

スリム げつめんちゃくりくせいこう
SLIM、月面着陸成功

2024年1月20日0:20、小型月着陸実証機
 SLIMは、「降りたい場所に降りる」目標を達成し、
 神酒の海の近くのSHIORI クレーター(右写真円
 中心付近)に着陸しました。これまでの探査機は
 「降りやすい場所に降りる」でしたが、「ここ！」と決めた場所に航法カ
 メラによる画像航法で、ピンポイント着陸を可能にしました。

しかし残念ながら、高度50m付近で何らかの異常が発生し、メイン
 エンジン2基のうち1基が脱落した結果、右下写真のように逆立ち
 姿勢での着陸となりました。上を向くはずであった太陽電池パネルが
 西側を向いてしまったため、十分な電力を当初得られませんでした
 が、太陽が西側に移り、発電したことで地球にデータを送信するこ
 とができました。今後の調査も期待されます。

小型月着陸実証機
 SLIM着陸地点



←SLIM の着陸直前に放出さ
 れた LEV-1 と LEV-2。手のひ
 らに乗るロボット LEV-
 2(SORA-Q)が撮影し、そのデ
 ータが LEV-1 を経由し、地球
 に送信された画像。

提供：JAXA/タカラトミー/ソニー
 グループ(株)/同志社大学

↑AR 技術を使って、SLIM の大きさを実感しましょう。プラネタリウム前の
 展示ギャラリーに SLIM が現れた！太陽電池パネル側から見た SLIM。

ぎんが せいうん せいだん
銀河・星雲・星団

アンドロメダ銀河 M31 250万光年



写真提供：柿沼史規

ペルセウス座二重星団 h-x



写真提供：柿沼史規

オリオン大星雲 M42 1400 光年



写真提供：平野 岳史

プレアデス星団(すばる) M45 410 光年



写真提供：平野 岳史

しろいメール配信サービスに
登録しましょう

下の QR コードで登録してください。
 イベントの前にメールが届きます。

- ◎コンサート情報
- ◎イベント講座情報
- ◎文化センターイベント情報



ゆうがた 夕方から 土星は夕方
 よい 宵に見える
木星



じゅうせいれんせいてんたい
今月の見どころの 重星連星天体 肉眼では1つだが、望遠鏡を使うと2つ以上の星
アルマク(アンドロメダ座 γ 星)
 黄色の2.2等と青色の5.0等の二重星。連星系。
リゲル(オリオン座 β 星)
 0.1等青白い星と7等の連星
カストル(ふたご座 α 星) 多重連星系(六重連星系)
 1.9等のカストルAと2.8等のカストルB。また、それぞれがふたつ
 の星からなる連星。さらにふたつの連星をまわるカストルCも連星。
かに座イオタ(かに座 ι 星)
 黄色の4.0等と青色がかった6.6等の二重星

