

特集

宇宙が 手に届く 場所

アメリカが主導する有人月面探査「アルテミス計画」や、「スペースX」などの民間宇宙企業の躍進で、最近ますます盛り上がりを見せる宇宙産業。

そんな中、全国で唯一、2つのロケット打ち上げ施設を持つ鹿児島県でも、JAXA種子島宇宙センターでのH3ロケットの打ち上げ成功をはじめ、宇宙にまつわる教育やビジネス、観光などが活気づいています。

日本で最も宇宙に近い県ともいえる鹿児島県から、今、宇宙へと旅立ちましょう。



全国初。 JAXA公認の 推進モデル校！

全国初の全寮制公立中高一貫男子校として、2015年に開校した鹿児島県立楠隼(なんしゅん)中学校・高等学校(2026年度から共学)。町内にJAXA内之浦宇宙空間観測所があることから、JAXAと県教育委員会が協定を結び、JAXA職員や大学教員らが来校して「宇宙学」の授業を行っています。



「宇宙学」では専門家による授業を受けながら、宇宙に関する各自の研究テーマも設定。最終的には論文を書き上げ、プレゼンを行う。

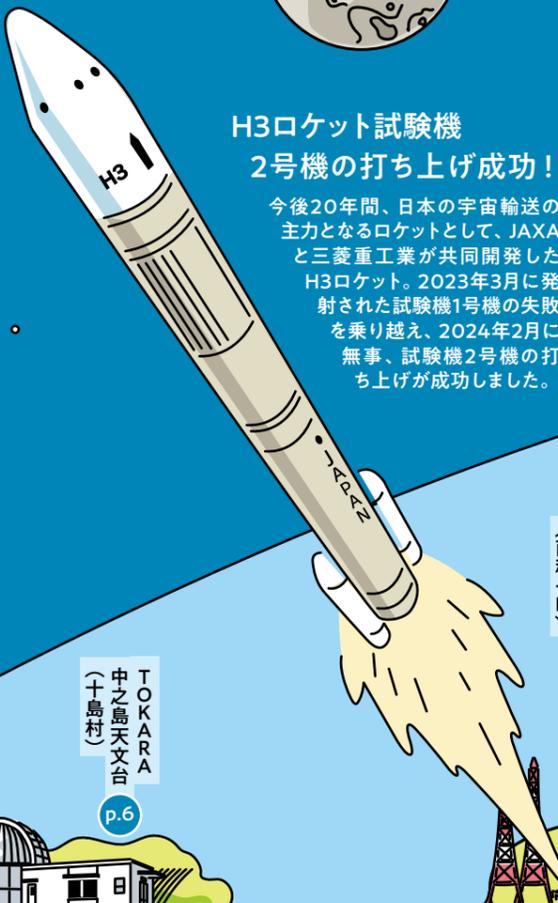
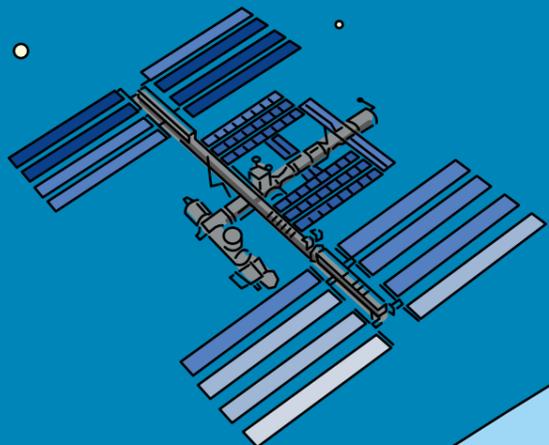
楠隼高校2年 宇宙部部长
片山 颯達 さん

小学生の時に会った、小惑星探査機「はやぶさ」の本がきっかけで、ロケットや人工衛星をつくってみたいという夢を抱きました。いつか、自分の手がけたロケットや人工衛星で、未知なる宇宙の謎を解き明かすことができたらと思っています。



「缶サット甲子園」*で全国大会にも出場した、楠隼高校の宇宙部。次なる目標は日本代表になって、世界大会に出場すること！

*高校生が自作した缶サット(空き缶サイズの模擬人工衛星)を打ち上げ、上空での放出・降下・着地の過程を通じ、技術力・創造力を競う競技会のこと。



H3ロケット試験機 2号機の打ち上げ成功！

今後20年間、日本の宇宙輸送の主力となるロケットとして、JAXAと三菱重工業が共同開発したH3ロケット。2023年3月に発射された試験機1号機の失敗を乗り越え、2024年2月に無事、試験機2号機の打ち上げが成功しました。

せんだい宇宙館 (薩摩川内市) p.7

輝北天球館 (鹿屋市) p.6

スタールンドAIRA (姶良市) p.6

JAXA 内之浦宇宙空間観測所 (肝付町) p.7

国立天文台 VERA入来観測局 (薩摩川内市) p.7

JAXA 種子島宇宙センター (南種子町) p.7

TOKARA 中之島天文台 (十島村) p.6