

平成25年度(第26回)研究助成金受賞者

(1) 研究助成 (決定金額:1件100万円)

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
あらき じゅん 荒木 淳	東京大学 医学系研究科 外科学専攻 形成外科分野	病院診療医	人工赤血球を用いた切断肢および同種複合組織移植片の機能保持に関する研究
いけぞえ とめ 池添 冬芽	京都大学 大学院医学研究科人間健康 科学系専攻	講師	要介護をもたらす運動機能低下およびサルコペニアのメカニズム解明に向けた包括的大規模研究
いけだ かずひろ 池田 和博	埼玉医科大学 ゲノム医学研究センター 遺伝子情報制御部門	講師	骨格筋の持続運動能を高めるミトコンドリア呼吸鎖スーパー複合体の役割ならびにサルコペニアとの関連の解明
いけだ やすまさ 池田 康将	徳島大学 大学院ヘルスバイオサイエンス 研究部 薬理学分野	准教授	鉄が骨格筋萎縮に及ぼす病態修飾メカニズムの解明
いのうえ やすみち 井上 靖道	名古屋市立大学 大学院薬学研究科 医薬品代謝解析学分野	准教授	関節リウマチ関連タンパク質PADI4によるTGF- β シグナル伝達制御機構の解析
えぐち じゅん 江口 潤	岡山大学病院 腎臓・糖尿病・内分泌内 科	助教	脂肪組織と骨格筋の機能を制御する膜蛋白の同定と加齢における病態生理学的意義
かわい のぶひこ 川合 暢彦	徳島大学 大学院ヘルスバイオサイエンス 研究部 口腔顎顔面矯正学分野	助教	RNA干渉を用いた難治性筋疾患に対するリボソームドラッグデリバリーシステムの開発
きたむら ひろし 北村 浩	名古屋市立大学 大学院医学研究科 病態医科学講座 病態モデル医学分野	准教授	新たな糖尿病制御分子USP2の骨格筋における機能解析
さかもと しゅうじ 坂本 修士	高知大学 教育研究部 医学系 基礎 医学部門	准教授	マイクロRNAを介した新たな筋成熟機構
たむら ゆきのり 田村 行識	近畿大学 医学部 再生機能医学教室	助教	骨の機能維持におけるビタミンD代謝を介した筋骨連関の役割の解明
なかがわ よしみ 中川 嘉	筑波大学 医学医療系 内分泌代謝・ 糖尿病内科	講師	筋肉機能維持における筋肉内コレステロール合成の役割
なかじま あらた 中島 新	東邦大学 医療センター 佐倉病院 整 形外科	准教授	関節リウマチ滑膜のマクロファージ、T細胞由来サイトカインによる骨軟骨破壊制御機構の解明
なかだ つとむ 中田 勉	信州大学 医学部 分子薬理学講座	講師	サルコペニア関連マイクロRNAの同定と治療標的としての意義の検討
はまい さとし 濱井 敏	九州大学 大学院医学研究院 人工関 節生体材料学講座	特任助教	3D-to-2D モデルレジストレーション法を用いた股関節の三次元ダイナミクス解析
はやし みきひと 林 幹人	東京医科歯科大学 大学院医歯学総合 研究科 分子情報伝達学	助教	NFATc1が制御する新規破骨細胞分化・機能制御因子の解明
みかみ ただひさ 三上 雅久	神戸薬科大学 生化学研究室	講師	コンドロイチン硫酸鎖による骨格筋分化・再生過程の制御機構の解明
みやき しげる 味八木 茂	広島大学病院 再生医療部	講師	腱・靭帯細胞特異的microRNAの探索とその機能解析
やまざき だいじゅ 山崎 大樹	京都大学 学際融合教育研究推進セン ター 生理化学研究ユニット	特任講師	TRIC-Bの変異及び欠損による骨形成不全症の発症メカニズム解明

