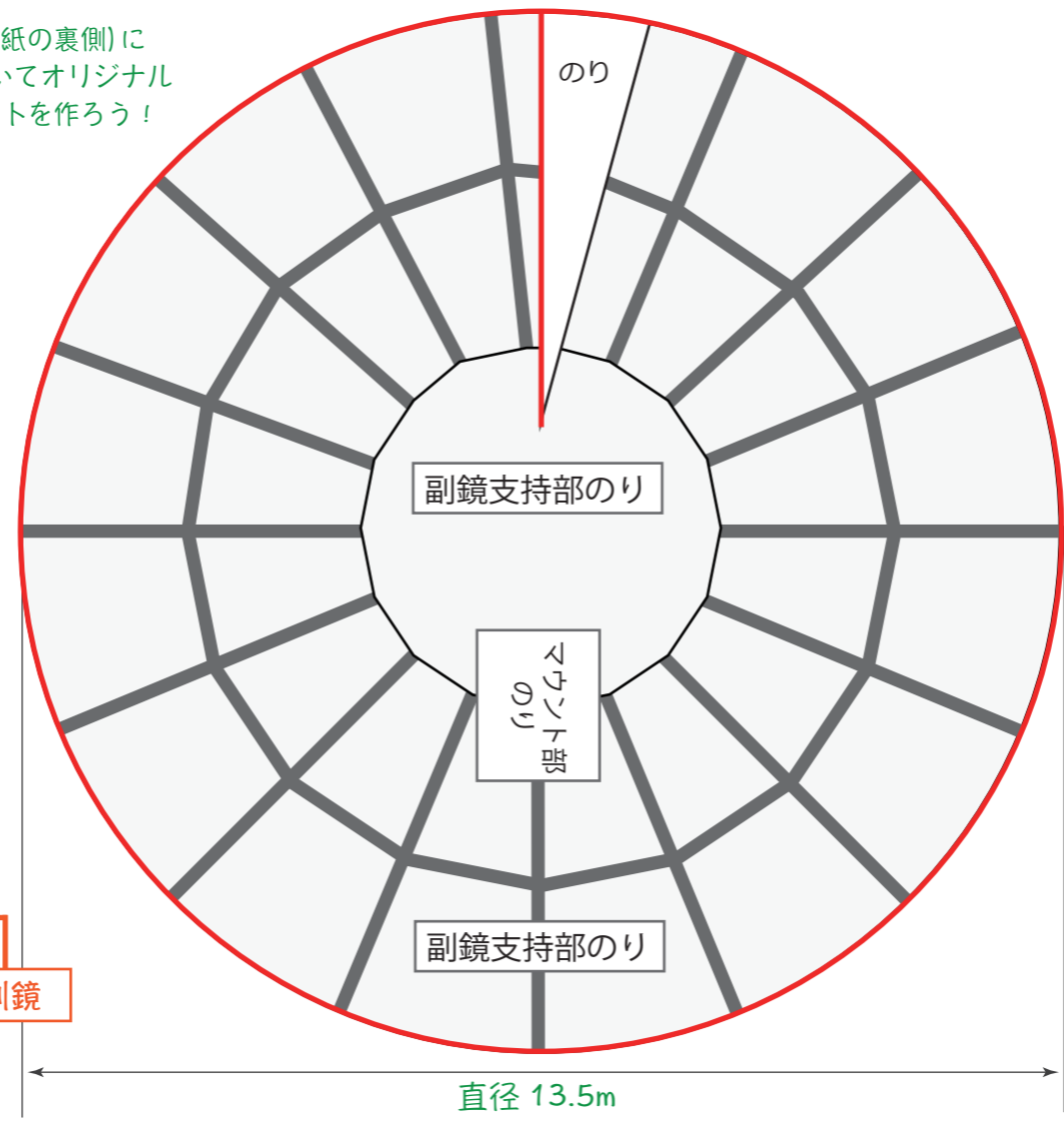


主鏡(パラボラ)部 背面

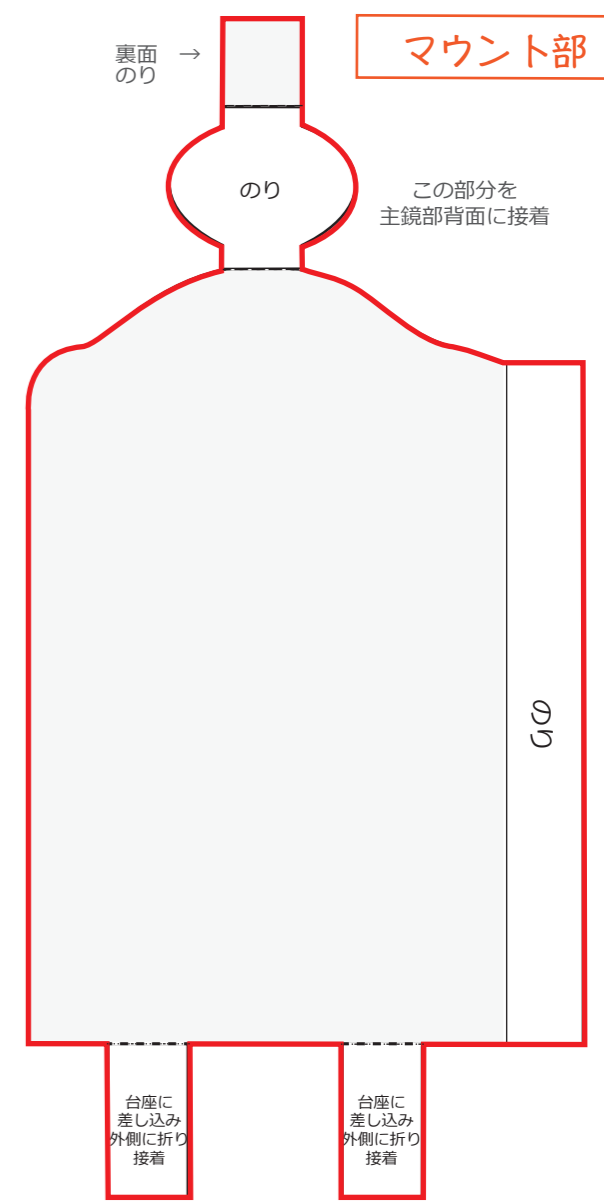
こっこの面がふくれるように
パラボラ(おわん型)を形成する

主鏡前面の紙の裏側に
好きな絵を描いてオリジナル
ミーアキャットを作ろう!



