

令和元年度(第32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
いしだ まさよし 石田 昌義	近畿大学 医学部 再生機能医学 教室	助教	骨芽細胞における雌特異的性差シグナル系を介した骨粗鬆症の病態解明と治療法の開発
いちむら あつひこ 市村 敦彦	京都大学 大学院薬学研究科 生体 分子認識学分野	特定助教	細胞内Ca ²⁺ 制御分子の骨形成における生理機能解明
うえはら まさし 上原 将志	信州大学 医学部附属病院 整形 外科	助教(診療)	無作為選出された地域住民コホートをを用いた骨粗鬆症性椎体骨折及びびまん性特発性骨増殖症の包括的検討
えのき ゆうき 榎木 裕紀	慶應義塾大学 薬学部 薬効解析 学講座	助教	効果的なサルコペニア治療法の確立を目指した時間薬理学的分子機構の解明
おまた やすのり 小俣 康徳	東京大学 医学部附属病院 整形 外科	特任講師	次世代シーケンサーを用いた骨代謝の統合的解析と制御機構の解明
きしもと よう 岸本 曜	京都大学 医学部附属病院 耳鼻 咽喉科・頭頸部外科	特定病院助 教	嚥下機能改善を目指した骨格筋細胞移植治療法の基盤技術開発
さかい ひろし 酒井 大史	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	助教	サルコペニア予防を目指した骨格筋アンドロゲン標的遺伝子の解明
さとう しんご 佐藤 信吾	東京医科歯科大学 医学部附属病 院 がん先端治療部	講師	メカニカルストレス応答性マイクロRNAの同定と筋骨格系の機能保持に与える影響の解明
さとう たかひこ 佐藤 貴彦	藤田医科大学 医学部解剖学1	講師	Notch制御型骨格筋幹細胞を用いた筋再生法開発
すずき あきのぶ 鈴木 亨暢	大阪市立大学 医学研究科 整形 外科	講師	終末糖化産物が黄色靭帯変性過程に与える影響とそのメカニズムの解明
すずき のりお 鈴木 教郎	東北大学 大学院医学系研究科 酸 素医学分野	准教授	慢性腎臓病による腎臓結合織線維芽細胞の恒常性破綻と筋線維芽細胞への可逆的・段階的形質転換の分子機序
たに しょういちろう 谷 彰一郎	東京大学 大学院医学系研究科附属疾患 生命工学センター 臨床医工学部門	大学院生	ヒト多能性幹細胞を用いた三次元骨組織(オルガノイド)作成と病態解明や薬剤スクリーニングへの応用
はしもと こう 橋本 功	東北大学 大学院医学系研究科 整形外科学分野	講師	新規ミトコンドリア代謝改善薬による変形性膝関節症の発症・進展防止効果に関する研究
はせがわ ゆたか 長谷川 豊	岩手医科大学 内科学講座 糖尿 病・代謝・内分泌内科分野	特任講師	脂肪組織の線維化と機能維持、全身代謝に及ぼす役割の解明
はべ てつし 波部 哲史	首都大学東京 大学院人間健康科学研究 科 人間健康科学専攻 放射線科学域 放 射線診断物理学分野 博士後期課程	大学院生	非特異的腰痛の原因究明を目指して -新しい大腰筋MRエラストグラフィ技術の開発-
ひの しんじろう 日野 信次朗	熊本大学 発生医学研究所 細胞 医学分野	准教授	筋萎縮の線維型選択性を規定するエピジェネティクス機構の解明
ひのい えいいち 檜井 栄一	岐阜薬科大学 薬学部 薬理学研 究室	教授	骨代謝調節におけるmTORシグナルの重要性
ひらやま じゅん 平山 順	公立小松大学 保健医療学部 臨床 工学科 時間生物学教室	教授	睡眠促進ホルモン、メラトニンの代謝制御分子としての生理機能の検証
やの ふみこ 矢野 文子	東京大学医学部附属病院 整形外科・脊 椎外科 ティッシュ・エンジニアリング部 骨・軟骨再生医療寄付講座	特任准教授	関節の恒常性維持と変形性関節症発症における組織幹細胞の役割の解明
やまもと せいぎ 山本 清義	千葉県がんセンター 研究所	研究員	骨格筋ミトコンドリアコピー数を制御可能なDNA副溝結合化合物(MGB化合物)の開発
わたなべ だいき 渡邊 大輝	広島大学 総合科学研究科 筋生 理学研究室	助教	筋疲労が長期化するメカニズムの解明: 筋小胞体のCa ²⁺ 貯蔵量を調節するタンパク質に着目して

