

小型衛星初号機搭載 極端紫外分光器の開発の現状について

吉川 一郎 [1]; 上野 宗孝 [2]; 笠羽 康正 [3]; 山崎 敦 [4]; 寺田 直樹 [5]; 土屋 史紀 [6]; 鍵谷 将人 [7]; 三澤 浩昭 [7]; 吉岡 和夫 [8]; 村上 豪 [9]

[1] 東大; [2] 東大・教養・宇宙地球; [3] 東北大・理; [4] 宇宙科学研究本部; [5] NICT/JST; [6] 東北大・理・惑星プラズマ大気; [7] 東北大・理・惑星プラズマ大気; [8] 東大院・理・地球惑星科学; [9] 東大・理・地球惑星

Current status of EUV spectrometer boarded on the small satellite

Ichiro Yoshikawa[1]; Munetaka Ueno[2]; Yasumasa Kasaba[3]; Atsushi Yamazaki[4]; Naoki Terada[5]; Fuminori Tsuchiya[6]; Masato Kagitani[7]; Hiroaki Misawa[7]; Kazuo Yoshioka[8]; Go Murakami[9]

[1] Univ. of Tokyo; [2] Dept. of Earth Sci. and Astron., Univ. of Tokyo; [3] Tohoku Univ.; [4] ISAS/JAXA; [5] NICT/JST; [6] Planet. Plasma Atmos. Res. Cent., Tohoku Univ.; [7] PPARC, Tohoku Univ.; [8] Earth Planet Phys. Univ of Tokyo; [9] Earth and Planetary Sci., Univ. of Tokyo

EXCEED is one of the proposals which were submitted to ISAS for the new framework of small satellites of JAXA. ISAS has selected our proposal as the 1st mission of the series. Extreme UltraViolet spectrometer will explore Jupiter and Terrestrial planets.

小型衛星初号機に搭載する観測機として、惑星探査専用の極端紫外分光器の搭載が認められ、我々はその開発に着手した。本講演では、開発の現状と期待できる成果について紹介する。