

## 西に沈み行く土星・木星を見送ろう



天空が広がり、阿蘇、久住、祖母の山々を一望できる一覽三山の台から見える山々には冠雪が見られ、厳しい冬の到来です。大変寒いですが、冬は星空が一番きれいに見える季節です。晴れたら肉眼で見える限界の6等星や天の川まで見えるすばらしいうぶやまの星空を楽しみませんか。

今回は、今年の夏、秋を彩った2大惑星、土星と木星を見送ろうというテーマで観察会を行います。夜空は1等星が8個もある冬の星空に変わりました。西に沈み行く土星や木星を追い立てるように、冬の星々が東の空から昇ってきます。名残惜しそうに南東の空で、 $-2.6$ 等級で依然と輝いているひときわ明るい木星や、少し暗くなった土星を観測して見送りましょう。土星は環の傾きがかなり緩やかになってきています。土星は30年で環の傾きを変えながら太陽の周りを公転していますので、15年に一度、環の傾きがゼロになって環が直線状になり、環の厚みが50m程度なため見えなくなります。2025年に一直線になります。もうしばらくすると土星・木星は来年の夏まで見納めです。観測して見送りましょう。

しかし、衝を迎えたばかりの火星の観測シーズンはこれからです。南の空高くに昇るのは夜半ですので赤く明るく輝く姿が目につくようになります。現在の明るさは、 $-1.9$ 等級ですので1等星が多い冬の星座の間でも目立つ存在です。土星・木星を見送った後は、火星や冬の星座を楽しみましょう。

一昨年春に新しく導入した口径40cmの大型天体望遠鏡では惑星の表面の様子がよく見えると大好評です。素晴らしい星空が楽しめるうぶやま天文台に星を見にぜひお越しください。

期 日	:	令和4年12月23日(金)
時 間	:	午後6時00分~午後10時00分
場 所	:	うぶやま天文台 (熊本県阿蘇郡産山村大字大和585 ファームビレッジ産山内)
観察対象	:	次ページに掲載
持 参 物	:	・星座早見盤(一般参加者で持ってない人には当日配布します) ・防寒着
料 金	:	村内の方: 全員無料 村外の方: 高校生以上300円 小中学生200円 未就学児無料

※密を避ける観点から、予約状況によってはお断りする場合がございます。あらかじめご了承ください。  
天候不良などで実施できない場合は延期します。その場合は、再度お知らせ端末にて連絡します。  
上記につきまして産山村外の方は、産山村教育委員会(0967-25-2214)までご連絡下さい。

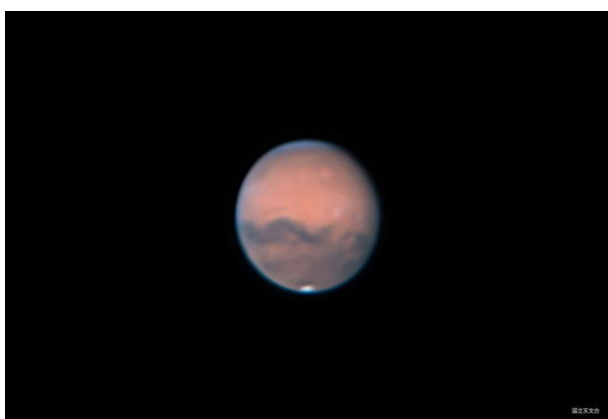
## 今回の観察対象



最近の環の傾きが緩やかになった土星



木星



地球に接近した火星