

2024年2月16日  
一般社団法人 日本航空宇宙学会

●題名

小型月着陸実証機 Smart Lander for Investigating Moon (SLIM) の月面着陸に関する声明

●内容

宇宙航空研究開発機構（JAXA）は、2024年1月20日午前0時20分(日本標準時)、小型月着陸実証機 SLIM (Smart Lander for Investigating Moon)が、月面に着陸したことを発表しました。

月面への軟着陸は世界で5番目ですが、目標に対して100m以内のピンポイントでの着陸技術の達成は世界初の快挙です。また、着陸直前には2機の小型探査移動体を成功裏に放出し、ペイロードを月面に送り届ける仕組みや、複数の移動体が着陸機本体を経由せずに自律的に探査する技術を世界で初めて実証しました。

これらの実現にあたって当学会の多くの会員の学術成果を結集し、実際の月面で実証することを通して「降りたいところに降りる」という重力天体探査の新しい時代の扉を開けたプロジェクト関係者に敬意を表します。

日本航空宇宙学会は、航空宇宙に関する学理および応用の研究についての議論および連携、知識の交換、情報の発信等を行う場となることにより、航空宇宙に関する研究の推進と普及を図り、わが国における学術の進歩と産業の発展に寄与することを目的としています。当学会は、今回 SLIM によって拓かれた宇宙探査の技術を更に進めて、今後の宇宙探査、宇宙活動の発展に貢献してまいります。