

JAXAの人工衛星が まるごと集合したよ!



私たちの知らないところで、
人工衛星は働いています。

大地の変化を私たちに教えてくれる衛星、
地球温暖化を見張る衛星、天気を観測する衛星、
災害時にも通信ができるようにする衛星、

月を探索する衛星、宇宙の起源を探る衛星、
ブラックホールや暗黒物質を調べる衛星、
太陽系やオーロラの謎を解明する衛星…。

私たちの暮らしに役立っていたり、
未知の世界に挑んだりしている
JAXAの人工衛星が大集合しました!

CONTENTS

1 人工衛星Q&A

P3 - P6

- Q. 人工衛星は何でできているの?
- Q. どうして人工衛星にはいろいろな形があるの?
- Q. 人工衛星はどうやって宇宙に行くの?
- Q. 人工衛星を打ち上げるロケットはどうして東の方向に打ち上げるの?
- Q. 人工衛星どうして宇宙でぶつからないの?
- Q. 人工衛星は落ちてこないの?
- Q. 寿命を迎えた人工衛星はどうなるの?

2 JAXAの人工衛星大集合!

P7 - P15

 大地の表情を見つめる だいち (ALOS) 陸域観測技術衛星	 温暖化を防ぐために GOSAT 温室効果ガス観測技術衛星	 雨の守り神 GPM/DPR 全球降水観測計画	 宇宙のアンテナ こだま (DRTS) データ中継技術衛星
 宇宙空間を光でつなぐ きらり (OICETS) 光衛星間通信実験衛星	 移動体通信を便利に ETS-VIII 技術試験衛星	 超高速インターネット WINDS 超高速インターネット衛星	 世界初の小惑星探査! はやぶさ (MUSES-C) 小惑星探査機
 アポロ以来の月探査計画 セレーネ (SELENE) 月周回衛星	 X線天文衛星 すざく (ASTRO-EII) X線天文衛星	 赤外線で見える天体カタログ あかり (ASTRO-F) 赤外線天文衛星	 オーロラの成り立ちを宇宙から れいめい (INDEX) 小型科学衛星

地球観測衛星 情報通信・測位衛星 科学衛星・探査機

3 人工衛星クロニクル

P16

人工衛星や探査機を打ち上げ年でまとめてみました!