

# 出展企業 05

## 株式会社 MJOLNIR SPACEWORKS

### 宇宙産業参入のきっかけ

2016年、ハイブリッドロケットエンジンの大型化に向けた研究を開始し、2020年に北海道大学発スタートアップ企業として設立。自社の持つ「安全・低コスト」なハイブリッドロケットエンジンの技術を活用したロケットエンジンの大量生産・供給を狙う。

小型衛星打上げ需要が大幅に伸びている中で、ロケットの供給不足の解決や打ち上げコスト低減を実現し、宇宙利用や人類の宇宙進出の加速を目指す。

### 宇宙産業における実績

ハイブリッドロケットエンジンと宇宙用推進剤タンクの開発中。

ハイブリッドエンジンは40kN級の地上燃焼試験を達成し、宇宙用推進剤タンク開発は一部をNEDO事業に採択されて実施し、現在販売を開始。ロケットを自動車のように大量生産するアイデアは、内閣府主催の宇宙ビジネスアイデアコンテスト「S-Booster2022」で最優秀賞を受賞。

### 今後の展開・展望

安全かつ低コストで大量生産が可能なロケットエンジンの開発完了及び観測ロケット打上げ実証を行い、エンジンの生産・提供の開始や大型エンジンの開発へ進む。



宇宙用推進剤タンク

#### 会社概要

代表者 / CEO Tor Viscor  
設立年 / 2020年  
資本金 / 117 万 5000 円  
社員数 / 6名（役員含む）  
所在地 / 北海道札幌市北 21 条西 12 丁目 2  
北海道大学連携型起業家育成施設 207  
HP / <https://jpn.mjolnir-sw.com/>



#### 主要取引先

非公開