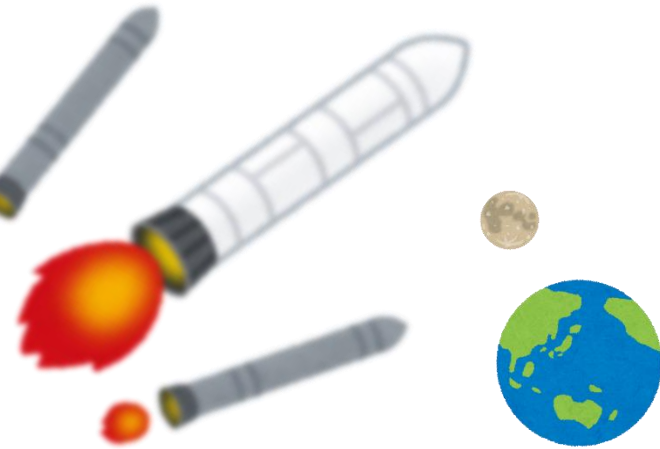


そら 宇宙への小窓

人類が宇宙に漕ぎ出す、小さな船

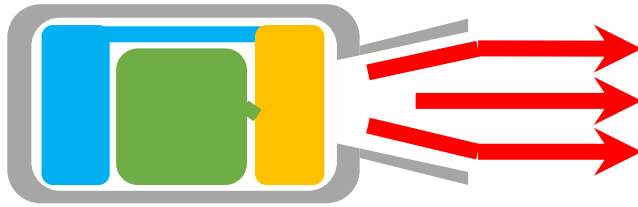
私たちの生活を支える人工衛星を打ち上げるために。
遠くの天体に探査機を送り込むために。
大気圏の外まで観光に、月まで石を拾いに、火星に移住するために。
ロケットは人類が宇宙を知り、宇宙で活動するための輸送手段です。



◆開発中のさまざまなロケット

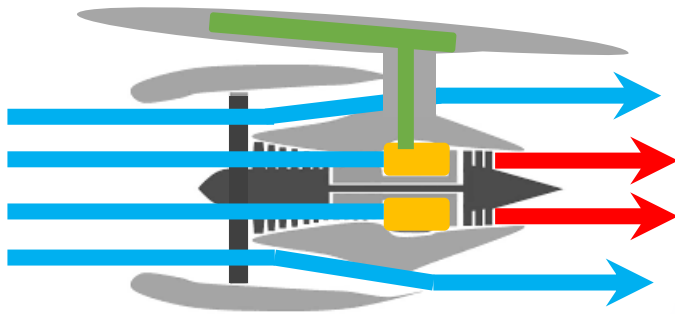
◆ロケットのエンジン

機内の燃料を機内の酸化剤で燃焼させる



◆飛行機のエンジン

機内の燃料を大気中の空気で燃焼させる



▼スペースシップ・ツー

- ・8人乗りの観光用ロケット
- ・2021年、最初の観光客の打ち上げを予定
- ・飛行機「ホワイトナイト・ツー」から高度15kmで分離した後、ロケットエンジンに点火して高度110kmまで弾道飛行する



▼SLS(左) / H3(右)

- ・探査機や人工衛星などの打ち上げ
- ・ゲートウェイ*に物資と飛行士を運ぶ
- ・2021年度、最初の打ち上げを予定

*ゲートウェイ
月上空に建設する宇宙ステーション



▼StarShip

- ・火星に飛行士を運ぶ
- ・月までの観光飛行
- ・発射台に帰還して再利用可能
- ・試験機で打ち上げテスト中
- ・全長120m 質量130+は人類史上最大

酸化剤 (空気・酸素など)

燃料

燃焼室

燃焼ガス