

Japan Geoscience Union Meeting 2011

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

©2011. Japan Geoscience Union. All Rights Reserved.



PPS024-P19

会場:コンベンションホール

時間:5月22日 14:00-16:30

SELENE-2 搭載を目指した ALIS/LMUCS/LUMI の科学目標と開発検討状況 Development status and scientific objective of ALIS/LMUCS/LUMI for the SELENE-2 mission

大竹 真紀子^{1*}, 佐伯 和人², 杉原 孝充³, 諸田 智克¹, 本田 親寿⁴, 大嶽 久志¹, 古谷 克司⁵, 大槻 真嗣¹, 久保田 孝¹
Makiko Ohtake^{1*}, Kazuto Saiki², Takamitsu Sugihara³, Tomokatsu Morota¹, Chikatoshi Honda⁴, Hisashi Otake¹, Katsushi Furutani⁵, Masatsugu Otsuki¹, Takashi Kubota¹

¹ 宇宙航空開発研究機構, ² 大阪大学, ³ 海洋研究開発機構, ⁴ 会津大学, ⁵ 豊田工業大学

¹JAXA, ²Osaka University, ³JAMSTEC, ⁴University of Aizu, ⁵Toyota Technological Institute

現在、次期月探査 SELENE-2 の検討が進んでいる。我々は月の地殻形成プロセスについて月面着陸によるその場観察で調査するため、(1) 着陸地点からの遠望による観察 (ALIS)、(2) ロボット搭載カメラによる短・中距離観察 (LMUCS)、(3) 岩石表面を研削研磨した鉱物組織観察 (LUMI) を行う地質探査を提案してきた。本講演では、それらの分光機器の検討状況と科学目標を報告する。

キーワード: 月, セレーネ 2, 地質調査, 分光学, クレーター

Keywords: Moon, SELENE-2, Geological survey, Spectroscopy, Crater