

— 大樹町宇宙航空課ニュースレター —

Taiki Aerospace News

Honda再使用型ロケットの実験成功！

6月17日、本田技術研究所（ホンダ）は北海道大樹町にある実験場で、自社開発の再使用型ロケットによる垂直離着陸実験に成功しました。使用された実験機は全長約6.3メートル、重さ約900キロ(Dry)で、垂直に打上げられ、最高高度271.4メートルに到達した後、着地目標地点からわずか37センチ以内という高い精度で着地しました。飛行時間は約56秒でした。

この実験は、ロケットを繰り返し使う「再使用型」技術の実現に向けたもので、飛行中の姿勢制御や正確な着地といった要素技術の確認が主な目的です。今回の成功により、ホンダは今後さらに高度な飛行試験に進む予定です。

将来的には、2029年頃までに宇宙空間まで到達する「準軌道飛行」を目指しています。現在は技術開発段階にあり、今後の展開に期待が寄せられています。



©本田技術研究所

Experimental Reusable Rocket 2025.06.17

jtSPACE株式会社によるサブオービタルロケット打上げ実施！！

7月12日、台湾のロケット開発会社の日本法人jtSPACE株式会社が開発したサブオービタルロケット「VP01」が、HOSPOから打上げられました。

機体は速報値で高度約4kmに到達した後、2段目を切り離しましたが、ミッションの継続が難しいと判断され、途中で飛行を停止しました。目標としていた高度100kmの宇宙空間には届きませんでしたが、ランチャーやロケットシステム、2段目の再点火など、一部の機能については検証が行われました。今後、詳しい調査が進められる予定です。

今回の打上げは、国内で初めて海外資本によって行われたロケット打上げであり、HOSPOでの宇宙を目指す打上げは、インターステラテクノロジズ社のMOMO6号機以来、4年ぶりとなりました。当日は会場におよそ600名が集まり、打上げの瞬間には大きな歓声が沸き起こりました。



©SPACE COTAN

ロケット概要

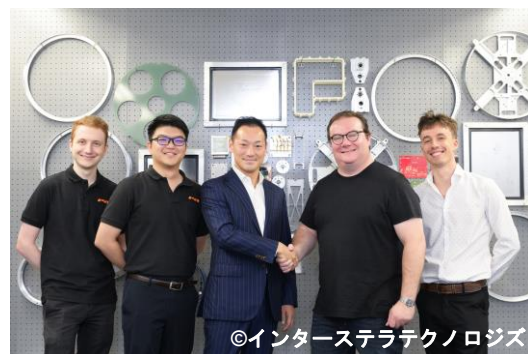
全 長	12m
直 径	0.6m
推 力	第一段6,500 kgf 第二段1,100 kgf
エンジン	固体燃料の合成ゴム、 酸化剤の亜酸化窒素による ハイブリット方式

インターステラテクノロジズ社 ドイツの宇宙関連企業 2 社と 戦略的パートナーシップ契約を締結！

7月8日、インターステラテクノロジズ社は、ドイツの宇宙関連企業ATMOS Space Cargo社とExolaunch社のそれぞれと戦略的パートナーシップ契約を締結しました。

ATMOS社とは、同社が開発する大気圏再突入カプセルの打上げ・回収をロケット「ZERO」で行う協力関係を築き、複数回の優先打上げに合意しました。これにより、宇宙空間と地上を結ぶ新たな物流サービスの実現を目指します。

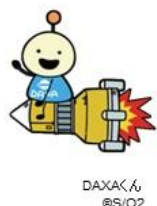
また、Exolaunch社とは、小型衛星の同時打上げに対応するため、同社の高性能な衛星分離システムを採用し、将来的なライドシェア型打上げサービスの信頼性向上を図ります。これらの提携により、アジア太平洋地域の宇宙輸送インフラ整備が一層進展すると期待されます。



ATMOS Space Cargo社との契約締結の様子



Exolaunch社との契約締結の様子



戦略的パートナーシップ契約ってなに？～今日のなんちゃら雑学～

この契約はね、複数の企業がそれぞれの技術やサービスを持ち寄り、長期にわたって協力することで、事業の信頼性や効率を向上させ、市場での競争力を高めることを目的とした包括的な提携のことなんだよ。単なる一時的な協力ではなく、持続的な価値創造を目指すんだって！

『スペースイラストコンテスト』作品募集中！

2025 スペースイラストコンテスト
応募締切
2025.8/29(金)
応募のきまり

1. 内容
「ぼく・わたしの行きたい宇宙」をテーマに、自分だけの星、自分だけのロケットなど、自由な発想でイラストを描いてください。
2. 応募資格
小学生・中学生・高校生
3. 色や大きさ
カラー・モノクロ、クレヨン・水彩など種類は問いませんが、大きさは画用紙(四切) 392×545mm) とします。
4. 応募締切 令和7年8月29日(金) 必着
5. 応募方法
応募する作品の裏に住所、氏名、通っている学校、学年、連絡先を記入の上、郵送または持参により下記へ提出ください。
〒089-2195 広尾郡大樹町東本通33番地
大樹町宇宙航空課 YAC大樹分団事務局
(電話: 01558-8-7007)
6. 審査・発表・表彰
審査会を開催し、入賞作品(10作品)を決定します。入賞者には事務局から連絡します。また、入賞者は、大樹町柏村公園まつり(9月21日開催)で表彰します。
7. 展示
入賞作品を柏村公園まつり会場・道の駅コスモール大樹、全作品を大樹町生涯学習センターで展示します。
8. その他
希望者には作品を返却します。なお作品の著作権は主催者に属し、自由に使用させていただきます。

入賞10作品には豪華賞品も！！

<主催>
日本宇宙少年団大樹分団
大樹スペース研究会

<後援>
大樹町
大樹町議会
大樹町教育委員会
十勝毎日新聞社
銀河連邦タイキ共和国
インターステラテクノ/ロジス(株)
SPACE COTAN(株)

小学生・中学生・高校生を対象に「スペースイラストコンテスト」の作品を募集しています！

「ぼく・わたしの行きたい宇宙」をテーマに、自分だけの星、自分だけのロケットなど、自由な発想でイラストを描いてください。

入賞作品には、豪華景品が贈られます。奢ってご応募ください！

2024年最優秀賞作品



詳細はこちらから

