

## 研究成果報告書 (掲載期間 2023.11.1–2024.10.31)

### 学会発表

- (1) 赤池宏之、梶田一真: 磁性接合障壁層に向けた Ni 薄膜作成とその特性評価, 第 71 回応用物理学会春季学術講演会, 2024 年 3 月, 東京.
- (2) 野村伊吹、梶田一真、赤池宏之: 超伝導磁性混成デバイス応用を目指したニッケル系磁性薄膜の作製と評価, 令和 6 年度電気・電子・情報関係学会東海支部連合大会, 2024 年 8 月, 岐阜.
- (3) 赤池宏之、梶田一真、野村伊吹: 磁性ジョセフソン接合障壁層のための窒化ニッケル薄膜の作製, 第 85 回応用物理学会秋季学術講演会, 2024 年 9 月, 新潟.

### 科研費採択

- (1) 赤池宏之: 22K04226, 基盤研究(C), 超伝導スピントロニクスメモリ素子を用いたプログラマブル論理回路の研究, 2022～.