

## 業績目録（令和3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. Medical Science Digest 2021年4月号47巻. 最先端医療の今「低分子化合物によるヒト褐色脂肪細胞のダイレクトリプログラミング」. 株式会社ニューサイエンス社, 東京: pp52-53, 2021.
2. 武田行正, 戴平. Precision Medicine 2021年12月号4巻. 研究者の最新動向「ヒト褐色脂肪細胞のケミカルダイレクトリプログラミング」. 株式会社北隆館, 東京: pp86-88, 2021.

### (B-a) 英文総説

### (B-b) 和文総説

### (C-a) 英文原著

1. Takeda Y, Yoshikawa T, Dai P. Transcriptome analysis reveals brown adipogenic reprogramming in chemical compound-induced brown adipocytes converted from human dermal fibroblasts. *Sci Rep* 11: 5061, 2021. (IF= 4.996)

### (C-b) 和文原著

### (D) 学会発表

#### I) 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 430万円

公的助成

代表（総額）・小計330万円

1. 戴平 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C）  
平成31～令和3年度「ヒト神経細胞サブタイプへの非遺伝子導入型ダイレクトリプログラミング法の開発」 助成金額 130万円
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 100万円
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100万円

1. 武田行正 公益財団法人小野医学研究財団  
2020年度（第29回）小野医学研究奨励助成  
令和2～3年度「新規ヒトベージュ細胞による褐色化因子の同定」  
助成金額 100万円