

2022年 1月 28日

各位

〒937-0041 富山県魚津市吉島 829
株式会社シキノハイテック
代表取締役社長 浜田 満広
(コード番号 6614 東証 JASDAQ)
TEL 0765-22-3477

小型月着陸実証機「SLIM」航法カメラ開発

月探査の新時代を切り開く高精度着陸技術

明星電気株式会社と株式会社シキノハイテックは、宇宙航空研究開発機構（JAXA）が開発している小型月着陸実証機 SLIM（Smart Lander for Investigating Moon）の航法カメラ部の開発を担当し、フライトモデルの納品を完了した。

現在、SLIM システムとしての検証を実施しており、打ち上げに向けた作業が進行している。

明星電気株式会社がとりまとめている航法カメラは、月面の狙った場所にピンポイントで着陸する際に月面をカメラで撮影し、株式会社シキノハイテックの JPEG-IP（KJN-1ENC）と新たに仕様にあわせて開発した FPGA で高速画像処理したデータを機上の中央計算機や地上に伝送し、SLIM の位置を決定する為に使用される。



SLIM のプロジェクトマネージャ坂井教授は「ピンポイント着陸を果たした探査機は前例がない。打ち上げを目指し、開発が佳境に入っている。」といい、プロジェクトの成功に向けた作業を加速している。「SLIM」で実証を目指す高精度着陸技術は、月探査の新時代を切り開くことが期待されている。

小型月着陸実証機 SLIM

https://www.jaxa.jp/projects/sas/slim/index_j.html

【お問い合わせ先】

株式会社シキノハイテック 電子システム事業本部 Tel: 0765-23-6176 <https://www.shikino.co.jp/contact/contact.php>