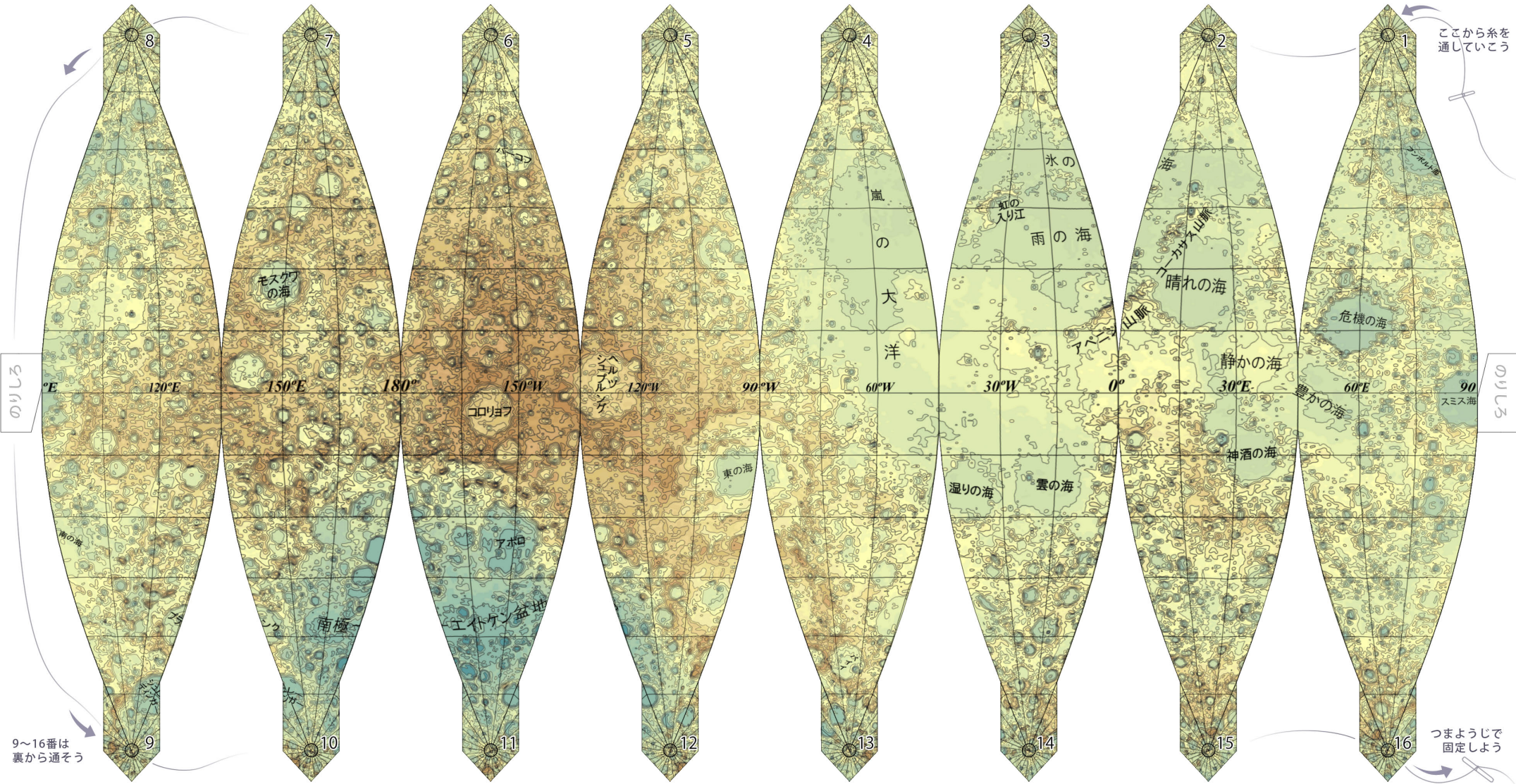




つるしてかざる月を作ろう

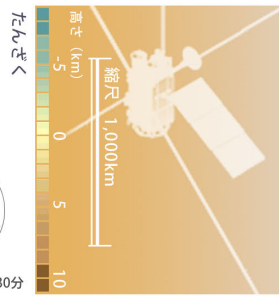
月球儀

用意するもの：はさみ、のり、千枚通し、糸、つまようじ
(つまようじはあらかじめ2cmくらいに折っておきましょう)
※はさみや千枚通しを使う時はけがをしないよう十分気をつけてください。

作り方 ① はさみで切りぬく ② ○に穴をあける ③ のりしろを貼り付ける ④ 1番から順に糸を通す ⑤ つまようじを結んで完成

※1〜8は表から、9〜16は裏から通します

組み立て所要時間：約30分



※WEBからダウンロードしていただくことも可能です <http://www.nao.ac.jp/download/>

この月球儀は、JAXAの月周回衛星「かぐや(SELENE)」に搭載したレーザ高度計(LALT)の観測精度5mの観測データを元に作成しました。等高線間隔は1km、高さの基準は重心を中心とする半径1,737.4kmの球です。月の表側は玄武岩で覆われた平坦で薄暗い海が比較的多いのに対し、裏側は大小様々なクレータで覆い尽くされており海はほとんどありません。また裏側の南半球には、南極-エイテン盆地と呼ばれる直径約2,500kmもある巨大な衝突盆地があり月面で最も低い地域です。海は円形もしくは楕円形をしているものが多く、衝突盆地の窪みに溶岩が噴出して溜まったものと考えられています。これは地殻の厚さや岩石の組成が表側と違うためではないかと考えられています。

LALTのデータ処理・解析：自然科学研究機構 国立天文台 / 地形図の作成：国土交通省 国土地理院 月球儀作成：自然科学研究機構国立天文台天文情報センター 科学文化形成ユニット 中山弘敬 監修：自然科学研究機構 国立天文台 RISE 月探査プロジェクト

月球儀

宇宙 2009

NAOJ 国立天文台

国土地理院 Geographical Survey Institute

JAXA