

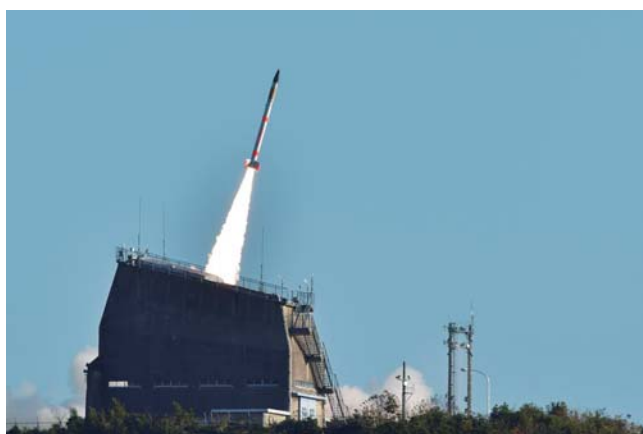
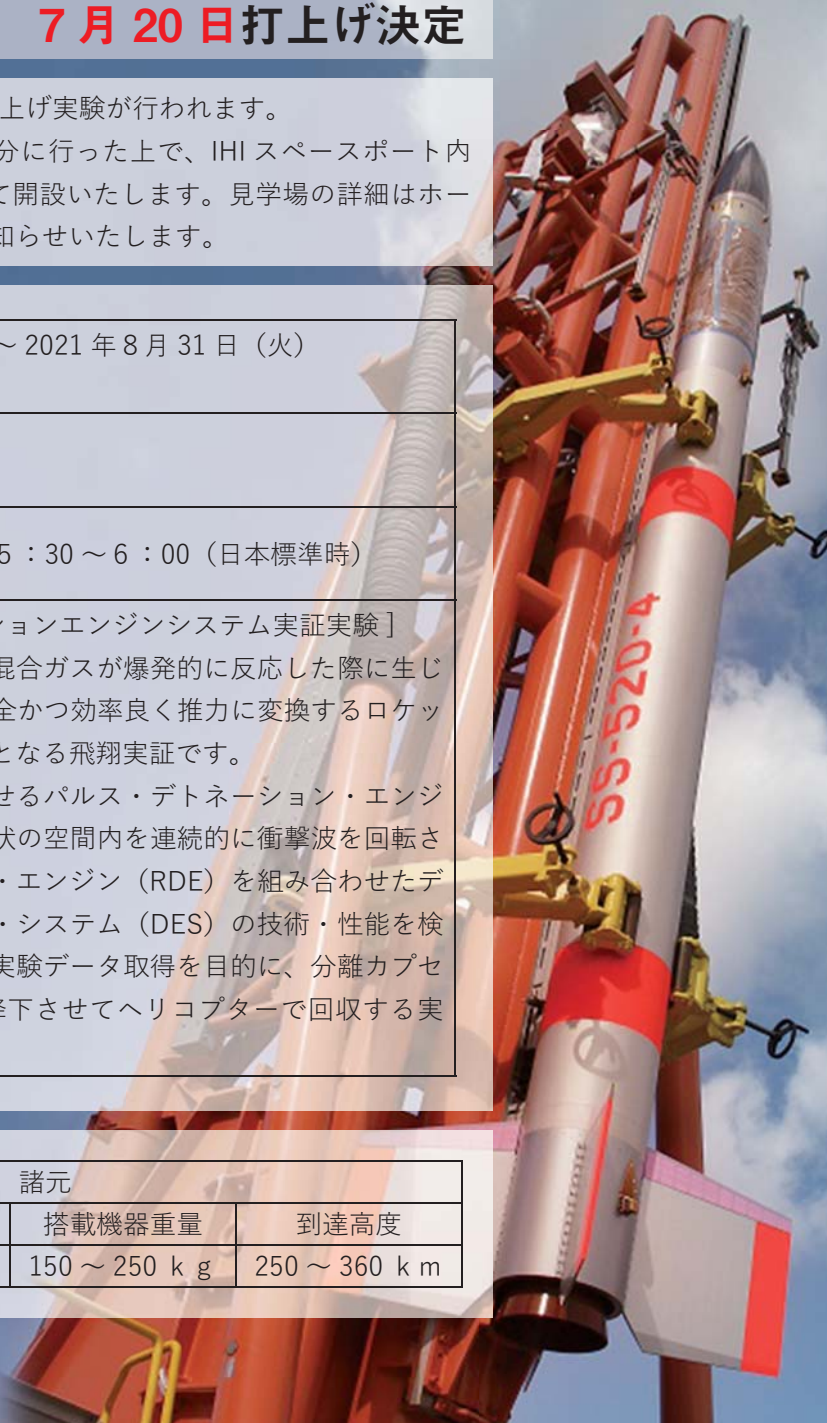
観測ロケット S-520-31 号機 7月20日打上げ決定

下記のとおり観測ロケット S-520-31 号機の打上げ実験が行われます。

町では新型コロナウイルス感染防止対策を十分に行った上で、IHI スペースポート内之浦（宮原ロケット見学場）を一般見学場として開設いたします。見学場の詳細はホームページ（<https://kimotsuki-town.jp/>）にてお知らせいたします。

| | |
|---------|--|
| 実験期間 | 2021年7月20日（火）～2021年8月31日（火） （実験予備期間を含む） |
| 実験場所 | 内之浦宇宙空間観測所 |
| 打上げ予定日時 | 2021年7月20日（火）5：30～6：00（日本標準時） |
| 実験概要 | <p>[深宇宙探査用デトネーションエンジンシステム実証実験]</p> <p>本実験は、燃料と酸素の混合ガスが爆発的に反応した際に生じる衝撃波（爆ごう波）を安全かつ効率良く推力に変換するロケットエンジン技術の世界初となる飛翔実証です。</p> <p>衝撃波を間欠的に発生させるパルス・デトネーション・エンジン（PDE）と、ドーナツ状の空間内を連続的に衝撃波を回転させる回転デトネーション・エンジン（RDE）を組み合わせたデトネーション・エンジン・システム（DES）の技術・性能を検証します。また、大容量実験データ取得を目的に、分離カプセル（RATS）を洋上へ緩降下させてヘリコプターで回収する実験も併せて行います。</p> |

| S-520-31 号機 諸元 | | | | |
|----------------|--------|-------|------------|------------|
| 全長 | 直径 | 全備重量 | 搭載機器重量 | 到達高度 |
| 8.0 m | 0.52 m | 2.1 t | 150～250 kg | 250～360 km |



▲ 観測ロケット打ち上げの様子



▲ イプシロンロケット試験機の様子（H25）

お問い合わせ先 肝付町役場企画調整課 宇宙のまちづくり推進係 ☎ 0994(65)8422