

平成29年度 傾斜的研究費（全学分）上位科研費申請支援枠 研究報告書

【研究費区分】：上位科研費申請支援

【研究代表者所属】：大学教育センター 人間健康科学研究科

【研究代表者氏名】：藤井宣晴

【研究代表者氏名フリガナ】：フジイ ノブハル

【研究代表者職】：教授

【研究分担者（所属,氏名,職）】

.

【研究課題名】：骨格筋から分泌されるホルモン様因子が運動の健康効果を生じさせることの証明

【研究実績の概要（200字程度で記入。図，グラフ等の使用も可。）】

・培養骨格筋細胞から分泌されるタンパク質/ペプチドを多数発見した。それらのショウジョウバエにおけるホモログ遺伝子を、骨格筋特異的に削除した遺伝子組み換えハエを作成し、寿命に変化が生じるものを選択した。その中の2つに関して遺伝子組み換えマウスを作製した。

【科学研究費補助金への応募状況，採択状況】

- ・科研費（基盤S）、科研費（基盤A）、挑戦的研究（萌芽）に応募
- ・基盤S→不採択、基盤A→採択、萌芽→結果待ち

【国等の提案公募型研究費，企業からの受託研究費・共同研究費の獲得状況】

- ・藤井宣晴. ライオン株式会社 生物科学研究所 特定研究寄付金（H29年度）. 糖代謝と健康に関する研究.
- ・藤井宣晴（研究代表者），眞鍋康子（研究分担者），古市泰郎（研究分担者）. 製薬企業A. 共同研究. 骨格筋に関する研究.
- ・古市泰郎（研究代表者），眞鍋康子（研究分担者），藤井宣晴（研究分担者）. 製薬企業B. 共同研究. 骨格筋に関する研究.
- ・藤井宣晴（研究代表者），眞鍋康子（研究分担者），古市泰郎（研究分担者）. 製薬企業C. 共同研究. 骨格筋に関する研究.
- ・藤井宣晴. 上原財団研究助成受賞. マイオカインに関する研究.