

平成30年度(第31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
いがらし まさき 五十嵐 正樹	東京大学 医学部附属病院 糖尿病・代謝内科	助教	筋肉における新規のNAD+制御機構同定とそのサルコペニア予防への応用
いしくら ひさとし 石倉 久年	東京大学 大学院医学系研究科 外科学専攻	大学院生	滑膜による関節維持機構のメカニズムの解明
いちかわ じろう 市川 二郎	山梨大学 大学院総合研究部 整形外科	講師	ドロック・リポジショニングを目指した希少がん骨軟部肉腫における血小板をターゲットにした新規治療の開発
いとう しょうさく 伊藤 祥作	大阪大学 大学院歯学研究科 口腔分子感染制御学講座	准教授	骨・骨髄オルガノイドの創生と硬組織再生療法への展開
うえは るみ 上羽 瑠美	東京大学 医学部附属病院 耳鼻咽喉科・頭頸部外科	助教	骨格筋と細胞外マトリックスの分化誘導による嚥下障害予防と治療法の開発
かい しんいち 甲斐 慎一	京都大学 医学部附属病院 手術部	助教	敗血症におけるICU-AW予防方法の開発ーカテコラミンコントロールに着目してー
かいと たかし 海渡 貴司	大阪大学 大学院医学系研究科 器官制御外科学(整形外科)	助教	プラズマ技術を用いた化学修飾による骨分化促進作用を有する新規人工骨の開発
かたぎ ひろき 片桐 洋樹	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	エクソソームが誘導する間葉系幹細胞による軟骨再生の機序解明と再生効果の促進
きくち こうじ 菊池 浩二	熊本大学 大学院生命科学研究部 細胞情報薬理学分野	講師	骨格形成の基盤となる細胞極性形成メカニズムの解明
こばやし ゆたか 小林 裕	東京医科歯科大学 大学院整形外科	大学院生	長鎖ノンコーディングRNAによる骨代謝調節機構の解明
しばぐち つばき 芝口 翼	金沢大学 国際基幹教育院 GS教育系 スポーツ科学セクション 運動生理学研究室	助教	天然由来成分による骨格筋代謝機能の亢進とミトコンドリア補助装置の運動性
しらかわ じゅん 白川 純	横浜市立大学 大学院医学研究科 分子糖尿病・内分泌内科学	助教	一過性インスリン/IGF-1受容体阻害モデルによるサルコペニア回復機構の解明
たけはら としゆき 竹原 俊幸	近畿大学 医学部附属病院 高度先端総合医療センター 再生医療部	助教	TWIST1による幹細胞性の誘導とメカニズムの解明
たしろ けんすけ 田代 絢亮	自治医科大学 形成外科	助教	脂肪由来間葉系幹細胞エクソソームによる新しいリンパ浮腫治療法の開発
だて ゆうき 伊達 悠貴	長崎大学 大学院医歯薬総合研究科 分子硬組織生物学	大学院生	mR1:骨肉腫とリンパ腫の発症を司るエッセンシャルなゲノムDNA配列
ちちまつ りょうた 千々松 良太	東京大学 大学院医学系研究科 外科学専攻 感覚・運動機能医学講座	日本学術振興会特別研究員	軟骨分化能が高い間葉系幹細胞は軟骨再生治療に有用か
つかさき まさゆき 塚崎 雅之	東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科 細菌感染制御学	日本学術振興会特別研究員	骨恒常性を司る新規間葉系前駆細胞の同定と機能解析
どもの たくみ 伴野 拓巳	摂南大学 薬学部 薬学科 薬物送達学研究室	特任助教	正電荷を有する新規ヒアルロン酸誘導体による変形性膝関節症の長期治療効果の実証
とよだ ひろみつ 豊田 宏光	大阪市立大学 大学院医学研究科 整形外科	講師	低温大気圧プラズマを用いた整形外科領域での骨再生医療への応用
ながた こうせい 永田 向生	東京大学 医学部附属病院 整形外科	大学院生	Runx3は関節軟骨に保護的に作用する
なかむら たかし 中村 貴	東京歯科大学 歯学研究科 生化学講座	講師	鎖骨頭蓋骨異形成症の発症メカニズム解明に基づく治療法の開発
はら ゆうじ 原 雄二	京都大学 大学院工学研究科 合成・生物化学専攻 生体認識化学分野	准教授	機械受容イオンチャネルPIEZO1の骨格筋再生過程における役割
ひぐち じゅんや 樋口 淳也	東京大学 大学院医学系研究科 外科学専攻 整形外科・脊椎外科	大学院生	ヒト脂肪幹細胞を用いた変形性膝関節症の治療に関する研究
ほった ゆうじ 堀田 祐志	名古屋市立大学 大学院薬学研究科 病院薬剤学分野	講師	非細胞製剤「幹細胞濾液」の男性性機能障害への効果と活性成分の同定
まえのはら ゆうじ 前之原 悠司	東京大学 大学院医学系研究科 外科学専攻 感覚・運動機能医学講座	大学院生	Prg4は関節潤滑の維持に働かだけでなく、軟骨細胞に働き軟骨の恒常性に寄与している
まんだい しんたろう 萬代 新太郎	東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科 腎臓内科学分野	非常勤講師	慢性腎臓病によるサルコペニアの新規分子病態の解明
やまかわ あきら 山川 晃	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	特任研究員	Ihh発現制御機構に着目した変形性関節症誘導エンハンサーの同定と創薬への応用

