

平成29年度(第30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
あべ ちから 安部 力	岐阜大学 大学院医学系研究科 神経統御学講座 生理学分野	准教授	前庭系可塑による協調運動機能低下のメカニズム解明
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	虚血再灌流後のマウス骨格筋再生の分子機構解析
いわたが やすひで 岩永 康秀	東京大学 大学院博士課程医学系 研究科 外科学専攻	大学院生	Oligo-Tetra-PEG gelを用いた腱癒着予防効果の検証
かわうち けいこ 川内 敬子	甲南大学 フロンティアサイエンス学 部 腫瘍分子生物学研究室	講師	筋ジストロフィー原因遺伝子DMPKの発現誘導機構の解明
くまがい ひろし 熊谷 仁	順天堂大学 スポーツ健康科学部	日本学術振 興会特別研 究員	運動器障害における遺伝的リスクの解明ーエストロゲン受容 体遺伝子多型に着目してー
こせき じゅん 小関 準	大阪大学 大学院医学系研究科 疾患データサイエンス学	特任助教	筋ジストロフィーモデルマウスを用いた疾患発症機序の解明
さいき しんじ 斉木 臣二	順天堂大学 大学院医学研究科 神経学	准教授	サルコペニア治療を目的としたヒトiPS細胞由来骨格筋細胞に おけるオートファジー調節機構解明
さかもと かずほ 坂本 多穂	静岡県立大学 薬学部 生体情報 分子解析学講座	講師	女性ホルモン筋萎縮抑制効果における分子基盤の解明
さだひろ たけたろう 貞廣 威太郎	慶應義塾大学 医学部 循環器内 科	助教	Tbx6発現による多能性幹細胞からの中胚葉誘導と筋骨格系 誘導機構の解明
さとう ふみのり 佐藤 文規	京都大学 ウイルス・再生医科学研究 所 再生組織構築研究部門 再生増殖 制御学分野	特任助教	<i>in vivo</i> イメージング解析から解き明かす骨格筋幹細胞ニッチ とその制御機構
しょうじ まさき 庄司 正樹	徳島文理大学 薬学部 薬学科 生 化学教室	助教	亜鉛シグナルの異常がもたらす運動機能疾患の再生医療研 究:“iPS細胞を用いて希少難治疾患の治療戦略を構築する”
たかだ しんご 高田 真吾	北海道大学 大学院医学研究院 循環病態内科学	博士研究員	糖尿病における骨格筋線維化の発症機序の解明
たかはし あきら 高橋 晃	東京医科歯科大学 大学院医歯学 総合研究科 整形外科学	大学院生	老人性骨粗鬆症の病態の解明及び治療戦略の確立
ないとう みつる 内藤 瑞	東京大学 大学院医学系研究科 疾患 生命工学センター 臨床医工学部門	博士研究員	骨格筋への革新的なアンチセンス核酸の送達技術の開発と 筋ジストロフィー治療への応用
ながい たくや 永井 琢哉	宮崎大学 医学部 感覚運動医学 講座 整形外科学分野	大学院生	骨の形成・機能保持に関与する新規遺伝群の網羅的機能解 析
なかさ ともゆき 中佐 智幸	広島大学 広島大学病院 整形外 科	助教	神経ペプチドを標的とした変形性関節症の新規治療戦略の 開発
ながの ひかる 永野 ひかる	大阪府立大学 大学院総合リハビリ テーション学研究科 臨床栄養学教室	研究員	骨格筋細胞の分化・脱分化を制御する筋特異的長鎖ノン コーディングRNAの解明
にしかわ みゆう 西川 美宇	富山県立大学 工学部医薬品工学 科	研究員	ゲノム編集法により作出した遺伝子改変ラットを用いたビタミ ンDの骨および骨格筋に対する作用機序の解明
はしもと ゆうすけ 橋本 祐介	大阪市立大学 大学院医学研究科 整形外科学教室	講師	変形性膝関節症発症抑制に重要な半月板を温存するための サイトカイン療法の開発
はせい じょう 長谷井 嬢	岡山大学 病院 整形外科	医員	TWIST1が5-ヒドロキシメチルシトシンを介して制御する変形 性膝関節症の病態解析