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
あかい りょうこ 赤井 良子	金沢医科大学 総合医学研究所 生命科学 科学研究領域 細胞医学研究分野	助手	皮膚組織におけるコラーゲン産生の加齢変化と小胞体ストレス応答の関係性
いとう ともひろ 伊藤 智広	三重大学 大学院生物資源学研究 科	准教授	表皮ブドウ球菌が分泌する膜微小胞による皮膚バリア機能制御機構の解明
いわた ひろあき 岩田 浩明	北海道大学 北海道大学病院 皮 膚科	助教	重層扁平上皮におけるタイトジャンクションバリア形成機序解明
うちやま あきひこ 内山 明彦	群馬大学 大学院医学系研究科 皮膚科学	医員	TRPV4による乾癬の制御機構の解明および新規治療薬の開発
えんどう ゆうすけ 遠藤 裕介	公益財団法人かずさDNA研究所 先端研 究開発部 オミックス医科学研究室	室長	「脂質で免疫を制御する」:皮膚炎病態を重症化させる病原性リンパ球の新規制御法確立
くが たかひさ 久家 貴寿	摂南大学 薬学部 生体分子分析 学研究室	特任助教	FAM83Hによるケラチン骨格構造制御が皮膚において果たす生理的重要性の証明
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	准教授	新規ヒアルロン酸代謝系に着目した皮膚老化・生体防御機構の解明
たけいち たくや 武市 拓也	名古屋大学 医学部附属病院 皮 膚科	助教	自己炎症性角化症に対する新規治療法の確立
なりた ひろかず 成田 大一	弘前大学 大学院医学研究科 生 体構造医科学講座	助教	皮膚の健康・老化メカニズム解析と創薬に向けた血液循環型ハイブリッド三次元ヒト皮膚モデルの開発
むかい こうじろう 向井 康治朗	東北大学 大学院 生命科学研究 科	助教	老化性炎症における STING 経路の活性制御機構の解明
やまだ たかひろ 山田 尚広	浜松医科大学 医学部附属病院 薬剤部	薬剤師	ポリコナゾールNオキシド体の関連分解物に着目した皮膚酸化ストレス発生機序の解明

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
あきよし たけし 秋好 健志	慶應義塾大学 薬学部 臨床薬物 動態学講座	講師	標的絶対定量プロテオーム解析を用いた抗がん剤曝露下での薬物輸送担体発現変動解明
あべ ゆういち 阿部 雄一	愛知県がんセンター研究所 分子診 断トランスレーショナルリサーチ分野	主任研究員	網羅的な自己抗体プロファイルに基づく肺癌免疫療法に対する治療効果予測法の開発
うすい たくや 臼井 拓也	東北大学 大学院薬学研究科 薬物 送達学分野	助教	カチオン性薬物の脳脊髄液移行におけるクモ膜トランスポーターの役割解明: 脳への新規薬物送達経路の提案
たかはし ゆうき 高橋 有己	京都大学 大学院薬学研究科 病 態情報薬学分野	准教授	がん病態時における血中エクソソーム濃度上昇機構の薬物動態学的解析
たはら こうへい 田原 耕平	岐阜薬科大学 薬物送達学大講座 製剤学研究室	教授	粘膜バリア突破型ナノ粒子の粘膜・細胞内挙動解析に基づく個別化DDS製剤への展開
なりた しんたろう 成田 伸太郎	秋田大学 附属病院 血液浄化療 法部	准教授	遺伝薬理情報に基づいた前立腺癌におけるアピラテロン酢酸エステルの治療効果予測
みやうち ゆう 宮内 優	九州大学 大学院薬学研究院 細 胞生物薬学分野	助教	薬物代謝酵素複合体の定量的解析による個体差の解明
よねざわ あつし 米澤 淳	京都大学 大学院薬学研究科 臨 床薬学教育分野	准教授	抗体医薬品の体内動態解析に基づく個別化医療

