

Japan Geoscience Union Meeting 2011

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

©2011. Japan Geoscience Union. All Rights Reserved.



PPS024-34

会場:103

時間:5月23日 16:45-17:00

SELENE-2 搭載 Lunar Multiband Camera System (LMUCS) の開発と科学目標 Development and scientific objectives of Lunar Multiband Camera System (LMUCS)

杉原 孝充^{1*}, 大嶽久志², 佐伯和人³, 諸田智克², 大竹真紀子², 本田親寿⁴

Takamitsu Sugihara^{1*}, Hisashi Otake², Kazuto Saiki³, Tomokatsu Morota², Makiko Ohtake², Chikatoshi honda⁴

¹ 海洋研究開発機構, ² 宇宙航空研究開発機構, ³ 大阪大, ⁴ 会津大

¹JAMSTEC, ²JAXA, ³Osaka University, ⁴Aizu University

Lunar Multiband Camera System (LMUCS) は月表面探査 SELENE-2 に搭載することを目標に開発されている。LMUCS はローバ上にマスト、水平-垂直ジンバルを介して搭載し、フィルタホイールによって観測波長を変えて、月面岩石の可視近赤外域の分光観測を行う。本講演では、LMUCS の科学目標と概念検討の結果を報告する。

キーワード: 月, 表面探査, 地殻, ローバ, SELENE-2, ランダ

Keywords: Moon, surface exploration, crust, rover, SELENE-2, Lander