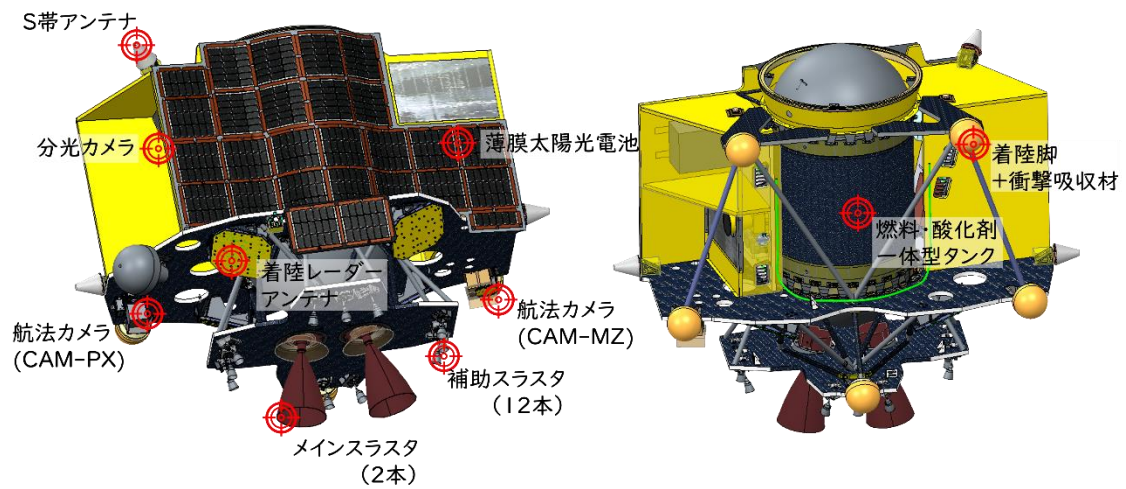


SLIM のお話

ときどき寒いと感じる日がありますが、暖かい日が多い冬だと思います。前日との気温の変化が激しいこともあるので、みなさんも体調には気をつけて下さいね。

さて、日本時間で1月20日の午前0時20分ごろ、JAXAの無人月面探査機「SLIM (Smart Lander for Investigating Moon)」が月面に軟着陸（衝突するのではなく、機械がこわれないようにゆっくりと着陸すること）しました。月面への軟着陸に成功したのは、世界で5か国目となります。インターネットなどでは19日の夜から着陸の様子が生中継され、あんDoも見ていましたが、着陸後の情報をまとめた記者会見が終わったのは朝の3時すぎになってしまい、その日は寝不足でティープロに来ることになってしまいました。

SLIMは2023年の9月7日に鹿児島県の種子島宇宙センターからH2Aロケット47号機で打ち上げられました。月面着陸まで、約4カ月半の道のりだったこととなります。単に5か国目の着陸成功をめざすだけでなく、「小さくて軽い探査機での月面着陸」「目標地点から100m以内という高い精度での着陸」という大きな目標があり、どちらも成功した、と発表されています。



SLIM の機体 (画像は JAXA による)

残念ながら 着陸のタイミングで逆立ちの状態になってしまい、太陽電池で
 の発電が予定通り行えないというトラブルがあったため、着陸後に予定されて
 いた月面探査のミッションが中断されていました。しかし、月に対する日の当
 たり方が変わったことから太陽電池での発電がはじまったとみられ、1月28日
 に SLIM との通信が復活しました。1月31日には着陸地点が夜になり、2度目
 の休止状態になりました。

SLIM によって得られたデータは、次の月
 面探査や有人月面着陸、さらには火星など
 月よりも重力が大きい星への着陸などに
 生かされることが期待されています。あんな Do
 が生きている間に人類がどこまで到達する



かはまだわかりませんが、宇宙開発の最先端で日本の技術が活躍する、ということ
はワクワクしますよね。今後も 2023 年度中の打ち上げが予定されている
H3 ロケット 2号機などに注目していきたいと思います。みなさんもニュース
を気にしててくださいね。

24/2/2 (人類が火星に到着するまでは生きたい) あん Do

<https://www.isas.jaxa.jp/home/slim/SLIM/index.html>
(SLIM に関する JAXA の公式 HP・逆立ちになってしま
った SLIM の写真も見られます。)



<https://ja.wikipedia.org/wiki/SLIM>
(Wikipedia の SLIM のページ)

