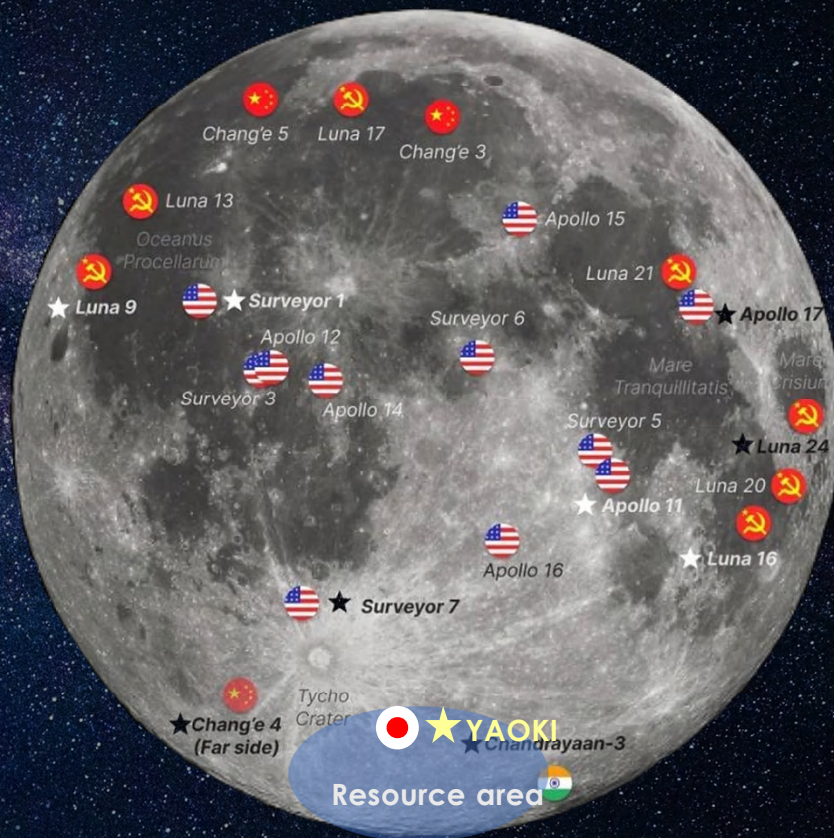




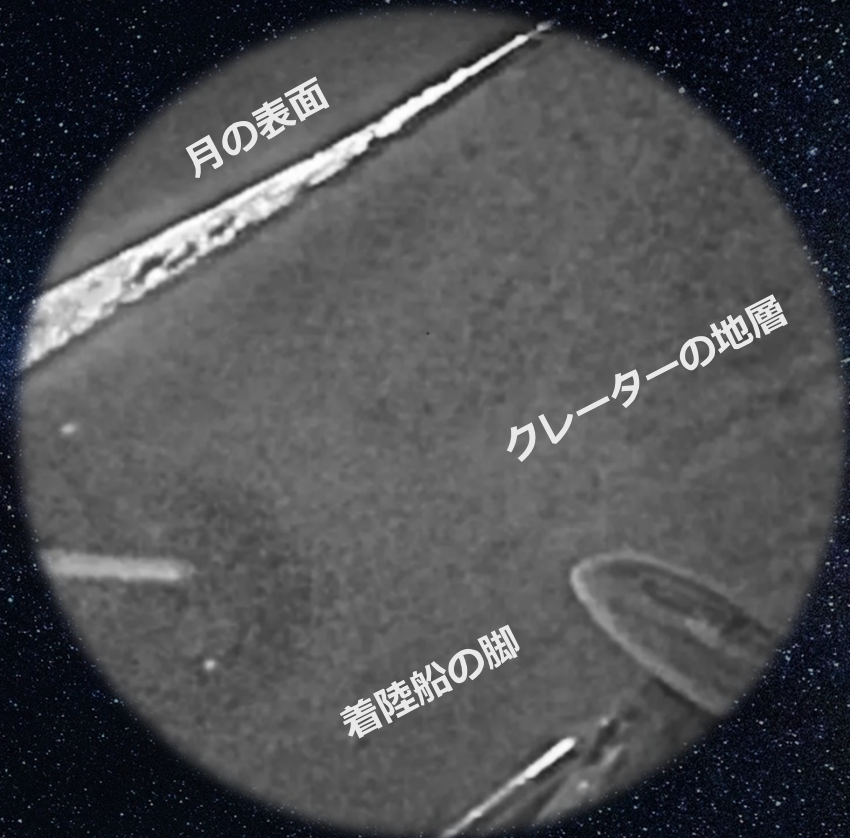
月面探査車YAOKI
世界初の月面クレーター探査と今後の展望

株式会社ダイモン

2025年3月7日、月の資源エリアに到着



YAOKI は月の資源エリアに到着

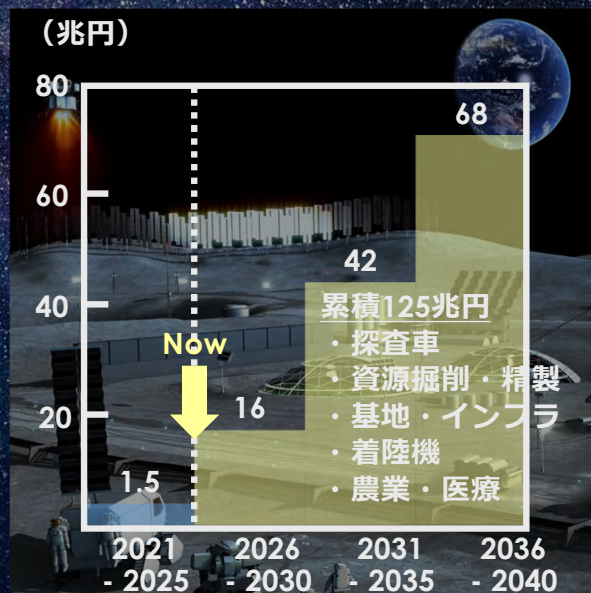


YAOKI は世界初となる月クレーター撮影に成功

月の市場

Dymonは、誰よりも早く月面開発市場へ参入

