

**ispace、月面探査車を活用するミッション実施を目指し、
韓国の宇宙ロボティクス企業 UEL との覚書を締結**

株式会社 ispace（東京都中央区、代表取締役：袴田武史、以下 ispace）（証券コード [9348](#)）は、韓国の宇宙ロボティクスおよび宇宙探査企業である Unmanned Exploration Laboratory（以下 UEL）との間で、将来的な月面におけるローバーを用いた探査ミッションの実現に向けた覚書に調印したことを、本日、イタリアのミラノで開催中の第 75 回 国際宇宙会議（IAC）にて、発表いたしました。本覚書では、UEL の宇宙ロボティクスを技術的に実証するため、将来の月面ミッションにおいて、探査車を月面に輸送することを想定しています。将来的にミッション計画が合意された場合には、UEL の開発する探査車が ispace の将来ミッションで打ち上げられるランダー（月着陸船）に搭載される予定です。



IAC の ispace ブースに展示する APEX 1.0 レプリカの前で、株式会社 ispace 代表取締役 CEO & Founder 袴田武史（左）と Unmanned Exploration Lab, inc. VP Jaeho Lee 氏（右）



IAC の韓国パビリオン内にある UEL ブースに展示されているローバー

地球と月の間の空間にシスルナ経済圏構築を目指す ispace は、日・米・欧の 3 法人でそれぞれの地域の文化や多様性を活かしながら、1 つの統合的なグローバル企業として宇宙開発を進めています。最速 2024 年 12 月に日本法人が主導するミッション 2、続いて 2026 年には米国法人が主導するミッション 3 を順次実行していく計画です。また、2027 年には、現在日本で開発中のシリーズ 3 ランダー（仮称）を用いたミッション 6 を予定しています。

ispace は、世界中の政府、企業、教育機関、特にインド太平洋地域において急速に高まる需要に応えるべく、ミッション 3 および以降のペイロードサービス契約とデータサービスの提供について、交渉を進めてまいります。

■ 株式会社 ispace 代表取締役 CEO&Founder 袴田武史 コメント

「このたびの覚書は、ispace が国際的な宇宙開発企業と協力して月面で新たな実証実験を行う事例となります。ispace は短期間で月面における技術実証を実現するための輸送サービスを提供し、世界中のパイオニアを支援して参ります。」

■ Unmanned Exploration Lab, inc. CEO, Namsuk Cho コメント

「今回のパートナーシップ締結は、UEL だけではなく韓国と日本の宇宙産業全体にとって、重要なマイルストーンとなります。ispace との協業によって、私たちは実際の月面環境下で現在開発を進めているローバーの技術実証が実現します。それぞれの強みを活かした協業ををきっかけに、韓国と日本の宇宙産業間の交流をさらに活性化させ、世界中の人々の月面探査への情熱を再燃させることを願っています。」

■ Unmanned Exploration Lab (www.uel.co.kr) について

UEL は宇宙探査や月面環境基地の建設などのミッションを遂行する月面探査ローバーの開発に取り組む、韓国唯一の宇宙ロボティクスを専門とする企業です。自社生産した人口月面レゴリス (KOHLIS-1) を活用し、月面環境の課題に積極的に取り組んでいます。韓国航空宇宙研究所 (KARI) の主要パートナーとして、UEL は、急速に成長する韓国の宇宙産業において、特に宇宙ロボティクスの分野を率いていくことを約束します。

2018 年に設立された UEL の本社は大田、ラボは安山、研究センターがソウルにあります。

■ 株式会社 ispace (<https://ispace-inc.com/jpn/>) 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、現在約 300 名のスタッフが在籍。2010 年に設立し、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う。2022 年 12 月 11 日には SpaceX の Falcon 9 を使用し、同社初となるミッション 1 のランダーの打ち上げを完了。続くミッション 2 の打ち上げを最速 2024 年 12 月に、2026 年ⁱⁱにミッション 3、2027 年ⁱⁱⁱにミッション 6 の打ち上げを行う予定。

ミッション 1 の目的は、ランダーの設計および技術の検証と、月面輸送サービスと月面データサービスの提供という事業モデルの検証および強化であり、ミッション 1 マイルストーンの 10 段階の内 Success8 まで成功を収めることができ、Success9 中においても、着陸シーケンス中のデータも含め月面着陸ミッションを実現する上での貴重なデータやノウハウなどを獲得することに成功。ミッション 1 で得られたデータやノウハウは、後続するミッション 2 へフィードバックされる予定。更にミッション 3 では、より精度を高めた月面輸送サービスの提供によって NASA が行う「アルテミス計画」にも貢献する計画。

ⁱ 2024 年 10 月時点の想定

ⁱⁱ 2024 年 10 月時点の想定

ⁱⁱⁱ 2024 年 10 月時点の想定