

Japan Geoscience Union Meeting 2011

(May 22-27 2011 at Makuhari, Chiba, Japan)

©2011. Japan Geoscience Union. All Rights Reserved.



U003-04

会場:304

時間:5月27日 09:15-09:30

あかつき UVI による金星大気観測 Venus atmosphere observed by Akatsuki/UVI

渡部 重十^{1*}, 山崎 敦², 山田 学², 武 直樹¹, 濱本 昂¹, 高橋 幸弘¹

Shigeto Watanabe^{1*}, Atsushi Yamazaki², Manabu Yamada², Naoki Take¹, Ko Hamamoto¹, Yukihiro Takahashi¹

¹ 北海道大学大学院理学院宇宙理学専攻, ² 宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究所

¹Depart. of CosmoSciences, Hokkaido Univ., ²ISAS/JAXA

金星探査機あかつきに搭載された紫外イメージャ(UVI)は365nmと283nmの2波長で金星大気観測を実施した。365nmは未だ同定されていない物質による吸収であり, 283nmはSO₂による吸収である。2波長で撮像した画像から金星雲の分布, リム観測から金星雲の高度分布を推定した。本発表では初期解析結果を報告する。

キーワード: 金星大気, 紫外光画像, SO₂ 吸収, あかつき探査機

Keywords: Venus atmosphere, ultraviolet image, absorption by SO₂, Akatsuki spacecraft