

## 研究成果報告書 (掲載期間 2019.11－2020.10)

### 審査学術論文

- (1) Y. Horio, H. Nakahara, J. Yuhara and Y. Takakuwa: Beam Rocking Auger Electron Spectroscopy of a  $\text{Si}(111)\sqrt{3}\times\sqrt{3}\text{-Ag}$  Surface, e-J. Surf. Sci. Nanotechnol. 18, 139-145 (2020).
- (2) Y. Horio, H. Nakahara, J. Yuhara and Y. Takakuwa: Beam Rocking Auger Electron Spectroscopy of a  $\text{Si}(111)\sqrt{3}\times\sqrt{3}\text{-Ag}$  Surface, e-J. Surf. Sci. Nanotechnol. 18, 139-145 (2020).

### 学会発表

- (1) 堀尾吉巳: RHEED 波動場, (公財)科学技術交流財団第 6 回「ポストグラフェン材料のデバイス開発研究会」招待講演, 2020 年 1 月 29 日(水), 科学技術交流財団研究交流センター.
- (2) H. Oya, Sanusi, R. Deshmukh, M. Honda, Y. Horio, Y. Ichikawa:  $\text{TiO}_2$  Nanostructure Growth Via Liquid Phase Deposition (LPD), 755th International Conference on Nanoscience, Nanotechnology and Advanced Materials (IC2NM), 2020 Jan. 30, Rhadana Kuta Bali, Indonesia.
- (3) 堀尾吉巳, 中原 仁, 柚原淳司, 高桑雄二:  $\text{Si}(111)\sqrt{3}\times\sqrt{3}\text{-Ag}$  表面に対する BRAES プロファイルの入射エネルギー依存性, 日本物理学会, 第 75 回年次大会, 2020 年 3 月 19 日(木), 名古屋大学 (東山キャンパス) .

### 科研費採択

- (1) 堀尾吉巳: 19K05277, 基盤研究(C), 二次元結晶に対する反射電子回折波動場, 2019 年度－2021 年度.