

かぐや (SELENE) 搭載地形カメラ画像を用いた月の若い溶岩流の年代決定

Age determination of lunar mare basalts: Preliminary results using SELENE (KAGUYA) / Terrain Camera data

諸田 智克 [1]; 春山 純一 [2]; 大竹 真紀子 [3]; 松永 恒雄 [4]; 横田 康弘 [1]; 本田 親寿 [5]; 小川 佳子 [4]; 安部 正真 [1]; 二村 徳宏 [6]; 平田 成 [7]; 出村 裕英 [8]; 児玉 信介 [9]; LISM グループ (春山 純一)[10]

Tomokatsu Morota[1]; Jun'ichi Haruyama[2]; Makiko Ohtake[3]; Tsuneo Matsunaga[4]; Yasuhiro Yokota[1]; Chikatoshi Honda[5]; Yoshiko Ogawa[4]; Masanao Abe[1]; Tokuhiko Nimura[6]; Naru Hirata[7]; Hirohide Demura[8]; Shinsuke Kodama[9]; Haruyama Jun-ichi LISM Working Group[10]

[1] 宇宙研; [2] JAXA/宇宙研; [3] ISAS/JAXA; [4] 国環研; [5] 宇宙研; [6] 東大・理・地球惑星; [7] 会津大; [8] 会津大学; [9] 産総研; [10] -

[1] ISAS/JAXA; [2] ISAS/JAXA; [3] ISAS/JAXA; [4] NIES; [5] ISAS; [6] Earth and Planetary Sci., Tokyo Univ; [7] Univ. of Aizu; [8] Univ. of Aizu; [9] AIST; [10] -

月の火成活動履歴の理解のため、月の溶岩流の年代を知ることは重要である。これまでにアポロ、ルナサンプル・月隕石・リモートセンシングデータの解析から、溶岩流の噴出のピークは3.2~3.9Gyrであったと知られている。しかし、月の火成活動の終焉時期についてはよくわかっていない。本研究では、かぐや搭載地形カメラによって得られた高分解能画像データを用いて、これまでに若いと報告されてきた溶岩流の年代決定を行った。