

産山村晩春の星空観察会



全天最大の超巨大球状星団 ω星団を見よう

天空が広がるうぶやまの高原には、爽やかな薫風が吹いています。陽が長くなり、はやくも夏日や真夏の便りが伝えられています。梅雨前で季節は初夏にさしかかりますが、星空を見ると南にはまだ春の星座があります。

この時期、南の空低くに肉眼で見える全天最大の球状星団ω（オメガ）星団を見ることができます。球状星団とは、天の川銀河形成の初期の頃にできた数十万個の恒星がホール状に集まったものです。その中でもω星団は見かけの大きさが満月2個分ほどあり、約1000万個の恒星の集団で、全天で最大の大きさです。明るさは3.7等級ですが、南の低い位置（九州では約10度、沖縄で約15度）にあるため冬のカノープス（-1.7等級）と同じく見るのが困難な天体で、カノープスと同じく関東以北では見えません。名前にギリシア文字ω（オメガ）という恒星名がついているのは、15世紀にバイエルという人物がこの星団を恒星と見間違えてつけたためです。19世紀にハレーが望遠鏡で球状星団と確認しています。

南の地平線近くにあり、ω星団の南に南十字星や太陽系に最も近い恒星αケンタウリもありますが、これらは沖縄以南でないと見えません。産山では南十字星の頭の2等級のガクルックスが北限なので見えるかも知れません。梅雨前の晴れ間、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5年5月22日（月）
時 間： 午後8時00分～午後11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： ω（オメガ）星団 他（詳細は次ページに掲載）
持参物： 星座早見盤（一般参加者で持ってない方には当日配布します）
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

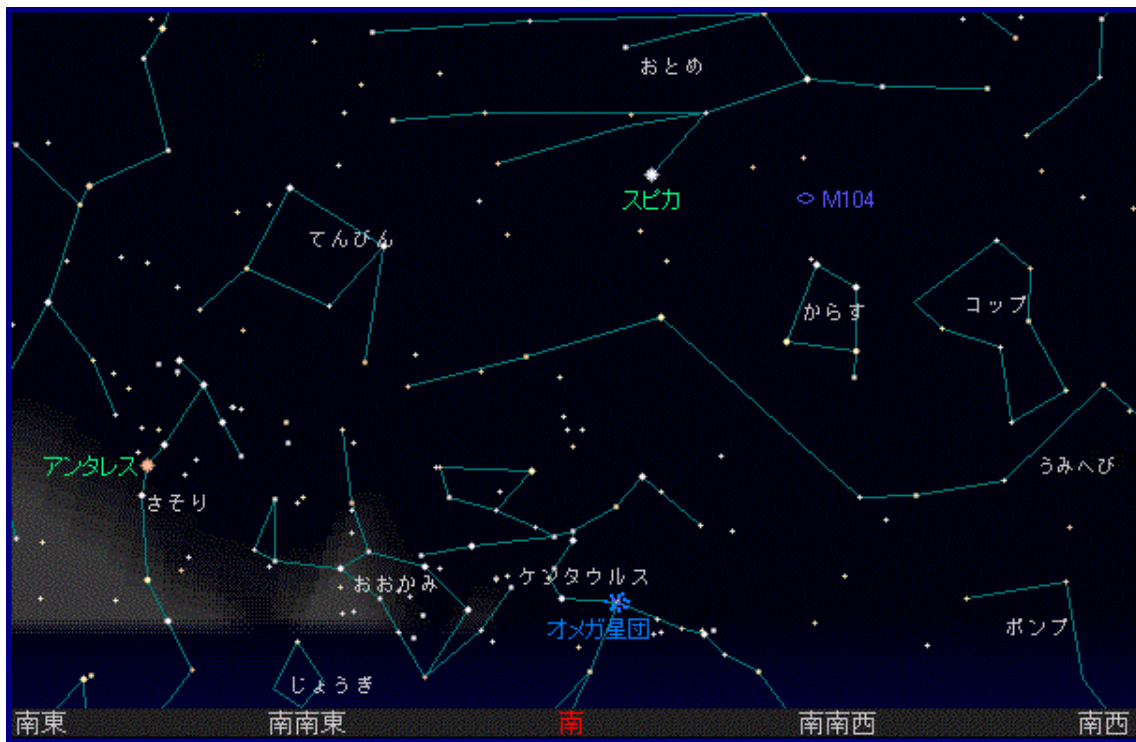
※密を避ける観点から、予約状況によってはお断りする場合がございます。あらかじめご了承ください。
天候不良などで実施できない場合は延期します。その場合は、再度お知らせ端末にて連絡します。
上記につきまして産山村外の方は、産山村教育委員会までご連絡下さい。

申込み・お問合せ先

産山村教育委員会

TEL 0967-25-2214

FAX 0967-23-9670



ω星団の位置



ω星団

国立天文台の副台長の渡部潤一先生が高校生の頃、天文部の春合宿で仲間と共に見て感動した心に残る天体だと言われています。南の低空にあるので大気の影響を受けて少しオレンジっぽく見えます。