

Japan Geoscience Union Meeting 2010

(May 23-28 2010 at Makuhari, Chiba, Japan)

©2009. Japan Geoscience Union. All Rights Reserved.



PPS003-P05

会場:コンベンションホール

時間: 5月24日17:15-18:45

月高解像度画像を用いたティコクレーター周辺の表面テクスチャの調査

Variation of Surface Textures around Tycho Crater on High Resolution Images

克哉 佐藤^{1*}, 浅田 智朗¹, 出村 裕英¹, 平田 成¹, 小川 佳子¹, 北里 宏平¹, 本田 親寿¹,
寺蘭 淳也¹

Sato Katsuya^{1*}, Noriaki Asada¹, Hirohide Demura¹, Naru Hirata¹, Yoshiko Ogawa¹,
Kohei Kitazato¹, Chikatoshi Honda¹, Junya Terazono¹

¹会津大学

¹Aizu University

「かぐや」による月の高解像度観測では、月面に多様な細かい地形があることが示されている。本研究の目的は、ティコクレーターの周囲に存在する地形が作る典型的なテクスチャを高解像度画像で調べ、それぞれのテクスチャごとの特徴を見つけることである。解析にあたっては画像上でテクスチャの統計量の算出やフーリエ変換を利用する。ここで得た知見をもとに、将来的にはテクスチャユニットの自動分類を目指す。