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
うちだ ひとし 内田 仁司	新潟大学 脳研究所 細胞病態学 分野	助教	細胞種特異的なゲノム編集技術vSLENDRを用いた慢性疼痛における視床ミクログリアの役割解明
おおにし まさとし 大西 正俊	福山大学 薬学部 薬学科	准教授	疼痛発現におけるサテライトグリア細胞とRNA結合タンパク質HuRの役割
かのう ふみや 加納 史也	徳島大学 大学院医歯薬学研究部 組織再生制御学分野	特任助教	ミクログリア由来エクソソームを用いた神経障害性疼痛関連遺伝子の同定
かみや たかき 神谷 貴樹	滋賀医科大学 医学部附属病院 薬剤部	室長	代謝酵素の遺伝子多型に基づく鎮痛薬トラマドールの個別化投与指針の構築
たぐち さとる 田口 慧	杏林大学 医学部 泌尿器科学教 室	助教	モルヒネ様物質持続発現型ウイルスベクターを用いた、慢性前立腺炎に対する疼痛治療法の開発
ふかや まさひろ 深谷 昌弘	北里大学 医学部 解剖学	准教授	サイトヘジン2によるグルタミン酸受容体輸送制御を介した慢性疼痛発症機序と治療標的としての可能性

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
いしかわ だいすけ 市川 大介	聖マリアンナ医科大学 医学部 腎臓・高血圧内科	講師	走運動による筋腎連関を介した糖尿病性腎臓病の進行抑制効果の検証と分子メカニズムの解明
かんざき けいた 神崎 圭太	川崎医療福祉大学 医療技術学部 臨床栄養学科	講師	運動や不活動が骨格筋のアミノ酸センシングに及ぼす影響
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	運動の抗炎症効果におけるマクロファージのインスリン感受性低下の生理的意義
せとがわ すすむ 瀬戸川 将	福島県立医科大学 生体情報伝達研究所 生体機能研究部門	特任助教	運動スキル学習の速度を規定する分子神経基盤の解明
たけうち としひで 武内 敏秀	大阪大学 大学院医学系研究科 神経難病認知症探索治療学	寄附講座講師	適度な運動がもたらす認知症予防効果の分子基盤
たなか たかし 田中 貴士	金沢医科大学 医学部 解剖学Ⅱ	助教	高齢期における脳損傷後の機能回復に効果的な運動量の検証
でやま さとし 出山 諭司	金沢大学 医薬保健研究域薬学系 薬理学研究室	助教	運動に対するモチベーション形成・維持の神経機構の解明
なかお しゅう 中尾 周	立命館大学 生命科学部生命医科学科 幹細胞・再生医学研究室	助教	運動誘発性不整脈の病態メカニズムの解明:代謝制御シグナルの関与
ふくはら しんいち 福原 真一	川崎医療福祉大学 医療技術学部 臨床工学科	講師	運動中における筋のパフォーマンスを反映する新たな評価指標の開発
ふじい なおと 藤井 直人	筑波大学 体育系	助教	運動による暑熱耐性向上に成長ホルモンが及ぼす影響 - 熱中症予防に向けて -
ほりい ちあき 堀井 千彬	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	椎体骨折の発生率・増悪率と機能との関連:住民コホート6年の追跡
まつい たかし 松井 崇	筑波大学 体育系 健康体力学分野 運動生化学領域	助教	運動時の海馬グリコーゲン代謝におけるドーパミンの役割解明
みながわ あつたか 南川 淳隆	京都大学 iPS細胞研究所 増殖分化機構研究部門 金子研究室	研究員	運動の免疫調整機構の解析、模倣を通じた、新規免疫療法の開発
よしこ あきと 吉子 彰人	中京大学 国際教養学部 国際教養学科	助教	加齢に伴う拮抗筋の筋力低下に関連する要因の探索