- ・ 月面開発は、「第6の大陸」「次の産業革命」と呼ばれる125兆円の新しい巨大市場。
- ・ 米国政府は、人類が月面で暮らす「アルテミス計画」を発表し、日本政府も調印。
- ・ **Dymonは、超小型の月面探査車を開発し、NASA月輸送ミッションで先陣を切った。**



月面開発市場の予測
(2040年までに累積125兆円)



アルテミス計画の参加国
(2026年1月時点で60カ国)

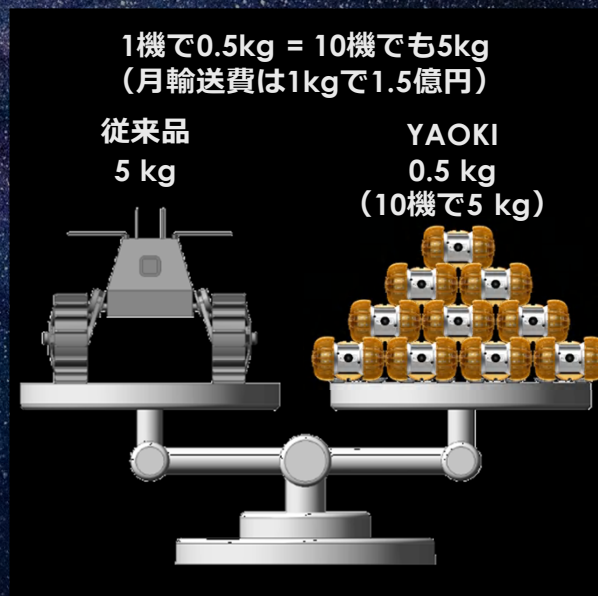


月面探査車YAOKI
(2025年3月に月面探査成功)

