

# 平成28年度(第29回)研究助成金等受賞者

## (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
あずま こうたろう 東 浩太郎	地方独立行政法人東京都健康長寿医療センター研究所 老化制御研究チーム 健康長寿ゲノム探索研究	研究員	筋骨格系の維持に関わる新規ビタミンK作用の解明
あんどう けい 安藤 圭	名古屋大学 大学院運動形態学(整形外科)	助教	新規自己集合体ペプチドゲルを足場とした骨再生
いずみや やすひろ 泉家 康宏	熊本大学 大学院生命科学研究所 循環器内科学	助教	骨格筋由来へムオキシゲナーゼ1の血管新生作用の分子機序解明
いまい ゆうき 今井 祐記	愛媛大学 プロテオサイエンスセンター、病態生理解析部門	教授	サルコペニア治療法開発に向けたアンドロゲン作用の分子基盤解明
うえずみ まどか 上住 円	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 運動器医学	研究員	CXCL16に着目した老化筋再生能力低下機序の解明とそれを利用した治療法の開発
おおいし ゆみこ 大石 由美子	東京医科歯科大学 難治疾患研究所 細胞分子医学分野	テニュアトラック准教授	筋衛星細胞の恒常性とその破綻によるサルコペニアの分子機構の解明
かじや みきひと 加治屋 幹人	広島大学 大学病院 歯周診療科	助教	間葉系幹細胞集塊C-MSCを細胞製剤として供給する新規骨組織再生療法の開発
きたじま やすお 北嶋 康雄	長崎大学 原爆後障害医療研究所 幹細胞生物学分野	日本学術振興会特別研究員	骨格筋再生過程におけるタンパク分解機構の役割解明
くろさか ひろし 黒坂 寛	大阪大学 大学院歯学研究科	助教	レチノイン酸シグナルとアルコールの相互作用が頭蓋骨発生において果たす役割についての研究
すいづ ふとし 水津 太	北海道大学 遺伝子病制御研究所 癌生物分野	准教授	オートファジー制御破綻による自己免疫疾患発症メカニズムの解明
すずき よしあき 鈴木 良明	名古屋市立大学 大学院薬学研究科 細胞分子薬効解析学分野	助教	カルシウムマイクロドメイン形成分子の軟骨細胞機能および変形性関節症への関わり
にしかわ けいぞう 西川 恵三	大阪大学 免疫学フロンティア研究センター 免疫細胞生物学	特任准教授	骨格の機能保持に有効な食品由来機能性因子の探索
はやし かずのり 林 和憲	大阪市立大学 大学院医学研究科 整形外科	大学院生	腰部脊柱管狭窄症における黄色靭帯と椎間板の経時的な変性メカニズムの解明
ふじた のぶゆき 藤田 順之	慶應義塾大学 医学部整形外科教室	助教	椎間板における組織恒常性維持機構について
ふじまき しん 藤巻 慎	長崎大学 原爆後障害医療研究所 幹細胞生物学研究分野	日本学術振興会特別研究員	骨格筋幹細胞の新規培養法を用いた筋線維形成メカニズムの解明
ふたわか くみ 二若 久美	武庫川女子大学薬学部 大学院薬学研究科	助教	骨格筋特異的なエネルギー代謝の分子機構の基盤解明とサルコペニアの対処法に関する研究
ほうじょう ひろのり 北條 宏徳	東京大学 大学院工学系研究科 バイオエンジニアリング専攻鄭研究室	特任研究員	骨形成転写ネットワークの解明
ほりえ たかひろ 堀江 貴裕	京都大学 医学部附属病院 循環器内科	助教	マイクロRNAによるコレステロール代謝を介した新たな骨格筋分化・再生機構の解明
ほりのうち ゆうや 堀ノ内 裕也	徳島大学 大学院医歯薬学研究部 医科学部門生理系薬理学分野	助教	慢性腎不全患者における骨格筋萎縮に対する鉄代謝異常を標的とした治療法開発への基盤確立
まつざき きょうこ 松崎 京子	東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科 生体支持組織学講座 病態代謝解析学分野	助教	転写共役因子TAZ活性化作用をもつ筋萎縮治療薬の作用機序の解明
むらた たかひさ 村田 幸久	東京大学 大学院農学生命科学研究科・応用動物科学専攻・放射線動物科学研究室	准教授	骨粗鬆症の病態マーカーと治療方法の探索
むらばし やすたか 村橋 靖崇	東京大学 整形外科・脊椎外科 骨・軟骨再生医療講座	大学院生	長管骨広範囲骨欠損マウスモデルにおける骨形成誘導低分子化合物の検証
もりかわ たかゆき 森川 隆之	国立国際医療研究センター研究所 生体恒常性プロジェクト	研究員	骨恒常性を維持する間葉系幹細胞ニッチの加齢変化の分子機構解明
やぎ みつる 八木 満	慶應義塾大学 医学部整形外科教室	助教	脊柱変形疾患に対する拡散テンソルトラクトグラフィをもちいた脊柱起立筋の質的評価
わたなべ まさし 渡部 昌	北海道大学 大学院医学研究科 生化学講座医化学分野	助教	ユビキチン化修飾による筋萎縮制御機構の解明