ひたち けいすけ 常陸 圭介	藤田保健衛生大学 総合医科学研 究所 難病治療学研究部門	助教	長鎖非コードRNAを標的とした全身性の骨格筋萎縮に対する 新たな治療法の開発
ふかい ゆうた 深井 雄太	川崎医科大学 神経内科学	大学院生	サルコペニアを対象とした健康寿命延伸医薬の開発
ふかだ そういちろう 深田 宗一郎	大阪大学 大学院薬学研究科 細 胞生理学分野	特任准教授	カルシトニン受容体-PKAによる骨格筋幹細胞制御メカニズム の解明
まつはし ゆうすけ 松橋 優介	防衛医科大学校 医学研究科(整形 外科学講座)	研究員	椎間板変性における酸化ストレスの関わる機序の解明
まつもと よしのり 松本 佳則	岡山大学 大学院医歯薬学総合研 究科 腎・免疫・内分泌代謝内科学	助教	骨粗鬆症克服を目指した新たな骨芽細胞シグナルネットワー クの解明
もり えいいちろう 森 英一郎	奈良県立医科大学 医学部 未来 基礎医学教室	特任講師	骨格筋の機能異常をきたすDesmin変異の解析
よしおか のぞむ 吉岡 望	新潟大学 医歯学総合研究科 神 経生物・解剖学分野	テニュアトラッ ク特任助教	ゲノム編集技術を活用した筋組織の生理機能と恒常性維持 におけるDystoninの機能解明

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
いわた ようへい 岩田 洋平	藤田保健衛生大学 医学部 皮膚科学講座	准教授	CD271陽性細胞をターゲットとした新たな皮膚潰瘍治療法の開発
かじはら いっこう 梶原 一亨	熊本大学 大学院生命科学研究部 免疫・アレルギー・血管病態学寄附講座	特任助教	血管肉腫における悪性化メカニズムの解明
かまた やよい 鎌田 弥生	順天堂大学 大学院医学研究科 環境医学研究所	助教	表皮バリア機能と皮膚細菌叢に着眼した紫外線療法の作用機序の解明
すが ひらく 管 析	東京大学 医学部附属病院 皮膚科	助教	皮膚T細胞リンパ腫におけるB細胞の役割に関する研究
たかはし あきこ 高橋 暁子	公益財団法人がん研究会 がん研究所 細胞老化プロジェクト	プロジェクトリーダー	皮膚の老化における細胞老化の役割とその制御方法の解析
にしむら あいこ 西村 亜衣子	筑波大学 生命領域学際研究センター 細胞外環境応答研究プロジェクト	助教	レクチンアレイ法を用いた幹細胞老化度指標の確立とその応用
やまがみ じゅん 山上 淳	慶應義塾大学 医学部 皮膚科学教室	専任講師	自己反応性B細胞の単一細胞解析による天疱瘡の病態解明

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
あらかわ ひろし 荒川 大	金沢大学 医薬保健研究域薬学系 分子薬物治療学研究室	助教	肝障害時における分子標的薬の腎蓄積メカニズムの網羅的解析
いとう しんご 伊藤 慎悟	熊本大学 大学院生命科学研究部 微生物薬学分野	助教	糖尿病における血液脳関門輸送機能の病態依存的変動とその制御機構の解明
おおむら ともひろ 大村 友博	京都大学 医学部附属病院 薬剤部	助教	GLP-1受容体作動薬の抗パーキンソン病効果の検証と作用メカニズムの解明
たぐち かずあき 田口 和明	崇城大学 薬学部 薬物動態学研究室	助教	外傷に伴う赤血球輸血時における適正な薬剤使用の実現に向けた薬物動態関連タンパク質の網羅的解析
つじ やすひろ 辻 泰弘	富山大学 大学院医学薬学研究部 (薬学) 医療薬学研究室	准教授	人工知能と生理学的モデルを融合した抗菌薬個別投与設計モデルによる新たな治療戦略
なしもと ゆうじ 梨本 裕司	東北大学 学際科学フロンティア研究所	助教	肝臓-腫瘍モデルの血管網による統合と薬剤代謝物の影響の評価
