

平成27年度(第28回)研究助成金受賞者

(1) 研究助成 (交付金額: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
あかさき ゆきお 赤崎 幸穂	九州大学 病院 整形外科	助教	間葉系幹細胞移植と併用したスタチン製剤の関節内投与による軟骨再生促進の試み
いなげ かずひで 稲毛 一秀	千葉大学 医学部附属病院 総合医療教育研修センター	特任助教	閉経早期からの薬剤治療介入(SERM,ビタミンD)は筋内ビタミンD受容体数減少と筋質低下を抑制する
いのせ ひろゆき 猪瀬 弘之	東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科 整形外科学分野	助教	靭帯骨化の発症機構に注目した骨・軟骨代謝調節の解明及び靭帯骨化治療法の研究開発
えがわ たつろう 江川 達郎	京都大学大学院 人間・環境学研究科 運動医学研究室	教務補佐員	終末糖化産物AGEsの骨格筋形態学的・生理学的特性に対する影響解明
えびな こうすけ 蛭名 耕介	大阪大学 医学部 医学系研究科 整形外科	助教	ウルトラファインバブルによる新規骨粗鬆症予防・治療法の開発
おいち たけし 尾市 健	東京大学 大学院医学系研究科	大学院生	椎間板変性のメカノバイオロジーの解明
おかむら ひろひこ 岡村 裕彦	徳島大学 大学院医歯薬学研究部 口腔組織学分野	准教授	骨芽細胞と脂肪細胞におけるPP2Aは互いの細胞分化を調節するか?
くすやま じょうじ 楠山 譲二	鹿児島大学 大学院医歯学総合研究科 口腔生化学分野	助教	骨芽細胞の多様性分化を制御するマスター転写因子の同定
くわばら やすひで 桑原 康秀	京都大学 大学院医学研究科 地域医療システム学講座	特任助教	骨格筋の分化と代謝における新規lincRNAの機能解析
こばやし ひろし 小林 寛	東京大学 医学部付属病院 整形外科・脊椎外科	助教	骨軟骨腫から発生する二次性軟骨肉腫の発生機序の解明
さいとう すずむ 齊藤 晋	京都大学 医学部 医学研究科 形成外科学教室	助教	皮膚の機能的異方性に寄与する皮下結合織の線維配列の解明
さいとう たく 齋藤 琢	東京大学 医学部 整形外科	講師	ヒトiPS細胞を用いた靭帯再生法の開発
しもだ まさゆき 下田 将之	慶應義塾大学 医学部 病理学教室	専任講師	内軟骨性骨形成における新規ヒアルロン酸分解系の役割解析
せんまる たかふみ 千丸 貴史	京都府立医科大学 大学院医学研究科 内分泌・代謝内科学	客員講師	新規モデルマウスを用いたサルコペニア肥満発症機構の解明
たかぎ まさき 高木 優樹	東京都立小児総合医療センター 内分泌代謝科	医員	全ゲノムエクソン配列(エクソーム)解析による骨形成不全症の新規責任遺伝子同定に関する研究
てらむら たけし 寺村 岳士	近畿大学 高度先端総合医療センター 再生医療部	講師	軟骨組織の恒常性維持におけるKlf4の機能解明
なかつ ふびと 中津 史	新潟大学 大学院医歯学系総合研究科 分子細胞機能学	准教授	骨格筋細胞の分化・機能を支えるインソールリン脂質による膜ダイナミクス制御
なかやま まさのり 中山 政憲	東京女子医科大学 附属膠原病リウマチ痛風センター	助教	1型インターフェロンの関節リウマチの病態形成・維持における役割の解明
にいぐら たかひろ 新倉 隆宏	神戸大学 医学部附属病院 整形外科	講師	骨延長術における炭酸ガスを利用した新規骨再生促進法の開発
みずもと しゅうじ 水本 秀二	名城大学 薬学部 病態生化学研究室	助教	糖鎖合成異常に基づく遺伝性の骨・皮膚疾患の糖鎖結合タンパク質の同定と発症機序の解明
みやざき つよし 宮崎 剛	福井大学 医学部附属病院 整形外科・脊椎外科	助教	骨髄間質細胞の関節内 direct transplantation による軟骨再生治療の試み
もり よしふみ 森 芳史	東京大学 医学部 整形外科学教室	研究員	関節軟骨における層を限局した遺伝子操作技術の確立
よしかわ のりただ 吉川 賢忠	東京大学 医学部附属病院 アレルギー免疫科	助教	骨格筋量制御機構と骨格筋一代謝関連の解明
わたなべ ひろし 渡邊 博志	熊本大学 薬学部 薬剤学分野	准教授	慢性腎臓病における尿毒素誘発骨格筋萎縮の分子機構解明と予防・治療戦略の開発

