

論文リスト(Publication)

(1) 紙上发表(Journal)

[1-1]査読有

豊田裕司, 牛尾康一, 山本直嗣, 中島秀紀「小型マイクロ波プラズマ推進機の開発」
プラズマ応用科学, プラズマ応用科学会, vol.21 No.2, pp.103-108, 2013

[1-2]査読有

牛尾康一, 豊田裕司, 山本直嗣, 中島秀紀「電荷交換衝突を考慮した小型マイクロ波放電式電気推進器の性能評価」プラズマ応用科学, プラズマ応用科学会, vol.23 No.1, 2015

[1-3]査読有

Koichi Ushio, Yuji Toyoda, Naoji Yamamoto, Taichi Morita and Hideki Nakashima

「Development of a Miniature Microwave Discharge Thruster」

Transactions of JSASS, Aerospace Technology Japan, Vol. 14 No. ists30, pp. Pb_141-Pb_147, 2016

(2) 口頭発表(すべて査読無論文執筆)(Proceeding)

[2-1]査読無

○牛尾康一, 豊田裕司, 山本直嗣, 森田太智, 中島秀紀

「小型マイクロ波放電型推進器のプラズマ診断」

第58回宇宙科学技術連合講演会, JSASS-2014-4511, 長崎, 2014年11月

[2-2]査読有

○Koichi Ushio, Yuji Toyoda, Naoji Yamamoto, Taichi Morita and Hideki Nakashima

「Development of novel miniature microwave discharge thruster」

The 34th International Electric Propulsion Conference, 2015-b/IEPC-245, 神戸, 2015年7月

[2-3]査読無

○牛尾康一, 齊木淳, 上野文輔, 森田太智, 山本直嗣, 中島秀紀

「1 mN級小型プラズマ推進器を想定した推力測定装置の開発」

第59回宇宙科学技術連合講演会, JSASS-2015-4036, 鹿児島, 2015年10月

[2-4]査読有

○Koichi Ushio, Bunsuke Ueno, Naoji Yamamoto, Taichi Morita and Hideki Nakashima

「Potential Measurement of a Plasma and a Thruster in a Miniature Microwave Discharge Plasma Thruster」The 8th Asian Joint Conference on Propulsion and Power, AJCPP2016-166, 高松, 2016年3月

[2-5]査読有

○Koichi Ushio, Tomoki Koyama, Bunsuke Ueno, Taichi Morita, Naoji Yamamoto and Hideki Nakashima

「Numerical Analysis of the Dependence of the Thrust Performance on the Configuration in a Miniature Microwave Discharge Thruster」

The 35th International Electric Propulsion Conference, IEPC-2017-324, Atlanta in USA, Oct. 2017