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
おいかわ だいすけ 及川 大輔	大阪市立大学 大学院医学研究科 分子病態学	講師	新規LUBAC阻害剤を用いた皮膚炎病態の抑制手法の開発
おおつか あつし 大塚 篤司	京都大学 大学院医学研究科外胚 葉性疾患創薬医学講座	特定准教授	皮膚アレルギー疾患における末梢神経と免疫細胞のクロス トーク
しめ ひろあき 志馬 寛明	名古屋市立大学 医学研究科免疫 学分野	講師	紫外線による皮膚の免疫制御とその生理的意義の解明
はらぐち しょうご 原口 省吾	昭和大学 医学部生化学講座	助教	加齢に伴う皮膚のホルモン恒常性維持機構の破綻とその治 療法の開発
まい ようすけ 眞井 洋輔	北海道大学 北海道大学病院 皮 膚科	医員	新規モデルマウスを用いた皮膚の基底膜構築機序の解明
みうら きょうこ 三浦 恭子	熊本大学 大学院先端機構/大学院生命 科学研究部 老化・健康長寿学分野	准教授	最長寿命齧歯類ハダカデバネズミにおける皮膚老化抑制機構 の解明

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
しまだ つとむ 嶋田 努	金沢大学 附属病院 薬剤部	准教授	皮膚中代謝酵素が経皮吸収製剤フェンタニルの体内動態お よび個体差におよぼす影響
たきざわ ゆうすけ 瀧沢 裕輔	日本薬科大学 薬学科 臨床薬剤 学分野	講師	経口投与製剤の後発品への切り替えおよび併用摂取におけ る溶出性・膜透過性の変化に関する研究
なんぼ まさかず 南保 正和	名古屋大学 トランスフォーメティブ 生命分子研究所	特任講師	甲状腺ホルモンのβ受容体選択的な新規アゴニストの創製
まきはら ひろこ 槇原 弘子	横浜市立大学 大学院医学研究科 看護学専攻看護生命科学分野	講師	日本人女性の皮膚組織におけるcytochrome P450発現の変 動解析—経皮的薬物動態の個別予測に向けて—
やまだ なおき 山田 直生	東京大学 大学院工学系研究科 化 学生命工学専攻 山東研究室	日本学術振興 会特別研究員	腫瘍への集積を非侵襲的に評価可能な診断・治療一体型ナ ノメディシンの開発
よしの ゆうき 吉野 優樹	東北大学 加齢医学研究所 腫瘍生 物学分野	助教	抗がん薬感受性を予測するためのがん組織におけるDNA損 傷修復活性の測定法の開発

