

生体関節運動に対する次世代画像としての3次元バーチャルリアリティ装置の開発	森友 寿夫	整形外科	4,100,000	補 委	日本学術振興会
免疫アレルギー疾患予防・治療研究事業 関節リウマチにおける骨粗鬆化の病態解明と重症化防止治療法の開発	吉川 秀樹	整形外科	15,000,000	補 委	厚生労働省
がん臨床研究事業 高悪性度軟部腫瘍に対する標準的治療法の確立に関する研究	吉川 秀樹	整形外科	300,000	補 委	厚生労働省
脊椎靭帯骨化症に関する調査研究	岩崎 幹季	整形外科	1,000,000	補 委	厚生労働省
難知性疾患克服研究事業 特異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	菅野 伸彦	整形外科	1,400,000	補 委	厚生労働省
免疫アレルギー疾患予防・治療研究事業 関節リウマチ上肢人工関節に関する研究	村瀬 剛	整形外科	2,000,000	補 委	厚生労働省
リン酸カルシウム系人工骨およびハイドロキシアパタイト人工骨移植における骨癒合の新生骨形成速度・組織像および物理学的強度の比較	吉川 秀樹	整形外科	1,767,220	補 委	ペンタックス
新規骨基質蛋白質MEPEの骨関節疾患病態への関与解明	橋本 淳	整形外科	890,918	補 委	武田薬品
関節リウマチ及び線維筋痛症の寛解導入を目的とした新規医薬品の導入・開発及び評価に関する包括的研究	妻木 範行	整形外科	1,400,000	補 委	厚生労働省
複合材人工股関節生体適合性の研究	菅野 伸彦	整形外科	2,880,516	補 委	ビーアイテック
骨代謝に関するサイトカイン特にIL-6の、関節リウマチにみられる骨関節破壊の病態への関与を明らかにするための研究。	吉川 秀樹	整形外科	1,607,000	補 委	中外製薬
次世代医療機器評価指標作成事業 (体内埋め込み型材料:生体親和性インプラント)一式	吉川 秀樹	整形外科	4,615,400	補 委	国立医薬品食品衛生研究所
ヒト軟骨三次元組織を用いた創薬スクリーニングキットの開発	中田 研	整形外科	16,363,637	補 委	知的クラスター
免疫、腫瘍性疾患に対する抗IL-6受容体抗体による新規治療薬の研究・開発(悪性軟部腫瘍に対する抗IL-6受容体新規抗体療法の開発)	吉川 秀樹	整形外科	10,769,000	補 委	医薬基盤研
骨関連手術支援システムとしての3D-GBSの開発	村瀬 剛	整形外科	46,000,000	補 委	独立行政法人 科学技術振興機構
航空機用複合材料による超長寿命型人工股関節の実用性検証	菅野 伸彦	整形外科	10,404,000	補 委	独立行政法人 科学技術振興機構
複合組織再生技術とコンピューター支援外科技術によるバイオ人工関節の開発	吉川 秀樹	整形外科	8,500,000	補 委	独立行政法人 科学技術振興機構

三次元複合臓器構造体研究開発	吉川 秀樹	整形外科	9,987,600	補 委	NEDO
脈絡膜上経網膜電気刺激(STS)法による人工視覚システムの応用	田野保雄	眼科	29,500,000	補 委	厚生労働省
網膜脈絡膜・視神経萎縮症に関する調査研究	田野保雄	眼科	2,000,000	補 委	厚生労働省
網膜色素変性症に対する進行防止療法の開発と視覚再生	田野保雄	眼科	26,130,000	補 委	文部科学省
難治性角結膜疾患に対する培養細胞上皮細胞シート移植の臨床応用	田野保雄	眼科	2,000,000	補 委	文部科学省
バイオナノカプセルの眼疾患への応用	大黒伸行	眼科	6,890,000	補 委	文部科学省
免疫、腫瘍性疾患に対する抗IL-6受容体抗体による新規治療薬の研究・開発	大黒伸行	眼科	14,000,000	補 委	医薬基盤研究所
加齢黄斑編成の病態解明-視細胞における脂質酸化とマクロファージの役割	瓶井資弘	眼科	2,860,000	補 委	文部科学省
強度近視眼における眼内線維増殖及び網膜剥離の研究	生野恭司	眼科	2,080,000	補 委	文部科学省
眼内血管新生疾患に対する新規薬物療法の検討	大島佑介	眼科	1,560,000	補 委	文部科学省
ゼブラフィッシュを用いたレチナルファシン遺伝子異常による網膜色素変性症の病態解明	西信良嗣	眼科	2,210,000	補 委	文部科学省
