

記者発表資料

2024年(令和6年)

1月25日(木)

14:00 発表

プレスリリース

2024年(令和6年)1月25日

国立研究開発法人

宇宙航空研究開発機構

公立大学法人

会津大学

学校法人立命館

立命館大学

小型月着陸実証機(SLIM)搭載マルチバンド分光カメラ(MBC)による 撮影画像の公開について

国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構(JAXA)、会津大学および立命館大学は、小型月着陸実証機(SLIM)に搭載したマルチバンド分光カメラ(MBC)による撮影画像を公開します。

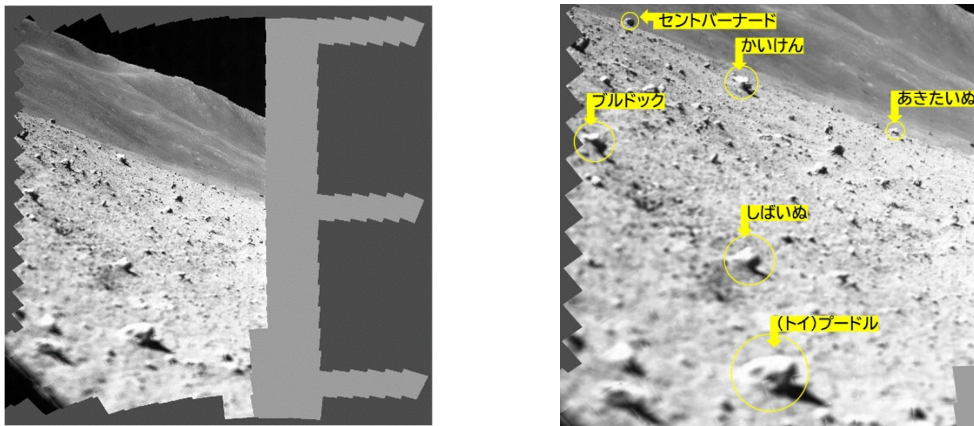


図 1: SLIM 搭載マルチバンド分光カメラ(MBC)による月面スキャン撮像モザイク画像(左)とその拡大図(右)
(クレジット: JAXA、立命館大学、会津大学)

モザイク画像の右側の灰色の部分にはスキャン運用を途中で切り上げたためにデータのない部分。

MBC は月面着陸後、打上げおよび着陸の衝撃に耐えるためのロック機構を解除し、可動ミラーを動かして、観測対象となる岩石を特定するためのスキャン運用を行いました。257 枚の低解像度モノクロ画像を撮像・合成して、景観画像を作製したものが図1です。この景観画像をもとに、観測対象岩石を選別し、相対的な大きさがイメージできるような愛称をつけて、今後、電力が回復した場合、速やかに10バンド高解像度分光観測ができるよう準備を進めています。

以上