

2020年7月
インターステラテクノロジズ株式会社

観測ロケット「ねじのロケット」 打上げを2020年7月に実施 — 前回の不具合対策を実施し、スピーディに宇宙を目指します —



インターステラテクノロジズ株式会社（本社：北海道広尾郡大樹町 代表取締役社長：稲川貴大、以下インターステラテクノロジズ）は、「世界一低価格で、便利なロケット」をコンセプトとして観測ロケット「MOMO」と超小型人工衛星を宇宙空間に運搬する軌道投入ロケット「ZERO」を独自開発しています。当社は、先日6月19日にスポンサー発表、7月2日に機体公開を行いました観測ロケット「ねじのロケット」の打上げを2020年7月に行うことといたしましたので、以下のとおりお知らせいたします。

【観測ロケット「ねじのロケット」 打上げ概要】

- 打上げ時期：2020年7月
※自粛の呼びかけに応じない見学者の来町を最小化するため、詳細な日時は直前（前日）まで発表致しません
- 打上げ場所：インターステラテクノロジズ大樹ロケット射場（北海道大樹町）

新型コロナウイルス感染症対策を引き続き行います

打上げ日は前日発表、無観客打上げ、打上げの様子はライブ配信を実施

新型コロナウイルス対策として、「えんとつ町のプペル MOMO5号機」に続き今回も完全無観客・来町自粛・立入り制限区域の拡大等を実施いたします。

打上げの様子はYouTube等でライブ配信を行います（配信の詳細情報は当社公式Facebook、Twitterをご確認ください）。ぜひ、多くの方にライブ配信にてロケット打上げを愉しんでいただけたらと思います。

《ねじのロケット打上げの新型コロナウイルス感染症対策》

- 見学場封鎖による完全無観客打上げ
- 見学の方が大樹町に来ないように自粛を強く呼びかけ
- 立入り制限区域の拡大(打上げを見られる場所を大幅に減らす)
- 制限区域外で人が入れそうな場所へのパトロールと声掛け
- YouTube、ニコニコ動画によるライブ配信の充実
- 打上げ後記者会見は、オンラインで実施
- 打上げ日時を発表を直前まで控える
- 新聞・チラシ等で立入り制限区域やパトロールエリアを周知



「えんとつ町のプペル MOMO5号機」での不具合原因を追及し、再び宇宙を目指します

先日6月14日に打上げを実施した「えんとつ町のプペル MOMO5号機」は、飛翔中に異常を検知したことにより司令所よりエンジンを手動で緊急停止し、警戒区域内の海面へ安全に着水しました。この原因はエンジンノズルの破損である可能性が高かったため、エンジンノズルの材料特性検査・非破壊検査（※）を実施し、開発をスピーディかつ着実に進めています。

また、同打上げのフライト時のテレメトリデータを公開しました（<https://github.com/istellartech/OpenMOMO>）。フライトデータを公表し、よりオープンで透明性の高い「みんなのロケット」を目指しています。

※X線CTを用いた検査を行い、材料内の欠陥がないことを確認するもの

《参考情報》

「ねじのロケット」のスポンサー・ペイロードについて

「ねじのロケット」には企業・大学6社から機体スポンサーのご支援やペイロード等のご依頼を頂き、宇宙にお客様からお預かりしたペイロードへのお届けするなどのミッションに挑戦して参ります。

《ネーミングライツ（機体命名権）、ロケット機体広告》

■サンコーインダストリー株式会社：「ねじのロケット」&コーポレートロゴ

創業昭和21年、大阪に本社を置くねじを中心とした120万の締結部品を取扱うサンコーインダストリー株式会社は、「お客様のお役に立ちたい」を企業原点とするねじの総合商社です。MOMOにはこれまでもサンコーインダストリー株式会社のねじが使われており、「MOMO」の1機体で使われている約2500本のねじのうち半分以上がサンコーインダストリー株式会社のねじとなります。この度、サンコーインダストリー株式会社が「MOMO」ネーミングライツを取得し、ロケットは「ねじのロケット」と命名されました。また、ロケットの先端であるフェアリング部分には、ねじのドリル部分をイメージしたデザインが採用され、サンコーインダストリー株式会社の個性を表現しました。



