



HAKUTO-R

PRESS RELEASE

2019年7月16日
株式会社 ispace

7月19日(金)から開催 民間月面探査プログラム「HAKUTO-R」夏休み特別展 in 宇宙ミュージアムT e N Q

株式会社 ispace (本社：東京都港区、代表取締役：袴田武史、以下 ispace) は、2019年7月19日(金)より、宇宙ミュージアムT e N Qにて、民間月面探査プログラム「HAKUTO-R」夏休み特別展 in 宇宙ミュージアムT e N Qを開催します。

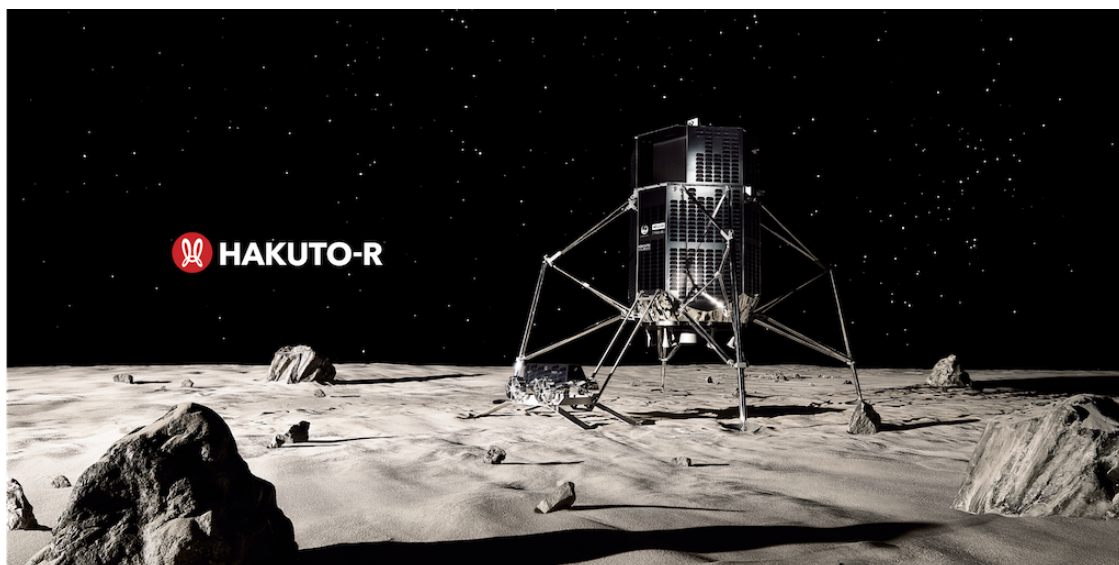
今年のアポロ11号の月面着陸から50周年にあたり、米国を中心とした月面探査の機運が再び盛り上がりつつあります。民間企業として同じく月面着陸を目指す HAKUTO-R も、皆様に月面探査に関する理解を深めてもらいたいと願っており、夏休み期間中の小学生・中学生・高校生とそのご家族を主な対象としてこのイベントを企画しました。

実物大のランダー(月着陸船)を3D表現された月面地形上に展示

床面に、実際のリモートセンシングにより取得された月面地形の画像を3Dで表現。専用メガネをかけることで実際の月面の地形の起伏を観察できます。

その上には ispace による史上初の民間月面探査プログラム「HAKUTO-R」で開発中のランダー(月着陸船)の実物大モックアップを特別に展示します。また、東京大学大学院 宮本英昭教授(T e N Qリサーチセンター長)監修による、科学的に精巧に作られた「月の模擬地形」には同じく開発中のローバー(月面探査ロボット)を展示。表面のレゴリスも観察できます。

さらに、毎週土曜日はスペシャルデーとして HAKUTO-R ユニフォームの着用体験を実施します。子供用サイズ(100,120,140)も特別にご用意しておりますので、高さ約3mのランダーを背景に、まるで月面に降り立った気分での記念撮影を楽しんで頂けます。



■本件に関するお問い合わせ先

株式会社 ispace 担当：渡橋(おりはし)
〒105-0014 東京都港区芝2-7-17 住友芝公園ビル10F
TEL: 03-6277-6451
Mail: pr@ispace-inc.com



