランスレーショナルリサーチ	栗飯原賢一	内科	1,000,000	補委 文部科学省
肺癌に対するHM1.24抗原を標的とした特異的免疫療法の開発	西岡安彦	内科	1,600,000	補委 文部科学省
活性化グルコシルコルチコイド受容体によるミトコンドリア遺伝子の転写プログラム制御	三ツ井貴夫	神経内科	900,000	補委 文部科学省
視床下部オレキシンの発現抑制による低血糖症の研究	桑島正道	内科	700,000	補委 文部科学省
インターナライズ抗体を用いた骨髄腫細胞の特異的ターゲティング法の開発	尾崎修治	輸血部	700,000	補委 文部科学省

研究課題名	研究者氏名	所属部門	金額	補助元又は委託元
腎病変形性に関わるインテグリンシグナル経路における活性酸素の役割解明	香美祥二	小児科	1,300,000	補委 文部科学省
高磁場MRSを用いた脳内アミノ酸神経伝達物質動態による気分, 不安障害の解明	住谷さつき	精神科神経科	1,300,000	補委 文部科学省
大腸癌に対する新たな放射線科学治療の感受性増強法の開発	西岡将規	周産母子センター	1,300,000	補委 文部科学省
アクチビン-フォリスタチンシステム制御による新たな肝虚血再灌流障害対策の開発	森根裕二	外科	900,000	補委 文部科学省
吸入発癌物質・クロム酸塩の暴露による肺癌の発癌過程の解明	近藤和也	外科	1,300,000	補委 文部科学省
短時間作用型β1遮断薬術中投与による周術期心筋保護戦略を確立する	北畑洋	麻酔科	900,000	補委 文部科学省
泌尿器癌の浸潤・転移におけるガレクチン-3の腫瘍制御機構の解明	岡夏生	泌尿器科	1,000,000	補委 文部科学省
RNA干渉を応用した角膜ヘルペスの新しい治療法の開発	塩田洋	眼科	1,300,000	補委 文部科学省
体表先天異常に関与する遺伝子多型の解析:多因子疾患発生子防の基礎的アプローチ	松本和也	形成外科	1,400,000	補委 文部科学省
遺伝子工学的手法を応用した難治性根尖性歯周炎症例の細菌侵襲の実態の解析	松尾敬志	歯科	1,100,000	補委 文部科学省
NF-κBシグナリング制御による口腔癌に対するリンパ管新生阻止療法の開発	東雅之	歯科口腔外科	1,200,000	補委 文部科学省
C型ナトリウム利尿ペプチドを用いた難治性心筋炎の診断・治療法の開発	添木武	内科	2,100,000	補委 文部科学省
血管内皮機能を標的としたグルコルチコイド誘発性血管障害に対する新規治療法の開発	赤池雅史	内科	2,100,000	補委 文部科学省
アジア人に重要な新しいネフローゼ遺伝子座からの疾患遺伝子探査	塚口裕康	内科	2,900,000	補委 文部科学省
新たな末梢血幹細胞動員法の開発に関する研究	渡辺浩良	小児科	1,300,000	補委 文部科学省
表皮角化細胞のエピジェネティクス制御とその機能異常	久保宣明	皮膚科	1,800,000	補委 文部科学省
ヒト毛包再生法の確立	荒瀬誠治	皮膚科	1,800,000	補委 文部科学省
バクテリアルトランスロケーションのパラセラールート解析と重症度評価法の開発	栗田信浩	外科	1,800,000	補委 文部科学省
食道癌術前後栄養による免疫能の変化と抗腫瘍効果と術後病態への影響	宇山攻	外科	2,600,000	補委 文部科学省
低酸素環境を標的とした膵臓癌に対する新たな治療法の開発	三宅講太郎	外科	2,200,000	補委 文部科学省