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
おおしま まさみつ 大島 正充	徳島大学 大学院医歯薬学研究部 顎機能咬合再建学分野	准教授	口腔顔面痛治療に向けたサテライトグリア情報伝達機構の解 明
おくだ ひろあき 奥田 洋明	金沢大学 医薬保健研究域 医学系 機能解剖学	准教授	食用ビート成分による疼痛緩和作用の解析
さとう ひかる 佐藤 聖	浜松医科大学 医学部附属病院 薬剤部	薬剤師	がん性疼痛患者における血中miRNAを用いたオピオイドの鎮 痛効果予測の評価
ざまみ よしと 座間味 義人	徳島大学 大学院医歯薬学研究部 臨床薬理学分野	准教授	大規模医療情報データベースを活用した抗がん剤誘発末梢 神経障害に対する予防薬の探索
しらかわ ひさし 白川 久志	京都大学 大学院薬学研究科 生 体機能解析学分野	准教授	神経グリア関連異常に着目した脳卒中後疼痛の病態メカニズ ム解析
せきぐち あつし 関口 敦	国立研究開発法人 国立精神・神経医療 研究センター 精神保健研究所 行動医 学研究部	室長	疼痛性障害の新規治療プログラムの脳科学的エビデンスの 構築
たなか たつひで 田中 達英	奈良県立医科大学 医学部 解剖 学第2講座	講師	疼痛鈍麻マウスの包括的遺伝子解析から得られた新規疼痛 関連因子の詳細な機序解明と疼痛治療への応用
つの ひろたか 津野 宏隆	国立病院機構相模原病院臨床研究 センター リウマチ性疾患研究部	臨床研究医	痛みの発生に着目した変形性関節症の病態解明に関する研 究
なごし なりひと 名越 慈人	慶應義塾大学 医学部整形外科学 教室	助教	頰椎症性脊髄症における神経障害性疼痛の評価
はまむら けんご 濱村 賢吾	第一薬科大学 薬学部 薬品作用 学分野	助教	神経障害性疼痛の増悪に及ぼすエクソソームの役割
やまもと りょう 山本 亮	金沢医科大学 医学部・生理学1	講師	縫線核内側部ドパミンニューロンによる中枢性疼痛反応調節

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
いいたか としこ 飯高 世子	東京大学 医学部附属病院22世紀医療センターロコモ予防学講座	特任助教	股関節部における骨・関節・筋疾患が移動機能低下の発生と悪化に及ぼす影響:住民コホート10年の追跡
かつまた よしのり 勝俣 良紀	慶應義塾大学 医学部内科学(循環器)	助教	心血管疾患予防に向けた、リアルタイム心拍変動解析と運動強度の自己管理システムの開発
かみや くにやす 神谷 訓康	大阪医科大学 衛生学・公衆衛生学	講師	地域在住高齢者を対象に個別処方された速歩トレーニングによる認知機能に対する効果検証
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	准教授	運動による抗うつ効果の分子機序に着眼したうつ病の新規治療薬開発のための研究
たけとみ しゅうじ 武富 修治	東京大学 医学系研究科整形外科科学/スポーツ先端科学研究拠点	講師	アスリートのスポーツ障害・外傷発症リスク因子の探索
たなか りょう 田中 亮	広島大学 大学院総合科学研究科	准教授	変形性膝関節症による膝痛に対する段階的治療戦略の効果と適応
たにぐち まさし 谷口 匡史	京都大学 大学院医学研究科人間健康科学系専攻理学療法学講座	助教	変形性膝関節症患者における骨格筋の質的低下に関連する因子の解明
はしづめ つとむ 橋詰 力	静岡県立大学 食品栄養科学部	助教	温度感受性受容体を介した骨格筋中脂質変動によるロコモティブシンドローム予防機構解析
ほり ひろあき 堀 弘明	国立研究開発法人 国立精神・神経医療研究センター 精神保健研究所 行動医学研究部	室長	日常的な運動によるストレス関連精神疾患の予後改善効果:炎症系に着目した検討
わたなべ たつのり 渡邊 龍憲	名古屋大学 大学院医学系研究科リハビリテーション療法学専攻	日本学術振興会特別研究員	大脳皮質運動野に対する静磁場刺激による筋出力発揮調整能の改善効果の検証