



南相馬市における宇宙関連産業推進に向けた取組のご説明

令和7年7月25日

福島県南相馬市宇宙関連産業推進室

宇宙関連産業に関する取組

（１）新産業の新たな軸としての宇宙関連産業の誘致・集積

東日本大震災からの復興を果たすため、これまで新産業の創出・集積を目的として取り組んできたロボット・ドローン分野を中心とした実証実験、研究開発の支援内容は、ロケットや衛星等の製品開発を伴う航空宇宙分野との親和性が高いことに加え、宇宙時代の到来に伴う期待値の高まりにより、宇宙関連産業は新産業の新たな軸となる可能性が大きい。

実証実験

福島ロボットテストフィールドを中核とした実証試験に加え、市内各所で実証試験を支援してきたノウハウがあり、幅広い分野での実証誘致・支援が可能。

開発支援

従来より、自動車産業を背景に精密金属加工に関する技術力を有している地元事業者が多数おり、新たに製品を開発する製造業との親和性が高い。

これまでの支援で培ったノウハウや地元事業者の技術力を武器に、実証や製品開発を主体とする新たな分野へチャレンジする素地が整っている。
イノベ重点分野の中でも、ロボット・ドローン分野と並び**航空宇宙分野との親和性が高く**、新たな軸となりうる。



フェアリング開頭実験
(インターステラテクノロジズ)



ロケット姿勢制御実験
(AstroX)



帰還カプセル着水実験
(ElevationSpace)

宇宙関連産業に関する取組

(2) 宇宙関連事業者との連携・協力体制の構築

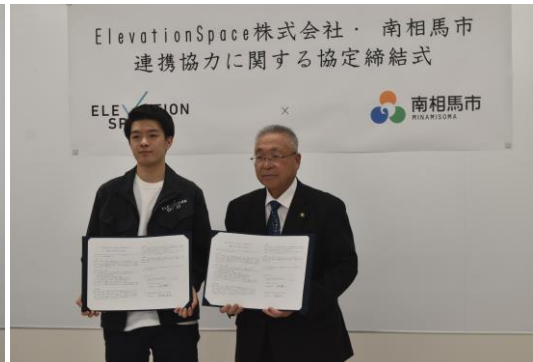
南相馬市へ進出した事業者の円滑な事業活動を支援するとともに、市内事業者との連携による経済効果の創出や、将来の宇宙関連人材を育成を促すために、連携・協力に関する協定を締結。



インターステラテクノロジズ(輸送)



AstroX(輸送)



ElevationSpace(衛星)



LAND INSIGHT(衛星データ活用)



将来宇宙輸送システム(輸送)



ASTRO GATE(宇宙関連コンサル)



SPACE WALKER(輸送)

宇宙関連産業に関する取組

(3) 南相馬市における宇宙関連産業

実績(コレマデ)

取組中事項(イマ)

将来の展望(コレカラ)

宇宙関連産業を始動する

宇宙関連産業の可能性を探る

これまでの踏まえ将来を見出す

～2024

各種調査の実施

- ・「宇宙関連産業誘致に向けた関連施策検討基礎調査」(23年度)
- ・「民間投資による宇宙関連施設の整備・運営の可能性調査」(24年度)
- ・「宇宙関連産業誘致・集積等に向けた施策検討支援業務」(24年度)

2025

調査の実施

- ・「宇宙関連産業の拡大に向けた実証実験基盤検討支援業務」
⇒宇宙関連実証実験に関し、その需要や環境面、法制面等の諸条件を調査・整理し、実証実験の適地条件み見出す。

2025～

将来の取組方針作成

これまで実施してきた調査の結果、国内・世界の宇宙関連産業の潮流を踏まえつつ、南相馬市の将来あるべき姿(目指す姿)を具体化する



周辺産業を含めた市内活性化

製造・観光・サービス業等、宇宙関連産業を中心に市内各種産業への経済波及効果を創出

実現に向けた具体的施策例

宇宙関連サプライチェーン構築

市内事業者が宇宙関連産業の原材料及び部品の調達から納入に至るまでの一連の流れに入り込み、量産品製造を受注するスキームの構築

スペーステストフィールド整備

ロケットや衛星の多様な試験を一気通貫で実施可能な「スペーステストフィールド」を整備し宇宙関連産業事業者が集う開発拠点へ

宇宙港(ハ°-ス°-ト)整備

宇宙関連事業者が集う拠点化を意図し、ロケット射場の陸上/洋上整備構想(宇宙港構想)の実現推進の検討

宇宙関連企業との連携協定締結

2022.8 インターステラテクノロジズ社
2023.4 Elevation Space社
2023.4 AstroX社
2024.3 LAND INSIGHT社
2024.3 将来宇宙輸送システム社
2024.8 ASTRO GATE社
2025.3 SPACE WALKER社