重症ドライアイにおける眼表面ムチンの発現についての検討	堀 裕一	眼科	1,300,000	補 委	文部科学省
ゼブラフィッシュ疾患モデルによる遺伝性網膜疾患における視細胞死の機構と解明	辻川元一	眼科	7,020,000	補 委	文部科学省
毛様体扁平部多点参照電極を用いた網膜貫通型電流刺激による人工視覚の検討	坂口裕和	眼科	1,200,000	補 委	文部科学省
自発蛍光を応用した黄斑疾患の病因の解明、診断ならびに治療への応用	沢 美喜	眼科	500,000	補 委	文部科学省
モデル動物を用いた緑内障に対するアルツハイマー病治療薬による神経保護治療の開発	三木篤也	眼科	400,000	補 委	文部科学省
未熟児網膜症の病態解明と薬物療法の開発	日下俊次	眼科	1,040,000	補 委	文部科学省
不正乱視に対する治療的屈折矯正手段の基礎的研究	前田直之	眼科	1,040,000	補 委	文部科学省
眼組織幹細胞の分化誘導と再生医療への応用	井上智之	眼科	1,100,000	補 委	文部科学省
多剤耐性関連蛋白を標的としたRNA干渉による薬剤耐性神経芽腫に対する治療法の開発	福澤正洋	小児外科	2,300,000	補 委	日本学術振興会
アミノ酸細胞膜トランスポートを標的とした小児固形腫瘍に対する治療法の開発	和佐勝史	小児外科	2,100,000	補 委	日本学術振興会
融合遺伝子を標的とした横紋筋肉腫細胞型に対する分子標的治療の開発	米田光宏	小児外科	2,200,000	補 委	日本学術振興会
神経芽腫臨床試験を基盤とした基礎医学的研究およびトランスレーショナルリサーチ	福澤正洋	小児外科	300,000	補 委	日本学術振興会

生存率とQOLの向上を目指した癌切除後の形成再建手術の標準化	矢野健二	形成外科	3,000,000	補委	厚生労働省
乳癌術後乳房再建における多角的検討	矢野健二	形成外科	1,400,000	補委	文部科学省
端側神経縫合と神経移植を組み合わせた新しい末梢神経再建法に関する研究	松田健	形成外科	3,400,000	補委	文部科学省
チャネルタンパク質の動態・構造と麻酔の作用メカニズム—個体と分子の統合に向けて—	真下節	麻酔科	4,200,000	補委	文部科学省
神経因性疼痛に対するRNAeditingの効果	中江文	麻酔科	1,400,000	補委	文部科学省
光トポグラフィーを用いた幻肢痛発症機構の解明とその治療応用	住谷昌彦	麻酔科	900,000	補委	文部科学省
局所麻酔薬と5-HT3受容体との相互作用について	植田一吉	麻酔科	1,450,000	補委	文部科学省
デオキシ核酸の遺伝子導入による神経因性疼痛の病態解明と治療法の開発	阪上学	麻酔科	700,000	補委	文部科学省
麻酔薬の神経保護メカニズム:MAPキナーゼとカルシウム動態からの解明	澁田達史	麻酔科	1,100,000	補委	文部科学省
ラットにおける侵害受容モニターの開発	真下節	麻酔科	1,300,000	補委	文部科学省
揮発性全身麻酔薬の副作用の分子機構:モーター蛋白1分子レベルでの解明	宮本善一	麻酔科	2,400,000	補委	文部科学省
神経因性疼痛モデルにおけるセロトニン受容体(5HT-2C)のRNA編集の効果	高階雅紀	麻酔科	1,600,000	補委	文部科学省
脊髄損傷後の神経因性疼痛における活性酸素の役割解明	高橋亜矢子	麻酔科	1,900,000	補委	文部科学省
コンピュータ断層画像を用いた肺リモデリング評価用バイオマーカーの創出	富山憲幸	放射線科	3,042,000	補委	文部科学省
難治がんの総合的な対策に関する研究	富山憲幸	放射線科	1,000,000	補委	厚生労働省
がん放射線診断における患者被ばくの実態調査と放射線誘発がんのリスク推定に関する研究	中村仁信	放射線科	1,000,000	補委	厚生労働省
局所療法適応外の肝細胞がんに対する経動脈的治療法標準化(手技を含む)の研究(荒井班)	大須賀慶悟	放射線科	1,000,000	補委	厚生労働省
体幹部悪性腫瘍の評価におけるPET-MRI融合の実用性・有用性に関する検討	巽 光朗	放射線科	700,000	補委	文部科学省