なるみ かつや 鳴海 克哉	北海道大学 大学院薬学研究院 臨床薬剤学研究室	助教	アフアチニブの体内動態における薬物トランスポーターの寄与と遺伝子多型情報に基づいた個別投与設計法の開発
のだ さとし 野田 哲史	滋賀医科大学 医学部附属病院 薬剤部	薬剤師	ファーマコゲノミクス検査の臨床的実装とその有益性の検討
ひとみ ゆうき 人見 祐基	東京大学 大学院医学系研究科 人類遺伝学分野	助教	全ゲノムDNA解析情報を基盤とする重症薬疹症予防を目指した個別化医療の確立
ひら だいき 平 大樹	立命館大学 薬学部 医療薬学研究室	助教	口腔内付着薬物量シミュレーションに基づく吸入剤の局所性副作用マネジメントの最適化
やすじま ともや 保嶋 智也	名古屋市立大学 大学院薬学研究科 薬物動態制御学分野	助教	小腸基底膜に局在する新規クロライド感受性薬物トランスポーターの同定とクロライド恒常性破綻が薬物の消化管吸収に与える影響
よしおか やすお 吉岡 靖雄	大阪大学 微生物病研究所 ワクチン創成プロジェクト	特任准教授	アジュバントの体内動態制御によるがん免疫療法の最適化

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
いずみ まさし 泉 仁	高知大学 医学部 整形外科	助教	変形性関節症のフレアモデルにおけるマスト細胞制御の効果
おがわ かずま 小川 数馬	金沢大学 新学術創成研究機構 革新的統合バイオ研究コア 創薬分子プローブ研究ユニット	准教授	転移性骨腫瘍の疼痛緩和に有効な放射性プローブの開発研究
かみくぼ ゆうじ 上窪 裕二	順天堂大学 医学部 薬理学講座	助教	Gタンパク質共役型受容体クロストークによる痛みの制御
かわらい ゆうや 瓦井 裕也	千葉大学 大学院医学薬学府 整形外科教室	大学院生	股関節痛の病態解明とplatelet rich plasma投与による除痛作用の解明
ごとう たいち 後藤 大地	東京大学 大学院医学系研究科 健康科学・看護学専攻 老年看護学/創傷看護学分野	大学院生	精神的ストレスによって創傷局所で合成された糖質コルチコイドと痛覚過敏・認知機能との関連に関する研究
さかい あつし 坂井 敦	日本医科大学 薬理学	講師	神経障害性疼痛に対する先制医療に向けた細胞外マイクロRNAの解析
したら ひとし 設楽 仁	群馬大学 医学部附属病院 整形外科	助教	肩腱板断裂術後疼痛に対する非侵襲脳刺激法の治療効果
じゅげ なりのぶ 樹下 成信	岡山大学 自然生命科学研究支援センター ゲノム・プロテオーム解析部門	助教	新規神経因性疼痛治療薬開発のための薬剤スクリーニングシステム開発
そのだ ゆうま 園田 悠馬	滋賀医科大学 医学部附属病院 リハビリテーション部	作業療法士	慢性痛患者に対する運動療法が脳内機能結合に及ぼす影響:磁気共鳴画像定量化を用いた対照比較試験
ないとう たかふみ 内藤 隆文	浜松医科大学 医学部附属病院 薬剤部	特任准教授 副薬剤部長	がん骨転移に対するデノスマブによる疼痛予防効果の個人差要因の解明
ますおか たかよし 益岡 尚由	金沢医科大学 医学部 薬理学	准教授	末梢性グルタミン酸受容体の機能変化に注目した炎症性疼痛増悪メカニズムの解明と治療戦略
みやがわ よしたか 宮川 世志幸	日本医科大学 分子遺伝医学	講師	新規無毒化ヘルペスウイルスベクターを用いた疼痛遺伝子治療の基盤技術開発
みやたけ かずまさ 宮武 和正	東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科 運動器外科学	助教	選択的自己多血小板血漿の関節内注射による膝疼痛軽減効果の解析
もりおか のりみつ 森岡 徳光	広島大学 大学院医歯薬保健学研究科 薬効解析科学	教授	慢性疼痛における核内受容体REV-ERBの機能解明と新規鎮痛薬の開発