民間事業者への伴走支援

- ・各種実証実験実施に伴う利害関係者との折衝支援
- ・宇宙関連産業に関心を持つ民間事業者への情報提供及び収集、連携の強化
- ・宇宙関連施設設置場所の選定支援

宇宙関連企業の市内進出

IST社、SPACEWALKER社、AstroX社、ElevationSpace社が市内に研究・製造施設を設置(一部検討中)

宇宙関連企業による実証実験

小型ロケット打上げ実証実験、大型気球の係留実証実験、落下試験等が市内及び南相馬市沖で実施

宇宙関連イベント開催/
将来世代向け宇宙教育の推進

- ・福島スペースカンファレンスの実施
- ・市内教育機関での出前授業
- ・ロケット甲子園の開催

(ロケット打上げ)実証実験

令和7年度も南相馬市内にて複数の事業者・教育機関が小型ロケットの打上げ実証実験を実施見込

ポジティブな意識の醸成

- 市民、事業者、各種団体等、南相馬市を取り巻く関係者に「宇宙」に対するポジティブな意識を醸成する取組を継続
- 「具体施策例」
- ・「福島スペースカンファレンス2025」開催
- ・宇宙関連産業企業による出前授業等の市内教育機関への宇宙教育の機会の提供
- ・情報発信機能の強化

調査関係

調査以外の活動

民間事業者の取組み

宇宙関連産業に関する取組

(4) 将来世代への宇宙関連教育

事業者・団体より市内所在の教育機関(中学校・高等学校)、テクノアカデミー浜向けに出前授業や工場見学・ロケット部品製作等、教育に資する様々な機会を提供。また今年2月には「ロケット甲子園」を馬事公苑にて開催。キャリア教育及び宇宙関連産業への興味関心の喚起のため、将来世代に対する積極的な教育機会の提供を連携協定締結済の事業者へ依頼している。

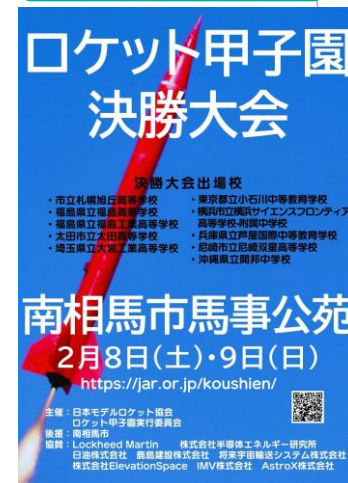
テクノアカ浜での燃焼試験



インターステラ社出前授業



ロケット甲子園



© 2024 TV-U FUKUSHIMA, Inc.

2024年度取組状況

実施月	実施事業者・団体	教育提供校	内容
6～8月	AstroX 株式会社	テクノアカデミー浜	ロケットエンジンの共同製作(燃焼試験及び部品製作)
10月	AstroX 株式会社	小高産業技術高校	AstroX社下太田工場(11月打上げロケット実機)の見学
11月	インターステラテクノロジズ株式会社	小高中学校	ロケット開発の未来に関する出前授業
11月	AstroX 株式会社	小高産業技術高校	南相馬市におけるロケット打上げの取組、宇宙産業の世界的動向、ロケット開発の技術とコストについて
1月	将来宇宙輸送システム株式会社	原町第一中学校	宇宙旅行の企画ワークショップ
2月	日本モデルロケット協会	全国の中学・高校	ロケット甲子園2024 決勝大会

宇宙関連産業に関する取組

(5) 周辺の研究機関やスタートアップ推進都市との連携推進

- 東北大学、会津大学、JAXA角田宇宙センター、福島ロボットテストフィールド、福島国際研究教育機構(F-REI)などの研究機関や、スタートアップ推進都市と随時連携を進めている。

【ネットワーク】

