

茨城県 宇宙関連分野における地域産業クラスター計画の概要

1. 産業領域

宇宙機器製造を核とする宇宙産業領域

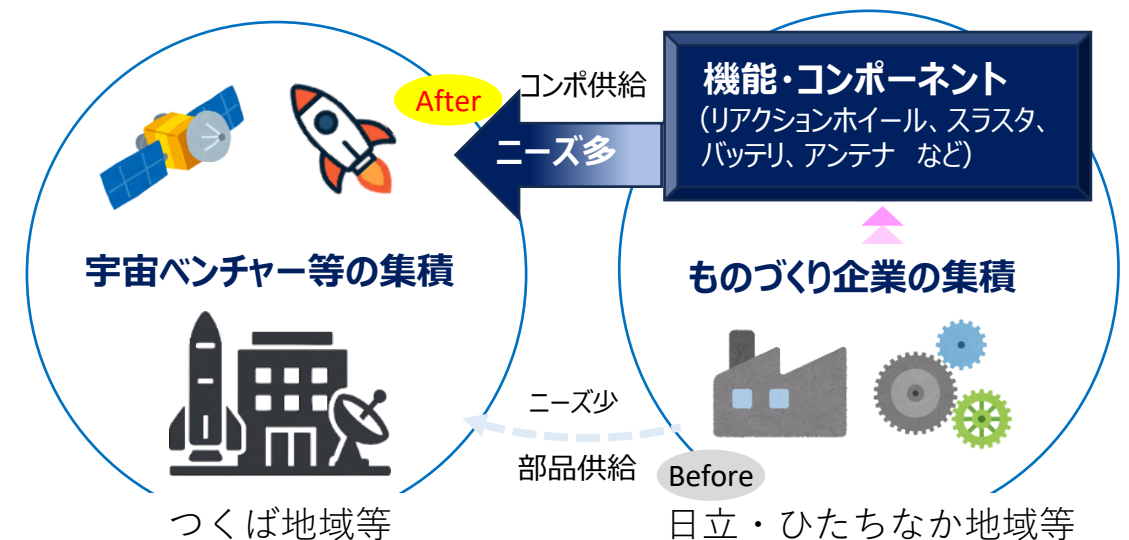
(宇宙機器・同部分品製造業／電気機械製造業／電子部品・デバイス製造業／素材・材料製造業／表面处理／環境試験・検査等)

2. 対象エリア

つくば市、日立市、ひたちなか市及びこれらを結ぶ常磐自動車道・圏央道、常磐線、つくばエクスプレス沿線地域

(研究機関、製造企業、宇宙ベンチャーが近接)

「部品加工・受託加工」から「コンポーネント供給」へ。
県内企業の高付加価値化により、宇宙産業のサプライチェーンを強靱化！



3. 目指す姿（目標）

(1) 目指す姿

○JAXAへの近接性という地理的優位性と、高度なものづくり企業の集積を活かし、国内有数の宇宙機器製造拠点を形成

○ものづくり企業は、「部品加工・受託加工」の供給から、「コンポーネント供給」へ事業領域を拡大

(2) 目標値 ※①2030単年度、②5年累計、③10年累計

○官民設備投資額（億円）

①14.6 ②76 ③132

○付加価値増加額（億円）

①14.5 ②38.6 ③135

○雇用創出数（人）

①81 ②213 ③758

4. 勝ち筋

(1) 科学技術の集積とJAXAへの近接という強みを活かし、宇宙ベンチャー等の集積を加速

(2) ものづくり企業の高度化※により、宇宙機器のサプライチェーンを強靱化

※「部品加工・受託加工」の供給から、「コンポーネント」での供給に転換

(3) 高付加価値な宇宙産業クラスターを形成し、国内外の市場を獲得

5. 政策手段

(1) 宇宙ベンチャーに対し、専門家の伴走支援を実施

→サプライチェーン上の課題、調達ニーズの課題解決及び県内企業とのマッチングを推進

(2) 県内ものづくり企業に対し、マッチング等による技術力の向上、ベンチャー企業等の課題解決に向け専門家による仲介・受注までを伴走支援

(3) 県機関や企業における試験・評価設備の導入を促進し、設計・試作・試験・評価までを一貫して対応できる製造能力を強化

茨城県 宇宙関連分野における地域産業クラスター計画の概要

スターエンジニアリング株式会社

株式会社菊池精機

株式会社ワープスペース

株式会社シバソク

株式会社Pale Blue

大塚セラミックス株式会社

株式会社SIJテクノロジー

スペースエントリー株式会社

核となる事業者

株式会社ワープスペース 株式会社Pale Blue
スペースエントリー株式会社 株式会社菊池精機
スターエンジニアリング株式会社 大塚セラミックス株式会社
株式会社SIJテクノロジー 株式会社シバソク
など 県内企業等 計78社

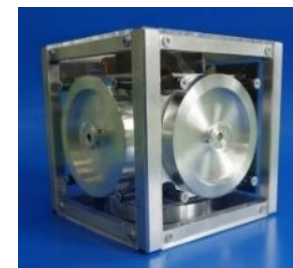
株式会社ワープスペース
【光通信モデム（イメージ）】



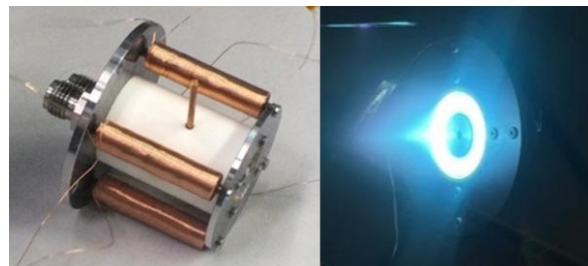
県産業技術イノベーションセンターと県内企業による
機能製品（コンポーネント）開発



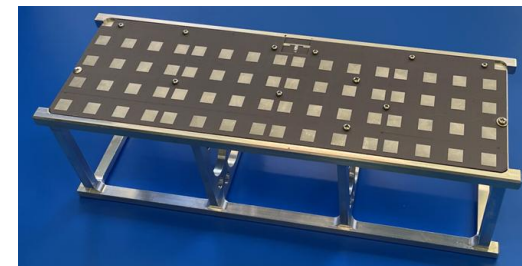
超小型衛星構体
（菊池精機）



リアクションホイール
（スターエンジニアリング）



小型電気推進機
（スターエンジニアリング、
大塚セラミックス）



パッチアレーアンテナ
（SIJテクノロジー、シバソク）