

平成26年度(第27回)研究助成金受賞者

(1) 研究助成 (決定金額:1件150万円)

課題番号1 筋骨格系及び結合織の機能保持に関する研究			
氏名	所属	職名	研究項目
あきみつ のぶよし 秋光 信佳	東京大学 アイソトープ総合センター 研究開発部	教授	骨格筋の正常分化を制御する長鎖ノンコーディングRNAの研究
いず やよい 伊豆 弥生	東京医科歯科大学 難治疾患研究所 分子薬理学分野	助教	ウルリッヒ病発症に起因するVI型およびXII型コラーゲンの筋骨格系における相互的な制御機構の解明
いぬい まさふみ 乾 雅史	独立行政法人国立成育医療研究センター 研究所システム発生・再生医学研究部	室長	細胞系譜特異的腱細胞の除去による筋-腱相互作用の解明
いまい ゆずる 今居 譲	順天堂大学 大学院医学研究科 パーキンソン病病態解明研究講座	准教授	筋肉ミトコンドリアの機能維持によるサルコペニア予防の試み
うめだ かつつぐ 梅田 雄嗣	京都大学 医学部附属病院小児科	助教	疾患特異的iPS細胞からの骨・軟骨分化誘導システムを用いた先天性骨・関節疾患の病態解析
かいと たかし 海渡 貴司	大阪大学 大学院 器官制御外科学 整形外科	助教	脂肪組織由来間葉系間葉系幹細胞より作成した3次元人工組織を用いた椎間板再生
かわお なおゆき 河尾 直之	近畿大学 医学部再生機能医学	助教	骨損傷後の骨・軟骨再生過程における骨/骨髄相互連関による骨髄幹細胞の分化誘導機構およびその調節因子の解明
かわはた いちろう 川畑 伊知郎	東北大学 大学院薬学研究科 薬理学分野	助教	新規アクチン重合制御因子V-1による統合的筋骨格安定化フィードバック制御機構の解明および創薬ターゲット応用
きた さとみ 喜多 紗斗美	福岡大学 医学部薬理学	准教授	SLC41輸送体によるMg ²⁺ 代謝制御とその破綻に基づく骨格筋変性機序
くろさか みつとし 黒坂 光寿	聖マリアンナ医科大学 医学部 生理学教室	助教	TRPチャンネルを標的とした新しいサルコペニアの予防・改善方法の確立のための基礎的研究
こん しげゆき 今 重之	北海道大学 大学院薬学研究院 衛生化学研究室	准教授	力学的負荷軽減による腱・靭帯リモデリングにおけるα9インテグリンの役割
こんの まさみつ 今野 雅允	大阪大学 大学院医学系研究科 消化器癌先進化学療法開発学	助教	新規ノックアウトマウスを用いた筋疾患発症機構の解明
さとう たかひこ 佐藤 貴彦	京都府立医科大学 大学院医学研究科	特任助教	骨格筋幹細胞に影響を及ぼす細胞間相互作用研究
せお きんや 瀬尾 欣也	自治医科大学 分子病態治療研究センター分子病態研究部	助教	TRPCチャンネルを標的とした生体分子イメージングによる筋損傷・炎症・痛みの相互作用の解明
たてうち ひろしげ 建内 宏重	京都大学 大学院医学研究科 人間健康科学系専攻	助教	股関節疾患患者における関節安定化機構の解明 - 関節周囲筋張力バランスの新たな評価と骨形態、荷重負荷との関係性 -
なかや みちお 仲矢 道雄	九州大学 大学院薬学研究院 薬効安全性学分野	准教授	組織の線維化を実行する筋線維芽細胞の脱分化誘導メカニズムの研究
はやし しんいちろう 林 晋一郎	東京医科歯科大学 難治疾患研究所 先端分子医学研究部門 細胞分子医学分野	助教	骨格筋幹細胞の恒常性を維持する新規制御機構の解明
はやた ただよし 早田 匡芳	筑波大学 医学医療系 生体シグナル制御学	准教授	骨粗鬆症における選択的スプライシング機構の解析
ひらいけ おさむ 平池 修	東京大学 医学部附属病院	講師	骨盤臓器脱の治療を目指したHOXA11を標的とする新規治療法の開発
みずの さきこ 水野 早希子	慶應義塾大学 整形外科学教室	大学院生	筋衛星細胞におけるADAM10の機能解析
むらき しげゆき 村木 重之	東京大学 医学部附属病院22世紀医療センター臨床運動器医学講座	特任准教授	大規模住民コホート研究によるサルコペニアのQOLへの影響および危険因子の解明
もとはし のりお 本橋 紀夫	地方独立行政法人 東京都健康長寿医療センター研究所 老年病態研究チーム	主任研究員	骨格筋細胞における代謝変換メカニズムの解明
り そうりょう 李 相亮	神戸大学 医学部附属病院整形外科	助教	骨欠損に対するヒトiPS細胞を用いた骨再生療法の開発