《ロケット機体広告》

■Theotex Group HD 株式会社：ゲームアプリ「CrossLink」ロゴ

2020年に設立し、ブロックチェーンの技術を用いた様々なサービス開発を行うTheotex Group HD 株式会社が、「えんとつ町のプペル MOMO5号機」に続く、2度目のスポンサーとなりました。TheotexGroupHD株式会社のグループ企業である、株式会社ブラチナエッグが開発するスマートフォン向けアプリ「CrossLink」は、「片手間にゲームをプレイしてお小遣いも稼げる」放置型GPS連動ブロックチェーンゲームで、今夏サービス開始予定となっています。ロケットの機体前面には、「CrossLink」のロゴが掲示されます。



《ペイロード》

■花キュービット株式会社：大切な人へ贈るバラ

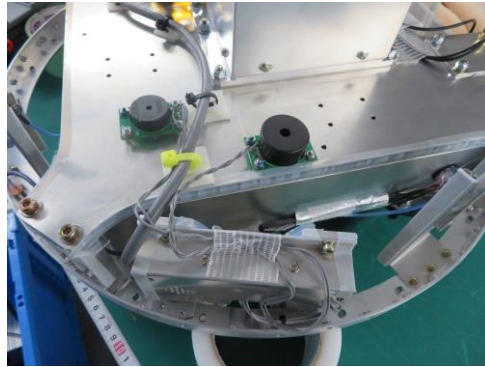
遠くの大切な人へ ～花キュービットは宇宙まで～
花キュービットは、お届け先に近い加盟店が新鮮なお花をお届けする生花通信配達システムです。贈り主様の気持ちをお花に添えて、遠く離れた大切な人へお届けしています。1953年に日本で初めてスタートし現在は全国約4,400店からなる生花店の配達ネットワークです。日本中にまた海外にも届けられる花キュービットが、今回「花キュービットは宇宙まで」プロジェクトとして宇宙へのお届けを通して未来への可能性に挑戦します。また、医療に携わる人へ感謝をあらわす「#MAKEITBLUE」の活動に賛同し、ペイロードの箱へロゴシールをあわせて貼ります。



■高知工科大学：インフラサウンドセンサ（超低周波音マイク）

インフラサウンドセンサ（超低周波音）を搭載した実験は、津波・雷・台風・噴火等の災害に繋がる自然現象を遠隔観測する技術の向上を目指したものです。

同大学のセンサーは「MOMO2号機」から連続4回搭載し今回が5回目。「宇宙品質にシフト MOMO3号機」をはじめとして、4号機・5号機および地上観測データとの比較により防災につながる理工学的研究を進めます。



■株式会社サザコーヒー：超高級 パナマ・ゲイシャコーヒー

「世界一高価なコーヒーを、宇宙へ」。超高級「パナマ・ゲイシャコーヒー」を搭載します。前回「えんとつ町のプペル MOMO5号機」に続き、3度目のペイロード搭載となります。



■平和酒造株式会社「日本酒“紀土(きっど) 純米大吟醸 宙(そら)へ！！”」

平和酒造株式会社(和歌山県海南市)の「紀土(きっど) 純米大吟醸 宙(そら)へ！！」を、ロケットの燃料に添加し宇宙を目指します。ロケットの燃料にお酒を添加して打上げを行う世界初の試み。「ねじのロケット」でも日本酒×日本製のロケットで宇宙に再挑戦します。

「紀土(きっど) 純米大吟醸 宙(そら)へ！！」は、「MOMO」応援酒として販売され、原材料や人件費等の必要費用を除いた利益のほぼ全てをスポンサー費用として提供いただきます。

