

## JAXA が推進するビジネス共創プラットフォームから生まれた タブレット型ハミガキ&マウスウォッシュ「mouthpace(マウスペース)」が 国際宇宙ステーション(ISS)搭載品として宇宙へ！

JT は、国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構（以下、JAXA）が推進するプログラム「THINK SPACE LIFE」プラットフォーム（以下、本プラットフォーム）を通じて、TSUYOMI 株式会社（所在地：愛知県一宮市 以下、TSUYOMI）及び株式会社山河（所在地：京都府京都市 以下、サンガイセンス）との間において、三社でオーラルケア製品である宇宙から四季を感じるタブレット型ハミガキ&マウスウォッシュ「mouthpace」（以下、マウスペース）を共同開発し、かかるマウスペースが、2023年8月26日（土）に打ち上げた JAXA の古川聡宇宙飛行士の国際宇宙ステーション（以下、ISS）長期滞在ミッションにおいて、ISS へ搭載されますので、お知らせいたします。

JT は 2020 年に、JAXA が推進する本プラットフォームヘインキュベーションパートナーとして参画して以降、宇宙という閉鎖環境の極限状態における「心の豊かさ」を探索するとともに、多様な企業・研究機関・クリエイターとの間において、宇宙と地上における「心の豊かさ」に必要な生活用品・サービスを創り出すことを目指して参りました。同年には、宇宙生活の課題・ニーズを起点に、宇宙における新たな生活用品やソリューションを創出し、宇宙と地上双方の生活向上を目的に発足した本プラットフォームを通じたワークショップにて、タブレット型歯磨き粉を展開する TSUYOMI、自然物からなるお線香を製造し展開するサンガイセンスとマウスペースを共同開発しました。

マウスペースは、ISS 搭載品として JAXA より公式選定されて以降、2022年10月にクルードラゴン宇宙船運用 5 号機に搭乗した若田光一宇宙飛行士の ISS 長期滞在ミッションにおいて ISS へ搭載されており、今回の 2023年8月26日（土）打上げの古川聡宇宙飛行士の ISS 長期滞在ミッションをもって、2度目の ISS 搭載となり、今後地上での商品展開など幅広い可能性を検討する予定です。



JT は、2023年2月に JT Group Purpose を「心の豊かさをもっと。」と定め、「すべてのお客様一人ひとりの心をより豊かにしていきたい」と想う企業だからこそ生み出せる価値をお届けしたいと考えております。時代や人により、多様で、変化していく「心の豊かさ」の領域を、今後も社会から任され、貢献できる存在であり続けることによって、企業価値を増大していくとともに、今後も JT Group Purpose の実現に向けて歩んで参ります。

## ■ JAXA 公式 : 古川聡宇宙飛行士 ISS 長期滞在ミッション特設サイト

<https://astro-mission.jaxa.jp/furukawa/>

## ■ THINK SPACE LIFE プラットフォーム

THINK SPACE LIFE プラットフォームとは、宇宙生活の課題から宇宙と地上双方の暮らしをより良くする研究開発や新規事業創出を目指す、インキュベーション機能やコミュニティを有する事業共創プラットフォームです。宇宙生活／地上生活に共通する課題を解決する生活用品アイデア募集及び既存の共同研究や宇宙実証の仕組みによる参画機会と、当該プラットフォームを有機的に連携させ、宇宙に暮らす時代に暮らし・ヘルスケア分野が宇宙と地上双方の新たな市場へ発展するよう後押しをしていきます。

<https://aerospacebiz.jaxa.jp/solution/j-sparc/projects/think-space-life/>

## ■ 当製品の概要

「mouthpace(マウススペース)」は一粒を噛むと泡立ち「少量の水」又は「吐き出すだけ」で口腔ケアができる為貴重な水の節約が可能です。フレーバーは四季の移ろいや日本を想起させる、4種類の天然香料（春/薔薇、夏/薄荷、秋/生姜、冬/柚子）を添加したことで、季節感や地上の自然を感じられ、香りによるリラックス効果をもたらします。

また、水分を含まない当製品はコンパクトかつ重量が軽減でき、輸送時の大幅に CO2 と水使用量の削減を望むことができるサステナブルな製品です。さらに ISS 内では宇宙飛行士の健康を確保するため、使用できる成分に制限があります。その制限の範囲内で全成分について食品及び食品添加物を主とし、更に植物由来の成分と必要不可欠なものだけで構成しています。

