

2019 年 11 月 26 日

関係者各位

プレスリリース

インターステラテクノロジズ株式会社

代表取締役社長 稲川貴大

## 「MOMO5 号機」は再び宇宙へ！2019 年、北海道での冬の打上げに初挑戦

### ― 観測ロケット「MOMO5 号機」スポンサー・ミッション決定のお知らせ―

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）は、現在開発中の観測ロケット「MOMO5 号機」の打上げを 2019 年冬に北海道大樹町にて行います。（詳細な日時については、後日発表致します）前回打上げた「ペイターズドリーム MOMO4 号機」から原因究明・対策を行い、当社は「MOMO5 号機」で再び宇宙を目指します。



### 2020 年の「MOMO」の量産化に向けて

観測ロケット「MOMO」はこれまで過去 4 機の打上げを実施し、「宇宙品質にシフト MOMO3 号機」では高度 113.4km まで到達し、民間単独で開発したロケットとして国内で初めて宇宙に到達しました。世界的にみても、民間開発の液体燃料のロケットで宇宙に到達した例としては 4 社目、米国以外では初めてとなります。

「MOMO 初号機」～「ペイターズドリーム MOMO4 号機」までは全て春～夏の期間での打上げとなっていますが、2020 年からの「MOMO」の量産化に向けて、打上げ可能期間を広げるべく、2019 年に冬の北海道での打上げに挑戦いたします。

## 「MOMO5号機」のスポンサーが決定

2019年冬に打上げを予定している観測ロケット「MOMO5号機」において下記の通りスポンサーを決定しましたので、発表いたします。企業7社と個人の方1名様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いただき、再び宇宙を目指し、宇宙での様々なミッションに挑戦してまいります。

### ■ ロケット機体広告のスポンサー

- 有限会社なにわ

**お好み焼**  
北九州伝統の味 **なにわ**

創業1969年、北九州市に9店舗を置く、お好み焼き・焼きそば・鉄板焼きの専門店「なにわ」のロゴを機体に掲示いたします。

- IMV 株式会社

 **IMV株式会社**

大阪府に本社を置く、世界TOPシェアの振動試験装置メーカー「IMV株式会社」のロゴを機体に掲示いたします。



「MOMO5号機」機体イメージ

## 「MOMO5 号機」が挑戦するミッション

2019 年冬に北海道大樹町で打上げ予定の「MOMO 5 号機」は、様々な企業からお預かりした 5 つのペイロードを宇宙に運ぶミッションに挑戦します。

### ■ペイロード

#### ① 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！！”」

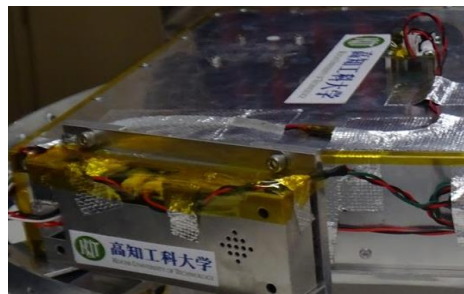
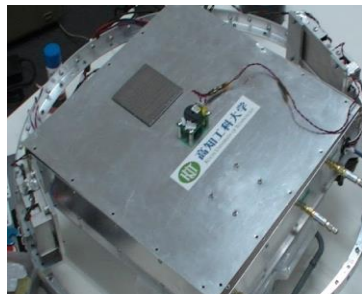
平和酒造株式会社(和歌山県海南市)の「紀土(きっど) 純米大吟醸 宙(そら)へ！！」を、ロケットの燃料に添加し宇宙を目指します。ロケットの燃料にお酒を添加して打上げを行う世界初の試み。前回「ペイターズドリーム MOMO4 号機」に続き、「MOMO5 号機」でも日本酒×日本製のロケットで宇宙に再挑戦します。「紀土(きっど) 純米大吟醸 宙(そら)へ！！」は、「MOMO」応援酒として販売され、原材料や人件費等の必要費用を除いた利益のほぼ全てをスポンサー費用として提供いただきます。



