

(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(千円)	補助元又は委託先
携帯電話システムの医学教育への応用	黒田 尚宏	医学教育学	500	補助 文部科学省
医学教育における情報ネットワークを利用した学外臨床教育支援システムの開発	堀 有行	医学教育学	5,600	補助 文部科学省
母体血中有核赤血球のハイスループット分離精製方法の検証	高林 晴夫	人類遺伝学研究部門臨床	1,200	委託 (独)科学技術振興機構
疑ワルバー症候群の病態解明	石垣 靖人	R Iセンター	800	補助 文部科学省
DNAマイクロアレイにおける外部標準データベース構築	石垣 靖人	R Iセンター	2,000	委託 (独)科学技術振興機構
炎症性大腸発がんモデルマウスを用いた共役リノ酸の発がん阻止効果に関する研究	安井 由美子	腫瘍病理学	1,370	補助 文部科学省
抗心筋膜受容体抗体による心筋傷害: 抗体吸着療法の開発と創薬の試み	松井 忍	先進医療研究部門	2,100	補助 文部科学省
白血病の新規治療標的—プロテオミクス技術による hepcidin-25 と骨髄因子の解析—	友杉 直久	先進医療研究部門	1,000	補助 (財)北国がん研究振興財団
流行するフラビウイルスの急所は何か: NS4a蛋白及びゲノム3' UTRの役割	竹上 勉	分子腫瘍学研究部門	1,600	補助 文部科学省
白内障患者に対する透明遮光眼鏡の視機能改善効果の解明	坂本 保夫	環境原性視覚病態研究部門	1,000	補助 文部科学省
ミ波による眼球への影響評価に関する研究	佐々木 洋	環境原性視覚病態研究部門	30,800	委託 (財)テレコム先端技術研究支援センター(総務省)
培養骨格筋細胞を用いた筋再生に関する研究	下川 隆	分子細胞形態科学(解剖学)	1,400	補助 文部科学省
舌解毒酵素陽性病変のメタ化異常と舌前がん病変としての意義に関する研究	田中 卓二	腫瘍病理学(病理学Ⅰ)	800	補助 文部科学省
核内受容体蛋白を分子標的とした肝癌化学予防に関する研究	田中 卓二	腫瘍病理学(病理学Ⅰ)	1,000	補助 文部科学省
個体レベルでの発がん予知と予防に関する基盤的研究	田中 卓二	腫瘍病理学(病理学Ⅰ)	2,450	補助 厚生労働省
がん化学予防剤の開発に関する基礎及び臨床研究	田中 卓二	腫瘍病理学(病理学Ⅰ)	3,500	補助 厚生労働省
疾患モデル動物を用いた環境発がんの初期発生過程及び感受性要因の解明とその臨床応用に関する研究	杉江 茂幸	腫瘍病理学(病理学Ⅰ)	3,800	補助 厚生労働省
食品中の複数の化学物質による健康影響に関する調査研究	田中 卓二	腫瘍病理学(病理学Ⅰ)	4,500	補助 厚生労働省
肺癌進展におけるHMGA2遺伝子の発現誘導機構と活性化パズルの網羅的解析	上田 善道	病理病態学(病理学Ⅱ)	2,100	補助 文部科学省
胃癌再発抑制の新しい戦略—治癒手術後潜在再発に対する抗癌剤効果予測—	小坂 健夫	消化器外科治療学(消化器外科学)	1,000	補助 文部科学省
腹腔鏡下手術用屈曲軸内回転鉗子の開発	表 和彦	消化器外科治療学(消化器外科学)	400	委託 (独)科学技術振興機構
特発性大腿骨頭壊死症の予防と治療の標準化を目的とした総合研究	松本 忠美	運動機能病態学(整形外科)	800	補助 厚生労働省
手術用ナビゲーションシステムを用いた術者の技能評価と手術教育プログラム	友田 幸一	感覚機能病態学(耳鼻咽喉科学)	3,200	補助 文部科学省
紫外線反射防止サングラスの開発とその効果の実証	小島 正美	感覚機能病態学(眼科学)	2,000	委託 (独)科学技術振興機構

