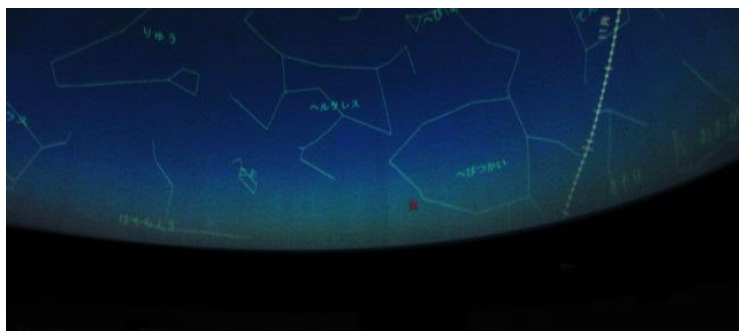




SSH 天文学講座 みさと天文台に訪問



8月6日(金), SSH 天文学講座を実施しました。中高生の希望者 24 名が参加しました。2021 年 7 月 7 日にリニューアルオープンしたばかりの「みさと天文台」を訪問しました。当日は、昼間に激しい雨が降るようなときもある天気でしたが、夜には雲はあるものの雨も上がり星空を観察することができました。

到着後、まずは腹ごしらえ。夜の星空観察に備え持参したお弁当を大自然の中で食べました。その後、新設さ

れたプラネタリウム棟で、夏の夜空で観察できる星や星座について学びました。夏の大三角形(ベガ、デネブ、アルタイル)、ヘルクレス座、かんむり座の見つけ方等について山内天文台長の解説を受けながら学びました。プラネタリウムが終わると、実際に野外での星空を観察。夜空を見上げると早速、夏の大三角形を見つけることができました。これまでは、単なる夜空でしかなかった星空ですが、今では、星座がはっきりと見えます。普段は町明かりで星空がなかからはっきりとみえませんが、みさと天文台は山奥にあり、星空を観察するには最適の場所で、低い位置の星座まではっきりと見えました。また、望遠鏡で木星や土星を観察しました。土星の環を実際に観察した生徒たちはとても感動していました。

SSH 天文学講座に参加した生徒たちの感想です。「宇宙は本当に広くて、私達が住んでいる地球は数え切れない星のうちのほんのひとつにすぎないということを再確認できた。また、望遠鏡を使って星を見たことが無かったので初めて望遠鏡を使って、見た土星は想像通りのものだったので感動したし、今回の研修の中で一番印象的だった。普段の日常生活の中では体験することの出来ない貴重な経験が出来て良かったです。ありがとうございました!」、「私の家からも星が見えます。だけどみさと天文台で見た星はまた違った美しさがあって面白かったです。色々な星の見方や宇宙について知って、もっと関心を持って夜空を見てみたいと思いました。とても楽しかったです。」、「長年疑問に思っていた事について質問させて頂いた際に、とても分かりやすく説明してくださり、やはり参加して良かったな、と心の底から思いました。凄く貴重な体験をさせて頂けて、本当にいい経験ができました。大人になってからもまた絶対にみさと天文台に行きたいです。」、「実際に望遠鏡で星を見せてもらったりして、自分の見たことのない綺麗なものがもっとあるんだろうなと思いました。宇宙についてもっと知りたいとも思えました。」、「星のことを何も知らない状態で参加したけれど、実際みさと天文台に行ったら星を見てみるともっと星についての知識を増やしたいと思いました。一番心に残ったのは、土星を望遠鏡でみたことです。あんなふうに見たのは初めてだったので感動しました。晴れるか心配だったけど、夜になったらいい感じに星もみえてきてとてもいい経験になりました。」、「今回みさと天文台を初めて訪問して、スゴく楽しかったです。来た時は空が曇ってて星が見れないのではと心配していましたが、天の川やたくさんの星が見れてとてもキレイでした!木星と土星も見れて感動しました。機会があれば、今度は家族と一緒に来たいです!」、「今回みさと天文台に行ったら、天文学のことをもっと知りたいと思いました。いろいろな星や星座の名前を聞いて知らないものが多かったけれど話を聞いているとわかったような気がしました。来年も天文学講座があれば、是非参加したいと思います。」

生徒たちの様子から、自然への興味、関心が増し、科学に対する純粋な好奇心が沸き上がってきているのを感じました。画像や映像も素晴らしいですが、やはり本物には敵いません。

