

地球スイングバイ時の「はやぶさ2」可視カメラが捉えた月・地球

Earth-moon images captured by Hayabusa2 visible cameras during Earth swing-by

*杉田 精司¹、山田 学²、澤田 弘崇³、諸田 智克⁴、本田 理恵⁵、亀田 真吾⁶、本田 親寿⁷、鈴木 秀彦⁸、神山 徹⁹、小川 和律¹⁰、石黒 正晃¹¹

*Seiji Sugita¹, Manabu Yamada², Hirotaka Sawada³, Tomokatsu Morota⁴, Rie Honda⁵, Shingo Kameda⁶, Chikatoshi Honda⁷, Hidehiko Suzuki⁸, Toru Kouyama⁹, Kazunori Ogawa¹⁰, MASATERU ISHIGURO¹¹

1.東京大学、2.千葉工業大学、3.宇宙航空研究開発機構宇宙科学研究所、4.名古屋大学、5.高知大学、6.立教大学、7.会津大学、8.明治大学、9.産総研、10.神戸大学、11.ソウル大学

1.the University of Tokyo, 2.Chiba Institute of Technology, 3.JAXA, 4.Nagoya University, 5.Kochi University, 6.Rikkyo University, 7.Aizu University, 8.Meiji University, 9.AIST, 10.Kobe University, 11.Seoul National University

はやぶさ2探査機は2015年12月3日に地球スイングバイを行った。我々はこの機会に、はやぶさ2の可視カメラ（ONC-T, W1, W2）を用いて、地球と月を撮像した。得られた画像は、小惑星リュウグウに到着する前に撮像できる最後の面光源画像であるため、本カメラの性能評価をする上で非常に貴重な機上データとなる。本発表では、今回の地球スイングバイ前後の地球・月撮像の結果と予備的な解析結果を紹介する。