

## 研究成果報告書 (掲載期間 2019.11.1－2020.10.31)

### 学術論文

- (1) Michinaka Sugano, Shutaro Machiya, Takahisa Shobu, Ayumi Shiro, Kentaro Kajiwara and Tatsushi Nakamoto : Development of cryogenic tensile testing apparatus for lattice strain measurement using synchrotron radiation for REBCO composite conductors, Supercond. Sci. Technol., 33, 2020, 085003, .

### 学会発表

- (1) 町屋修太郎 : 超電導線材の中性子と放射光を用いたひずみ測定, 日本材料学会, 第 56 回 X 線材料強度に関する討論会, 2020 年 12 月, 東京国際交流館プラザ平成.
- (2) Kozo Osamura, Hidetoshi Oguro, Shutaro Machiya, Yoshimitsu Hishinuma, Masahiro Nagae and Hiroyasu Taniguchi : Development of high ductility and high  $I_c$  MgB<sub>2</sub> wire for the high field two-layered coil, , Applied Superconductivity Conference 2020, 2020 年 11 月, Tampa USA, オンライン開催.