

令和7年度(第38回)研究助成金等受賞者

(1) 研究助成 (交付金額:1件150万円) 65名

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
いそたに りょうすけ 磯谷 亮輔	東京大学医学部附属病院 糖尿病・代謝内科	助教	NAD代謝による筋力増大における新規機序の解明
うこん ゆういちろう 右近 裕一郎	大阪大学大学院医学系研究科 産学連携・クロスイノベーションイニシアティブ	講師	骨代謝疾患における老化細胞の可視化と新規治療標的の探索
おおさわ ゆうすけ 大澤 郁介	名古屋大学医学部附属病院整形外科	助教	骨折における未分化間葉系幹細胞の役割と非侵襲的治療法の開発
おおや りょうへい 大矢 良平	大阪大学大学院医学系研究科 耳鼻咽喉科・頭頸部外科学	助教	嚥下筋における骨格筋型ミオシン制御軽鎖のリン酸化が嚥下機能に及ぼす影響
がお じん 高 靖	九州大学大学院歯学研究院口腔細胞工学	助教	NMJ と筋ミトコンドリア機能を制御する新規メカニズムの解明
かさい たろう 笠井 太郎	東京大学医学部附属病院 骨軟骨再生医療寄附講座	大学院生	変形性関節症に対する次世代間葉系幹細胞治療を導くオルガネラ特性の探索
きたじま やすお 北嶋 康雄	広島大学大学院医系科学研究科免疫学	助教	骨格筋再生を制御する新規細胞機構の解明
きたの りゅうじ 北野 隆司	近畿大学産業理工学部生物環境化学科食品生命機能学研究室	准教授	中鎖脂肪酸シグナルによる骨格筋機能制御の分子基盤解明と筋疾患予防への展開
こうの しょうへい 河野 尚平	広島大学大学院医系科学研究科顎顔面解剖学	准教授	リン酸カルシウム-タンパク質凝集体による腎性サルコペニア増悪機序の解明
ごとう ごう 後藤 豪	山梨大学大学院総合研究部医学域	臨床助教	サルコペニアにおける骨格筋 - 代謝連関の機構解明とネットワークバイオマーカーの開発
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	講師	骨格筋幹細胞におけるPax7転写共役因子の解明
たかはし ゆみこ 高橋 祐美子	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 身体運動科学研究室	准教授	不活動による骨格筋萎縮の予防に対する代謝基質ケトン体の効果の検証
たまがわ しょうた 玉川 翔太	順天堂大学医学部整形外科学講座	助教	酸化ストレスとNAD ⁺ 代謝から迫る椎間板変性の病態解明と新規治療法の開発
どひ きたら 土肥 希虎	東京都立大学人間健康科学研究科ヘルスプロモーションサイエンス学域筋再生適応学研究室	大学院生	筋芽細胞の増殖および分化を同時に誘発する分子機序の同定
ながさき かりん 長崎 果林	東北大学大学院歯学研究科 歯内歯周治療学分野	日本学術振興会特別研究員	骨由来分泌タンパク質と神経構成細胞のクロストークに着目した歯根膜機能保持機構の解明
なかにし のぶと 中西 信人	神戸大学大学院医学研究科 外科系講座 災害救急医学分野	特任助教	熱傷後筋萎縮に対するマイオスタチンアンチセンスの治療的可能性:マウスモデルでの検討
なかむら こうだい 中村 晃大	地方独立行政法人 東京都健康長寿医療センター加齢変容研究チーム筋老化制御研究	非常勤研究員	骨格筋幹細胞の鉄代謝制御と運命決定機構の解明
なかむら しんたろう 中村 慎太郎	九州大学病院内分泌代謝・糖尿病内科	特任助教	骨格筋のエネルギー代謝を制御する内因性AMPK活性化物質AICARPの生理的役割と治療応用の可能性
みずかみ ゆうや 水上 優哉	近畿大学医学部 再生機能医学教室	講師	ミトコンドリアトランスファーに着目した新規骨再生治療戦略の創出
みわ ゆうき 三輪 祐揮	慶應義塾大学医学部 整形外科	助教	間葉系前駆細胞に着目した廃用性筋萎縮予防薬のシーズ探索
もりもと さとる 森本 悟	慶應義塾大学再生医療リサーチセンター	副センター長	iPS細胞を用いたNav1.4発現型ヒト骨格筋誘導技術の開発