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
いけのうち じゅんいち 池ノ内 順一	九州大学 大学院理学研究院 生物科学部門 代謝生理学研究室	准教授	皮膚の保湿を制御する細胞膜脂質の解析
いわき たかお 岩脇 隆夫	群馬大学 先端科学研究指導者育成ユニット 岩脇研究室	講師	肌細胞の紫外線誘導性酸化ストレスを軽減する低分子化合物の探索
くぼ あきはる 久保 亮治	慶應義塾大学 医学部皮膚科学教室	講師	表皮タイトジャンクションバリアによる皮膚恒常性維持機構の解明
くらはし としひろ 倉橋 敏裕	山形大学 大学院医学系研究科 生化学・分子生物学講座	助教	ダブルノックアウトマウスの解析によるビタミンCの老化抑制機構の解明
しんどう ゆか 新藤 優佳	信州大学 大学院医学系研究科 循環病態学講座	研究員	アドレノメデュリン-RAMP2系を標的とした皮膚の老化防止法の開発
たけだ のりひこ 武田 憲彦	東京大学 医学部附属病院	特任助教	皮膚創傷治癒過程における炎症終息機構の解明
どい まさお 土居 雅夫	京都大学 大学院薬学研究科 医薬創成情報科学専攻 システムバイオロジー分野	准教授	皮膚における局所ステロイド合成を介したCircadian Clockによる肌機能の制御とその破綻の分子メカニズム

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
いかり あきら 五十里 彰	岐阜薬科大学 薬学部 生化学研究室	教授	細胞間接着分子claudinの発現異常による癌細胞の新たな薬剤耐性獲得機構の解明
いとう しんご 伊藤 慎悟	熊本大学 大学院生命科学研究部(薬学系) 微生物薬学分野	助教	標的プロテオミクスによる尿中タンパク質量に基づいた糖尿病性腎症における薬物輸送関連分子発現変動予測法の構築
いわもと たくや 岩本 卓也	三重大学 医学部附属病院薬剤部	准教授	白血球との親和性・反応性を指標とした抗体医薬品の治療モニタリング法の開発
かめい のりやす 亀井 敬泰	神戸学院大学 薬学部 臨床薬学部門 薬物送達システム学研究室	講師	疾患モデル動物を用いた薬物動態解析に基づく経鼻投与型新規アルツハイマー病薬物療法の確立
こじま よしゆき 小島 祥敬	福島県立医科大学 医学部 泌尿器科学講座	教授	ゲノム薬理学に基づく前立腺肥大症薬物治療における個別化医療の確立
にしむら ともひろ 西村 友宏	慶應義塾大学 薬学部 薬剤学講座	助教	胎児毒性を回避する薬剤誘導性血液胎盤関門機能変動の分子ネットワーク
ひらつか まさひろ 平塚 真弘	東北大学 大学院薬学研究科 生活習慣病治療薬学分野	准教授	核酸クロマトグラフィーストリップを利用した薬剤反応性予測 SNP検出デバイスの開発
みの やすあき 見野 靖晃	浜松医科大学 医学部附属病院 薬剤部	薬剤師	高尿酸血症患者におけるキサンチンオキシダーゼ活性に基づく新規尿酸管理法の構築
やの たかひさ 矢野 貴久	九州大学 大学病院 薬剤部	薬剤師	酸化ストレスによる尿細管機能低下と薬剤性腎障害の進展機序に関する研究
やまぐち ひろあき 山口 浩明	北海道大学 大学院薬学研究院 臨床薬剤学研究室	准教授	慢性腎不全患者における薬物-尿毒症物質相互作用を考慮した薬物投与設計理論の構築

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
あそう こうじ 阿漕 孝治	高知大学 医学部 医学科 整形外科 学教室	医員	変形性膝関節症の痛みに対する抗Nerve growth factor抗体の有効性と有害事象
おぼら ゆうたろう 小原 祐太郎	山形大学 医学部 薬理学講座	准教授	Ankrd1とTRPV1の相互作用による新しい疼痛制御機構の解明
たかさき いちろう 高崎 一郎	富山大学 大学院理工学研究部 生体 情報薬理学研究室	准教授	PAC1選択的アゴニストが誘発する長期アロディニア発症機序の解明と新薬開発
たぐち とおる 田口 徹	名古屋大学 環境医学研究所 神経系 分野II	助教	遅発性筋痛の決定因子とその神経・分子機構
たけうち みきのぶ 竹内 幹伸	愛知医科大学 医学部 脳神経外科学 講座	助教	脊髄障害性疼痛を引き起こす大脳皮質賦活化領域の局在に関する研究
てつなが ともこ 鉄永 倫子	岡山大学 整形外科	医員	運動器慢性痛に対する患者および家族に対する教育ビデオを用いた集学的診療システムの構築
ひろた やすし 廣田 泰	東京大学 医学部附属病院 女性診療 科・産科	研究員	子宮内膜症性疼痛に対する病因論に基づく新たな治療標的の検索
わたなべ しゅん 渡辺 俊	北里大学 薬学部 薬理学教室	助教	神経障害性疼痛における糖脂質ガングリオシドの機能解析と生合成制御による鎮痛の可能性についての研究

