

業績目録（令和5年）

大学院科目名：細胞再生医学

(A-a) 英文著書

(A-b) 和文著書

- 1 武田行正, 戴平. Precision Medicine 2023年1月号6巻. 研究者の最新動向 「ヒト褐色脂肪細胞を用いた褐色化機構の解明」. 株式会社北隆館, 東京: pp47-51, 2023.
- 2 武田行正, 戴平. Medical Science Digest 2023年10月号49巻. 最先端医療の今 「ヒト褐色脂肪細胞モデルを用いた UCP1 の発現制御機構の解明」. 株式会社ニューサイエンス社, 東京: pp504-507, 2023.

(B-a) 英文総説

1. Takeda Y, Harada Y, Yoshikawa T, Dai P. Mitochondrial Energy Metabolism in the Regulation of Brown Fats and Human Metabolic Diseases. *Int J Mol Sci* 24: 1352, 2023. (IF= 4.9)

(B-b) 和文総説

(C-a) 英文原著

1. Kurahashi T, Nishime C, Nishinaka E, Komaki Y, Seki F, Urano K, Harada Y, Yoshikawa T, Dai P. Transplantation of Chemical Compound-Induced Cells from Human Fibroblasts Improves Locomotor Recovery in a Spinal Cord Injury Rat Model. *Int J Mol Sci* 24: 13853, 2023. (IF= 4.9)

(C-b) 和文原著

(D) 学会発表等

I) 招待講演、特別講演、教育講演等

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

Ⅲ) 国際学会における一般発表

E 研究助成（競争的研究助成金）

総額 660万円

公的助成

代表（総額）・小計360万円

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 150万円
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5～令和7年度「低分子化合物誘導性HGF産生細胞におけるHGF発現制御メカニズムの解明」 助成金額 110万円
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 100万円

財団等からの助成

代表（総額）・小計300万円

1. 武田行正 公益財団法人武田科学振興財団
2022年度医学系研究継続助成（基礎）
令和5～8年度「低分子化合物誘導性ベージュ細胞を用いた新規な褐色化メカニズムの解明」
助成金額 300万円