

トラスコ中山、株式会社 ALE 様とのコーポレートパートナー締結発表会を実施！

機械工具卸売商社のトラスコ中山株式会社（本社：東京都港区、代表取締役社長：中山哲也）は、令和 8 年（2026）2 月 4 日に“世界初”の人工流れ星の実現を目指す株式会社 ALE 様とのコーポレートパートナー締結発表会を実施したことをお知らせします。

■概要

令和 8 年（2026）2 月 4 日（水）に世界初の人工流れ星の実現を目指すスタートアップ企業、株式会社 ALE 様とのコーポレートパートナー締結発表会を実施しました。本発表会は、東京・渋谷のコスモプラネタリウム渋谷にて開催し、株式会社 PR TIMES 様、au エネルギー&ライフ株式会社様、タカラスタンダード株式会社様、トラスコ中山株式会社の 4 社が、株式会社 ALE 様が推進する人工流れ星実証プロジェクト「Starlight Challenge」におけるコーポレートパートナーとして参画することを公表しました。



左からタカラスタンダード（株）小森社長、（株）PR TIMES 竹内執行役、（株）ALE 岡島代表取締役、au エネルギー&ライフ（株）齋藤社長、トラスコ中山（株） 社長中山

■プロジェクト概要

本プロジェクトは、高度約 400km の地球周回軌道に投入した人工衛星から、株式会社 ALE 様が独自に開発した金属粒（流星源）を放出し、大気圏へ再突入させることで人工的に流れ星を発生させ、夜空を舞台とした人工流れ星ショーの実証を目指す、世界初の宇宙エンターテインメントミッションです。本プロジェクトは、2028 年度内の実施を目標としています。※

※2026 年 2 月 4 日時点での計画です。開発の進捗により時期が変更となる可能性があります。

■トラスコ中山と株式会社 ALE 様の協業内容について

本プロジェクトにおいて当社は、全国に広がる当社の流通ネットワークを活かし、当社のお取引先である仕入先様 3,729 社、小売店様 5,680 社、ならびにその先に広がる多くのモノづくりユーザーの皆さまへ、株式会社 ALE 様および人工流れ星実証プロジェクト「Starlight Challenge」の情報発信を行い、宇宙産業を応援する企業の輪の拡大に貢献します。

「がんばれ!!日本のモノづくり」を企業メッセージとし、プロツールの供給を通じて、日本のモノづくりに貢献します。

事業拠点：国内拠点 90 か所 本社 2 か所／国内営業拠点 60 か所／国内物流拠点 28 か所（準備中 3 か所）
海外拠点 7 か所 タイ、インドネシア、アメリカ、ドイツ、台湾、香港（現地法人 3 か所、仕入拠点 4 か所）

発行責任者 | トラスコ中山株式会社 経営企画部 部長 高田 真由美
お問い合わせ | 経営企画部 広報 IR 課 課長 吉見 今日子、小川 沙樹

TEL 03-3433-9840 MAIL info@trusco.co.jp URL <https://www.trusco.co.jp/>

また、当社のプライベート・ブランド「TRUSCO」商品をはじめとする各種機械工具や工場用副資材の提供を通じ、株式会社 ALE 様のモノづくりを支援するとともに、大量の在庫を保有し、自社物流システムによる即納体制を強みとする当社が ALE 様との協業を活かし、宇宙産業のニーズに対応した商品の取扱いを拡大することで、宇宙産業における副資材の調達環境の最適化を図り、宇宙産業の裾野拡大と日本のモノづくりの発展に貢献します。



■プロジェクトの詳細

・人工流れ星技術の特長と科学的意義

人工流れ星は、天然の流れ星と比べてゆっくりと流れることが特長であり、高度 60～80km の中間圏における大気成分や風速などの観測を可能にします。これにより、これまで航空機や気球では十分な観測が困難であった高層大気の詳細データ取得が実現し、科学研究の発展に貢献します。取得した観測データはサイエンスコミュニティに提供され、気候変動メカニズムの解明に向けた重要な知見として活用される予定です。

