52

宇宙から見た地球の姿

【団体出展】　一般財団法人リモート･センシング技術センター（東京都）

●どんな工作なの？

地球の周りにはたくさんの人工衛星が飛行していて、地球を観測しています。人工衛星が撮影した地球の写真を並べて、パタパタまんがで地球や宇宙で起こる変化を観察します。

●工作のしかた

【用意するもの】

台紙（土台、衛星画像）、クリップ、竹ひご（8㎝）、ふせん、ハサミ、のり

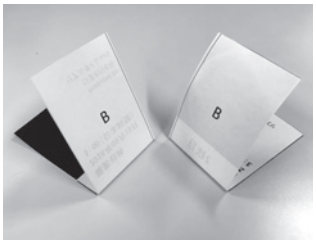

図1　画像の貼り合わせ

図2　クリップで止める

【工作のしかた】

⑴衛星画像の台紙を黒線で切り抜いて半分に折り、同じ記号同士をのりで貼り合わせます（図1）。

⑵衛星画像の中心部分にクリップを付けて固定します（図 2）。

⑶土台の台紙を白線に沿って切り抜き、コの字に組み立てます。

⑷ ⑵で作成した衛星画像の中心に竹ひごを通し、両端をクリップで土台に固定します（図3）。

⑸衛星画像に少し引っかかるように、土台の正面にふせんを貼って完成です（図3）。

⑹衛星画像の正面から息を吹きかけ、パタパタまわる衛星画像を観察しましょう。

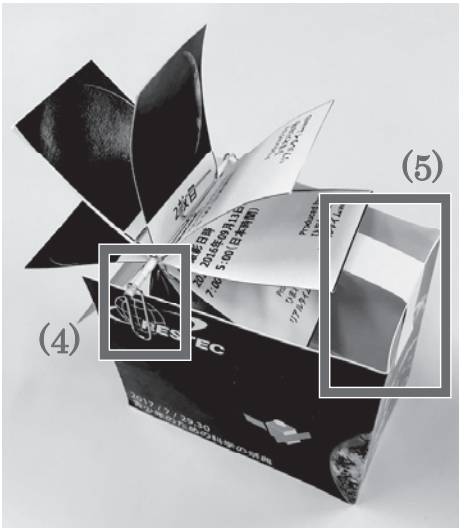

図3　完成図

【調べてみよう】

⑴パタパタまんがに使用した衛星画像は、どの人工衛星が撮影したでしょうか。

⑵人工衛星の画像は、時間が経つにつれてどのように変化しているでしょうか。

●気をつけよう

ハサミを使うときは、ケガをしないように気をつけましょう。

●もっと詳しく知るために

人工衛星の仕組みを勉強したり、人工衛星が観測したデータを見たりすることができます。

一般財団法人リモート・センシング技術センター　URL　https://www.restec.or.jp/