#### ② 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ー（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 3 回搭載し今回が 4 回目。「宇宙品質ヘシフト MOMO3 号機」のデータとの比較により理工学的研究を進めます。



### ③ チル株式会社「シーシャ（水タバコ）フレーバー&吸い口」

「チルインのシーシャの煙を宇宙に届けよう！」都内に展開する水タバコ/シーシャ専門店「チルイン」のシーシャフレーバーを搭載します。リンゴのフレーバーとチルインロゴ入り吸い口をロケットに乗せ、宇宙を目指します。



### ④ 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」を超高気密コーヒーパックに詰めた『サザ カップオン9』を搭載します。前回「ペイターズドリーム MOMO4 号機」に続き、2度目のペイロード搭載となります。



### ⑤ 個人搭載「超電磁 P 様の電子工作製作物」

超電磁 P 様という個人の方の製作物を搭載し、宇宙空間で動作させる試みです。個人の方のペイロードを搭載することは今回が初めてとなります。

超電磁 P 様 Twitter : <https://twitter.com/chodenzi>

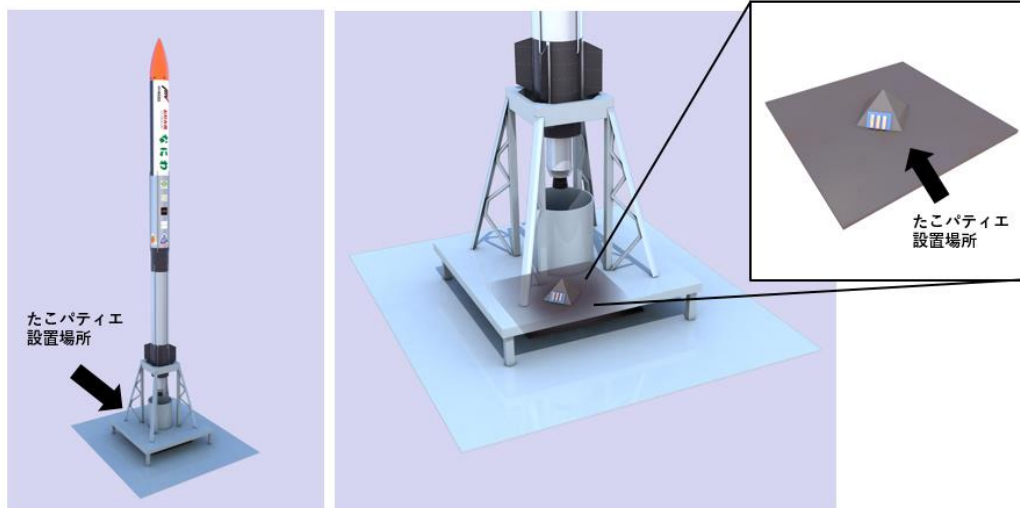
## 【地上ミッション】

### ■株式会社瓢月堂「世界初の試み “ロケットファイヤー！たこ焼きプロジェクト” 始動

-ロケットの火力で“たこパティエ”は焼けるのか？-

株式会社瓢月堂が前代未聞の挑戦へ

本格たこ焼きスイーツ「たこパティエ」を「MOMO5 号機」打ち上げの際に噴出されるロケットの炎で焼き上げるミッションです。現在も本番での成功に向け、炎の当たる角度や時間など、緻密な調整を行っています。「たこパティエ」の運命はいかに！？



地上ミッション実施イメージ図

## ■スポンサー各社の紹介

### 【お好み焼き なにわ】

1969 年設立。北九州市で好み焼き・焼きそば・鉄板焼きの専門店「お好み焼き なにわ」を 9 店舗経営。半世紀を超えて北九州市民に愛されてきた伝統の味を守り続けています。今回はロケット機体に「お好み焼き 北九州伝統の味 なにわ」と掲載します。