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
あさの よしひで 浅野 善英	東京大学 医学部附属病院 皮膚科	准教授	病的組織老化を誘導するアディポカインの系統的発現制御機構の解明
うじいえ ひでゆき 氏家 英之	北海道大学 病院 皮膚科	助教	自己抗原ヒト化マウスを用いた水疱性類天疱瘡の病態解明
くぼた よしあき 久保田 義顕	慶應義塾大学 医学部 坂口光洋記念機能形態学講座	教授	皮膚ターンオーバーを制御する血管パターンニングの制御機構
さいとう こうた 齋藤 康太	東京大学 大学院薬学系研究科 生理化学教室	助教	栄養障害型表皮水疱症の原因遺伝子であるVII型コラーゲンの分泌機構解析
たかはし はやと 高橋 勇人	慶應義塾大学 医学部 皮膚科	助教	Interface dermatitisにおける標的抗原認識機構の解明
とよしま ふみこ 豊島 文子	京都大学 ウイルス研究所 細胞生物学部門 構造形成学分野	教授	妊娠期における皮膚再構成を担う生体システムの解明
はしだ ゆみこ 橋田 裕美子	高知大学 教育研究部 医療学系微生物学講座	助教	皮膚ウイロームを構成するヒトポリオーマウイルスの疾患との関連性について
もてぎ せいいちろう 茂木 精一郎	群馬大学 大学院医学系研究科 皮膚科	講師	糖尿病性慢性皮膚潰瘍の病態解明と新たな治療法の開発
やなぎ てるき 柳 輝希	北海道大学 病院 皮膚科	医員	皮膚光老化と紫外線発癌におけるミトコンドリア融合・分裂関連分子の機能解析

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
かわうち しょうじ 河内 正二	神戸薬科大学 薬学臨床教育センター	講師	非ステロイド性抗炎症薬 (NSAIDs) 起因性小腸粘膜障害時の薬物動態変動の解明とその予測因子の探索
こばやし えいすけ 小林 英介	独立行政法人 国立がん研究センター 研究所 中央病院 骨軟部腫瘍科 希少がんセンター	医員	肉腫患者における免疫モニタリングを利用した治療開発
さくらい ふみのり 櫻井 文教	大阪大学 大学院薬学研究科 分子生物学分野	准教授	薬物輸送・薬物代謝を評価可能な抗C型肝炎治療薬評価系の開発
しらかさ よしゆき 白坂 善之	東京薬科大学 薬学部 薬物動態制御学教室	講師	放出制御製剤による個別化薬物療法を指向した代謝酵素/トランスポーター基質薬物の吸収部位特性解析法の確立
ふくど まさひで 福土 将秀	旭川医科大学 病院薬剤部	准教授	リボフォリンを基軸とする分子標的抗がん薬の感受性制御機構の解明
みさか しんげん 三坂 眞元	福島県立医科大学 医学部 薬理学講座	助教	高血圧治療薬と緑茶の相互作用の解明