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
いざわ たかし 井澤 俊	徳島大学 大学院医歯薬学研究所 口腔顎顔面矯正学分野	助教	低酸素応答遺伝子HIF1- $\alpha$ を標的とした創傷治癒促進ならびに癒痕形成抑制法の開発
いまい やすとも 今井 康友	兵庫医科大学 皮膚科学	講師	IL-33で誘発されるアトピー性皮膚炎とアトピー性角結膜炎の関連性に関する研究
うめがき のりこ 梅垣 知子	慶應義塾大学 医学部 皮膚科	助教	CHILD症候群の皮疹形成メカニズムに基づいたケブネル現象の解析と他疾患への応用
かとう ひろこ 加藤 寛子	新潟大学 大学院医歯学総合研究科 高度口腔機能教育研究センター	助教	ヒト口唇上皮インビトロモデルの開発
さとう たく 佐藤 卓	東京医科歯科大学 難治疾患研究所 生体防御学分野	講師(JSTさきがけ研究員)	脱毛症発症における毛包幹細胞減少機構の解明
さわだ ゆう 澤田 雄宇	産業医科大学 皮膚科	助教	Maresin 1を介した皮膚免疫制御機構の解明
のむら としふみ 乃村 俊史	北海道大学 北海道大学病院皮膚科	講師	魚鱗癬における自然治癒機構の解明
みやがき ともみつ 宮垣 朝光	東京大学 医学部附属病院皮膚科	講師	皮膚悪性リンパ腫における高齢者皮膚類似の腫瘍微小環境の解析

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
あきた ひでたか 秋田 英万	千葉大学 大学院薬学研究院	教授	食を介した血中/腫瘍内環境の改変によるナノ医薬品の体内動態制御
うちだ ひろゆき 内田 裕之	慶應義塾大学 医学部 精神・神経科学教室	講師	抗精神病薬体内動態の個体差に注目した統合失調症のテーラーメイド治療
うちだ やすお 内田 康雄	東北大学 大学院薬学研究科 薬物送達学分野	助教	プロテオミクスと薬物輸送実験法を融合した病態時血液脳関門の薬物透過性の予測法の開発
かなざわ たかのり 金沢 貴憲	東京薬科大学 薬学部 製剤設計学教室	講師	蛍光イメージングシステムを利用したバイオ医薬の経鼻投与後の脳内・体内動態評価
きしもと ひさなお 岸本 久直	東京薬科大学 薬学部 薬物動態制御学教室	助教	新規 in vitro 腸管吸収評価システムの構築
はやし ひさみつ 林 久允	東京大学 大学院薬学系研究科 分子薬物動態学教室	助教	難治性小児疾患に対するフェニル酪酸ナトリウムの適正使用の実現に向けた薬物動態試験
まつい ゆういちろう 松井 雄一郎	北海道大学 北海道大学病院 整形外科	助教	肘部管症候群患者におけるペルフルブタン超音波イメージングによる尺骨神経内の血行動態解析
わたり あきひろ 渡利 彰浩	大阪大学 大学院薬学研究科 生体機能分子化学分野	助教	表皮バリア機能制御による薬物動態解析と薬物送達法の開発

