## **Japan Geoscience Union Meeting 2012**

(May 20-25 2012 at Makuhari, Chiba, Japan)

©2012. Japan Geoscience Union. All Rights Reserved.



MSD05-07

会場:106

時間:5月20日10:45-11:00

## 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 Murakami $^{1}$ 

1 宇宙航空研究開発機構

 $^{1}$ JAXA

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 のサプシステムとして、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