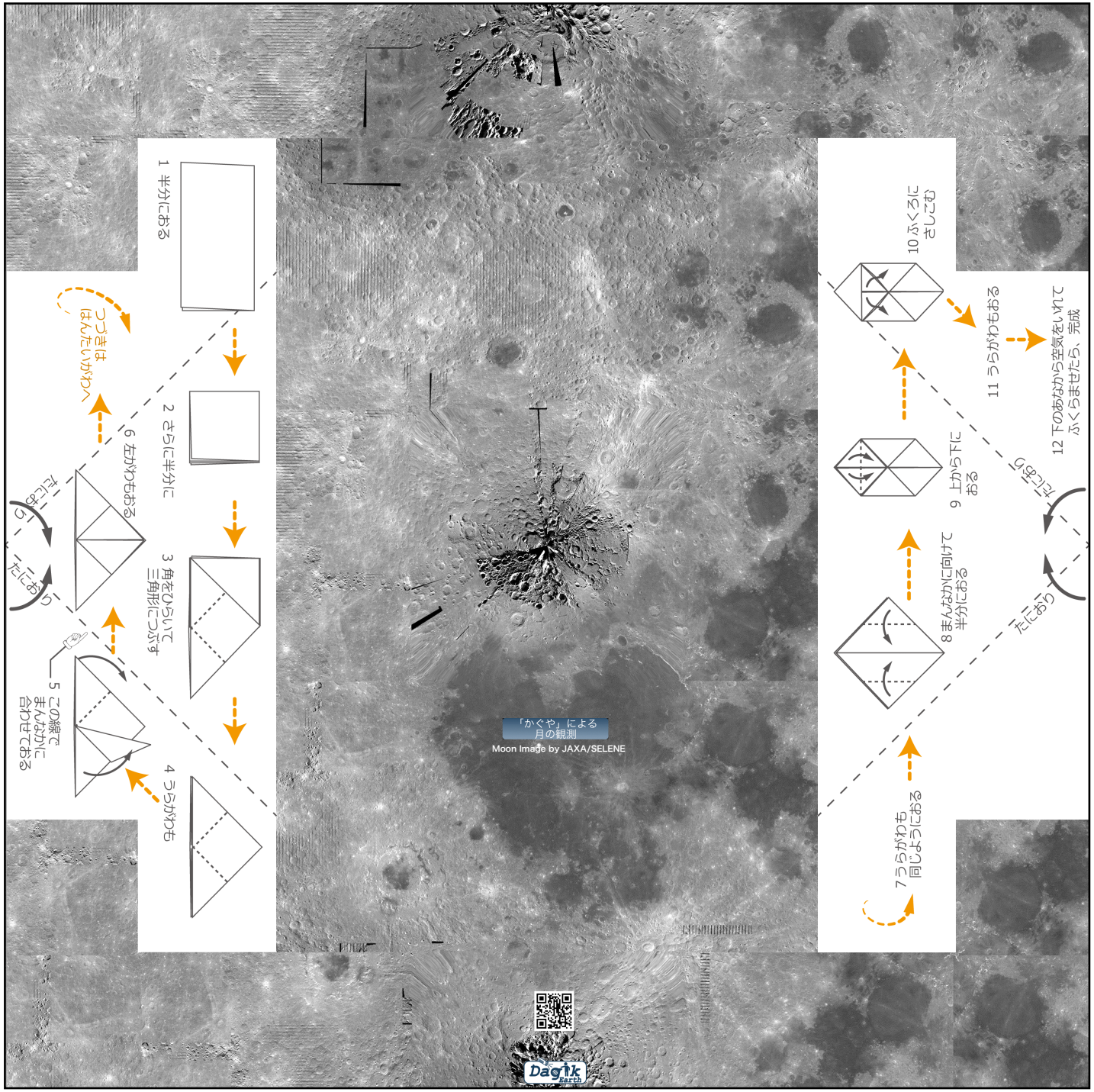

月

「かぐや」搭載の地形カメラによる全球モザイク画像です。

月の直径は地球の1/4の大きさです。地球と月とは地球の直径30倍くらい離れています。地球が1mの球だとすると月は30m先にあるバスケットボールくらいになります。

直径8cmの月球儀を10mくらい離れてみると、地球から見た月の見た目の大きさになります。

月は地球に同じ面を向けているため、月の裏側を目で見たことがあるのはアポロ計画の宇宙飛行士26人だけです。月の地球側の面はウサギに例えられたりする黒い模様(「海」と呼ばれています)がありますが、裏面には海は少ないです

月の明るい部分が太陽の光で照らされている所だと言うことは、古くから月と太陽の動きの観察から知られていました。そのため月が丸い球体だという事も知られていました。

データ画像著作権: JAXA/SELENE

コンテンツ説明：http://dagik.org/P/16

折り紙の「風船」を折ると立体になります。4本の斜めの実線の部分を谷折りとするように折って下さい。
http://dagik.org/globe/origami/fusen.html

球面を立方体に投影するため、大きく形が歪んでいるところがあります。使用している投影図法については以下に説明があります。
http://dagik.org/globe/origami/map.html

Dagik Earth http://earth.dagik.org