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
いけだ まゆみ 池田 真由美	和歌山県立医科大学薬学部 薬剤学研究室	助教	超硫黄の経皮送達によるフェロトーシスの抑制効果と老化への影響評価
おがわ たつや 小川 達也	筑波大学医学医療系	特任講師	毛包新生におけるKEAP1/NRF2経路の役割の解明

おくむら かずひろ 奥村 和弘	千葉県がんセンター研究所 がんゲノムセンター 実験動物研究部	研究員	皮膚老化予防に向けた炎症調律の分子機構解明
かわもと しんぺい 河本 新平	東北大学加齢医学研究所加齢制御研究部門加齢生物学分野	教授	皮膚細菌による免疫系を介した皮膚老化促進機構の解明
はら たかふみ 原 貴史	徳島文理大学薬学部 病態分子薬理学教室	准教授	ZIP10亜鉛シグナルによる皮膚幹細胞ニッチ制御の機構解明—老化関連病態への応用
ふくだ けいたろう 福田 桂太郎	国立研究開発法人 理化学研究所 生命医科学研究センター 皮膚恒常性研究チーム	研究員	pHに基づく角層水分保持機構の解明と乾皮症治療への応用
まつもと かなこ 松本 可南子	徳島文理大学薬学部 微生物学研究室	助教	腸皮膚相関に基づいた腸内放線菌代謝産物の皮膚老化抑制作用における機能的役割
やまむら かずひこ 山村 和彦	九州大学病院皮膚科	講師	炎症性皮膚疾患におけるPsoriasis Susceptibility 1 Candidate 2の役割と制御機構の解明
よねくら さとる 米倉 慧	京都大学大学院医学研究科皮膚科学	ポストドクター	腸内微生物叢に着目した新規抗老化戦略構築

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
いくた たつや 生田 達也	慶應義塾大学医学部坂口光洋記念講座(シグナル探求学)	専任講師	GPCR変異のカタログ化を通じた機能変化の解明
うえだ ひなた 上田 一奈太	北海道大学大学院薬学研究院 臨床薬剤学研究室	助教	薬物代謝・周産期疾患における胎盤ALDHの機能と臨床的意義
おおたに ともひろ 大谷 知寛	関西学院大学生命環境学部生命医科学科 生命機能解析学研究室	助教	時間薬理学的アプローチによる薬物代謝酵素誘導型ADME変化の同定
かざおか あきら 風岡 顕良	大阪医科薬科大学薬学部 衛生化学研究室	特任研究員	抗てんかん薬の個別化治療に向けたHLA多型依存的薬物動態の探究
さかい ようこ 堺 陽子	和歌山県立医科大学薬学部 生物化学研究室	助教	薬物安全性評価を目指した腸肝循環モデル型 <i>in vitro</i> 肝毒性評価系の開発
たかた はるか 高田 春風	徳島大学大学院医歯薬学研究部(薬学域)薬物動態制御学分野	助教	抗PEG IgGがPEG製剤によるアナフィラキシーの発症および薬効の発現に及ぼす影響の検討
みやうち ゆう 宮内 優	東北大学大学院薬学研究科 ゲノム医療薬学分野	講師	イントロン領域にも着目したUGT1A1遺伝子多型の網羅的解析による「高度」個別化医療の実現
やまざき しんご 山崎 伸吾	千葉大学大学院薬学研究院臨床薬学研究部門 先端実践薬学講座 臨床薬物治療学研究室	教授	医療デバイスによる薬物動態変動を克服する投与設計指標の創出
やましろ たかひろ 山城 貴弘	名古屋市立大学大学院薬学研究科 薬物動態制御学分野	講師	血液胎盤関門における新規葉酸トランスポーターの同定と役割の解明

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
いのうえ だいすけ 井上 大輔	富山大学学術研究部薬学・和漢系医療薬学研究室	助教	中枢性疼痛に対する新規DNAアプタマー製剤の開発
うちだ けんたろう 内田 健太郎	北里大学医学部整形外科学	講師	iPS細胞由来滑膜線維芽細胞サブタイプで切り拓く変形性関節症疼痛治療シーズ探索の新機軸
おやま みさ 尾山 実砂	北里大学薬学部 薬理学教室	助教	脱髄関連慢性疼痛の病態解明と鎮痛機序に基づく新規治療戦略の探索
きん きょうへい 金 恭平	岡山大学学術研究院医療開発領域脳神経外科	助教	パーキンソン病難治性疼痛の新たなメカニズム解明
たるみ ようすけ 垂水 洋輔	京都府立医科大学大学院医学研究科	助教	月経困難症段階からの個別化治療を目指した子宮内膜症初期病変の研究
まるやま もとよ 丸山 基世	日本医科大学共同研究施設 実験動物管理室	助教	Neat1結合タンパク質を標的とした疼痛寛解戦略の探索
みねざし ゆうき 峯岸 雄基	日本医療科学大学保健医療学部リハビリテーション学科	助教	運動応答性エクソソームによる神経障害性疼痛抑制機序
やました あきら 山下 哲	和歌山県立医科大学薬学部 医療開発薬学研究室	准教授	In vivo イメージングと機械学習による痛覚変調性疼痛に伴う認知機能障害の機序解明