課題番号2 皮膚の健康と老化防止に関する基礎的研究

氏名	所属	職名	研究項目
いしだ ゆうこ 石田 裕子	和歌山県立医科大学 医学部 法医学教室	講師	化学物質誘発性皮膚発がんにおけるケモカインの病態生理学的役割解析
おきやま なおこ 沖山 奈緒子	筑波大学 医学医療系 皮膚科	講師	移植片対宿主病 (GVHD) 様皮膚粘膜疾患モデルを用いた苔癬反応における表皮アポトーシス機構の解明
おくの としあき 奥野 利明	順天堂大学 医学研究科	准教授	皮膚ケラチノサイトに直接作用する新しい皮膚潰瘍治療薬の開発
なかえ すずむ 中江 進	東京大学 医科学研究所 システム疾患モデル研究センター システムズバイオロジー研究分野	准教授	アレルギー性皮膚炎の抑制機序の解明
にしえ わたる 西江 渉	北海道大学 大学病院皮膚科	講師	加齢に伴う皮膚基底膜タンパク17型コラーゲンの構造変化の解析
ふじた やすゆき 藤田 靖幸	北海道大学 病院皮膚科	講師	復帰変異モザイクを応用した表皮水疱症の根本的治療の開発
よしぎき あゆみ 吉崎 歩	東京大学 医学部附属病院 皮膚科・皮膚光線レーザー科	助教	酸化ストレスによる強皮症の皮膚線維化に対するex vivo誘導性制御性B細胞の効果
よしひさ ようこ 吉久 陽子	富山大学 大学院 医学薬学研究部 皮膚科学講座	特命助教	メラノーマの腫瘍免疫応答機序におけるD-dopachrome tautomerase(MIF-2)の機能解明

課題番号3 機能低下、個人差等による薬物等の体内動態に関する研究

氏名	所属	職名	研究項目
いわお たかひろ 岩尾 岳洋	名古屋市立大学 大学院薬学研究科 臨床薬学分野	講師	ヒトiPS細胞から分化した腸管上皮細胞における薬物トランスポーターの機能評価と薬物の消化管吸収の予測
きたむら ひでみつ 北村 秀光	北海道大学 遺伝子病制御研究所 免疫制御分野	准教授	血清マイクロRNAの解析による免疫体質の判定とがん免疫治療への応用
すずき ようすけ 鈴木 陽介	大分大学 医学部附属病院	薬剤師	慢性腎不全患者におけるCYP3A活性の低下に関する個人差の要因探索と個別化療法への応用
たきざわ ゆうすけ 瀧沢 裕輔	東京薬科大学 薬学部 薬物動態制御学教室	助教	上皮系細胞バリア機能の解除による薬物送達の効率化
ながい じゅんや 永井 純也	大阪薬科大学 薬学部 薬剤学研究室	教授	腎尿細管上皮細胞におけるアルブミン誘発HIF-1活性化と薬物トランスポーターの発現・機能変動
なかがわ しゅんさく 中川 俊作	京都大学医学部附属病院 薬剤部	助教	毛細血管網に着目した腎機能障害時における薬物動態制御機構の解明