※前日の日本酒添加式はございません。



インターステラテクノロジズ 観測ロケット「ねじのロケット」 打上げ当日の取材のご案内

「ねじのロケット」打上げは、新型コロナウイルス感染拡大防止の観点から、一般のお客様の観覧を行わず、立入禁止区域の拡大を行い、打ち上げ後の記者会見はオンラインで実施します。町民の方々への取材は極力お控えいただきますようお願い申し上げます。

《プレスエリア》

①SKY-HILLS(スカイヒルズ、IST運営、ISTへの申込)

射点を撮影できる唯一のエリアです。無観客での打上げを実施いたしますが、メディアの方への制限はせず、カメラ設置以外に取材の方もお越し頂くことが可能です。今回はIST公式広報本部をスカイヒルズに置きます。

②インターステラテクノロジズ大樹ロケット射場※カメラ設置のみ(IST運営、ISTへの申込)

ロケット射場の射点にカメラを設置することができます。バッテリー、トリガー、露除け等は各自でご用意ください。また、カメラの破損、故障につきましては当社では責任を負いかねますので、ご了承ください。設置は前日夕方頃、回収は打上げ終了1～2時間後に安全が確認できてからを予定しております。

③大樹町多目的航空公園(大樹町運営、大樹町への申込)

射点から約2kmの位置にある、大樹町主催のプレスエリアです。
大樹町役場への申し込みをお願い致します。

《情報公開タイミングについて》

来町の自粛を呼びかけてもおお町に来てしまう見学者を最小化するために、打上げ日時の発表を直前まで控えることとします。

また、当日取材に入るカメラマンの皆様におきましては、取材に関する調整等で時間が必要だと思しますので、以下のタイミングで連絡させていただきます。**ただし、日にち・時刻・打上げ可能時間枠(ウインドウ)の情報公開タイミングは前日となりますので、ご注意ください。それより前に情報が漏れた場合は打上げ自体の実施に影響が出る可能性があります。また、ルールを守っていただけない場合には当日の取材を一切お断りさせていただきます。**何卒ご理解・ご協力の程、よろしくお願い致します。

打上げ予定期間 : 2020年7月

打上げ予定期間の情報公開タイミング : 打上げ日の前日(※0時を予定)

《メディアの皆様への連絡》

5日前: 日にちのみメディアの皆様にご連絡(情報公開ではありません。時刻、打上げウインドウは発表致しません)

2日前 AM10時: 時刻、打上げウインドウをメディアの皆様にご連絡(情報公開ではありません。)

前日0時: ISTのプレスリリース/SNS公開をもって、情報公開(前日の新聞朝刊等に間に合うように)

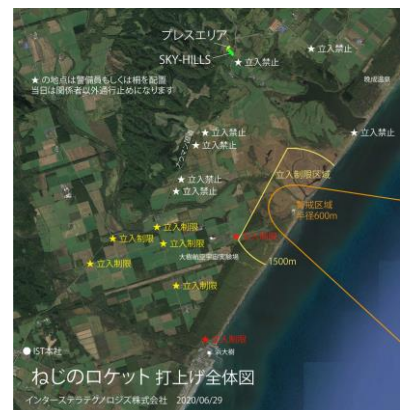
※前日判断は打上げ時刻の24時間前であるため、延期した場合は前日0時の発表と情報が変わる可能性があります

▼打上げ時取材お申込みフォーム

<https://forms.gle/KmqUv5Yx29Tre6aH6>

締切: 2020年7月14日(火)

※7月2日に開催の機体公開時にお申込み頂きました
皆様は重複してのお申込みは必要ございません。



【本件に関するお問合せ】

インターステラテクノロジズ株式会社 広報 中神(なかがみ)/石原/小林

Mail : press@istellartech.com TEL : 01558-7-7330