

- 1) 基盤研究(B) 研究代表者 **中島敏明** 2019/4/1-2022/3/31 サルコペニア対策としての物理的刺激を応用したリハビリ法の開発と分子的機序の解明
- 2) 基盤研究 (C) 分担 **中島敏明** (代表 福田平) 2020/4/1-2023/3/31 高齢化社会におけるGDF-15 を規定する因子の解明とサルコペニアの予防
- 3) 基盤研究 (C) 分担 **中島敏明** (代表 植松梓) 2020/4/1-2024/3/31 加圧トレーニングを応用した新規心臓リハビリテーションの開発
- 4) 基盤研究 (C) 分担 **中島敏明** (代表 豊田茂) 2019/4/1-2022/3/31 高齢心不全患者に和温療法を用いた認知機能、筋力改善効果と分子的機序の解明
- 5) 基盤研究 (C) 分担 **中島敏明** (代表 河野かおり) 2020/4/1-2025/3/31 慢性心不全患者の末梢循環不全を改善する積極的看護介入の確立と普及