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
いまい さとし 今井 哲司	京都大学 医学部附属病院 薬剤部	助教	シュワン細胞による神経軸索再生および再髄鞘化を基盤とした抗がん剤誘発末梢神経障害の新規治療法の開発
かさい しんや 笠井 慎也	公益財団法人 東京都医学総合研究所 精神行動医学研究分野 依存性薬物プロジェクト	首席研究員	疼痛の慢性化を生み出す脳内遺伝子メカニズムの解明
こが こうへい 古賀 浩平	弘前大学 大学院医学研究科 附属脳神経血管病態研究施設 脳神経生理学講座	助教	慢性疼痛を形成する大脳皮質の神経可塑性の解明
しんどう ひでお 進藤 英雄	国立国際医療研究センター 脂質シグナリングプロジェクト	副プロジェクト長	血小板活性化因子(PAF)生合成酵素阻害による第4世代鎮痛薬の開発
すとう たかし 須藤 貴史	群馬大学 大学院医学系研究科 麻酔神経科学	助教	神経栄養因子シグナルが下行性疼痛抑制系の制御に与える影響の解明
つだ まこと 津田 誠	九州大学 大学院薬学研究院 ライフイノベーション分野	教授	脊髄後角アストロサイトによる痛覚伝達変調メカニズムの研究
つづみ やすお 堤 保夫	徳島大学 大学院医歯薬学研究部 麻酔・疼痛治療医学分野	准教授	術後硬膜外鎮痛の間欠的ボース投与方法を用いた薬剤減量に関する研究
ないとう むねかず 内藤 宗和	愛知医科大学 医学部 解剖学講座	准教授	不動化が誘発する疼痛に関連する酸化ストレスの解析
なかがわ たかゆき 中川 貴之	京都大学 医学部附属病院 薬剤部	准教授	しびれ治療薬開発を目指したしびれ病態動物モデルでの評価法の確立と発症機構の解析
にしだ けんたろう 西田 健太郎	京都薬科大学 薬学部衛生化学分野	講師	マルチターゲットスクリーニングによる新規外傷性末梢神経障害治療薬の開発のための基盤構築

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
うへだ かずたか 上田 和孝	東京大学 医学部附属病院 循環器内科	特任助教	フレイルの進展を最小化する新たな心不全治療戦略の確立
えがわ きよし 江川 潔	北海道大学 大学病院 小児科	医員	自閉症スペクトラム, アンジェルマン症候群の運動機能障害に対するモデルマウスおよびiPS細胞を用いた治療戦略の探索
えま りょういち 江間 諒一	芝浦工業大学 大学院理工学研究科	日本学術振興会特別研究員	足関節底屈における瞬発的な筋力発揮能力が加齢によって低下するメカニズムの解明
おうごん いぎや 黄金 勲矢	札幌医科大学 医学部 整形外科学講座	大学院生	体幹筋活動ならびに骨密度が運動器症候群におよぼす影響の検討
かとう さとし 加藤 仁志	金沢大学 附属病院 リハビリテーション部	助教	慢性腰痛およびロコモティブシンドロームに対する革新的な運動器具を用いた運動療法の開発
きたおか ゆう 北岡 祐	東京大学 総合文化研究科 身体運動科学研究室	助教	運動がミトコンドリアの機能維持・向上をもたらすメカニズムの解明
さいとう あきら 齋藤 輝	早稲田大学 スポーツ科学学術院	研究助手	皮膚感覚からの求心性入力がか力調節安定性および協働筋の活動特性に及ぼす影響
しらと けん 白土 健	杏林大学 医学部 衛生学公衆衛生学教室	助教	運動による慢性炎症性代謝疾患改善効果:マクロファージのグルコース代謝経路に着目して
のうとみ たくや 納富 拓也	大阪歯科大学 薬理学講座	講師	運動力学刺激伝達機構の制御による骨メカノリミッター解除法の開発
はなたに しんすけ 花谷 信介	熊本大学 医学部附属病院 循環器内科	医員	高齢慢性心不全患者に対するレジスタンストレーニングの効果判定マーカーの確立～骨格筋由来新規液性因子の探索を介して
ますだ しんや 増田 慎也	独立行政法人 国立病院機構京都医療センター 臨床研究センター 糖尿病研究部 臨床代謝栄養研究室	研究員	日本人サルコペニア肥満の簡便な診断法とその効果的運動療法の開発