

国際宇宙ステーションからのHDTV観測 HDTV observation from International Space Station

篠原 秀明^{1*}, 村上 敬司¹

SHINOHARA, Hideaki^{1*}, Keiji Murakami¹

¹ 宇宙航空研究開発機構

¹JAXA

民生用ハイビジョンカメラを改修し、国際宇宙ステーション（ISS）きぼう「日本実験棟の曝露部ポート共有実験装置（MCE）」に搭載する曝露部用高解像度カメラ（HDTV-EF）の開発を行った。本カメラ HDTV-EF は MCE のサブシステムとして、宇宙ステーション補給機「こうのとり」HTV3 号機により 2012 年度中に打ち上げられ、ISS「きぼう」曝露部で運用される。本カメラ HDTV-EF の開発及び撮像プランについて報告する。

キーワード: ハイビジョンカメラ, 国際宇宙ステーション

Keywords: HDTV, ISS