

小惑星イトカワ上の巨大ボールダー "Yoshinodai" の起源

Origin of a huge boulder 'Yoshinodai' on asteroid Itokawa

阿部 新助 [1]; 安部 正真 [2]; 高木 靖彦 [3]; 北里 宏平 [4]; 廣井 孝弘 [5]; 石黒 正晃 [6]; 平田 成 [7]; 中村 良介 [8]; 中村 昭子 [9]; 佐々木 晶 [10]; 向井 正 [11]; 藤原 顕 [12]

Shinsuke Abe[1]; Masanao Abe[2]; Yasuhiko Takagi[3]; Kouhei Kitazato[4]; Takahiro Hiroi[5]; Masateru Ishiguro[6]; Naru Hirata[7]; Ryosuke Nakamura[8]; Akiko Nakamura[9]; Sho Sasaki[10]; Tadashi Mukai[11]; Akira Fujiwara[12]

[1] 神戸大学; [2] 宇宙研; [3] 東邦学園大学; [4] ISAS/JAXA; [5] ブラウン大・地質; [6] IfA; [7] 神大; [8] 産総研; [9] 神戸大・自然; [10] 国立天文台・水沢; [11] 神戸大・自然・地球惑星システム科学; [12] JAXA/ISAS

[1] Kobe University; [2] ISAS/JAXA; [3] Toho Gakuen University; [4] ISAS/JAXA; [5] Geological Sci., Brown Univ; [6] UH; [7] Kobe University; [8] AIST; [9] Grad. Sch. of Sci. and Tech., Kobe Univ.; [10] Mizusawa Obs., Nat'l Astron. Obs. Japan; [11] Earth and Planetary System Sciences, Kobe Univ; [12] ISAS

<http://harbor.scitec.kobe-u.ac.jp/~avell/>

小惑星イトカワ上に発見された巨大ボールダーの特徴について、近赤外分光カメラ (NIRS)、可視撮像カメラ (AMICA)、レーザー高度計 (LIDAR) のデータを用いて解析した結果を発表し、その起源について考察する。