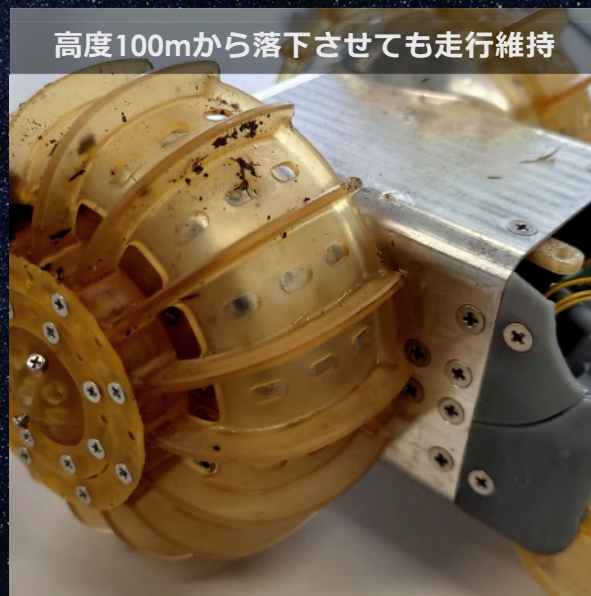
商品

Dymonは、軽く・強く・絶対走行の月面探査車「YAOKI」を開発

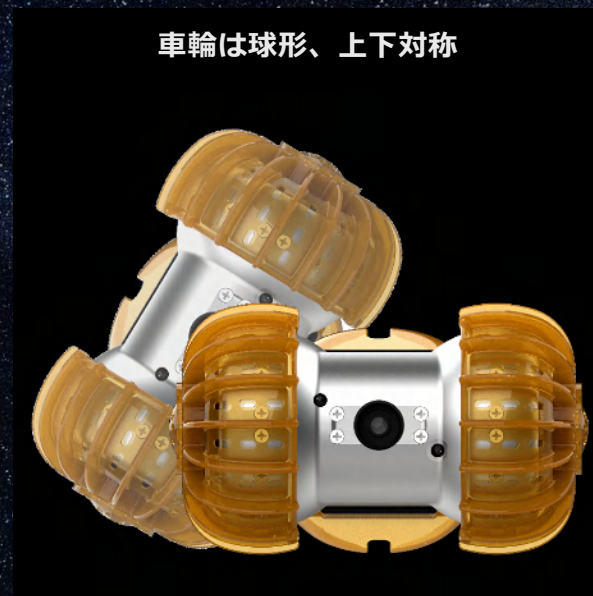
1. 重量：徹底的に無駄を省き、車輪を2輪で構成し、従来比1/10の軽量小型を達成。
2. 強度：改良を100回以上繰り返し、100m落下に耐える高強度を達成。
3. 走行：球形の車輪で本体を覆い、転んでも倒れても走行可能。
 - 関連特許を多数取得し、模倣を予防。（特許査定：9件、出願中：2件）
 - 月面探査車は「七転び八起き」を由来して「YAOKI（ヤオキ）」と命名。



1. 重量：従来比1/10
(輸送費は1/10)



2. 強度：100m落下強度
(洞窟投げ込み探査が可能)



3. 走行：転んでも走行可能
(常にミッションを維持)