HAKUTO-R

PRESS RELEASE

【イベント実施概要】

- 名称： 民間月面探査プログラム「HAKUTO-R」夏休み特別展 in 宇宙ミュージアムTeNQ
日時： 7月19日(金)～9月1日(日)
平日11:00～21:00(最終入館20:00まで)
土日祝・特定日(7月29日～8月30日)10:00～21:00(最終入館20:00まで)
場所： 宇宙ミュージアムTeNQ
東京都文京区後楽1丁目3番61号 東京ドームシティ 黄色いビル6F
JR水道橋駅(西口)より徒歩1分 都営三田線 水道橋駅(A2出口)より徒歩5分
丸ノ内線・南北線 後樂園駅より徒歩6分
内容：
 - ・専用メガネによる3D月面観察
 - ・実物大ランダー(月着陸船)のモックアップ展示
 - ・実物大ローバー(月面探査ロボット)のモックアップ展示
 - ・HAKUTO-Rユニフォーム着用体験(*期間中毎週土曜日10:00～18:00のみ実施)料金： TeNQの入館券が必要です。
入館料(当日券)：一般:1,800円、シニア65歳以上:1,200円、
学生 高/大/専門学校生:1,500円、4歳～中学生:1,200円
※TeNQでは大型映像や音響・暗転を演出効果に取り入れたコンテンツが数種類あることから4歳未満のお子様のご入館をお断りさせていただきます。(TeNQファミリーデー、その他特別なイベント日を除く)
主催： 株式会社 ispace
監修： 東京大学大学院 宮本英昭教授
会場協力： 宇宙ミュージアムTeNQ

同時開催 『月のレゴリスプロジェクト -レゴリスが付着しない素材選手権-』

月面はレゴリスと呼ばれるパウダー状の砂で覆われています。レゴリスは宇宙服や機器に付着しやすく、故障の原因となることがあります。例えば太陽光パネルに付着することで発電効率の低下等の悪影響がえられるため、レゴリスの付着しにくい素材の開発が重要な課題となっています。このプロジェクトでは、その素材の開発に協力していただきます。期間中、レゴリスが付着しにくいと思われる素材をTeNQにご持参いただくか、リサーチセンターで用意したサンプルを使って実験に参加できます。また、当日はお子様を対象に白衣の貸し出しを行い、研究者の気分で実験を体験いただけます。

【概要】

- 名称： 『月のレゴリスプロジェクト -レゴリスが付着しない素材選手権-』
期間： 2019年7月19日(金)～9月1日(日)
場所： TeNQ内 サイエンスエリア
料金： 無料(TeNQ入館料に含む)
主催： 宇宙ミュージアムTeNQ
監修： 東京大学大学院 宮本英昭教授
内容： レゴリスが付着しにくいと思われる素材をTeNQに持参いただき、科学的に精巧に作られたレゴリスを用いて、特殊な測定器により実験素材のレゴリス付着量を測定します。良い測定結果を示した素材にはさらに詳しい測定を行い、その結果は順位付けされていきます。期間終了後、ランキング上位5名様には素敵なプレゼントを差し上げます。

■本件に関するお問い合わせ先

株式会社 ispace 担当： 渡橋 (おりはし)
〒105-0014 東京都港区芝 2-7-17 住友芝公園ビル 10F
TEL: 03-6277-6451
Mail: pr@ispace-inc.com



HAKUTO-R

PRESS RELEASE

■ 株式会社 ispace <http://ispace-inc.com/jpn>

「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。2018年2月までにシリーズA国内過去最高額となる103.5億円の資金調達を実施。日本初民間開発の月着陸船による「月周回」と「月面着陸」の2つのミッションを行うプログラム「HAKUTO-R」を発表。アメリカSpaceX社のFalcon9ロケットで2020年と2021年に打ち上げ予定。日本、ルクセンブルク、アメリカの3拠点で活動。

■ HAKUTO-R <http://ispace-inc.com/hakuto-r>

HAKUTO-Rは、ispaceが2021年までに行う史上初の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、2020年に月周回と2021年に月面探査の2回のミッションを行います。SpaceXのFalcon9を使用し、それぞれ2020年半ばに月周回ミッション、そして2021年半ばに月面探査ミッションの打ち上げを行う予定です。

■本件に関するお問い合わせ先

株式会社 ispace 担当：渡橋（おりはし）
〒105-0014 東京都港区芝 2-7-17 住友芝公園ビル 10F
TEL: 03-6277-6451
Mail: pr@ispace-inc.com