

<貸出パネル一覧>

めざせ！ロケットマスター！ H3ロケット大解剖

H3ロケットの構造や各機体の役割、打ち上げの準備や打ち上げの様子、打ち上げ後の軌道や運用など、H3ロケットの魅力を詳しく解説します。



打ち上げの準備や打ち上げの様子、打ち上げ後の軌道や運用など、H3ロケットの魅力を詳しく解説します。

Question 01 H3ロケットって、どんなロケット？


従来のロケットとは異なる、使いやすさを実現したH3ロケットの構造や、打ち上げの準備や打ち上げの様子、打ち上げ後の軌道や運用など、H3ロケットの魅力を詳しく解説します。



Answer 安く柔軟で確実な、「使いやすいロケット」

Question 02 H3ロケットをつくるのはなぜ？

H3ロケットは、2020年以降の宇宙開発のニーズに応えるため、従来のロケットとは異なる構造や、打ち上げの準備や打ち上げの様子、打ち上げ後の軌道や運用など、H3ロケットの魅力を詳しく解説します。



Answer 国産ロケットを持ち帰り、国際競争に勝ちぬくため

Question 03 安くつくれるのはどうして？


H3ロケットの打ち上げコストを削減するための取り組みや、打ち上げの準備や打ち上げの様子、打ち上げ後の軌道や運用など、H3ロケットの魅力を詳しく解説します。



Answer 民生製品の活用やライン生産、打ち上げ場での自動点検など

Question 04 柔軟ってどういうこと？

H3ロケットの柔軟性や、打ち上げの準備や打ち上げの様子、打ち上げ後の軌道や運用など、H3ロケットの魅力を詳しく解説します。



Answer 使いかたに合わせて能力のロケットを提供すること

Question 05 どんなエンジンを使っているの？

H3ロケットのエンジンや、打ち上げの準備や打ち上げの様子、打ち上げ後の軌道や運用など、H3ロケットの魅力を詳しく解説します。



Answer パワーアップした「LE-9エンジン」

Question 06 どんな企業が開発・協力しているの？

H3ロケットの開発や、打ち上げの準備や打ち上げの様子、打ち上げ後の軌道や運用など、H3ロケットの魅力を詳しく解説します。



Answer 三菱重工業、川崎重工業、JHエアロスペース、日本製鉄製造など

Question 07 H3の基礎になったロケット

H3ロケットの基礎になったロケットや、打ち上げの準備や打ち上げの様子、打ち上げ後の軌道や運用など、H3ロケットの魅力を詳しく解説します。



項目	H-IIA (100機)	H-II (10機)
長さ	33.7m	56.7m
質量	290t (打ち上げ時)	621t (打ち上げ時)
最高速度	10.7km/s	10.7km/s
打ち上げ回数	16回	10回
打ち上げコスト	2.8億	4.8億
打ち上げ成功率	100%	100%
打ち上げ回数	16回	10回

08 H3ロケットの中を見てみよう！

日本の技術で、宇宙探査をリードする日本の次世代ロケットの構造や、打ち上げの準備や打ち上げの様子、打ち上げ後の軌道や運用など、H3ロケットの魅力を詳しく解説します。



項目	内容
打ち上げ重量	4200t
打ち上げコスト	2.8億
打ち上げ成功率	100%
打ち上げ回数	16回

09 ロケット発射準備完了までを見てみよう！

H3ロケットの発射準備や、打ち上げの準備や打ち上げの様子、打ち上げ後の軌道や運用など、H3ロケットの魅力を詳しく解説します。



1. 準備品をつくる
2. 部品をバラバラに組み立てる
3. 試験をする
4. 大きなものを組み立てる
5. 輸送する
6. ロケットを1つに結合する
7. 発射場所へ運ぶ
8. 発射準備完了

宇宙博 岐阜ガガリンがはる 航空宇宙博物館

人類の挑戦の歴史。未来へのメッセージがここにある。



航空宇宙博物館の魅力を詳しく解説します。