

# 研究成果報告書 (掲載期間 2017.11-2018.10)

電気電子工学科 赤池宏之

## 学会発表

- (1) H. Akaike, K. Munemoto, Y. Sakakibara, A. Fujimaki : Fabrication of Nitride-based superconducting tunnel junctions with HfOx barriers for THz detector applications, The international workshop of Unification and Development of the neutrino Science Frontier, , 2018年3月, 京都.
- (2) 赤池宏之, 榊原啓人, 宗本健太郎, 藤巻朗 : HfOx 障壁層を持つ NbTiN 接合の特性改善に向けた検討, 応用物理学会, 第65回春季学術講演会, 2018年3月, 東京.

## 科研費採択

- (1) 赤池宏之 : 18K04291, 基盤研究(C), 磁性ジョセフソン接合を用いた超伝導任意位相差素子の実現とその回路応用, 平成30年.