

**古河電池、小型月着陸実証機（SLIM）が月面着陸
～古河電池製リチウムイオン電池搭載～**

古河電池株式会社（本社：横浜市保土ヶ谷区、代表取締役社長：黒田修、以下古河電池）製の宇宙用リチウムイオン電池が搭載された「小型月着陸実証機（SLIM）」が、2024年1月20日に月面着陸しました。

小型月着陸実証機（以下、SLIM）に搭載された当社製リチウムイオン電池は、2023年9月7日に打ち上げられてから2024年1月20日に到着するまでの間、日陰により太陽電池パネルからの電力供給が停止した際や、月面着陸フェーズで想定された約20分間の降下中に電力供給の役割を果たしました。着陸後は、SLIMへの電力供給を行い、地球との通信を支えました。

SLIMの目標の1つである電池を含めた電源システムの軽量化を実現するため、当社は、宇宙空間という極限の環境下に対応する耐久性と、従来よりも大幅な軽量化を実現したステンレスラミネート型リチウムイオン電池を開発しました。

当社は、これまで宇宙用リチウムイオン電池の開発・製造をしており、小惑星探査機「はやぶさ」「はやぶさ2」などの搭載実績を有しています。高い信頼性が求められる宇宙向け用途で培ってきた技術力・品質・ノウハウを活かし、今後も持続可能な社会の実現に貢献してまいります。



小型月着陸実証機 SLIM
(提供：JAXA)



ステンレスラミネート型
リチウムイオン電池

お問い合わせ先

◇ 古河電池株式会社 戦略企画部

E-MAIL : fb-ir@furukawadenchi.co.jp

参考 URL

- ◇ 古河電池 ニュースリリース
<https://corp.furukawadenchi.co.jp/ja/news/news-20230907.html>
- ◇ 小型月着陸実証機 SLIM
https://www.jaxa.jp/projects/sas/slim/index_j.html
- ◇ 小型月着陸実証機 SLIM プロジェクトサイト
<https://www.isas.jaxa.jp/home/slim/SLIM/index.html>