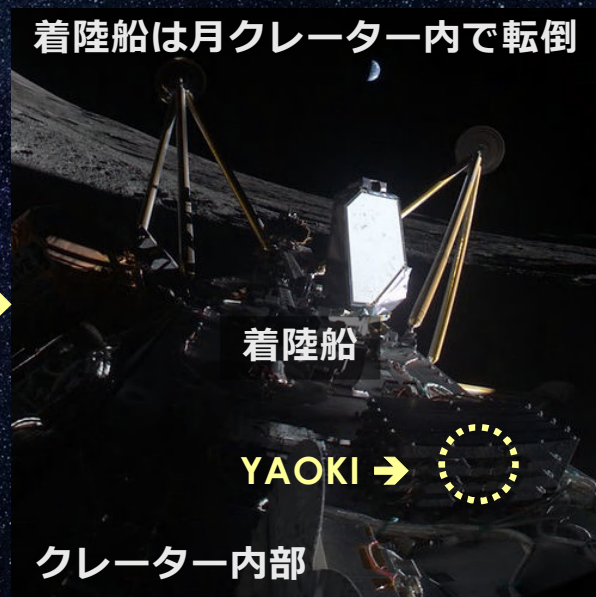
成果

Dymonは、世界初の月クレーター探査に成功

- 2025年2月27日に、SpaceXのロケット「Falcon 9」で打上げ。
- 2025年3月7日に、Intuitive Machinesの着陸船「Nova-C」で月の南極に着陸。（クレーター内で転倒）
- 着陸から12時間後、Dymonの月面探査車「YAOKI」が月クレーター探査を実施。
 - 転倒、極寒のアクシデントでも、YAOKIは全機能が稼働。
 - YAOKIは、月面探査保険が適用される世界で唯一の探査車。



Falcon 9で打上げ
(2025年2月27日)



Nova-Cで月着陸
(2025年3月7日)



YAOKIが月クレーター探査
(着陸から12時間後)

