

2021年5月27日

株式会社 ispace

ispace、JAXA と「超小型ロボットシステムの月面輸送・運用・データ取得」契約を締結 JAXA のロボットを 2022 年¹の Mission1 で月へ輸送

株式会社 ispace（東京都中央区、代表取締役：袴田武史、以下 ispace）と国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構（以下 JAXA）は、「超小型ロボットシステムの月面輸送・運用・データ取得」契約を締結しました。

JAXA の変形型月面ロボットは、ispace が運営する民間月面探査プログラム「HAKUTO-R」の 2022 年²に行われる予定のミッション 1 で、ispace のランダー（月着陸船）によって月に輸送される予定です。またペイロード輸送に加えて、通信や、月面探査時における月の画像やテレメトリーなどのデータ提供を行います。

今回の契約は、2020 年 8 月に ispace が発表した“Blueprint Moon”というコンセプト名の月面データ事業に関する初めて公表される契約の一つとなります。ispace が取得するデータは、JAXA が研究中である有人と圧ローバーの自動運転技術及び走行技術の設計精度の向上に活用される予定です。

JAXA の変形型月面ロボットはおおよそ直径 80mm の大きさです。ispace のランダー（月着陸船）に搭載され、月面に着陸した後に展開される予定です。このロボットは、JAXA と非宇宙企業が共同で開発しています。詳細は、JAXA のプレスリリースをご参照ください。

(https://www.jaxa.jp/press/2021/05/20210527-1_j.html)

今回の「超小型ロボットシステムの月面輸送・運用・データ取得」契約について、JAXA は競争入札を行い、ispace を選定しました。

■ 株式会社 ispace Founder & CEO 袴田武史のコメント

「JAXA が ispace のペイロード輸送サービスを利用し、変形型月面ロボットを月に届けることを決定したこと、誠に光栄に思います。この機会が JAXA の将来的な月面探査につながると信じています。また、日本初の民間企業として政府の月面ミッションへの調達の機会を嬉しく思います。」

¹ 2021 年 5 月時点の想定

² 2021 年 5 月時点の想定

■ 本件に関するお問い合わせ先

株式会社 ispace 担当：岩井（いわい） pr@ispace-inc.com

〒103-0007 東京都中央区日本橋浜町 3 丁目 42-3 住友不動産浜町ビル 3 階

■株式会社 ispace (<https://ispace-inc.com/>)について

「Expand our planet. Expand our future. ~人類の生活圏を宇宙に広げ、持続性のある世界へ~」をビジョンに掲げ、月面資源開発に取り組んでいる宇宙スタートアップ企業。日本、ルクセンブルク、アメリカの3拠点で活動し、130名以上のスタッフが在籍。2010年に設立。Google Lunar XPRIZE レースの最終選考に残った5チームのうちの1チームである「HAKUTO」を運営していました。月への高頻度かつ低コストの輸送サービスを提供することを目的とした小型のランダー（月着陸船）と、月探査用のローバー（月面探査車）を開発。民間企業が月でビジネスを行うためのゲートウェイとなることを目指し、月市場への参入をサポートするための月データビジネスコンセプトの立ち上げも行っています。ispace は、NASA の CLPS (Commercial Lunar Payload Services) プログラムに選出されたドレイパー研究所のチームの一員であり、ESA の PROSPECT (月面での水の抽出を目的としたプログラム) の科学チームの一員に選ばれています。

■HAKUTO-R (<https://ispace-inc.com/hakuto-r/>)について

HAKUTO-R は、ispace が行う民間月面探査プログラムです。独自のランダーとローバーを開発して、月面着陸と月面探査の2回のミッションを行う予定です。SpaceX の Falcon 9 を使用し、それぞれ2022年³に月面着陸ミッション、そして2023年⁴に月面探査ミッションの打ち上げを行う予定です。このプログラムは、月の情報と地球-月輸送サービス構築に向けた技術検証を行います。

HAKUTO-R のコーポレートパートナーには、日本航空株式会社、三井住友海上火災保険株式会社、日本特殊陶業株式会社、シチズン時計株式会社、スズキ株式会社、住友商事株式会社、高砂熱学工業株式会社、株式会社三井住友銀行、SMBC日興証券株式会社が参加しています。また、HAKUTO-R メディアパートナーには、株式会社TBSホールディングス、株式会社朝日新聞社、株式会社小学館が参加しています。

###

³ 2021年5月時点の想定

⁴ 2021年5月時点の想定

■本件に関するお問い合わせ先

株式会社 ispace 担当：岩井（いわい） pr@ispace-inc.com

〒103-0007 東京都中央区日本橋浜町3丁目42-3 住友不動産浜町ビル3階