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
あげたいしはら なつみ 上田(石原) 奈津実	東邦大学理学部生物分子科学科分子 子医化学グループ	准教授	運動介入による加齢性記憶固定化回復機序の解明
あつみ たけし 渥美 剛史	杏林大学医学部 病態生理学教室	助教	自閉スペクトラム症の抑制性低下に起因した運動困難への四 連発磁気刺激(QPS)による介入法構築
あべ たかし 阿部 嵩志	熊本大学大学院生命科学研究部中 枢性代謝制御学講座	助教	バランス運動による血糖コントロールを目指す糖尿病運動療 法の開発
いしぐろ はじめ 石黒 創	新潟大学大学院医歯学総合研究科 内分泌代謝内科学分野	特任助教	骨格筋IL-6発現制御を介したミトコンドリア機能や糖代謝調節 の新規メカニズムの解明
うめはら たくや 梅原 拓也	広島国際大学総合リハビリテーション 学部 リハビリテーション学科	講師	高齢心不全患者の筋活動パターンと自律神経機能の相互関 係の解明
えがわ たつろう 江川 達郎	京都大学大学院人間・環境学研究 科認知・行動・健康科学講座	准教授	運動刺激によるがん細胞由来小型細胞外小胞内miRNA変動 と骨格筋萎縮抑制機構の解明
おか ゆういちろう 岡 優一郎	北海道大学大学院保健科学研究院	助教	運動が規定する血漿エクソソームの治癒活性基盤解明と変形 性膝関節症への疾患修飾療法応用
おだわら もとき 小田原 幹	東京大学医学部附属病院 腎臓・内 分泌内科 腎臓内科教室	ポストドク ター	慢性腎臓病および尿毒症と骨格筋運動における相互的な臓 器連関
かつまた しんや 勝又 信哉	静岡県立静岡がんセンター呼吸器 外科	医長	IoT連携による革新的遠隔リハビリテーション介入と心肺機能・ 筋肉量及びエピゲノム変化の縦断的解析
そん ちゃんふあん 成 昌奂	東京科学大学大学院医歯学総合研 究科 生体情報継承学分野	特別研究員	メカニカルストレス感受性細胞に特異的なヒストンラクチル化誘 導機構
たきやま けん 瀧山 健	東京農工大学大学院工学研究院	准教授	筋疲労に伴う多筋協調メカニズムの動的変容の解明
とよしま みちまさ 豊島 理公	筑波大学人間系 行動神経科学研 究室	特任助教	思春期の運動しやすい環境が統合失調症の発症を防ぐ脳内 メカニズムの解明
なかがわ ひろし 中川 浩	島根大学医学部 解剖学講座 発生 生物学	助教	中枢神経損傷後の運動再学習に駆動される脊髄内神経ネット ワークの探索
なかもり まさひろ 中森 正博	広島大学病院 脳神経内科	講師	高密度多チャンネル表面筋電図による運動単位評価と頸部電 気刺激によるneuromodulation波及効果
なんり ひなこ 南里 妃名子	医薬基盤・健康・栄養研究所臨床栄 養研究センター／ヘルス・メディカル 微生物研究センター	室長	腸内細菌叢に対する身体活動パターンの影響の解明：時間運 動学的アプローチ
やまぎし りょうた 山岸 良多	大阪公立大学大学院医学研究科	講師	運動による抗腫瘍効果を模倣した肝がん新規治療法の開発
やまだ まみ 山田 麻未	名古屋市立大学大学院理学研究科	特任助教	運動が肥満・糖尿病を改善する新規分子機構の解明
よこかわ たくみ 横川 拓海	京都大学大学院農学研究科食品生 物科学専攻食品生理機能学分野	助教	新規運動誘導性シナプス接着分子の網羅的探索