



見たら長生きする カノープスを見よう



天空が広がるうぶやまの高原には冷たい北風が吹き渡り、天文台の周りは凍てつき厳冬期の様相を呈しています。星空を見ると、東から春の星座が昇り始め、秋の星座は西へと沈み始めています。早朝には、太陽が昇ってくる前の東の空低く -4.6 等級で、金星が明けの明星として明るく輝いており、また近くには火星、水星も輝いています。陽が落ちると、天高く冬の星座が輝き、1等星（カペラ、ポルクス、プロキオン、シリウス、リゲル、アルデバラン）を結んだ「冬のダイヤモンド」や「冬の大三角」（プロキオン、ベテルギウス、シリウス）、そして南の空低く祖母山の山の端に、この星を見たら長生きするといわれているカノープス（古代の中国では寿老人、南極老人星と呼ばれた）が良く見えます。

このように冬は1等星が8個もあり、星空は大変賑やかです。凍てつくような寒さですが空は澄み渡り、絶好の天体観測シーズンとなります。話題のカノープスは、午後8時過ぎ南東の空に昇ってきます。午後9時以降見られるようになり、南中するのは午後10時頃ですが、そのときの高度は産山では約5度と大変低いので、地平線すれすれに見ることができます。

天文台のドームで寒い北風はしのげますが、内部は観測機器保護のためホットカーペット以外の暖房はしませんので、防寒対策を十分に取ったうえでお願いします。

期 日：	令和4年2月1日（火）
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利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：	・防寒着（夜の天文台周辺の気温は氷点下になります） ・星座早見盤（学校等で制作したもの） ※一般参加者で持ってない方には当日配布します。
料 金：	村内の方・・・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させていただく場合がございます。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、延期して開催します。その場合は、延期日を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。

【ご来館予定の皆様へ】

新型コロナウイルス感染症感染防止のため、ご来館前及びご来館の際は、下記の事項をお守りいただきますようお願いいたします。

○新型コロナウイルス感染者との濃厚接触が判明している場合や、その恐れがある場合は、来館できません。

○咳や発熱などの症状がある場合は、来館できません。

○マスクや手洗いなど、各自で十分な防護策をお取りください。

今回の観察対象



オリオン大星雲 (M42)



冬のダイヤモンド



冬の三角形
(ベテルギウス、プロキオン、シリウス)

産山では、カノーブスは2月には20時頃地平線すれすれに南中し、数時間観察できます。この星は南の空低くにあり、関東以北では見ることができず、古来中国では寿老人、南極老人星と呼ばれ、見た人は長生きすると言われています。



カノーブスの探し方 (国立天文台より)