課題番号4 疼痛治療に関する研究			
氏名	所属	職名	研究項目
いまがま しろ 今釜 史郎	名古屋大学 大学院医学系研究科 整形外科	講師	脊髄傷害性疼痛(アロデニア)に対するプロテオグリカン分解酵素の治療効果
いわたみ あきお 岩波 明生	慶應義塾大学 医学部整形外科	助教	Functional MRIを用いた脊髄障害性疼痛の定量的解析と発生メカニズムの解明
うた だいすけ 歌 大介	富山大学 大学院医学薬学研究部 応用薬理学教室	助教	<i>In vivo</i> パッチクランプ法を用いた慢性疼痛におけるTRPチャネルをターゲットした新規鎮痛薬の検討
えぐち やわら 江口 和	独立行政法人国立病院機構下志津 病院 整形外科	医員	高分解能マンガン造影MRIによる運動器疼痛伝達機序の解明
おおた ひろき 太田 大樹	帝京大学 医療技術学部 柔道整 復学科	助教	骨格筋新規侵害受容器の活性化機構の解明
くらもと えりこ 倉本 恵梨子	鹿児島大学 大学院医歯学総合研 究科 歯科機能形態学分野	助教	下行性の痛覚抑制メカニズムの解明－新しい疼痛治療法の開発を目指して
てらしま ともや 寺島 智也	滋賀医科大学 生化学・分子生物 学講座 再生修復医学部門	准教授	神経細胞標的化GAD67発現ヘルパー依存型アデノウイルスベクターによる神経因性疼痛への新規遺伝子治療の開発
はらだ しんいち 原田 慎一	神戸学院大学 薬学部	講師	脳卒中後疼痛の発現機構に対する high mobility group box-1 の関与
まきの としあき 牧野 利明	名古屋市立大学 大学院薬学研究 科	教授	抗がん薬による神経障害性疼痛に対する加工プシの緩和作用とその有効成分

課題番号5 運動を中心とした健康増進に関する研究			
氏名	所属	職名	研究項目
あかし まこと 明石 真	山口大学 時間学研究所 時間生物学研究室	教授	自発運動による概日時計位相調節効果の検証
おおはし こうじ 大橋 浩二	名古屋大学 大学院医学系研究科 分子心血管病学寄附講座	寄附講座助教	新規骨格筋由来血管制御因子による心筋リモデリング制御機構の解明
かしま ひであき 鍛島 秀明	県立広島大学 人間文化学部 健康科学科	助教	上・下肢同時運動時の呼吸循環調節
かのう ゆたか 狩野 豊	電気通信大学 大学院情報理工学研究科 先進理工学専攻 生体機能システムコース	教授	筋力トレーニングに対する筋損傷と筋肥大は細胞質カルシウムイオン動態が決定する
かわの たかし 河野 崇	高知大学 教育研究部医療学系臨床部門 麻酔科学・集中治療医学講座	講師	術後認知機能障害に対する術前運動介入の予防効果ー高齢フラット手術モデルによる機序解明と臨床応用への可能性ー
きし たくや 岸 拓弥	九州大学 大学院医学研究院先端心血管治療学	准教授	心不全における循環恒常性維持システム異常の運動療法による改善機序解明
きだ ひろゆき 木田 裕之	山口大学 大学院医学系研究科 システム神経科学分野	助教	発達期の運動技能の向上が認知機能に及ぼす効果
こがねまる さとこ 小金丸 聡子	京都大学 大学院医学研究科附属脳機能総合研究センター	日本学術振興会特別研究員	ペダル運動と連動した非侵襲的脳リズム刺激法による下肢機能強化とロコモティブシンドロームの予防
こんどう まこと 近藤 誠	大阪大学 大学院医学系研究科神経細胞生物学講座	助教	運動が抗うつ効果や記憶学習能力向上をもたらす分子メカニズムの解明
ぜんぼう あさこ 膳法 亜沙子	流通経済大学 スポーツ健康科学部	講師	中高齢者における有酸素性運動トレーニングが終末糖化産物AGEに与える影響
ながい こうたつ 永井 宏達	兵庫医療大学 リハビリテーション学部理学療法学科	講師	身体機能レベル別の転倒様式実態の解明と転倒予防に向けたテーラーメイド型介入の開発のための調査
にしざわ だいすけ 西澤 大輔	公益財団法人 東京都医学総合研究所 依存性薬物プロジェクト(精神行動医学研究分野)	主任研究員	一塩基多型(SNP)によるギラン・バレー症候群関連遺伝子のゲノムワイド関連解析
ふじた ゆき 藤田 幸	大阪大学 大学院医学系研究科 分子神経科学	特任助教	運動トレーニングが脳を活性化するメカニズムの解明
ほそおか てつや 細岡 哲也	神戸大学医学部附属病院 内科学講座 糖尿病・内分泌内科学	特任助教	運動による糖脂質代謝改善作用の分子機構の解明と生活習慣病に対する新規運動効果模倣薬の探索