

科研費取得状況

研究期間	研究費名	研究課題名	研究者名
令和6年度～ 令和8年度	科学研究費 (基盤研究B)	変形性膝関節症患者における筋変性因子の解明とタイプ別運動介入の効果検証	市橋則明、谷口匡史
令和6年度～ 令和8年度	科学研究費 (基盤研究C)	骨格筋変性のステージ分類に着目した筋変性予防のための低強度トレーニング法の開発	池添冬芽、市橋則明
令和6年度～ 令和8年度	科学研究費 (若手研究)	筋形態適応と神経活動の関係性に着目したトレーニング法の開発	廣野哲也
令和5年度～ 令和7年度	科学研究費 (若手研究)	早期変形性膝関節症の筋変性特徴の解明による発症予測モデルと運動プログラムの構築	谷口匡史
令和5年度～ 令和7年度	科学研究費 (若手研究)	変形性膝関節症患者の筋力低下と神経的要因との関連解明に向けた縦断研究	八木優英
令和5年度～ 令和7年度	科学研究費 (基盤研究C)	超音波法を用いた筋変性推定モデルの構築と実用性検証	福元喜啓、市橋則明、池添冬芽、浅井剛、谷口匡史、 甲田 勝康
令和4年度～ 令和7年度	科学研究費 (若手研究)	腱組織に対する効果的なトレーニング手法の開発	佐伯純弥
令和4年度～ 令和7年度	科学研究費 (基盤研究C)	人工膝関節置換術および術前後のリハビリテーションは健康寿命を延伸させるか？	飛山義憲、大寺祥佑、谷口匡史、水野清典、澤龍一、 和田治
令和3年度～ 令和4年度	科学研究費 (研究活動スタート支援)	発育に伴う筋伸張と思春期における運動のぎこちなさの関連の解明	佐伯純弥
令和3年度～ 令和5年度	科学研究費 (基盤研究C)	骨格筋変性の加齢変化の解明および筋変性予防に効果的なトレーニング法の開発	池添冬芽、市橋則明
令和3年度～ 令和5年度	科学研究費 (基盤研究B)	骨格筋機能解析システムを用いた筋力低下要因の解明と個別化トレーニングの効果検証	市橋則明、谷口匡史、山田陽介、中井隆介

令和2年度～令和3年度	科学研究費 (研究活動スタート支援)	素早いステップ動作時の動的安定性の加齢変化および転倒との関連について	加藤文博
令和2年度～令和4年度	科学研究費 (若手研究)	筋収縮中の股関節不安定性と股関節機能・疾患進行との関連の解明	八木優英
令和2年度～令和4年度	科学研究費 (基盤研究C)	骨格筋超音波画像の周波数解析による新しい筋内脂肪指標の開発	福元喜啓、市橋則明、池添冬芽、浅井剛、谷口匡史
令和2年度～令和4年度	科学研究費 (若手研究)	骨格筋質の評価による早期変形性膝関節症の検出方法の確立	谷口匡史
令和2年度～令和3年度	科学研究費 (挑戦的研究(萌芽))	動画処理によるセンサレスでの姿勢・動作バランス評価システムの開発	建内宏重、市橋則明、太田 恵
令和2年度～令和5年度	科学研究費 (基盤研究B)	脊柱・股関節協調障害に起因する変形性股関節症進行のメカニズム解明と介入の効果検証	建内宏重、市橋則明、太田 恵
令和2年度 (2019年12月～2021年2月)	第三期GAPファンドプログラム	筋力年齢のフィードバックを含む下肢多関節筋力評価システムの開発と検証	市橋則明、建内宏重、谷口匡史
平成31(令和元)年度～令和2年度	日本学術振興会 特別研究員奨励費	末梢性磁気刺激を併用した効果的な筋力トレーニング方法の開発	廣野哲也
平成31(令和元)年度～令和2年度	科学研究費 (研究活動スタート支援)	変形性膝関節症患者における進行の予測と疼痛の原因解明を目指した縦断研究	山縣桃子
平成31(令和元)年度～令和4年度	科学研究費 (若手研究)	腰痛の一次予防および二次予防のための運動プログラムの開発	太田 恵
平成30年度～令和3年度	科学研究費 (基盤研究B)	サルコペニアの早期発見バイオマーカーの探索と新しいトレーニング評価技術の確立	山田陽介、村木重之、近藤衣美、川上泰雄、吉村典子、吉田司、谷口匡史、木村みさか、横山慶一、下山寛之
平成30年度～31年度	日本学術振興会 特別研究員奨励費	運動の円滑性をういたストレッチング効果指標の開発ー肩関節疾患への応用ー	梅原潤
平成30年度～31年度	科学研究費 (研究活動スタート支援)	変形性膝関節症患者の骨格筋変性に関連する因子の解明に向けた縦断研究	谷口匡史

