業　績　目　録（令和６年）

大学院科目名：細胞生物学

(A-a) 英文著書

該当なし

(A-b) 和文著書

1　吉澤達也、山縣和也．脱アシル化酵素 SIRT7 はエネルギーの無駄遣いにブレーキをかける．褐色脂肪組織（監修：米代武司），シーエムシー出版，第３章－５，2024.

(B-a) 英文総説

1　*Yamagata K, Mizumoto T, Yoshizawa T. The Emerging Role of SIRT7 in Glucose and Lipid Metabolism. *Cells* 13(1): 48, 2024. https://doi.org/10.3390/cells13010048 (IF=5.2)

(B-b) 和文総説

該当なし

(C-a) 英文原著

1　*Ishiyama M, Gotoh H, Oe S, Nomura T, Kitada M, Ono K. Glycogenolysis-Induced Astrocytic Serping1 Expression Regulates Neuroinflammatory Effects on Hippocampal neuron. *Mol Neurobiol.* Epub 2024 Jul 10. PMID: 38985256.(IF=4.3)

(C-b) 和文原著

1　後藤 仁志，野地 亮太　組織染色における固定法と染色溶媒の検討 *Studia humana et naturalia* p.41-50

(D) 学会発表等

Ⅰ）招待講演、特別講演、教育講演等

該当なし

Ⅱ）シンポジウム、ワークショップ、パネルディスカッション等

1　吉澤達也．オステオカルシンの多様な内分泌作用．第 42 回 日本骨代謝

学会学術集会．シンポジウム「オステオネットワーク ： 骨による多臓器制御の現在」にて招待講演．2024 年 6 月 30 日；沖縄県那覇市

2 ○Yoshizawa T, The diverse functions of NAD-dependent lysine deacylase SIRT7 in the musculoskeletal systems. Joint Conference of the 22nd Annual Meeting of Asian Oceanian Myology Center and the 10th Annual Meeting of Japan Muscle Society.シンポジウム「Recent advances in sarcopenia and frailty studies」にて招待講演．2024 年 9 月 13 日；奈良県奈良市

Ⅲ）国際学会における一般発表

該当なし

E　研究助成（競争的研究助成金）

総額　1300 万円

公的助成

代表（総額）・小計　700 万円

1　文部科学省科学研究費補助金基盤研究（B）（一般）　令和 5～7 年度
運動器を基軸とした翻訳後脂質修飾タンパク質による恒常性維持機構の解明　助成金額　490 万円

2　文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C）　令和 6～8 年度
神経細胞に特徴的なミトコンドリア代謝とその分化・増殖に与える影響の解析　助成金額　210 万円

分担・小計　10 万円

1　文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C）　令和 5～7 年度
破骨細胞をターゲットにした超分子による骨吸収抑制治療薬の新たなアプローチ　助成金額　10 万円

財団等からの助成

代表（総額）・小計　560 万円

1　京都府公立大学法人両大学連携・共同研究支援事業助成金　令和 6 年度
老化・生活習慣病関連疾患に対する運動効果の包括的解析　助成金額 200 万円

2　公益財団法人両備檉園記念財団　生物学研究奨励賞　令和 6～7 年度
ヒト多能性幹細胞由来ユーイング肉腫モデルを用いたがん幹細胞維持

機構の解明　助成金額　60 万円

3　公益財団法人薬理研究会　研究助成　令和 6～7 年度
がん細胞特異的融合遺伝子を標的とした新規肉腫治療薬の開発　助成金額　100 万円

4　公益財団法人小林がん学術振興会 先駆的研究(2)　令和 6～7 年度
ヒト多能性幹細胞由来肉腫モデルを用いた増悪因子間相互作用を標的とする新規がん幹細胞根絶治療薬の開発(継続) 助成金額　100 万円

5　喫煙科学研究財団　研究助成　令和５～７年度
胎仔期の神経細胞の細胞内代謝経路にタバコ由来物質が与える影響 助成金額　50 万円

6　ENT M Dr.浅野登&暉子基金医学基礎研究助成事業　令和６～７年度
代謝経路に着目した脳内炎症の制御機構の解析　助成金額　50 万円

分担・小計　30 万円

1　京都ヘルスサイエンス総合研究センター共同研究助成金　令和 6 年度
脂質代謝に注目した長期ライフステージにおける運動器疾患の病態解明　助成金額　30 万円