

# 特集 宇宙につながる根っここの山にある天文台

皆さんは、宇根山天文台に行ったことがありますか。  
宇根山天文台に設置してある大型の望遠鏡は、公開している天文台の中では、県内一の大ささです。

また、そこでの指導は、宇根山天文協会という、市内やその近郊に住む人たちが構成した団体によって行われています。  
今月号では、宇根山天文台について特集し、天文台の魅力や活動している人の思いを紹介いたします。



9月22日、久井小学校の課外活動のようす。天候にも恵まれ、児童と保護者44人が、満天の星空を楽しみました。

## インタビュー

### 天文協会の活動

平成2年8月、宇根山天文台が完成し、その5年後、現在の宇根山天文協会の前身である、宇根山天文同好会が発足しました。

平成17年の市町村合併を機に、宇根山天文協会に名称を変更しました。会員は6人。天文台への来館者に、天体観測の機会を提供しているほか、出前講座や各種のイベントで講師を行なっています。

### 備後一の宇根山に 県内一の望遠鏡

宇根山天文台の魅力は、何といっても眺望の素晴らしさにあります。備後地方で一番の標高(699m)を誇る宇根山は、その高さから「宇宙につながる根っこ

の山」ともいわれ、天気の良い日には、四国山脈まで見渡すことができます。

また、設備も充実しています。宇根山天文台が備えている直径60cmの大型反射望遠鏡は、公開している天文台の中では県内一の大きさで、中国・四国地方でも指折りの施設といえると思います。

さらに、来館者の要望に応じた解説や望遠鏡の操作など、相手に合わせたおもてなしができるアットホームさも魅力の一つです。

### 本物との 触れ合いで育つ 豊かな感性

最近では、携帯電話やゲーム、パソコンといった電子機器類に接する機会が多くなりました。それらのほとんどは、仮想の世界のものであり、本物ではありません。

その点、宇根山天文台では、本物の天体に接することができます。本物と触れ合うことで、豊かな感性を身に付けてほ

しいです。

さらに、空間や時間の移ろいとともに、星の輝きや宇宙の広さ、そしてそれらを通じた感動を伝えたいと思っています。

### こぼれ話

天文台を利用し、展望や星空の素晴らしさに驚いている場面を想像してみてください。子どもたちはきっと、保護者の手をぎゅっと握りしめていることでしょう。それは安心や信頼を寄せている姿でもあります。明るさやテレビのある生活に慣れた今日、周りに明かりが少なく、真の暗さが体験できるのも、宇根山天文台ならではの特徴です。

宇根山天文台では、普段ではできない体験や発見がぎゅっとあります。皆さん、ぜひお越しください。

星の輝きや宇宙の広さ  
それらを通じた  
感動を伝えたい

宇根山天文協会会長  
小林 龍一郎さん





広島大学大学院理学研究科  
地球惑星システム学専攻  
博士(理学)  
寺田 健太郎さん

銀河系の中には、2千億個もの星があるといわれています。その銀河系もまた2千億個あるといわれています。これだけの星があれば、地球に似たような星があるのかもしれませんが、宇根山天文台で、望遠鏡を通してこうした宇宙空間を肌で感じてもらいたいです。これは、学校では体験できないことです。このような施設が、近い場所にあることは、とても貴重なことだと思います。

加えて、宇根山天文台では、天文協会の皆さんが、熱心に、そして丁寧に指導されていることに感動したことを覚えています。宇根山天文台の利用が、科学に興味を持つきっかけになればいいですね。

国内に2台しかない分析装置で、<sup>いんせき</sup>隕石に含まれる物質から年代を測定し、地球の起源や歴史について研究している寺田さん。日本全国、世界各国から分析の依頼があるといいます。

本市の天文講座の講師もしている寺田さんに、宇根山天文台の存在について聞きました。

## 学校ではできない貴重な体験

【プロフィール】  
てらだ けんたろう  
平成6年、大阪大学理学研究科物理学専攻で学位取得後、広島大学に助手として着任。准教授を経て、昨年より地球惑星システム学専攻教授。この間、パリ大学、オーストラリア国立大学、英国オープン大学、ミュンスター惑星学研究所にも在籍。専門分野は、宇宙地球化学、同位体惑星科学。

## 利用者の声



林内長年さん(44)、潤美さん(39)、悠真さん(6)、恵理衣さん(2) (竹原市)  
勢登涼太さん(9)、陽生さん(6) (宮浦五丁目)

今日は、家族で初めて来ました。曇り空で、観望はできなかつたけど、今度は本で調べて好きになった火星や、お月様を望遠鏡で見たいです。

毎回、家族そろって来ています。子どもたちが、星にとっても興味を持ち、子どもたちが「天文台に行こう」という声が出る。

高校の天文部の活動で、福山市から顧問の先生と来館しました。近隣の天文台にも数か所足を運んでいます。大きな望遠鏡のプラネタリウムでの指導員さんの説明も、とてもおもしろかったです。またみなさんで来たんです。

家にも望遠鏡はありますが、こんなに大きく見ることができないので、私たち大人も楽しんでいきます。

高校の天文部の活動で、福山市から顧問の先生と来館しました。近隣の天文台にも数か所足を運んでいます。大きな望遠鏡のプラネタリウムでの指導員さんの説明も、とてもおもしろかったです。またみなさんで来たんです。

田邊祐佳さん(16)、橋本奈和さん(16)、河村美希さん(16)、河原 浩さん(50) (福山市)

## 宇根山写真館

宇根山天文台では、四季折々の星座の観望会に合わせて、さまざまな行事を行なっています。これまでの行事を写真で振り返ります。



7月 ▲七夕観望会&ハーモニカコンサート



12月 ▲クリスマス観望会&ハープコンサート

## プラネタリウムで季節の星を解説



8月 ▼手作り天体望遠鏡教室



9月 ▲中秋の名月観望会&しの笛コンサート



## しし座流星群観望会

とき 11月18日(金)19時~22時  
※希望者は直接会場へ。

## 宇根山天文台

所在地 久井町吉田370番地29  
入館料 大人310円、中学生・高校生210円、小学生100円

※小学生未満、身体障害者手帳・療育手帳の提示者は無料。

### 開館日

◎昼間(10時~17時) = 土・日曜日、祝日、ゴールデンウィーク・お盆の期間中

◎夜間(18時~22時) = 金・土曜日、祝日の前日、ゴールデンウィーク・お盆の期間中、七夕や月見などの行事日

※雨天などにより臨時休館する場合があります。

※団体(30人以上)での利用については、事前に青少年女性課へ相談してください。

### 問い合わせ先

青少年女性課 ☎0848④9234  
宇根山天文台 ☎0847③7145