小計 24件

研究課題名	研究者氏名	所属部門	金額(千円)	補助元又は委託先
変形性顎関節症の発症機序と病態の解明：破骨細胞に対する性ホルモンの影響	金山 景錫	顎口腔機能病態学(口腔科学)	1,300	補助 文部科学省
顎関節症の病因解明の試み；滑液中の蛋白修飾糖類の解析による糖鎖異常の検討	出村 昇	顎口腔機能病態学(口腔科学)	1,600	補助 文部科学省
高齢者の習慣性顎関節脱臼の臨床病態学的調査と低侵襲手術法の確立に向けた開発	瀬上 夏樹	顎口腔機能病態学(口腔科学)	1,700	補助 文部科学省
うま味感受性(おいしさ)を増大させる雰囲気づくりに関する脳科学的研究	吉村 弘	顎口腔機能病態学(口腔科学)	1,000	補助 日本うま味調味料協会技術部会
カフェインと仮想空間刺激による認知症・アルツハイマー病の治療法の開発	吉村 弘	顎口腔機能病態学(口腔科学)	1,000	補助 (財)慢性疾患・リハビリテーション研究振興財団
画像診断に基づく消化器がん、肺がん、乳がんのclinical stagingの確立と治療法選択に関する研究	東 光太郎	放射線診断治療学(放射線医学)	1,000	補助 厚生労働省
リンパ管系良性・悪性腫瘍の発病進展に関与する脈管新生因子及び遺伝子変異	森田 礼時	機能再建外科学(形成外科学)	1,600	補助 文部科学省
塩酸ゲムシレンによる膵がん細胞のEMT誘導の検証と分子細胞機構の解明	島崎 猛夫	腫瘍治療学	2,600	補助 文部科学省
がん化学療法に伴う疲労感に対する補中益気湯の有用性	元雄 良治	腫瘍治療学	1,000	補助 (財)がん集学的治療研究財団
姉妹染色体分体の分配を支配するPKU-β/TLK1の機能解析	伊達 孝保	ゲノム医科学(生化学)	2,000	補助 文部科学省
放射線誘発DNA損傷に対する、G1期特異的な新規修復経路の全容解明	岩淵 邦芳	ゲノム医科学(生化学)	1,600	補助 文部科学省
M期にDNA損傷を受けた細胞での新規損傷チェックポイントの研究:TLK1の役割	橋本 光正	ゲノム医科学(生化学)	1,900	補助 文部科学省
RNAレベルでの血管新生制御機構の解明と制癌への応用	米倉 秀人	ゲノム医科学(生化学)	1,000	補助 (財)北国がん研究振興財団
動脈硬化予防・治療薬創薬へ向けての平滑筋細胞内Ca ²⁺ と一酸化窒素の機能解明	西尾 眞友	生体情報薬理学(薬理学)	1,200	補助 文部科学省
循環ショックにおける肝臓の微小血管圧の測定法の確立	芝本 利重	生理機能制御学(生理学)	700	補助 文部科学省
運動トレーニングの循環ショックへの影響ー肝循環に注目してー	宮前 俊一	生理機能制御学(生理学)	900	補助 文部科学省
「おいしさ」を科学する：味覚ー嗅覚相互関連の解明	須貝 外喜夫	生理機能制御学(生理学)	1,500	補助 文部科学省
細胞変形に伴う肺胞上皮損傷とToll-like Receptorsの役割	梅 博久	呼吸機能治療学(呼吸器内科学)	2,200	補助 文部科学省
肺胞水分蛋白再吸収機序の活性化による肺傷害治療法の開発	佐久間 勉	呼吸機能治療学(呼吸器外科)	1,100	補助 文部科学省
仮想・極細気管支鏡とPET-CTを用いた肺野微小肺癌の悪性度解析と個別治療の確立	佐川 元保	呼吸機能治療学(呼吸器外科)	2,200	補助 文部科学省
微小早期肺癌および縦隔病変に対するVirtual Bronchoscopy ナビゲーション下の気管支鏡診断法の開発	薄田 勝男	呼吸機能治療学(呼吸器外科)	500	補助 内視鏡医学研究振興財団
がん検診の適切な方法とその評価法の確立に関する研究	佐川 元保	呼吸機能治療学(呼吸器外科)	800	補助 厚生労働省
標準的検診法と精度管理や医療経済的効果に関する研究	佐川 元保	呼吸機能治療学(呼吸器外科)	1,000	補助 厚生労働省
神経疾患の診断・治療・予防に関する包括的臨床研究	松井 真	脳脊髄神経治療学(神経内科学)	550	委託 厚生労働省
免疫性神経疾患に関する調査研究	松井 真	脳脊髄神経治療学(神経内科学)	1,000	補助 厚生労働省

