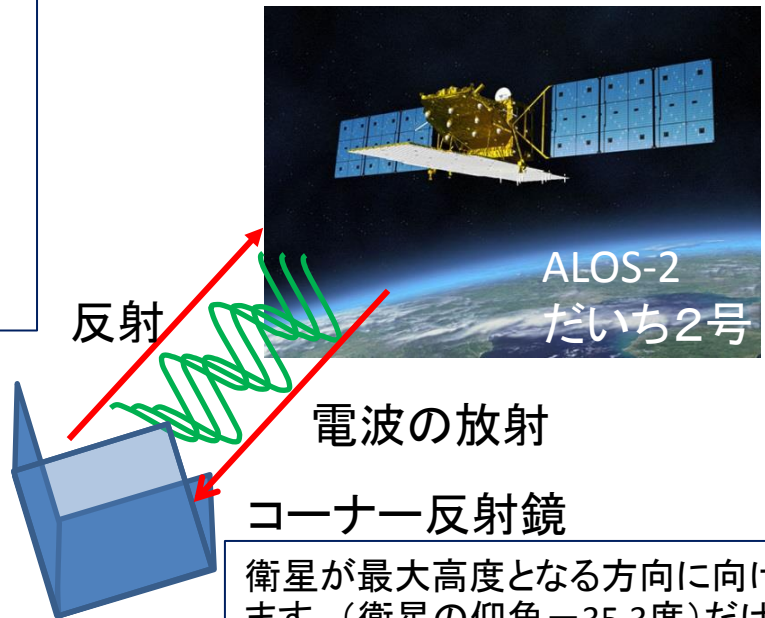


コーナー反射鏡を作ってだいち2号に写ろう！

だいち2号 (ALOS-2):

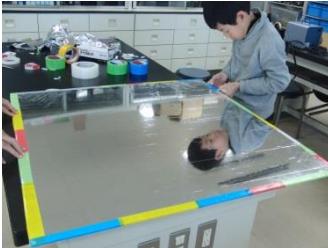
高度628kmで地球を周回して、Lバンド(1.2GHz帯)の電波で地球を観測している衛星。回帰日数14日。
観測幅50km, 70km, 350km, 490km
空間分解能3m, 6m, 10m, 60m, 100m
電波の波長は約24cm

約800km~1000km離れただいち2号から放射された電波を、地上のコーナー反射鏡で反射して衛星に返し、衛星の観測データに写りこみます



衛星が最大高度となる方向に向けます。(衛星の仰角-35.3度)だけ傾けますが、水平においてもOK

コーナー反射鏡 (CR) を作ろう



段ボール板にアルミシートを
きれいにはります
一辺は90cm以上
網目が5cm以下の金網もOK

板をお互いが直角になるように、
ガムテープなどでつないで完成



CRを配置

