



学校教育目標

自ら求めて学ぶ心豊かな生徒の育成

三豊市立高瀬中学校

〒767-0011

三豊市高瀬町下勝間2725番地1

TEL 0875-72-3161

FAX 0875-73-6188

文責 長谷川 忍

## SORA-Q(ソラキュー)とは

7月18日、高瀬中学校に右の内容のメールが届き、タイトルは「SORA-Q Thank You アンバサダー」当選のお知らせでした。皆に、超小型変形型月面ロボットを紹介したくて応募したら当選しました。下の写真のようにトランスフォーム(変形)するSORA-Qが高瀬中学校に届いたので、13日(金)の全校集会で紹介しました。

To 高瀬中学校

タカラトミー「SORA-Q Thank You アンバサダー」企画事務局でございます。ご連絡の応募内容を拝見し、今回一緒にSORA-Qを盛り上げていただく「SORA-Q Thank You アンバサダー」に任命いたします。ぜひご協力をお願いいたします。

トランスフォーム前

サイズは  
直径8cm  
ほぼ野球  
ボール



球体から  
トランスフォーム  
月面ロボットへ

トランスフォーム後



SORA-Q から SLIM を撮影

右の月面探査機SLIMの写真は、着陸直前に分離した2機の超小型ロボット「SORA-Q(ソラキュー)」が撮影して地球に画像を送信したものです。タカラトミーが開発した超小型変形ロボットは、乗り物から人間ロボットに変形するおもちゃ「トランスフォーマー」の技術が応用されています。SORA-Qのバッテリーが尽きた後は、月面に残されたままになります。

宇宙航空研究開発機構(JAXA)の会見で、「皆さんが宇宙飛行士になって回収してくれるのを待っている」と将来に夢を託しています。将来、高瀬中学校から宇宙飛行士が誕生して、SORA-Qを回収する日が来るのを楽しみにしています。



月面探査機 SLIM

©JAXA/タカラトミー/三菱グループ/同志社大学

## 小型月着陸実証機(SLIM)の月面活動の終了

宇宙航空研究開発機構(JAXA)は、小型月着陸実証機(SLIM)と2024年4月28日に通信して以降、5月から7月の運用機会において探査機との通信を確立できなかったことから、8月23日22時40分(日本標準時)の停波運用をもって、SLIMの月面での運用を終了しました。

SLIMは、世界初となるピンポイント着陸に成功したことを確認しました。また、マルチバンド分光カメラ(MBC)による10バンド(波長)の分光観測は当初の想定を超えて10個の岩石に対して実施することができました。さらに、ミッションとしては計画していなかった越夜後の探査機動作も3回にわたって確認されるなど、初期の目標を上回る成果を収めました。

2024.8.26 国立研究開発法人宇宙開発機構発表