

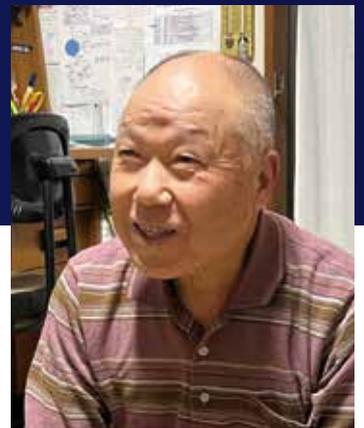
# 見上げた空のどこかに 「Mishima」という星があることを 知っていますか？

1991年2月8日、広い宇宙の中に、  
それまでだれも見つけていなかった  
光輝く小惑星が発見されました。  
その小惑星には、「Mishima」という名前がつけられ、  
今もこの空のどこかで輝き続けています。



▲ 2022年に秋山さんが撮影した小惑星「Mishima」

上の写真の24分後に同じ場所を撮影した写真が下の写真です。  
動かない星(恒星)の近くで、右に少しだけ移動している星があります。  
これが小惑星「Mishima」です。「Mishima」はおよそ4年をかけて太陽のまわりを1周します。  
※地球との距離:約3億km  
※「Mishima」の大きさ:直径約10km



発見した小惑星に「Mishima」と名付けた  
あきやま まきお  
秋山 万喜夫さん

榛原郡金谷町(現:島田市)出身。  
これまでに16個の小惑星を発見。  
長年にわたり箱根の里が主催する  
「星を観る会」で講師を務める。  
東亜天文学会会員。裾野市在住。

## たくさんチャレンジして、失敗してもいい。 自分の目で本物を見て、 自分の手で作り、自分の体で経験してほしい。

子どものころから自分で作った天体望遠鏡を使って星座を探することが大好き  
だった秋山さん。いつかは、「まだ見つけられていない星を見つけない」と思い  
天体観測を続けてきました。

### 「Mishima」と名前をつけた理由 ～三島への想い～

三島市には15年ほど住んでいたことがあり、私にとって第二のふるさと  
と言える場所です。世界に誇れる素晴らしい街だったことから  
「Mishima」とつけました。また、発見に協力してくれた人たちが三島には  
たくさんいて、その人たちへの感謝の気持ちを込めて名前を決めました。  
この夜空のどこかに『「Mishima」という星があるんだ』と、子ども  
たちに夢を持ってもらえたらうれしいです。



### ◀自宅に作った観測所で発見

一晩に30～40カ所の画像を望遠鏡で撮影し、恒星の中を移動する小惑星を探します。見  
つけたものを「小惑星センター(米国)」からのデータで確認すると、ほとんどが「発見済み」  
のものですが、根気よく観測を続けるとたまに「未発見の星」が写ってくれます。その「未  
発見の星」を何日も追跡撮影し、星の軌道が正確に決まると初めて「新小惑星」として認  
められます。それが最初の撮影から約2年後の1993年2月6日でした。