<https://ekonomi-naniwa.com/>

### 【IMV 株式会社】

モノが動けば必ず起こる『振動』のスペシャリスト

振動を『起こす』『測る』『分析する』世界的技術力を備えた振動試験装置メーカー

IMV 株式会社は世界 TOP シェアを誇る『振動のスペシャリスト』です。スマートフォンや自動車をはじめ人工衛星や鉄道に至るまで、振動技術を活かして「ものづくり」や「インフラ」の品質・安全を守っています。宇宙に携わる案件も多く、その実績から IST 社に対する開発に関する支援も実施しており、その役割と国際的信頼は『ジャパンプランドの立役者』と自負しております。

<https://www.imv.co.jp/>

#### 【平和酒造株式会社】

1928 年創業。若い世代へ酒の魅力を伝えたい。紀州の風土を伝えたいという想いから、日本酒「紀土」、リキュール「鶴梅」、クラフトビール「平和クラフト」をリリース。高品質なものづくりにこだわり、現在のライフスタイルに彩りを添える魅力を提案することで、和歌山から日本へ、世界へむけて日本酒という文化の発信を行っています。また、他業種とのコラボレーションも積極的に行い、お酒の価値のイノベーションを起こすべく様々な挑戦を続けています。

<http://www.heiwashuzou.co.jp/wordpress/>

#### 【高知工科大学】

高知工科大学は、工学系 3 学群と経済・マネジメント学群からなる公立大学です。

システム工学群では航空宇宙工学を専攻でき、大学院工学研究科には航空宇宙工学コースがあります。ロケットを自作する団体 RaSK は、高知県工業会の協力を得て産学共同で学生主導のハイブリッドロケットを製作しています。総合研究所インフラサウンド研究室およびシステム工学群宇宙地球探査システム研究室では、インフラサウンドの防災活用を目指し実証研究を進めています。

<https://www.kochi-tech.ac.jp/>

#### 【チル株式会社】

チル株式会社は、忙しい日常に、ゆとりの時間（チル）を提供して、世の中をリラックスさせる企業です。弊社は現在、シーシャ/水タバコ専門店チルインおよび系列店舗を都内 12 箇所に展開し、年間約 20 万のお客さまに、ひとときのチルを提供しています。若干のニコチンを含むものの、フルーツやスパイスの香りを堪能できるシーシャは、従来の紙巻タバコやシガーとはまったくの別物。1 人でも多くの方々にお試しください、新しいアロマです。

<https://www.shisha-chillin.com/>    <https://chilljp.com>

#### 【株式会社サザコーヒー】

世界一のゲイシャコーヒー 9 種類を搭載。コーヒーを宇宙へ飛ばしたい！ 1969 年に茨城県ひたちなか市で喫茶店で創業したコーヒー企業で、東京駅前 KITTE 丸の内を始め 14 店舗の喫茶店、茨城県 ひたちなか市と つくば市でコーヒー豆を焙煎加工、コロンビアの自社農場で「パナマ・ゲイシャ」を育てる農業ビジネスを手がけています。コーヒーの育種から宇宙まで突き抜ける技術で賞味期限の壁と科学で戦う 50 周年企業です。

<http://www.saza.co.jp/>

#### 【株式会社瓢月堂】

たこ焼き×スイーツ!? たこパティエは、「つつこみたくなる大阪土産」として、「ジョークみたいだけど、イノベーションだよ、これ」と思わずホリエモンもツッコミを入れました。しょっぱさと甘さが楽しめる一口パイには、瓢月堂のこだわりが詰まっています。「大阪を代表するおみやげを作りたい」そんな思いから生まれたこの商品は、見た目は四角い たこ焼きですが、材料には北海道産のたこ粉や青海苔の他ザラメやクルミも使用しており、口の中で本格スイーツへと変化していきます。

[https://hyogetsudo.com/products/detail.php?product\\_id=8](https://hyogetsudo.com/products/detail.php?product_id=8)

---

## ■会社概要

名称 : インターステラテクノロジズ株式会社  
所在地 : 北海道広尾郡大樹町字芽武 690 番地 4  
事業内容 : ロケットの開発・製造・打上げサービス  
URL : <http://www.istellartech.com/>

<本件に関するお問い合わせ先>  
インターステラテクノロジズ 株式会社  
press@istellartech.com  
01558-7-7330  
小林 / 中神