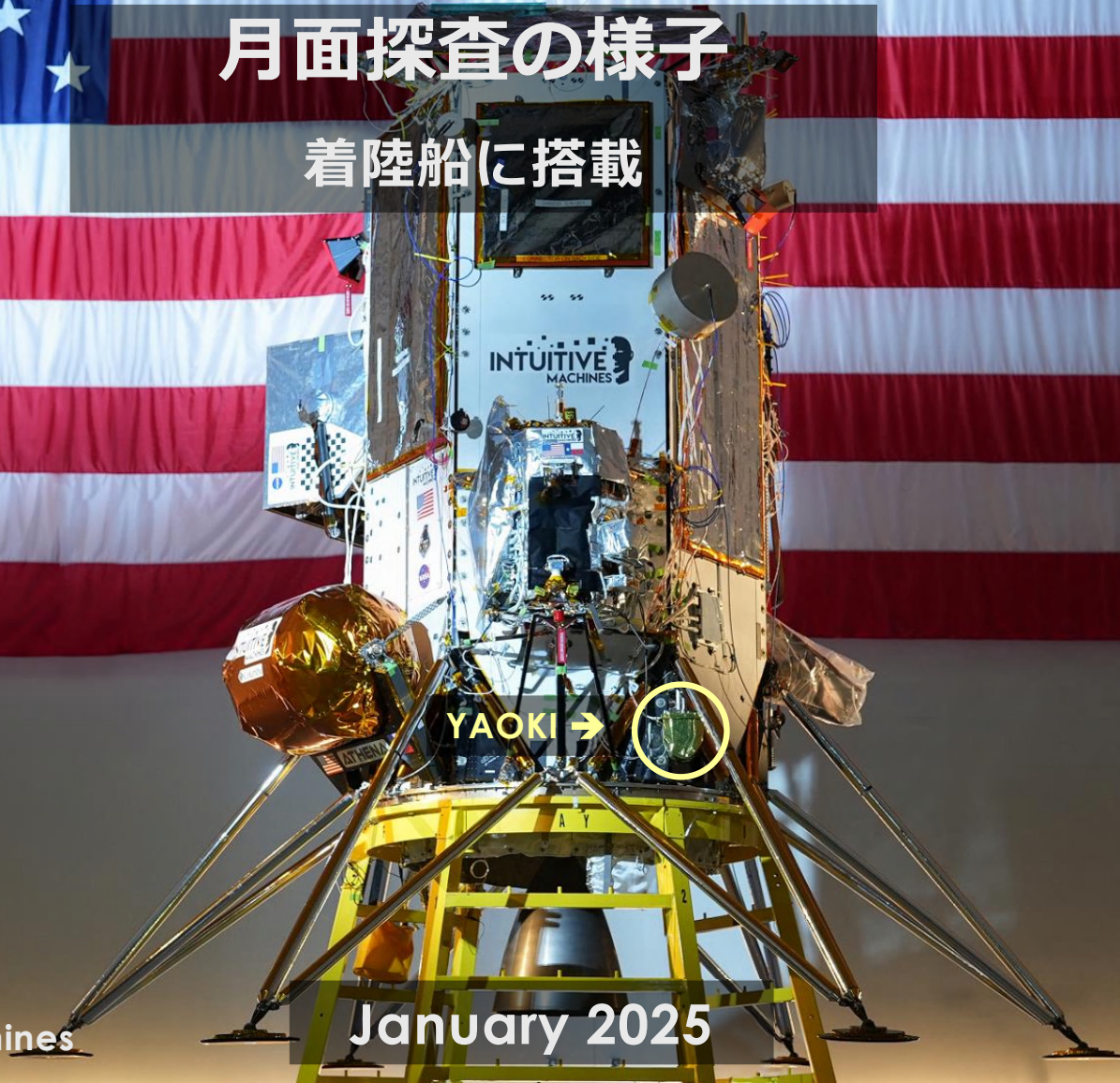
月面探査の様子

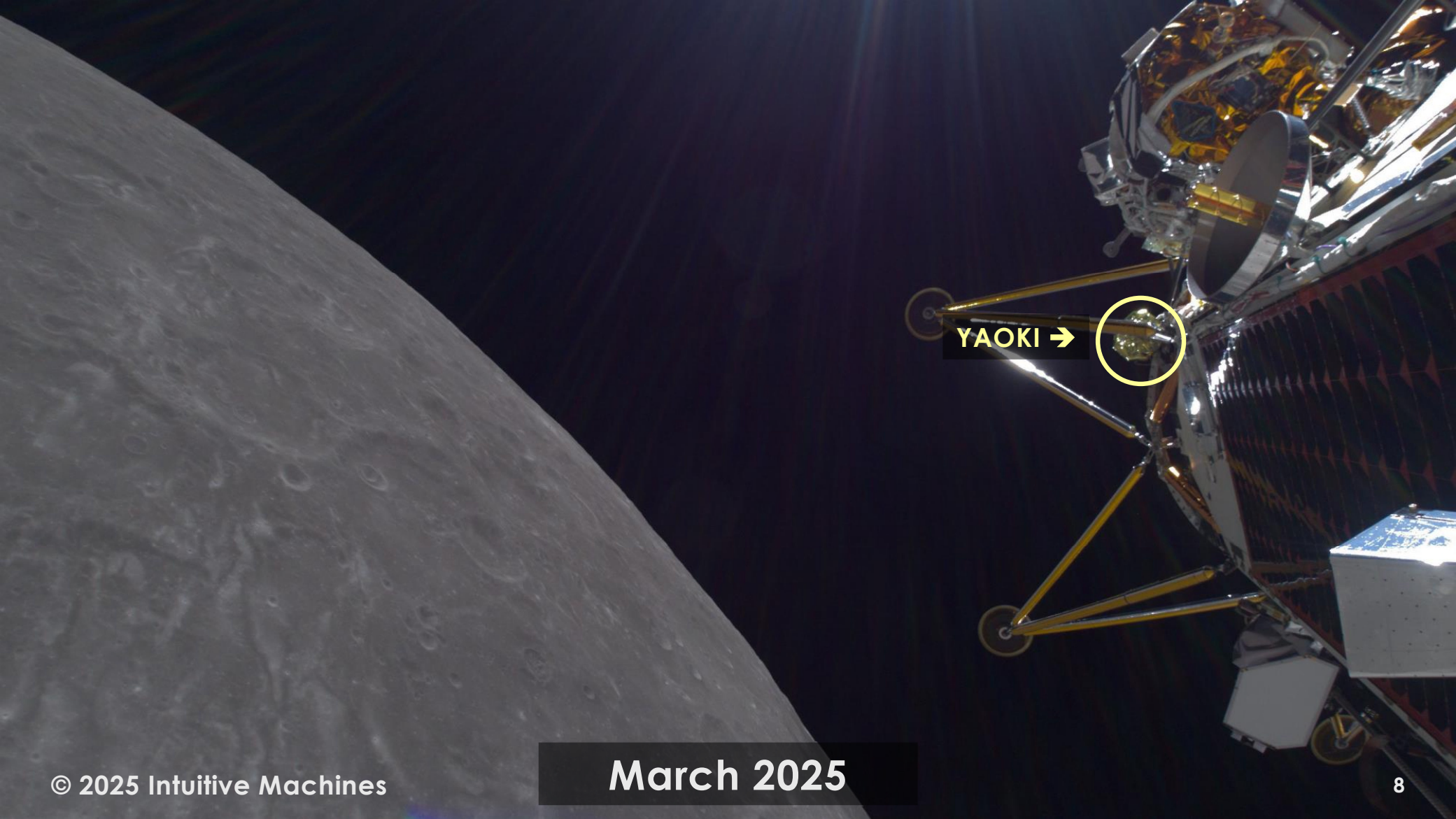
着陸船に取付け

YAOKI →

月面探査の様子

着陸船に搭載





YAOKI →

マイルストーン

計画：Dymonは、月のデータセンターを目指す

1. 月面探査を成功させ、月開発の世界トップグループ入りを果たす。 ← 実施済
2. 連続して月面探査を進め、世界のリーダーとして市場を創設する。
3. 特許技術で技術進歩を重ね、月面開発を加速させ、市場を拡大する。
4. 活動範囲を拡げ、人類の月面居住に貢献し、市場価値を上げる。
5. 圧倒的な数のYAOKIを月に送り、広域マッピングを行い、**月のデータセンターになる。**

Project	時期	YAOKI数	寿命	機能	目的	意義
PY1	2025	1	数時間	カメラ	写真撮影	実績を得る：参入 ← 実施済
PY2	2026 ~ 2027	2	数日間	センサー	資源発見	市場を作る：先導
PY3	2027 ~ 2028	8	数週間	無線充電	自動走行	市場を拡大：収益化
PY4	2028 ~ 2029	16	数カ月	通信連携	洞窟探査	人類の居住：高価値化
PY5	2029 ~ 2030	~100	数年間	群制御	マッピング	市場を独占：データセンター



事業概要

事業分類

- 1. 月面探査YAOKI事業 : 月面探査を安く・早く・毎年実施し、月面探査YAOKIで月開発市場を先導拡大。
- 2. 月面輸送コンテナ事業 : あらゆる月開発品の輸送を簡素化し、汎用コンテナで全ての産業を参入可能に。
- 3. インフラ点検YAOKI事業 : 月開発で鍛えた技術を地上に展開し、廃炉点検YAOKIでインフラ問題を解決