小計 25件

研究課題名	研究者氏名	所属部門	金額(千円)	補助元又は委託先
進行性腎疾患コホートにおける機能分子に関するプロテオーム解析	横山 仁	腎機能治療学(腎臓内科学)	1,500	補助 文部科学省
トロンビン受容体阻害による尿路結石症発生抑制	鈴木 孝治	泌尿生殖器治療学(泌尿器科学)	1,500	補助 文部科学省
メタリックシフト・ローム予防・改善のための生活習慣是正プログラムの作成とその評価—集学的ならびに個別化医療の展開	木越 俊和	内分泌代謝制御学(内分泌内科学)	2,000	補助 (財)福田記念医療技術振興財団
新規抗癌剤開発のためのリポソーム解析	梅原 久範	血液免疫制御学(血液免疫内科学)	1,600	補助 文部科学省
リポソーム制御による新たな免疫抑制剤の開発	梅原 久範	血液免疫制御学(血液免疫内科学)	8,200	補助 文部科学省
新規リチアミド炎症抑制因子FRPのシグナル伝達と免疫システムに対する作用の解析	田中 真生	血液免疫制御学(血液免疫内科学)	1,400	補助 文部科学省
自己免疫性リハ球増殖性多臓器疾患—新しい疾患単位の可能性	正木 康史	血液免疫制御学(血液免疫内科学)	700	補助 文部科学省
シェーグレン症候群の国際診断基準の作成	梅原 久範	血液免疫制御学(血液免疫内科学)	11,414	補助 アメリカ国立衛生研究所
スフィンゴ脂質を分子標的としたガン治療法の開発	梅原 久範	血液免疫制御学(血液免疫内科学)	7,000	補助 (財)車両競技公益資金記念財団
ヒト成人T細胞白血病ウイルス1型関連脊髄症(HAM)発症危険群の同定と発症予防法の開発	齊藤 峰輝	生体感染防御学(微生物学・医動物学)	2,000	補助 (財)武田科学振興財団
免疫性神経疾患に関する調査研究	大原 義朗	生体感染防御学(微生物学・医動物学)	1,000	補助 厚生労働省
日本人健常男性における飲酒と喫煙の血圧、腎機能に与える影響	山田 裕一	社会環境保健医学(衛生学)	1,200	補助 文部科学省
社会経済状態とabsenteeism・presenteeism	石崎 昌夫	社会環境保健医学(衛生学)	2,300	補助 文部科学省
各種循環器疾患危険因子の長期変化に関わる栄養学的要因	三浦 克之	健康増進予防医学(公衆衛生学)	1,300	補助 文部科学省
タイ王国汚染地域におけるカドミウム暴露と動脈硬化に関する研究	中川 秀昭	健康増進予防医学(公衆衛生学)	4,500	補助 文部科学省
ダioxin胎内暴露の脳神経発達に及ぼす影響—大脳辺縁系を中心に—	西条 旨子	健康増進予防医学(公衆衛生学)	1,300	補助 文部科学省
GISを用いたベトナムでのダioxin類による環境汚染と健康影響に関する疫学研究	中川 秀昭	健康増進予防医学(公衆衛生学)	1,000	補助 文部科学省
ベトナムにおけるダioxin暴露による健康リスクモニタリング・システムの構築	西条 旨子	健康増進予防医学(公衆衛生学)	7,000	補助 三井物産株式会社三井物産環境基金
カドミウム汚染地域における生命予後等に関する疫学研究	中川 秀昭	健康増進予防医学(公衆衛生学)	4,600	委託 (株)東レリサーチセンター(環境省)
食生活・栄養素摂取状況が高齢者の健康寿命に与える影響に関する研究:NIPPON DATA80・90の追跡調査	中川 秀昭	健康増進予防医学(公衆衛生学)	500	補助 厚生労働省
特定疾患の疫学に関する研究	中川 秀昭	健康増進予防医学(公衆衛生学)	1,000	補助 厚生労働省
疾病予防サービスに係わるエビデンス構築のための大規模コホート共同研究	中川 秀昭	健康増進予防医学(公衆衛生学)	5,000	補助 厚生労働省
勤労者の健康づくりのための給食を活用した集団及びハイリスク者への対策に関する研究	中川 秀昭	健康増進予防医学(公衆衛生学)	2,000	補助 厚生労働省
日本人の食事摂取基準の活用方法に関する検討	三浦 克之	健康増進予防医学(公衆衛生学)	1,500	補助 厚生労働省
卵巣機能におけるG-CSF、IL-6などサイトカインの作用解明と臨床応用について	牧野田 知	生殖周産期医学(産科婦人科学)	700	補助 文部科学省

小計 25件