

# つ らじお でんぱ じゅしん 作ったラジオで電波を受信しよう



ひがしやま なごやししょうおく  
東山タワー(名古屋市昭和区)

そうしんきょく  
ラジオ送信局

でんぱ  
電波



つ らじお  
作ったラジオ

おと らじお ほうそう き  
音(ラジオの放送)は聞こえたかな？

# あ ん て な ち ょ う せ い アンテナを調整してみよう

- あ ん て な か た ち か  
アンテナの形を変えてみよう
- い ろ ろ い ろ な 方 向 に 向 け て み よ う  
いろいろな方向に向けてみよう



ま っ す ぐ に す る



ま る め る

お と ら じ お ほ う そ う き か  
音(ラジオの放送)の聞こえかたは変わったかな？

じんこうえいせい  
人工衛星からの電波を受信しよう

でんぱ じゅしん

らじお  
ラジオ



Wikipedi  
東山タワー(名古屋市昭和区)  
そうしんきよく  
ラジオ送信局

でんぱ  
電波



つ らじお  
作ったラジオ

あんてな じゅしんき  
(アンテナと受信機)

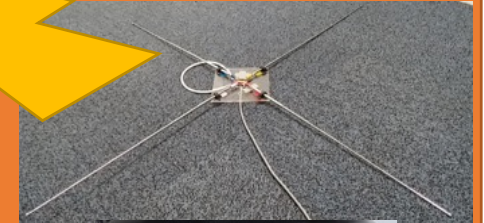
じんこうえいせい  
人工衛星



じんこうえいせい  
人工衛星

でんぱ  
電波

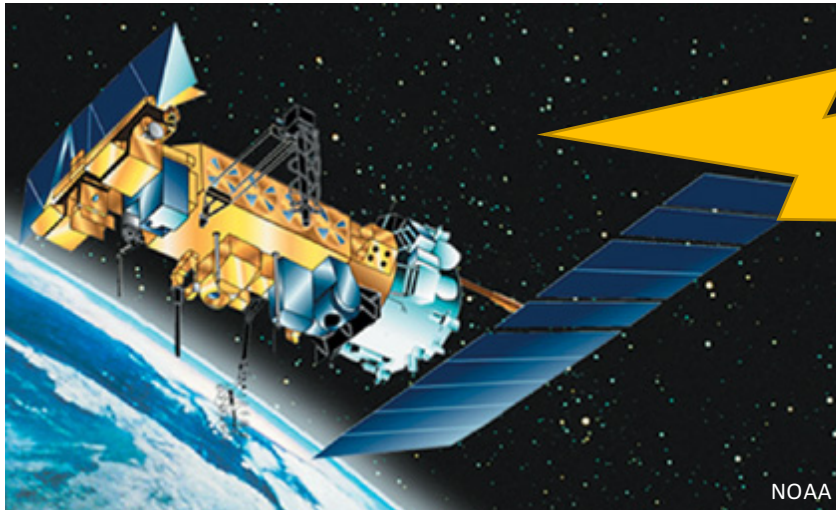
つ あんてな  
作ったアンテナ



じゅしんき  
受信機

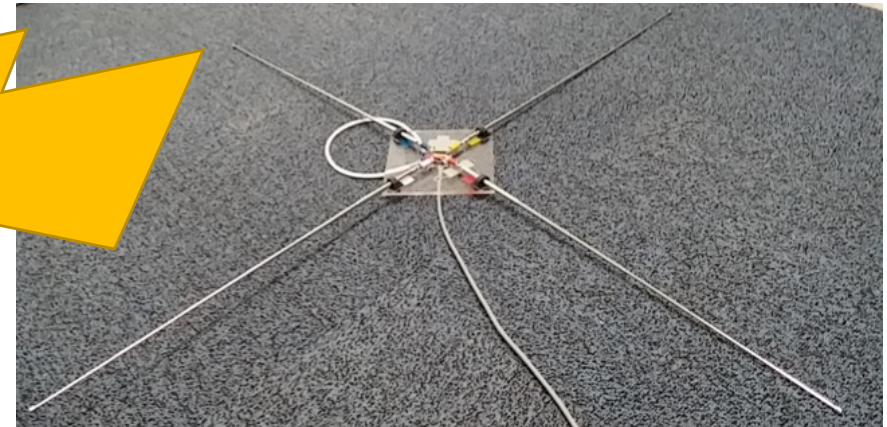
ラジオも人工衛星も同じだね

# つ でんぱ じゅしん 作ったアンテナで電波を受信しよう



じんこうえいせい  
人工衛星

でんぱ  
電波



つ あんてな  
作ったアンテナ



じゅしんき  
受信機

おと じんこうえいせい ほうそう き  
音(人工衛星からの放送)は聞こえるかな？

き ちょうせい  
聞こえるようにアンテナを調整してみよう。