

報道関係各位

「ポカリスエット」人類史上初の月面到達飲料に挑戦 2015年10月 打ち上げプロジェクトに参画

民間企業初の月面探査機打ち上げプロジェクトを米、シンガポール企業と協業

大塚製薬株式会社(本社:東京都千代田区、代表取締役社長:岩本太郎)は、民間企業初となる月面探査機打ち上げプロジェクト(2015年10月打ち上げ予定)に参画し、人類史上初となる飲料の月面到達を「ポカリスエット」で挑みます。

なお、同プロジェクトの詳細は2014年5月中旬に公開を予定しています。

プロジェクトの展開にあたって

ポカリスエットは、1980年に「汗の飲料」をコンセプトに開発され、発汗により失われた水分・電解質(イオン)をすばやく補給する飲料として、現在、世界17カ国・地域^{*1}で展開しています。今回ポカリスエットは、人類史上初となる飲料の月面到達へ挑戦します。

近年月においては、地球と同組成の水が発見されました。月面への挑戦は、近い将来、地球上の人々が月に行くことを身近なものとして夢みていただく機会を提供するものだと考えます。ポカリスエットは、その夢を多くの方に提供したいとの思いから今回のプロジェクトへ参画を決めました。

なお本プロジェクトは、地上から約400kmに位置する宇宙ステーション(ISS)をはるかに超えた約38万4400kmの距離に位置する月面への挑戦となります。

また挑戦にあたっては、米国の宇宙開発企業 アストロボティック・テクノロジー社(Astrobotic Technology Inc. 本社 アメリカ合衆国 ピッツバーグ、最高経営責任者 ジョン・ソートン)ならびに、同社のパートナーである国際的宇宙事業会社アストロスケール社(ASTROSCALE PTE. LTD. 本社 シンガポール、代表者 岡田光信)との協業で行います。



会社概要

大塚製薬株式会社 (Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd.)

設立	: 1964年8月10日
資本金	: 200億円
代表者	: 代表取締役社長 岩本 太郎(いわもと たろう)
本社所在地	: 〒101-8535 東京都千代田区神田司町2丁目9番地
従業員数	: 5,652名(2013年3月31日現在)
事業内容	: 医薬品・臨床検査・医療機器・食料品・化粧品の製造、製造販売、販売、輸出並びに輸入

アストロスケール社 (ASTROSCALE PTE. LTD.)

設立 : 2013年5月

代表 : 岡田光信 CEO and Founder

住所 : 10 Anson Road, #21-07 International Plaza, Singapore, 079903

URL : <http://astroscale.com>

アストロスケール社はシンガポールを拠点とする宇宙事業会社です。宇宙の持続的開発利用を目的とした、スペース・デブリ除去システムのR&D、企画、ならびに航空・宇宙機器の設計などのサービスを提供しています。シンガポールを拠点とする民間企業として、国という枠組みを越えた柔軟な技術提携を行います。国際機関との連携、透明性の確保、信頼醸成などを尊重し、同時に、宇宙産業の恒久的な成長のための提言をミッションとしています。

アストロボティック・テクノロジー社 (Astrobotic Technology Inc.)

設立 : 2008年

代表 : ジョン・ソートン (John Thornton) 最高経営責任者 (Chief Executive Officer)

住所 : 2515 Liberty Ave. Pittsburgh, PA 15222

URL : <http://astrobotic.com>

アストロボティック・テクノロジー社は米国ピッツバーグを拠点とする宇宙ロボット技術や惑星探査を低価格で提供する宇宙開発企業です。急成長している宇宙産業分野において、惑星探査・科学研究から観光にいたるまで、さまざまな形で宇宙惑星へのアクセス手段を提供します。カーネギーメロン大学のロボット工学研究所から独立する形で設立された同社は、現在 Google 社の展開する月面探査賞金レース Google Lunar X PRIZE にも参加しています。

※1 「ボカリスエット」発売国に関して: 日本、台湾、シンガポール、バーレーン、サウジアラビア、オマーン、アラブ首長国連邦、韓国、インドネシア、タイ、マレーシア、中国、クウェート、カタール、フィリピン、エジプト、ベトナム

【参考資料:アストロスケール社プレスリリース抄訳】

本プロジェクトの協業先であるアストロスケール社が同日付で発表するプレスリリースの抄訳となります。

民間企業主導による、2015年の月面着陸ミッション遂行に関して

2014年2月17日 シンガポール

シンガポールを拠点とする国際的宇宙事業会社アストロスケール社は、このたび2015年10月に予定している月面へのペイロード^{*2} 打ち上げミッションの遂行にあたり、米国を拠点に宇宙ロケット技術提供や惑星探査事業を営む企業アストロボティック・テクノロジー社との提携を行いました。

この無人による宇宙ミッションを通じて、アストロスケール社のペイロードは、日本の大塚製薬株式会社による健康飲料「ポカリスエット」を月面に運び、同製品において世界で初めて月面に到達する飲料としての記録を樹立します。

アストロスケール社について

アストロスケールの企業ミッションは、宇宙の環境に危機的状況をもたらしているスペースデブリ(Space Debris)と呼ばれる宇宙ゴミの除去に関する技術開発をすること、そして世界中の人々に宇宙空間や宇宙探検に興味をもってもらうことです。民間企業が宇宙ミッションに必要な技術を提供することや各種国際機関との連携をサポートすることを通じて、人々にとって宇宙をより身近な存在にすることを目指しています。アストロスケールについての詳細情報は <http://astroscale.com>

アストロボティック・テクノロジー社について

アストロボティック・テクノロジー社は複数の顧客に向けたペイロードを共通インフラで提供することで、高効率の宇宙ミッションサービスを提供しています。同社の最高経営責任者ジョン・ソートン氏は「今回のミッションにおいて、アストロスケール社がペイロードの運搬のために当社を選んでいただいたことを大変うれしく思います。我々は業界最低水準のコストでサービスを提供しており、目的地への探査機器の輸送には最適なものです。今回アストロスケール社のペイロードを輸送できることに対して、大変興奮を覚えています。」と語っています。アストロボティック・テクノロジーならびにそのペイロード輸送サービスについての詳細情報は <http://astrobotic.com>

ポカリスエットについて

「発汗により失われた水分・電解質(イオン)をすばやく補給する飲料」として1980年から日本で発売され、現在では東アジア、東南アジア、中東などでも人気を集めています。

ポカリスエットについての詳細情報は、<http://www.otsuka.co.jp/poc/>

大塚製薬株式会社について

大塚製薬株式会社は1964年に設立されました。世界の人々の健康に貢献する革新的な商品を創造するという企業理念のもと、人々の健康を身体全体で考え、「疾病の治癒」から「日々の健康増進」までを目指し、医薬関連事業とニュートラシューティカルズ関連事業の両輪で運営するトータルヘルスケアカンパニーです。

この宇宙ミッションの詳細は5月中旬に発表予定です。

※2 ロケットによって打ち上げられる宇宙機や実験観測機器などのさまざまな器具・物品・積荷の総称。