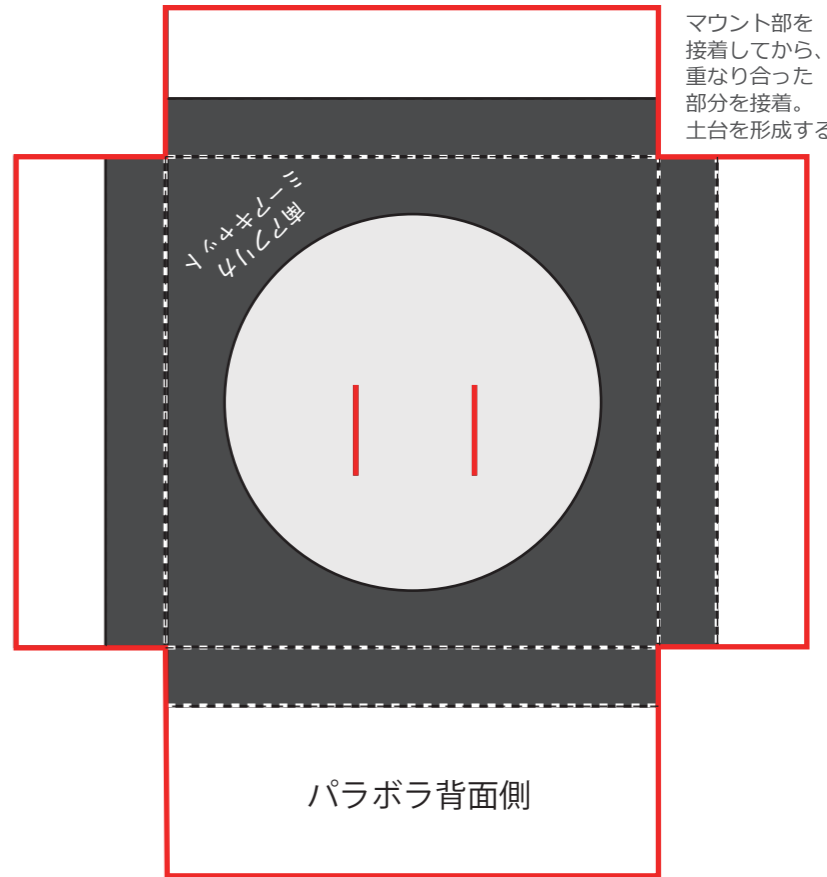
マウント部

裏面のり →
この部分を
主鏡部背面に接着

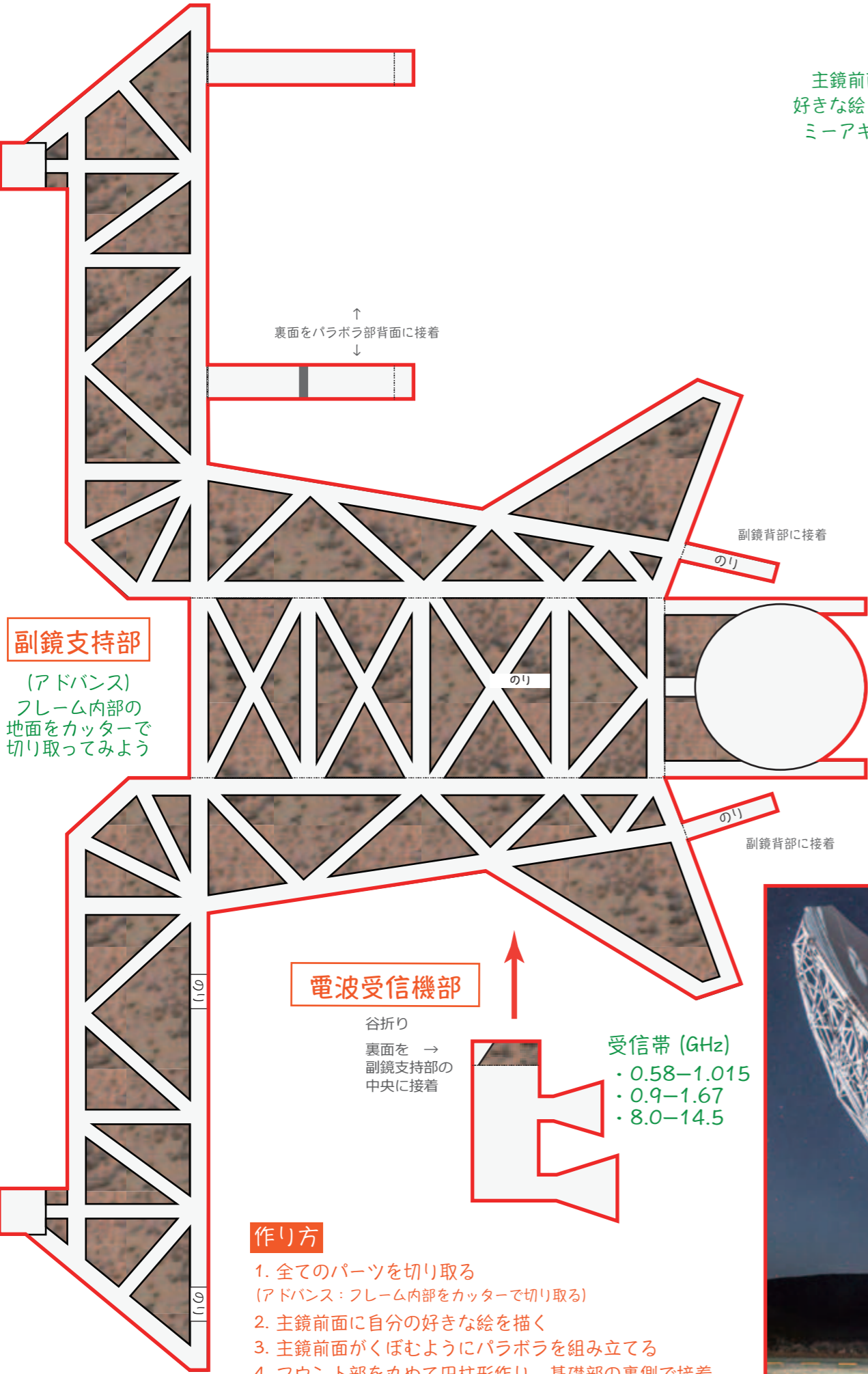


基礎部

← → 方向に丸めて接着
基礎部に差し込み、外側に折り曲げ接着



全て山折り
マウント部を
接着してから、
重なり合った
部分を接着。
土台を形成する



副鏡支持部

(アドバンス)
フレーム内部の
地面をカッターで
切り取ってみよう

↑
裏面をパラボラ部背面に接着
↓

副鏡背部に接着

のり

副鏡

副鏡背部に接着

のり

電波受信機部

谷折り
裏面を →
副鏡支持部の
中央に接着

受信帯 (GHz)
・ 0.58-1.015
・ 0.9-1.67
・ 8.0-14.5

作り方

1. 全てのパーツを切り取る
(アドバンス：フレーム内部をカッターで切り取る)
2. 主鏡前面に自分の好きな絵を描く
3. 主鏡前面がくぼむようにパラボラを組み立てる
4. マウント部を丸めて円柱形作り、基礎部の裏側で接着
5. 基礎部を作る → 基礎マウント(A)
6. 電波受信機を副鏡支持部に取り付ける
7. 主鏡を副鏡支持部に取り付ける → 主鏡フレーム(B)
8. 主鏡フレーム(B)を基礎マウント(A)に取り付ける

南アフリカ SKA 試作機 MeerKAT

南半球の南アフリカからは日本と反対方向の宇宙や星空が見えます。このミーアキャット電波望遠鏡(MeerKAT)は3000個の電波望遠鏡で構成されるSKA(Square Kilometre Array)の試作機として、遥か彼方の星空を観測します。

You can see different stars and the universe than you can see from Japan. This is because South Africa is located in the southern hemisphere. This precursor MeerKAT, which will be a part of the 3,000 dishes of SKA (Square Kilometre Array), is receiving signals from far universe.

South African Embassy
Tokyo, JAPAN
在日南アフリカ共和国大使館

South Africa
Inspiring new ways

scale
1/100