

(1) 学術雑誌（紀要・論文集等も含む）に発表した論文、著書（査読有り）

1. H. Sagayama, D. Uematsu, T. Arima, K. Sugimoto, J. J. Ishikawa, E. O'Farrell, and S. Nakatsuji

“Determination of long-range all-in-all-out ordering of Ir<sup>4+</sup> moments in a pyrochlore iridate Eu<sub>2</sub>Ir<sub>2</sub>O<sub>7</sub> by resonant x-ray diffraction”,

Phys. Rev. B 87, 100403(R) (2013)

(2) 学術雑誌等又は商業誌における解説・総説

特になし

(3) 国際会議における発表

1. 植松大介

“An x-ray scattering study of magnetic order in a pyrochlore iridate Eu<sub>2</sub>Ir<sub>2</sub>O<sub>7</sub>”,

The 19th International Conference on Magnetism 韓国釜山、2012年8月

2. 植松大介

“Effect of trigonal distortion of IrO on 5d state in Eu<sub>2</sub>Ir<sub>2</sub>O<sub>7</sub>” Poster No 8P-105

Strongly Correlated Electron Symposium 2013 日本東京、2013年7月

3. 植松大介

“Effect of trigonal distortion of IrO<sub>6</sub> on 5d state in Eu<sub>2</sub>Ir<sub>2</sub>O<sub>7</sub> 2013 FIRST-QS2C

Workshop on “Emergent Phenomena of Correlated Materials”

日本東京、2013年11月

4. 植松大介

“Large trigonal-field effect on spin-orbit coupled state in a pyrochlore iridate”

Strongly Correlated Electron Symposium 2014

フランスグルノーブル、2014年7月、口頭発表

#### (4) 国内学会・シンポジウムにおける発表

1. 植松大介

”Eu<sub>2</sub>Ir<sub>2</sub>O<sub>7</sub> の磁気秩序相における共鳴磁気散乱の観察 ”

日本物理学会、横浜、2012 年 9 月

2. 植松大介

“配位子場の三方晶歪みの影響を受けた Eu<sub>2</sub>Ir<sub>2</sub>O<sub>7</sub> 中の 5d 電子状態”

日本物理学会、徳島、2013 年9月

3. 植松大介

“Pr<sub>2</sub>Ir<sub>2</sub>O<sub>7</sub> のイリジウム LIII 端における共鳴非弾性 X 線散乱”

日本物理学会、平塚、2014 年 3 月