



### 毎週金・土・日・月曜日の夜は、101cm 反射望遠鏡で星をみよう！

美星天文台は、中国地方最大規模の公開天文台で、誰でも気軽に望遠鏡で星を見ることができます。美星町はその名の通り、星が美しく見える町として知られ、平成元年に制定した光害防止条例で星空が守られています。最高の星空を最高の条件で見ることができるようにつくられたこの天文台は、初めて望遠鏡にふれる人や家族連れはもちろん、アマチュア天文家が高度な天体観測に利用することもできます。口径 101cm の反射望遠鏡は、人間の瞳の 2 万倍もの光を集め、肉眼では見ることができない星雲・星団、宇宙の彼方にある天体を見ることができます。

### ◆ 施設のおすすめ

一番のおすすめは、口径 101cm の反射望遠鏡による天体観察です。月のクレーター、土星の環、黒い紙に砂糖をばらまいたような星団（星の集まり）などが楽しめます。また、ベランダの 15cm 双眼鏡で見る、無数の星が散らばる天の川や、月のクレーターも見ごたえがあります。また、4D2U（国立天文台 4 次元デジタル宇宙プロジェクト）では、最近の天体観測のデータに基づいた宇宙の構造や進化を、150 インチの大型スクリーンに 2 台のプロジェクターを使って立体的に投影します。特殊なメガネを着用して、太陽系を始めとする宇宙の姿をお楽しみください。

### ◆ 子どもたちへのメッセージ

現在、星は写真やウェブで気軽に見られるようになりました。しかし、生の星の光を、自分の目で見ると、写真ではわからない本物の星の光を感じることができます。数十光年から数万光年の彼方から届く星の輝きを、ぜひ体感してみてください。



施設の外観



口径 101cm の反射望遠鏡



肉眼の 2 万倍もの光を集める巨大な鏡