平成30年度 ～31年度	科学研究費 (挑戦的萌芽研究)	超音波画像診断装置を用いた股関節不安定性の静的および動的評価方法の開発	建内宏重、市橋則明
平成29年度 ～31年度	科学研究費 (基盤研究B)	座標系に基づくヒト運動解析の妥当性検討及び座標系フリー解析方法の確立	PATAKY, Todd
平成29年度 ～31年度	科学研究費 (基盤研究B)	股関節累積負荷に着目した変形性股関節症の進行予防方法の開発	建内宏重、市橋則明
平成29年度 ～30年度	日本学術振興会 特別研究員奨励費	非線形解析による高齢者の転倒・バランス能力低下機序の解明と最適な運動療法の開発	山縣桃子
平成28年度 ～30年度	科学研究費 (若手研究B)	体幹機能不全に関する治療法の確立	太田 恵
平成28年度 ～29年度	日本学術振興会 特別研究員奨励費	新規装置を用いた足趾の機能評価の再考および最適なエクササイズ法の開発	佐伯純弥
平成28年度 ～29年度	科学研究費 (挑戦的萌芽研究)	筋個別の筋トルク寄与率に基づいた筋の選択的評価・トレーニング方法の開発	坪山直生、市橋則明、建内宏重
平成27年度 ～29年度	科学研究費 (基盤研究C)	ロコモティブシンドローム予防のための包括的介入プログラムの開発	池添冬芽、市橋則明
平成27年度 ～28年度	科学研究費 (萌芽研究)	相対的筋張力による新たな関節機能評価法の開発	市橋則明、建内宏重
平成27年度 ～29年度	科学研究費 (基盤研究B)	新たな筋伸張指標を用いた最適なストレッチング法の開発	市橋則明、池添冬芽
平成26年度 ～28年度	厚生労働科学研究費 (長寿科学)	変形性膝関節症の発症・増悪予測スコア作成により要介護を防止する治療戦略構築	松田秀一、伊藤 宣、青山朋樹、松田文彦、田原康玄、坪山直生、市橋則明、池添冬芽、中山健夫
平成26年度 ～28年度	科学研究費 (基盤研究C)	超音波エコー画像による高齢障害者の高度萎縮筋の回復予測方法の開発	浅川康吉、池添冬芽、山口晴保
平成26年度 ～28年度	科学研究費 (基盤研究C)	下肢回旋運動が足関節への負荷に及ぼす影響と足関節捻挫予防プログラムの開発	伊藤浩充、市橋則明
平成26年度 ～27年度	科学研究費 (萌芽研究)	臨床応用に向けた大腰筋および腸骨筋筋張力の非侵襲的評価方法の開発	坪山直生、市橋則明、建内宏重

平成25年度 ～26年度	科学研究費 (萌芽研究)	高齢者の筋特性の評価および運動速度可変型筋力トレーニング法の開発	市橋則明、池添冬芽
平成24年度 ～26年度	特別研究員奨励費	脳卒中患者の歩行能力低下を改善するための運動療法の開発	佐久間香
平成24年度 ～27年度	科学研究費 (基盤研究B)	臨床判断力育成を包含した転倒予防のコンピューターシミュレーションプログラムの開発	加藤真由美、鈴木みずえ、浅川康吉、池添冬芽、関井愛紀子、亀ヶ谷忠彦、谷口好美、平松知子
平成24年度 ～平成28年度	科学研究費 (基盤研究C)	変形性関節症の進行予防法開発に向けた動作特性と関節症進行との因果関係の縦断的研究	建内宏重、市橋則明、秋山治彦
平成24年度 ～平成26年度	科学研究費 (基盤研究C)	加齢による筋内脂肪増加を予防するための筋特性改善プログラムの開発	池添冬芽、市橋則明
平成23年度 ～平成25年度	特別研究員奨励費	超音波診断装置を用いた関節拘縮の病態解明と効果的な治療法の確立	中村雅俊
平成23年度 ～24年度	特別研究奨励費	股関節疾患患者の歩行異常の原因解明と新しい治療戦略の開発	塚越累
平成23年度 ～25年度	科学研究費 (基盤研究B)	高齢者の転倒予防を目的としたセミオーダーメイド型運動介入の確立	坪山直生、市橋則明、山田実
平成23年度 ～25年度	科学研究費 (基盤研究B)	変形性関節症患者における障害タイプ別理学療法システムの開発	市橋則明、建内宏重、池添冬芽、坪山直生
平成23年度 ～24年度	厚生労働科学研究費 (長寿科学)	視線行動に着眼した転倒・骨折予防プログラム(MTSTトレーニング)の開発	山田 実、青山朋樹、市橋則明、土井剛彦、浅井剛、竹内一馬
平成22年度 ～23年度	科学研究費 (特別研究員奨励費)	変形性股関節症における身体機能基準値の確立に関する調査研究	福元喜啓
平成22年度 ～24年度	科学研究費 (若手研究B)	股関節疾患患者の関節および筋への負荷軽減に向けた筋骨格モデルシミュレーション解析	建内宏重
平成22年度 ～24年度	科学研究費 (基盤研究C)	妊婦の安全で効果的な歩行に関する運動学的研究	松岡知子、岩脇陽子、滝下幸栄、市橋則明、青山宏樹

平成22年度 ～24年度	科学研究費 (基盤研究B)	変位筋音信号と筋電位信号を用いた筋の二次元収縮様相の解明	岡久雄、吉田正樹、市橋則明、大畑光司
平成21年度 ～23年度	科学研究費 (基盤研究C)	呼吸リハビリテーションのための遠心性収縮ペダリングシステムの開発と臨床応用	玉木彰、市橋則明、室繁郎
平成21年度 ～23年度	科学研究費(挑戦的萌芽研究)	筋骨格モデルを用いた順動力学的評価に基づく新たなリハビリテーションシステムの開発	坪山直生、市橋則明、建内宏重
平成20年度 ～22年度	科学研究費 (若手研究B)	股関節疾患患者における歩行能力の改善に向けた体幹-下肢協調性の解析	建内宏重
平成20年度 ～22年度	科学研究費 (基盤研究B)	MRI四次元解析による深部筋収縮動態の評価および深部筋トレーニングの効果検証	市橋則明、坪山直生、池添冬芽、建内宏重、大畑光司