

小山田達郎 (OYAMADA, Tatsuro)

修士論文「強磁性酸化物 $\text{La}_{0.67}\text{Sr}_{0.33}\text{MnO}_3$ ヘテロ構造における電流誘起有効磁場に関する研究」

卒業論文「 $\text{La}_{0.67}\text{Sr}_{0.33}\text{MnO}_3/\text{SrTiO}_3$ ヘテロ構造における電流誘起有効磁場の観測」

在籍期間：2015.11 - 2019.3

原著論文 / Original Paper

[1] Michihiko Yamanouchi*, **Tatsuro Oyamada**, and Hiromichi Ohta, "Peculiar magnetotransport properties in $\text{La}_{0.67}\text{Sr}_{0.33}\text{MnO}_3/\text{LaAlO}_3/\text{SrTiO}_3$ ", *AIP Advances* **9**, 035129 (2019). (DOI: [10.1063/1.5079898](https://doi.org/10.1063/1.5079898)) (15 March 2019)

[2] Michihiko Yamanouchi*, **Tatsuro Oyamada**, Koichi Sato, Hiromichi Ohta, and Jun'ichi Ieda, "Current-induced modulation of coercive field in the ferromagnetic oxide SrRuO_3 ", *IEEE Transactions on Magnetics* (DOI: [10.1109/TMAG.2019.2894897](https://doi.org/10.1109/TMAG.2019.2894897)) (12 February 2019)

[3] Shao-Pin Chiu, Michihiko Yamanouchi, **Tatsuro Oyamada**, Hiromichi Ohta, and Juhn-Jong Lin, "Gate tunable spin-orbit coupling and weak antilocalization effect in an epitaxial $\text{La}_{2/3}\text{Sr}_{1/3}\text{MnO}_3$ thin film", *Phys. Rev. B* **96**, 085143 (2017). (DOI: [10.1103/PhysRevB.96.085143](https://doi.org/10.1103/PhysRevB.96.085143))

学会発表 / Conference

[1] **Tatsuro Oyamada**, Hiromichi Ohta, and Michihiko Yamanouchi, "Anomalous magneto-transport of $\text{La}_{0.67}\text{Sr}_{0.33}\text{MnO}_3/2\text{DES-LaAlO}_3/\text{SrTiO}_3$ ", 2018年 第79回 応用物理学会秋季学術講演会, 名古屋国際会議場 (名古屋・愛知), 2018年 9月 18日-21日

[2] **小山田達郎**, 片瀬貴義, 太田裕道, 山ノ内路彦, " $\text{La}_{0.67}\text{Sr}_{0.33}\text{MnO}_3/\text{SrTiO}_3$ ホールバー構造における電流誘起有効磁場の膜厚・チャネル方向依存性", 第53回 応用物理学会北海道支部/第14回 日本光学会北海道支部同学術講演会, 北海道大学・学術交流会館 (北海道・札幌市), 2018年 1月 6日-7日

[3] **小山田達郎**, 片瀬貴義, 太田裕道, 山ノ内路彦, "酸化物ハーフメタル $\text{La}_{0.67}\text{Sr}_{0.33}\text{MnO}_3$ における電流誘起有効磁場の膜厚依存性", 新学術領域研究「ナノ構造情報のフロンティア開拓 ― 材料科学の新展開」第5回 若手の会, 晴海グランドホテル, 東京, 2017年 7月 25日-26日 (ポスター発表)

[4] **Tatsuro Oyamada**, Takayoshi Katase, Hiromichi Ohta, and Michihiko Yamanouchi, "Thickness Dependence of Current-Induced Effective Magnetic Field in $\text{La}_{0.67}\text{Sr}_{0.33}\text{MnO}_3/\text{SrTiO}_3$ heterostructure", 第 64 回応用物理学会春季学術講演会, パシフィコ横浜, 横浜, 2017 年 3 月 14 日-17 日