

かなた望遠鏡の鏡も大掃除しました。

年末に行う大掃除。普段はなかなか手が届かないところもきれいにして、新年を迎えた方も多いのではないのでしょうか？東広島天文台でも建物の大掃除に加えて、2014年12月25日にかなた望遠鏡の鏡をきれいにしました。

望遠鏡の鏡は毎晩の観測でだんだんと汚れていきます。砂埃や花粉がどうしてもついてしまうのです。その為にかなた望遠鏡の1.5mの鏡は毎年6月に表面のアルミニウムを付け替えて、きれいにします*1。ですが、1年に1回の付け替えだけでは足りないので、時々「洗浄」を行います。洗浄は1年に2、3回くらい行います。

かなた望遠鏡の鏡は、家庭でよく使われているものと違ってアルミの面がむき出しになっています。ですので、思いっきり洗ったり、ごしごし拭いたりすることはできません。最初に「ブローア」と呼ばれる道具で軽い埃を吹き飛ばします。それから、洗浄液をたっぷりしみこませたコットンを、上から順に、鏡にとんとんとあてていきます。ここで大切なのは決してこすらないこと！鏡を傷つけないように軽く押さえながら少しずつ汚れを落としていきます。

2時間かけて洗浄しました。少しきれいになった鏡で今晚も観測をしています。



洗浄液をたっぷりしみこませたコットン

実はこれ、ペット用のおむつシート！鏡をつたって落ちてきた洗浄液を、シートに吸収させて、望遠鏡の他の部分に液がつかないようにしています。



*1：詳しくはニュースレター Vol. 2に載っています。

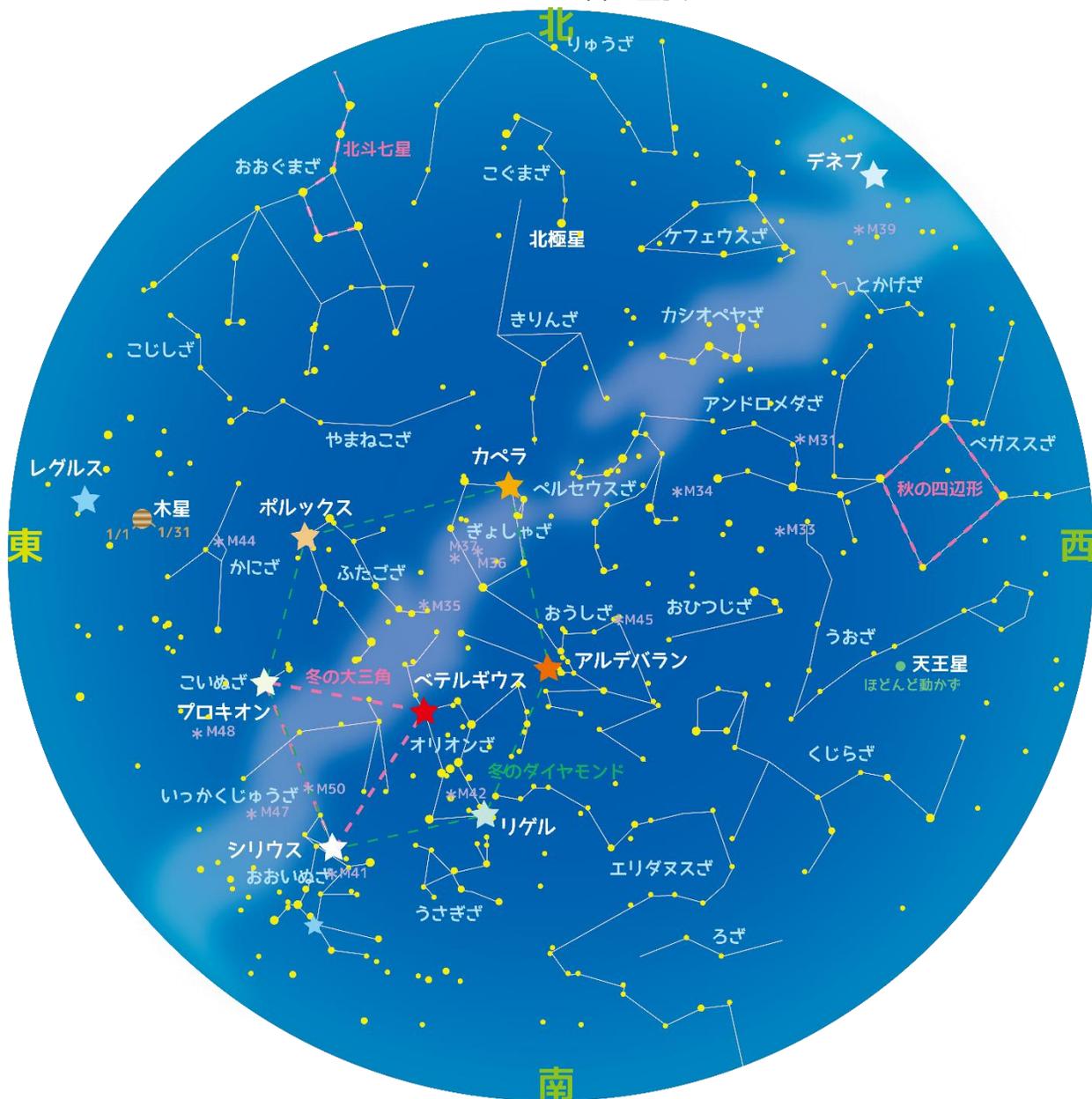


ニュースレターのバックナンバーは、以下でご覧いただけます。
<http://1601-031.a.hiroshima-u.ac.jp/hascnl/> (左QRコード)
検索「東広島天文台 ニュースレター」



—1月の予定—

- | | | | |
|-----|-----------------------------------|-----|--|
| 4日 | しぶんぎ座流星群極大(1/1~1/7)
(期待度★☆☆☆☆) | 16日 | やや細い月と土星が並んで見える
…明け方、東の空で見えます |
| 5日 | 満月 | 20日 | 新月 |
| 8日 | 月と木星が並んで見える | 21日 | 1月おおぐま座流星群が極大(1/15~1/25)
(期待度☆☆☆☆☆) |
| 11日 | 水星と金星が並んで見える
…日没後、南西の空で見えます | 22日 | 細い月と水星が並んで見える
…日没後、西の低い空で見えます |
| 13日 | 下弦 | 23日 | 細い月と火星が並んで見える
…日没後、西の低い空で見えます |
| 15日 | 水星、東方最大離角
…中旬頃は日没後西の空で見えやすいです | 27日 | 上弦 |



上旬22時頃、中旬21時頃、下旬20時頃に見える星空



東広島天文台で行われる観望会やイベントについてのお問い合わせは以下のメールアドレス(左のQRコード)までご連絡ください。
また、東広島天文台のイベント情報を不定期にメールでお知らせします。ご希望の方は、配信を希望するメールアドレスから、こちらに「情報希望」と書いたメールをお送りください。
(hiroshima-u.ac.jpからのメールを受け取れるように設定してください)

hasc-query@ml.hiroshima-u.ac.jp