

月裏側中央高地産の最もカルシウム濃度の高い斜長石 Plagioclase with High Ca Contents from the Central Farside Highland.

武田 弘^{1*}; 長岡 央²; 唐牛 譲³; 大竹 真紀子⁴; 矢沢 勇樹⁵; 山口 亮⁶
TAKEDA, Hiroshi^{1*}; NAGAOKA, Hiroshi²; KAROUJI, Yuzuru³; OHTAKE, Makiko⁴; YAZAWA, Yuuki⁵; YAMAGUCHI, Akira⁶

¹ 東京大学大学院理学系研究科, ² 早稲田大学理工学部, ³ 宇宙科学研究所, ⁴ 宇宙科学研究所, ⁵ 千葉工業大学工学部, ⁶ 国立極地研究所

¹Graduate School of Sciences, The University of Tokyo, ²Waseda Univ., ³JAXA/ISAS, ⁴JAXA/ISAS, ⁵Faculty of Engineering, Chiba Institute of Technology, ⁶National Inst. of Polar Research

月裏側中央高地に最もカルシウム濃度の高い斜長石が存在することを、月隕石と「かぐや」リモートセンシング・データで検証した。このような高カルシウム斜長石が弱い有機酸に溶けることより、その資源的利用と地球環境への影響につき述べる。

キーワード: 斜長石, 月地殻, 裏側高地, 資源的利用

Keywords: plagioclase, lunar crust, farside highland, resource utilization