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
いづみ きょういち 飯泉 恭一	順天堂大学 スポーツ健康科学部 健康学科 健康生命科学研究室	助手	運動が炎症性腸疾患を抑制する機序の解明
いけがみ しょうた 池上 章太	信州大学 医学部附属病院 リハビリテーション部	助教	高齢者脊柱アライメントと運動能力(おぶせスタディ)
いのうえ こうしろう 井上 恒志郎	北海道医療大学 大学教育開発センター/リハビリテーション科学部 理学療法学科	講師	不安障害の改善に有効な運動条件の探索:運動様式に着目した検討
おがさわら りき 小笠原 理紀	名古屋工業大学 大学院工学研究科 生命応用化学専攻 生命・物質化学分野	准教授	高脂肪食が運動による筋タンパク質同化作用に及ぼす影響
おくつ みつはる 奥津 光晴	名古屋市立大学 大学院システム自然科学研究科	専任講師	運動による骨格筋の恒常性維持に対するオートファジー基質の役割
かわにし のりあき 川西 範明	千葉工業大学 先進工学部 体育研究室	准教授	免疫細胞に注目した運動による骨格筋の適応現象のメカニズムの解明
きむら てつや 木村 哲也	神戸大学 大学院人間発達環境学 研究科人間発達専攻からだ系講座	准教授	静的立位時の追加荷重に対する適応メカニズム解明
すなが ひろあき 須永 浩章	群馬大学 大学院医学系研究科 循環器内科学	研究員	運動により心臓から産生されるエネルギー代謝因子の意義と心疾患予防にむけた検討
たけだ こうへい 武田 紘平	筑波大学 体育系 運動生理学研究室	特任助教	運動時に生成される乳酸が骨格筋のトレーニング適応に与える意義
ちかひさ さちこ 近久 幸子	徳島大学 大学院医歯薬学研究部 統合生理学分野	講師	短時間運動が睡眠を深くする分子メカニズムの解明
つかもと はやと 塚本 敏人	立命館大学 総合科学技術研究機構	研究員	ブレインヘルスケアに最適な運動プログラムの確立
なんぶ いさお 南部 功夫	長岡技術科学大学 技学研究院 電気電子情報工学専攻	助教	運動シナジーに基づく運動精度を制御する脳神経メカニズムの解明~加齢に抗した運動トレーニングに向けて~
にし ひろし 西 裕志	東京大学 医学部附属病院 腎臓・ 内分泌内科	助教	過度なワークアウトに由来する骨格筋の低酸素性炎症・代謝リプログラミング
にしべ まりこ 西部 真理子	大阪大学 未来戦略機構 第二部門 医学系研究科 分子神経科学教室	特任助教	脳損傷後のリハビリテーションが感覚神経依存的に脳の可塑性を促進するメカニズムの解明
ほしの だいすけ 星野 太佑	電気通信大学 情報理工学域 共通教育部 健康・スポーツ科学部会	准教授	レジスタンストレーニングが脂肪細胞の「質」に与える影響の解明
ほった のりお 堀田 典生	中部大学 生命健康科学部 スポーツ 保健医療学科	准教授	インスリンによる運動昇圧反射増強機序の解明
みやもと としあき 宮本 俊朗	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	神経・筋電気刺激を用いた新たな糖尿病治療戦略の構築:血糖変動幅に対する効果検証
やまがみ てつや 山上 徹也	群馬大学 大学院保健学研究科 リ ハビリテーション学講座	准教授	生活歩行測定による軽度認知障害のセルフチェック方法の開発
やました かずひこ 山下 和彦	大阪大学 大学院医学系研究科 バイオデザイン学共同研究講座	特任教授	後期高齢者におけるICTを用いた歩行支援による身体機能の変化と高齢者医療費の改善効果
ら そんぎゅ 羅 成圭	福岡大学 スポーツ科学部	助教	老化とともに骨格筋や脳が萎縮する分子機構ならびに運動による防止効果 -TXNIP(チオレドキシリン結合タンパク質)遺伝子発現に着目した検討-