1. 月面探査YAOKI事業



2. 月面コンテナ事業



3. インフラ点検YAOKI事業



東京都のご支援

事業分類

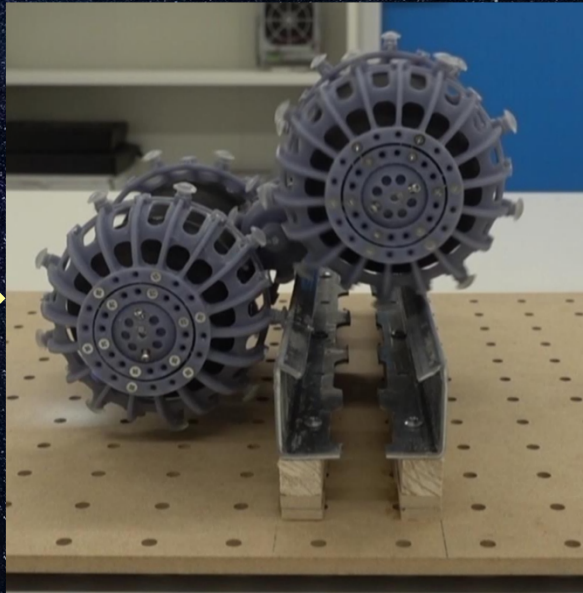
- ・ 月面探査車YAOKI (PY1) の開発 : 令和4年度 東京都ベンチャー技術大賞「大賞」を受賞
- ・ 天井裏点検YAOKIの開発 : 令和5年度 TOKYO地域資源等を活用したイノベーション創出事業に採択
- ・ 月面探査車YAOKI (PY2) の開発 : 令和7年度 宇宙製品等開発経費助成に採択

月面探査車YAOKI (PY1)



令和4年度 受賞
→ 月クレーター撮影に成功

天井裏点検YAOKI



令和5年度 採択
→ 全ての目標を達成

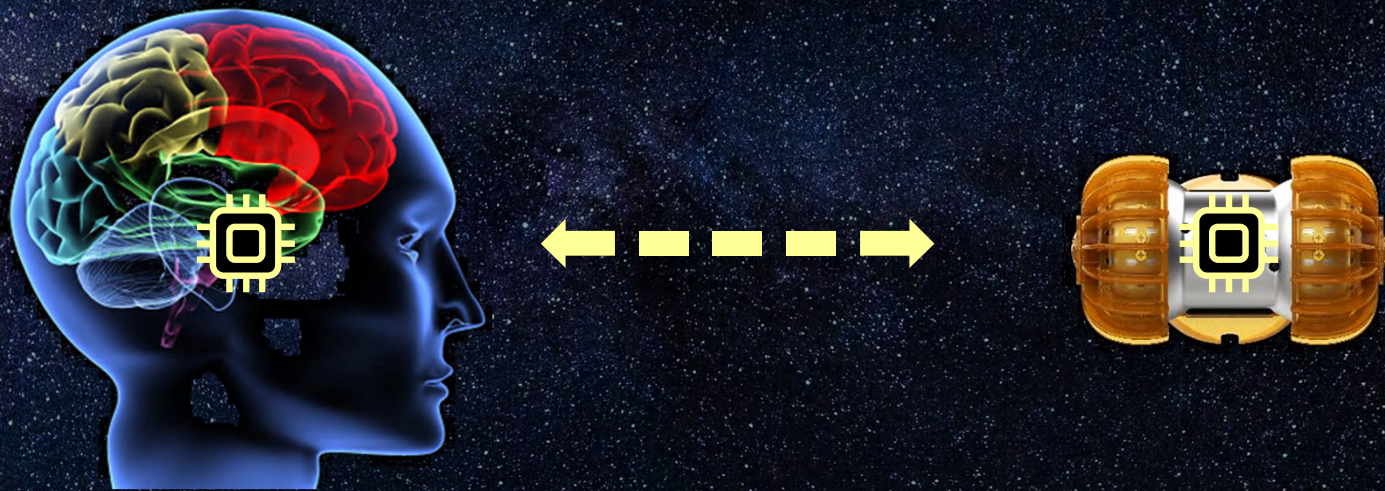
月面探査車YAOKI (PY2)