・安全性と環境への配慮

本プロジェクトは、宇宙航空研究開発機構（JAXA）をはじめとする関係機関の安全基準および各国の関係法令に準拠して実施されます。流星源には、地上および宇宙環境への影響がないことを確認した無害な物質を使用しており、高度 60～80km で完全に燃え尽きる設計としています。そのため、宇宙デブリとなることや地上に落下する恐れはありません。

・これまでの実証と今回の取組み

株式会社 ALE 様は、2019 年 1 月と 2019 年 12 月に 2 度、人工流れ星ミッションの打ち上げを実施し、いずれも人工衛星の打ち上げおよび軌道投入には成功したものの、衛星に搭載した人工流れ星放出装置の動作不良により、流れ星の放出には至りませんでした。過去 2 回のミッションを通じて得られた知見を踏まえ、3 度目となる今回のミッションでは、高真空環境下でも固着が起きにくい設計を採用し、放出装置の充填部構造を改良。過去の動作不良を回避し、人工流れ星ミッションを確実に実行できる設計としています。

「がんばれ!!日本のモノづくり」を企業メッセージとし、プロツールの供給を通じて、日本のモノづくりに貢献します。

事業拠点：国内拠点 90 か所 本社 2 か所／国内営業拠点 60 か所／国内物流拠点 28 か所（準備中 3 か所）
海外拠点 7 か所 タイ、インドネシア、アメリカ、ドイツ、台湾、香港（現地法人 3 か所、仕入拠点 4 か所）

発行責任者 | トラスコ中山株式会社 経営企画部 部長 高田 真由美
お問い合わせ | 経営企画部 広報 I R 課 課長 吉見 今日子、小川 沙樹

TEL 03-3433-9840 MAIL info@trusco.co.jp URL <https://www.trusco.co.jp/>

Press Release

TRUSCO®

報道関係者 各位

令和8年（2026）2月4日

トラスコ中山株式会社

証券コード 9830

■株式会社 ALE 様について

社 名：株式会社 ALE

本 社：東京都港区芝大門 2-11-8 住友不動産芝大門二丁目ビル 1 階

代 表 者：代表取締役 / CEO 岡島 礼奈

設 立：2011 年 9 月 1 日

事業内容：世界初の「人工流れ星」を創る宇宙スタートアップ企業
宇宙エンターテインメント事業「SKY CANVAS」・大気データ事業を行う

U R L：<https://star-ale.com/>

■締結発表会について

日 時：令和8年（2026）2月4日（水）13 時 00 分～

場 所：コスモプラネタリウム渋谷

出 席 者：株式会社 ALE 代表取締役 / Founder & Chief Executive Officer 岡島 礼奈 様

株式会社 PR TIMES 執行役員 竹内 一浩 様

au エネルギー&ライフ株式会社 代表取締役社長 齋藤 茂 様

タカラスタANDARD株式会社 代表取締役社長 小森 大 様

トラスコ中山株式会社 代表取締役社長 中山 哲也

実施内容：・プロジェクト概要発表（プロジェクト説明、ミッション概要）

・パートナー企業発表

・各社コラボレーション内容発表

プレスリリースに掲載されている情報は、発表日現在の情報です。その後予告なしに変更されることがございますので予めご了承ください。

「がんばれ!!日本のモノづくり」を企業メッセージとし、プロツールの供給を通じて、日本のモノづくりに貢献します。

事業拠点：国内拠点 90 か所 本社 2 か所／国内営業拠点 60 か所／国内物流拠点 28 か所（準備中 3 か所）

海外拠点 7 か所 タイ、インドネシア、アメリカ、ドイツ、台湾、香港（現地法人 3 か所、仕入拠点 4 か所）

発行責任者 | トラスコ中山株式会社 経営企画部 部長 高田 真由美

お問い合わせ | 経営企画部 広報 I R 課 課長 吉見 今日子、小川 沙樹

TEL 03-3433-9840 MAIL info@trusco.co.jp URL <https://www.trusco.co.jp/>

