



年末うぶやま天文台イベント

# カウントダウン 星空観察会



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、冠雪があり厳しい冬の到来です。非常に寒いですが、冬は透明度が高く星空が一番きれいに見えます。

今年も、年末の恒例となったカウントダウン星空観察会を企画しました。ファームビレッジのレストランで年越しそばを楽しみながら、年末の星空観察を楽しみませんか。晴れたら肉眼で見える限界の6等星や、天の川まで見える素晴らしいうぶやまの星空をお楽しみください。

今回のメインは、秋から冬へ移り変わる星空の観察です。230万光年離れたお隣の銀河であるM31アンドロメダ銀河、秋の宝石といわれるペルセウス座の二重星団（ $\eta$ と $\chi$ ）、M45プレアデス星団（スバル）、星が生まれている現場、オリオン座のM42オリオン大星雲、現在地球に接近している火星などを、天文台の大型望遠鏡や大型双眼鏡で観察します。

外気温は0℃以下になります。天文台のドームは冷たい北風をしのげますが、天文台内部は観測機器保護のために暖房はしませんので、防寒対策を十分に取ってお越しください。

期 日	:	令4年12月31日（土）
場 所	:	うぶやま天文台 （熊本県阿蘇郡産山村大字大利585 ファームビレッジ産山内）
時 間	:	18時00分～
料 金	:	高校生以上800円 小中学生 700円 未就学児 500円 ※金額には天文台入館料、年越しそば代が含まれます
観察対象	:	次ページに掲載
持参物	:	防寒着（観測機器保護のため天文台内部は暖房はしません） 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）

○参加ご希望の方は12月26日までに産山村教育委員会までご連絡ください。

○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。

○天候不良の場合は、天文台内にて画面での星空説明を行います。

○途中参加も可能です。年をまたいで行いますので、終了時刻は特に決めておりません。途中で帰られてもかまいません。（年越しそばは20時～21時になります）

申込み・お問合せ先

産山村教育委員会

TEL 0967-25-2214

FAX 0967-23-9670

## 今回の観察対象



アンドロメダ銀河 (M31)



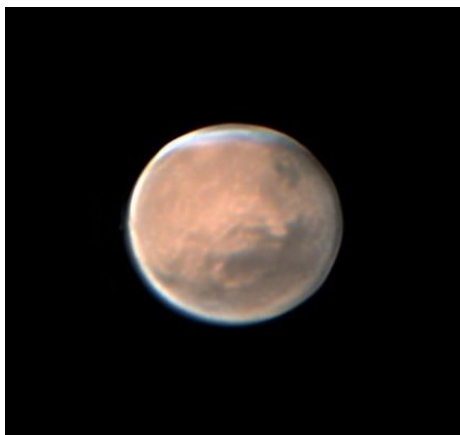
M45 プレアデス星団 (スバル)



ペルセウス座二重星団 (hとx)



オリオン大星雲 (M42)



火星 (2022年11月27日撮影)