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
いおほら こういちろう 庵原 耕一郎	国立研究開発法人 国立長寿医療研究センター 幹細胞再生医療研究部	室長	ブプレノルフィン含有ナノバブルを用いた難治性感染根管治療における疼痛治療法の開発
おおはし さとる 大橋 暁	国立病院機構相模原病院臨床研究センター 相模原病院 整形外科	臨床研究医	変形性関節症における疼痛の発生機序に着目した病態解明の試み
おち けんすけ 越智 健介	東京歯科大学 市川総合病院 整形外科	講師	上肢末梢神経における血流支配解析 -難治性有痛性末梢神経障害の新規治療法開発のために-
はやし よしのり 林 良憲	九州大学 大学院歯学研究院口腔機能分子科学	講師	神経障害性疼痛の細胞評価系の樹立
みやの かなこ 宮野 加奈子	国立研究開発法人国立がん研究センター 研究所 がん患者病態生理研究分野	研究員	オピオイド製剤の鎮痛作用に対するTREK1の役割の解明-新規TREK1活性化剤の開発を目指して-
やぎ たつや 八木 達也	浜松医科大学 医学部附属病院 薬剤部	主任研究員	術後疼痛患者におけるデクスメトミジンの体内動態・有害作用・臨床効果の個人差要因の解明

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
ごとう かずしげ 後藤 一成	立命館大学 スポーツ健康科学部	准教授	コンプレッションウェアが運動時の疲労を軽減する機序の解明:筋振動の抑制の観点から
こば さとし 木場 智史	鳥取大学 医学部医学科生理学講座統合生理学分野	准教授	心不全に対する運動療法:循環中枢神経回路の機能変化の解明
ささき たくや 佐々木 拓哉	東京大学 大学院薬学系研究科薬品作用学教室	助教	運動による精神状態の改善を介したストレス病態回復機構の解明
たけがき じゅんや 竹垣 淳也	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 石井研究室	大学院生	廃用性筋萎縮を最小化するレジスタンストレーニング戦略の構築-酸化ストレスに着目して-
たなか ちあき 田中 千晶	桜美林大学 総合科学系	准教授	児童生徒の身体活動・運動の促進、体力向上と運動器の健康に資する地域間比較手法の開発:体力・運動能力・運動習慣等調査及び学校保健統計データ等を活用して
たにだ まる 谷田 守	金沢医科大学 医学部 生理学2講座	准教授	骨格筋ホルモンによる自律神経調節機構の解明
なかむら しろう 中村 史朗	昭和大学 歯学部口腔生理学講座	准教授	吸啜から咀嚼への転換を制御する中枢神経機構の解明と新規咀嚼訓練法の開発
ふくたに あつき 福谷 充輝	立命館大学 総合科学技術研究機構	博士研究員	等尺性および短縮性収縮と伸張性収縮間でのクロスブリッジ動態の違いに着目した、筋疲労が発揮筋力に与える影響の解明
ふじわら ひろのぶ 藤原 広臨	京都大学 医学部附属病院 総合臨床教育・研修センター	助教	スポーツの精神的・身体的健康増進作用に関する脳画像研究
やなぎさわ おさむ 柳澤 修	上武大学 ビジネス情報学部スポーツ健康マネジメント学科	准教授	レジスタンス運動が腰部に与える急性的な影響について: MRIによる腰椎椎間板評価を中心として
やまおか まさこ 山岡 雅子	県立広島大学 人間文化学部 健康科学科 運動栄養学教室	准教授	運動による抗動脈硬化作用の新たな機序の解明とその適応
よこた たかし 横田 卓	北海道大学 大学院医学研究科循環病態内科学	助教	末梢血単核球ミトコンドリアに着目した運動療法によるメンタルヘルス改善効果の検討
よこやま ひさよ 横山 久代	大阪市立大学 都市健康・スポーツ研究センター	准教授	高齢女性の身体トレーニングによる排便状況ならびに腸内環境の変化と運動継続意欲との関連