

R011-08

C 会場 : 9/27 AM2 (10:45-12:30)

11:15~11:30

JAXA 宇宙研における惑星探査ミッションの PDS4 データアーカイブの現状と今後の予定

#村上 真也¹⁾, 山田 善彦¹⁾, 横田 康弘¹⁾, 押上 祥子¹⁾, 山本 幸生¹⁾, 佐藤 広幸¹⁾

¹⁾JAXA

Status and plan of planetary exploration missions' data archive in PDS4 at ISAS/JAXA

#Shinya Murakami¹⁾, Yoshihiko Yamada¹⁾, Yasuhiro Yokota¹⁾, Shoko Oshigami¹⁾, Yukio Yamamoto¹⁾, Hiroyuki Sato¹⁾

¹⁾Japan Aerospace Exploration Agency

Data archive for planetary exploration missions at ISAS had been prepared by each mission team (project). It sometimes caused loss of know-how and lack of continuity between old and new projects. To create data archive with more reasonable manner, Lunar and Planetary Exploration Data Analysis Group at ISAS/JAXA (JLPEDA) started working on archiving of data acquired by planetary exploration missions at JAXA in 2021. As of June 2023, we are working on PDS4 archives on Hayabusa2, Akatsuki, SLIM/MBC, MMX through MMX Data Processing Working Team (DPWT), and BepiColombo/MMO (Mio) which archiving is primarily conducted by the Center for Heliospheric Science in Nagoya University.

While keeping our current PDS4 related activities, we also thinking on migration of the Kaguya/SELENE mission's PDS3 and pseudo-PDS3 datasets to PDS4.

We will report our current activity and future plan for the PDS4 archives of the JAXA's planetary exploration missions in detail.

宇宙研における惑星探査ミッションのデータアーカイブはそれぞれのミッションチーム(プロジェクト)によって準備されてきた。そのような体制でのアーカイブの準備は、ノウハウの喪失や古いプロジェクトと新しいプロジェクトにおける継続性の欠如をしばしばもたらした。より合理的な方法でアーカイブを行うべく、JAXA 宇宙研の月惑星探査データ解析グループ(JLPEDA)はJAXAの惑星探査ミッションにより得られたデータのアーカイブを2021年に行い始めた。2023年6月時点で我々ははやぶさ2、あかつき、SLIM/MBC、そしてMMX DPWTを通じてMMX、名古屋大学の太陽圏サイエンスセンターにより主にアーカイブが行われているBepiColombo/MMO(みお)のPDS4アーカイブに関して作業を行っている。

現行のPDS4関連の活動を続けつつ、我々はかぐや/SELENEミッションのPDS3および「pseudo-PDS3」データセットのPDS4への移行についても検討中である。

講演では、JAXAの惑星探査ミッションのPDS4アーカイブに関する現在の活動と今後の予定の詳細について報告する。