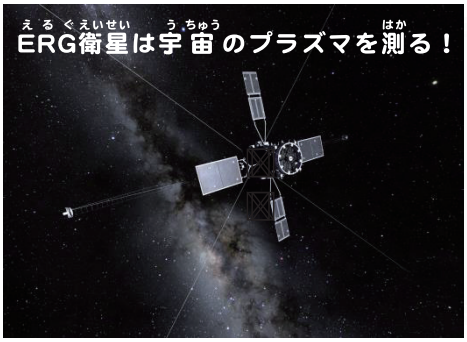
高エネルギーのプラズマをつかまえよう！

宇宙嵐の謎を解き明かすERG衛星

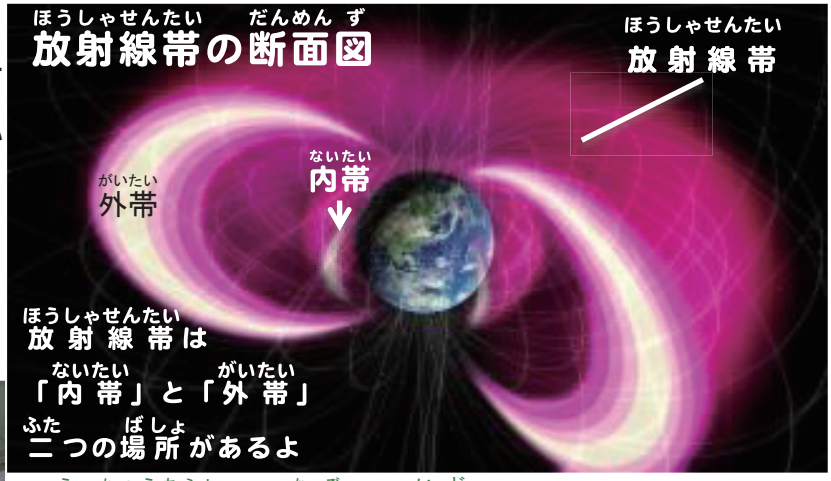


プラズマってなんだろう？

プラズマとは、イオン（主にプラスの電気を帯びた粒）と電子（マイナスの電気を帯びた粒）が集まったものなんだ。

放射線帯って・・・？

地球近くの宇宙で、エネルギーの高いプラズマが集まっている場所のことを言うよ。放射線帯は、地球の周りをぐるりと取り巻いているよ！



宇宙嵐の謎に挑め！！

宇宙に嵐が起きると、放射線帯のプラズマが増えるよ。放射線帯のプラズマが増えると、地球の周りを飛んでいる人工衛星が誤作動することがあるよ。ERG衛星は放射線帯や宇宙嵐の謎を解くために打ち上がるよ。

たくさんの機器を搭載！

ERG衛星は、宇宙のプラズマを測るために、ＬＥＰ－ｅ、ＬＥＰ－ｉ、ＭＥＰ－ｅ、ＭＥＰ－ｉ、HEP－ｅ、ＸＥＰ－ｅ、ＭＧＦといった機器を搭載しているよ。そしてプラズマや波動を測るＰＷＥやＳ－ＷＰＩＡなども搭載しているんだ！

イプシロンロケット２号機で打ち上げるよ！！

◆もっと詳しく知りたい人のために

http://www.isas.jaxa.jp/j/enterp/missions/erg/