

準天頂衛星搭載技術データ取得装置

松本 晴久 [1]; 古幡 智 [1]; 小原 隆博 [2]
[1] 宇宙機構; [2] JAXA・研開本部

Technical Data Acquisition Equipment (TEDA) onboard the 'QZS' satellite

Haruhisa Matsumoto[1]; satoshi Furuhata[1]; Takahiro Obara[2]
[1] JAXA; [2] JAXA,ARD

The QZS satellite (Quasi-Zenith Satellite) will be launched into the quasi-zenith orbit in 2010 summer.

The QZS carries the Technical Data Acquisition Equipment(TEDA) for monitoring the space environment and effects. The TEDA is composed of LPT (Light Particle Telescope) observing light particles (electron, proton, He particles), MAM (MAGnetoMeter) observing geomagnetic field, and POM (Potential Monitor) observing surface charging of the satellite. We report outline and observation goal of the equipment.

準天頂衛星が今年の夏打ち上げられる予定である。準天頂衛星には、宇宙環境とその影響を計測するために技術データ取得装置 (TEDA:Technical Data Acquisition Equipment) が搭載されている。TEDA には宇宙放射線を計測する宇宙放射線計測装置 (LPT:Light Particle Telescope)、地球磁場を計測する (MAM:MAGnetoMeter) 更には衛星の表面帯電環境を計測する帯電電位モニタ (POM : Potential Monitor) が搭載されている。TEDA の概要と計測の目標について報告する。