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
あかぎ りょうた 赤木 亮太	芝浦工業大学 システム理工学部 生命科学科	助教	レジスタンストレーニングに伴う筋疲労及び筋損傷の評価ー超音波エラストグラフィ法を用いてー
うしやま じゅんいち 牛山 潤一	慶應義塾大学 医学部 リハビリテーション医学教室	特任講師	末梢感覚神経へのパターン電気刺激を用いた歩行ニューロリハビリテーション法の開発 ～高齢者・神経疾患患者の歩行機能改善に向けて～
おおき つよし 大木 剛	久留米大学 医学部 内科学講座 内分泌代謝内科部門	助教	運動意欲と食リズムのクロストーク:摂食促進ホルモン・グレリンによる自発運動量制御機構の解明
おおさわ ゆうすけ 大澤 祐介	東京大学 大学院総合文化研究科 広域科学専攻 生命環境科学系 身体運動科学	日本学術振興会特別研究員	超高齢者の身体活動、運動機能、およびサルコペニア関連因子の国際比較ー超高齢社会に向けた「健康法」の提言を目指してー
かわもと えみ 河本 絵美	独立行政法人 国立高等専門学校機構 長岡工業高等専門学校 物質工学科	助教	脂質代謝産物の蓄積が不活動誘発性骨格筋インスリン抵抗性に及ぼす影響
さとう ゆうすけ 佐藤 祐介	宇都宮大学 農学部 生物資源科学科 栄養制御学研究室	助教	運動によるエピジェネティックな遺伝子発現制御の解明
さなだ ふみひろ 眞田 文博	大阪大学 大学院医学系研究科 臨床遺伝子治療学講座	特任助教	運動療法による高齢心不全患者の心機能改善作用における血管新生、心臓幹細胞の意義
たけの かげうみ 竹野 景海	順天堂大学 大学院代謝内分泌内科学	助教	運動強度に着目した異所性脂肪蓄積、インスリン抵抗性改善メカニズムの解明
ちかひさ さちこ 近久 幸子	徳島大学 大学院ヘルスバイオサイエンス研究部 統合生理学分野	助教	思春期の運動が成熟期の高次脳機能に及ぼす影響とその機序
にしむら さとし 西村 智	東京大学 循環器内科 システム疾患生命科学による先端医療技術開発拠点	特任准教授	分子イメージングを用いた運動療法に伴う心疾患改善メカニズムの解明
はく ひよんて 朴 眩泰	独立行政法人 国立長寿医療研究センター研究所 生活機能賦活研究部 運動機能賦活研究室	室長	健康長寿実現のための最適な日常身体活動と行動パターンの解明
まえお すみあき 前大 純朗	鹿屋体育大学 大学院体育学研究科	日本学術振興会特別研究員	伸張性トレーニングに伴う筋力増加に筋損傷は必要か? -“No Pain, Great Gain” の試み-
まみや たかよし 間宮 隆吉	名城大学 薬学部 薬品作用学研究室	助教	運動療法による精神疾患予防及び治療法の開発に関する基礎研究
やすだ ともひろ 安田 智洋	東京大学 医学部附属病院 22世紀医療センター	特任講師	血流制限下の弾性バンド・トレーニングが高齢者の下肢筋サイズ・安全性に及ぼす影響 ～高齢者に効果的な筋力トレーニング法の開発～
やまぐち てつお 山口 鉄生	徳島大学 大学院ソシオ・アーツ・アンド・サイエンス研究部	准教授	運動習慣が骨格筋の遺伝子発現制御システムへ及ぼす影響
やまだ こうじ 山田 晃司	藤田保健衛生大学 医療科学部リハビリテーション学科	准教授	振盪振動ダブルメカニカルストレス刺激装置の開発とそれを利用した健康物質マイオカイン誘発とその刺激効果の研究
よしはら たつや 吉原 達也	九州大学 大学院医学研究院 臨床薬理学分野	助教	妊婦水中歩行の妊娠高血圧症予防効果に関する検討