



HinOTORI(ひのとり)望遠鏡がやってきた！

2月20日に東広島天文台に新しい望遠鏡が届きました。その名もHinOTORI(ひのとり)望遠鏡。鏡の直径は50cm(かなた望遠鏡の3分の1)になります。HinOTORIは正式にはHiroshima University Operated Tibet Optical Robotic Imager といいます。

HinOTORI望遠鏡では「重力波」を出す天体の正体を探ります。重い星が起こす超新星爆発の際や、中性子星と呼ばれる天体が合体するときなどに、時空が歪んで「重力波」という波が生まれます。

HinOTORI望遠鏡は、「重力波」が起きた方向をいち早く可視光で観測し、重力波を出している天体の正体を調べます。

HinOTORI望遠鏡は中国のチベットにある、標高5000mを超える山頂に設置されます。人が生活するには過酷な環境なので、無人で動かす、ロボット望遠鏡になります。しばらく東広島天文台の敷地内でテストをした後に、チベットに移され活用される予定です。



↑届いたばかりの50cm望遠鏡



HinOTORI(ひのとり)という愛称は、広島大学のシンボルでもあるフェニックス(不死鳥、火の鳥)からヒントを得ています。

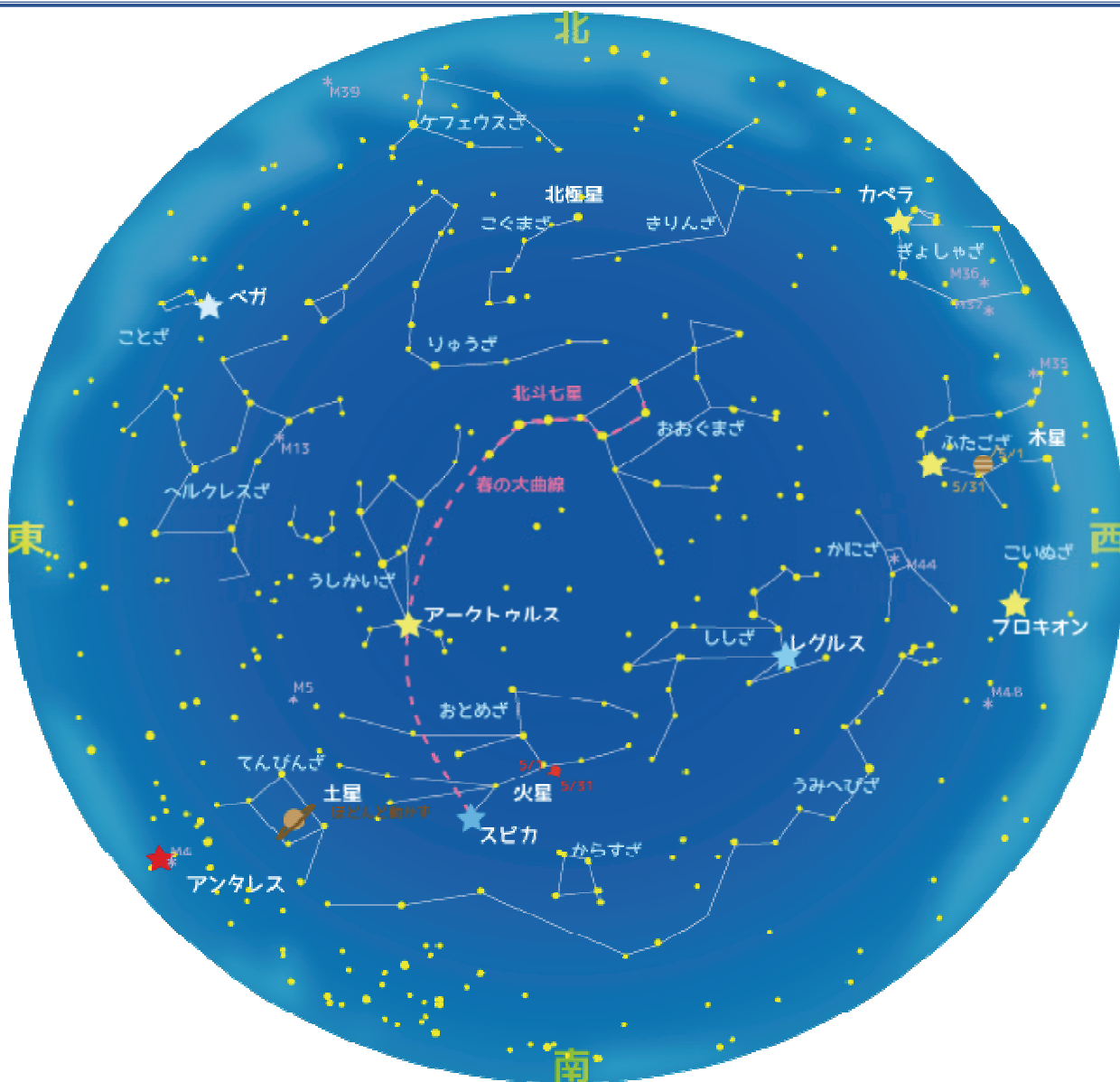


←HinOTORI望遠鏡が設置される予定の場所

—5月の予定—

- | | | | |
|-----|-----------------------------------|-----|--|
| 6日 | みずがめ座 η 流星群極大
…明け方、東の空が見頃 | 26日 | 月と金星が接近
…明け方の東の空で、細い月と金星が
とても近くに見えます |
| 7日 | 上弦 | 29日 | 新月 |
| 11日 | 月と火星が接近
土星が衝(地球に最も近づく) | 30日 | かなた特別観望会(事前予約制*) |
| 14日 | 月と土星が接近 | 31日 | // |
| 15日 | 満月 | | |
| 21日 | 下弦 | | |
| 24日 | (未明) きりん座流星群出現? | | |
| 25日 | 水星が東方最大離角 | | |

※予約は締め切りしました。今後の観望会などの予定は宇宙科学センターのwebサイト(PC用)まで
<http://www.hiroshima-u.ac.jp/hasc/>



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。
hasc-query@ml.hiroshima-u.ac.jp