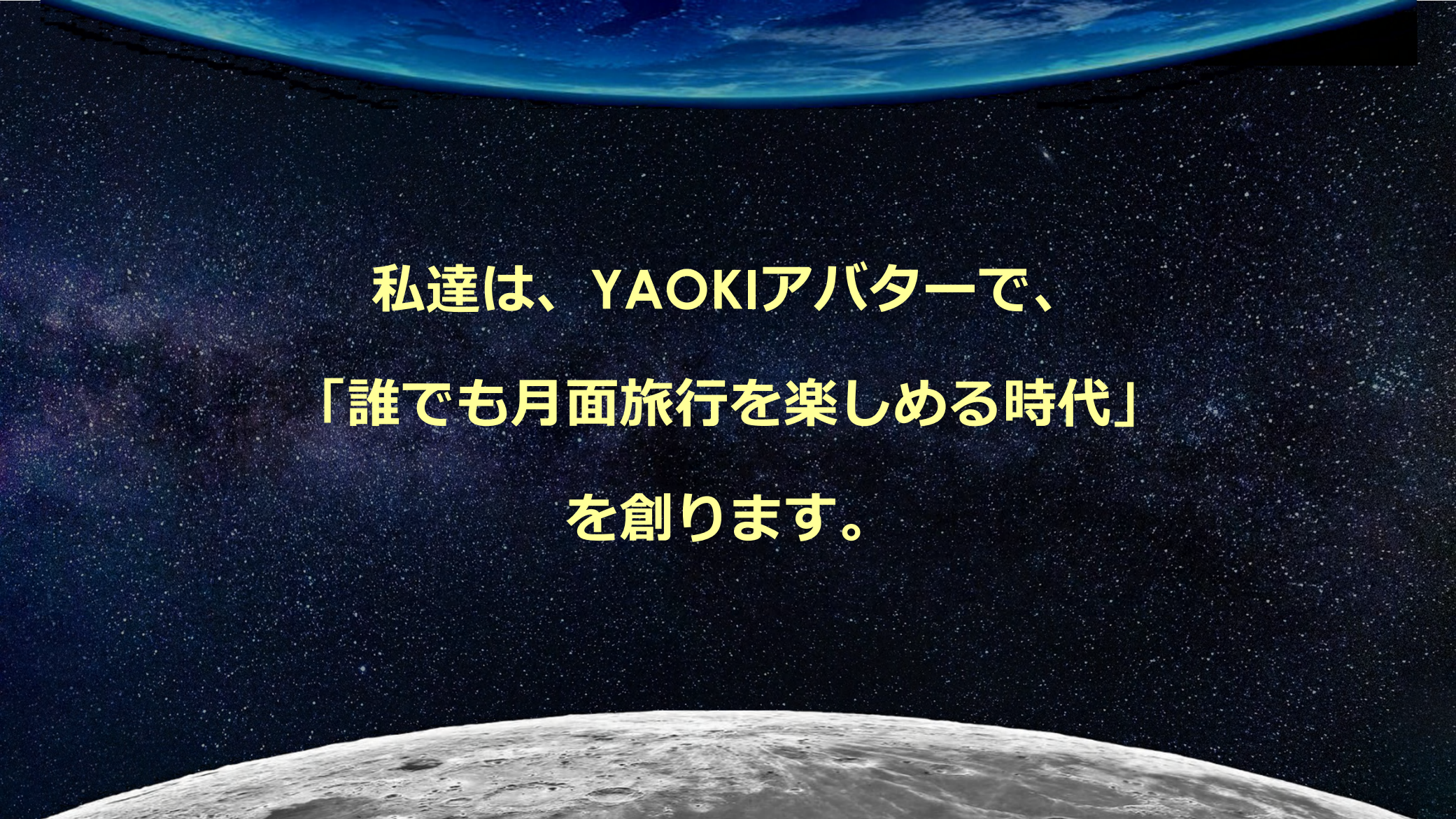


令和7年度 採択
→ 複数機連携機を開発中

人類の新たな未来

YAOKIをアバターロボットとして活用して意識転送が可能



A composite image of space. The top shows the blue and white horizon of Earth. The bottom shows the grey, cratered surface of the Moon. The background is a deep black space filled with stars and the faint, glowing band of the Milky Way galaxy.

**私達は、YAOKIアバターで、
「誰でも月面旅行を楽しめる時代」
を創ります。**