

業績目録（令和4年）

大学院科目名：細胞再生医学

(A-a) 英文著書 なし

(A-b) 和文著書

- 1 武田行正, 戴平. Bio Clinica 2022年8月臨時増刊号37巻. BIOLOGY TOPICS 「ヒト皮膚線維芽細胞から誘導される褐色脂肪細胞とその応用」. 株式会社北隆館, 東京: pp74-78, 2022.

(B-a) 英文総説 なし

(B-b) 和文総説 なし

(C-a) 英文原著

1. Takeda Y, Dai P. Capsaicin directly promotes adipocyte browning in the chemical compound-induced brown adipocytes converted from human dermal fibroblasts. *Sci Rep* 12: 6612, 2022. (IF= 4.6)
2. Takeda Y, Dai P. Chronic Fatty Acid Depletion Induces Uncoupling Protein 1 (UCP1) Expression to Coordinate Mitochondrial Inducible Proton Leak in a Human-Brown-Adipocyte Model. *Cells* 11: 2038, 2022. (IF= 6.0)
3. Takemura M, Mochizuki K., Harada Y., Okajima A., Hayakawa M., Dai P., Itoh Y., Tanaka H. Label-free Assessment of the Nascent State of Rat Non-alcoholic Fatty Liver Disease Using Spontaneous Raman Microscopy. *Acta Histochem Cytochem* 55: 57-66, 2022. (IF= 2.4)

(C-b) 和文原著

- 1 武田行正. 新規ヒトベージュ細胞モデルによる褐色化因子の同定. 公益財団法人小野医学研究財団研究奨励助成成果報告書, 大阪: pp51-52, 2022.

E 研究助成（競争的研究助成金）

総額 590万円

公的助成

代表（総額）・小計340万円

1. 戴平 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C）
令和4～令和6年度「新規パーキンソン病治療薬の研究開発」
助成金額 100万円
2. 倉橋敏裕 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C）
令和2～令和4年度「アスコルビン酸によるケミカルダイレクトリプロ
グラミング促進機構の解明」
助成金額 130万円
3. 武田行正 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C）
令和3～令和5年度「平滑筋様細胞から誘導される新規なヒトベージュ
細胞モデルの確立」
助成金額 110万円

財団等からの助成

代表（総額）・小計250万円

1. 武田行正 公益財団法人ロッテ財団2022年度奨励研究助成（A）
令和4～5年度「ヒト褐色化を促進する信頼性の高い食品成分の同定」
助成金額 250万円