

PPS003-18

会場: 201A

時間: 5月24日14:21-14:33

月Jacksonクレーター底の割れ目の分布と起源

Joint-like fractures on the floor of a lunar crater Jackson

平田 成^{1*}, 杉本圭司¹, 寺山翔¹, 柴田 祐人¹, 出村 裕英¹, 浅田 智朗¹, 本田 親寿²,
小川 佳子², 北里 宏平², 寺藺 淳也², 諸田 智克³, 春山 純一³, 大竹 真紀子³

Naru Hirata^{1*}, Keiji Sugimoto¹, Sho Terayama¹, Yuto Shibata¹, Hirohide Demura¹,
Noriaki Asada¹, Chikatoshi Honda², Yoshiko Ogawa², Kohei Kitazato², Junya Terazono²,
Tomokatsu Morota³, Junichi Haruyama³, Makiko Ohtake³

¹会津大学, ²会津大学先端情報科学研究センター, ³宇宙航空研究開発機構

¹Univ. of Aizu, ²CAIST/ARC-Space, Univ. of Aizu, ³JAXA

月の大型クレーター底に存在するメルトシートにはしばしば大規模な割れ目が発達していることが知られている。今回、「かぐや」データを用いてJacksonクレーターの割れ目について解析を行った。形態学的特徴から、この割れ目はメルトシートの固化過程に伴って形成された節理ではないかと考えられる。発表ではこの節理様の割れ目の形態、分布、割れ目内部の分光学的特徴などの解析結果について発表するほか、その起源について議論する。

キーワード: 月, クレーター, メルトシート, 節理様割れ目, ジャクソン

Keywords: moon, crater, melt sheet, joint-like fractures, Jackson