放射線治療期間の短縮に関する多施設共同臨床試験の確立に関する研究	井上武宏	放射線治療科	800,000	補委	厚生労働省
呼吸同期照射による線量分布の歪みに関する研究	隅田伊織	放射線治療科	400,000	補委	文部科学省
対向型ポジトロンイメージングシステムによるマイクロドーズ薬物動態に関する基礎研究	下瀬川恵久	核医学診療科	2,990,000	補委	文部科学省
PETを用いた心臓イオンチャンネルイメージングの研究	畑澤順	核医学診療科	650,000	補委	文部科学省
脳脊髄液減少症の診断・治療の確立に関する研究	畑澤順	核医学診療科	1,000,000	補委	厚生労働省
高分解能PET/MRI一体型悪性腫瘍診断装置の開発	畑澤順	核医学診療科	15,000,000	補委	厚生労働省

侵襲時再生応答に関する研究:血管内皮再生からみた新たな診療戦略	小倉裕司	高度救命救急センター	16,200,000	補委	文部科学省
蘇生後低酸素脳症患者の急性期病態の解明と治療法開発に関する研究	塩崎忠彦	高度救命救急センター	5,600,000	補委	文部科学省
緊急事態対応医学の体系化とシステム整備:院内救急からテロ・災害時の地域連携まで	嶋津岳士	高度救命救急センター	2,900,000	補委	文部科学省
ショック時における新しい人工赤血球(カプセル化Hb)に関する研究	池側均	高度救命救急センター	700,000	補委	文部科学省
腹部内臓血行動態と蘇生後臓器機能障害との関連からみた新しい心肺蘇生の開発	杉本壽	高度救命救急センター	1,100,000	補委	文部科学省
白血球のアクアポリンを介した全身性炎症反応の制御に関する研究	小倉裕司	高度救命救急センター	1,300,000	補委	文部科学省
脈絡叢上衣細胞を用いた内在性神経幹細胞の賦活化 —中枢神経損傷治療応用を目指して—	松本直也	高度救命救急センター	7,000,000	補委	文部科学省
侵襲時全身性炎症反応における腸内細菌叢評価、Synbiotics効果に関する研究	清水健太郎	高度救命救急センター	1,100,000	補委	文部科学省
クラッシュ症候群における病態と治療に関する研究	早川航一	高度救命救急センター	2,000,000	補委	文部科学省
搬送救急患者の予後調査・分析に関する研究	杉本壽	高度救命救急センター	6,000,000	補委	厚生労働省
高齢外傷患者における腸内細菌叢・腸内環境の変化と新しい腸管内治療の開発	清水健太郎	高度救命救急センター	1,000,000	補委	日本損害保険協会
甲状腺濾胞癌の穿刺吸引核酸診断法の確立	高野 徹	臨床検査部	1,600,000	補委	文部科学省
患者検体結果を用いた新規の精度管理法の開発と汎用化に向けた研究	巽 圭太	臨床検査部	2,860,000	補委	文部科学省
厚生労働省難治性疾患克服研究事業 間脳下垂体機能障害調査研究班	巽 圭太	臨床検査部	1,000,000	補委	文部科学省
eラーニングを利用した医療安全に関する効果的な教育手法の開発	中島 和江	中央クオリティマネジメント部	1,000,000	補委	日本学術振興会
がん特定領域	青笹克之	病態病理病理部	4,400,000	補委	文部科学省
がん特定領域	森井英一	病態病理病理部	3,800,000	補委	文部科学省
基盤(B)	森井英一	病態病理病理部	1,800,000	補委	日本学術振興会
若手(B)	池田純一郎	病態病理病理部	2,080,000	補委	日本学術振興会
人工呼吸による呼吸筋障害に対する補助換気法の影響の検討	内山昭則	集中治療部	3120000	補委	日本学術振興会
MRSAプールの概念に基づく先制攻撃的かつ重点的な感染対策法の確立	橋本 章司	感染制御部	1,300,000	補委	日本学術振興会
再生医療評価研究開発事業親近再生治療研究開発	澤 芳樹	未来医療センター	101,000,000	補委	新エネルギー・産業技術総合開発機構
橋渡し促進技術開発間葉系幹細胞を用いた再生医療早期実用化のための橋渡し研究	澤 芳樹	未来医療センター	30,000,000	補委	新エネルギー・産業技術総合開発機構
悪性骨腫瘍の転移制御機構の解明と抗転移療法の開発	名井 陽	未来医療センター	1,170,000	補委	文部科学省