

Ⅲ－① 地域の方々も招いて実施した「みんなの天体観測会」

平成29年度に、本校創立70周年を記念して屋上天体観測ドームの改修を行った。これにより、県内でも有数の直径15cm屈折天体望遠鏡が再び使えるようになり、平成30年度から天体観測会を年数回開催するようになった。

今年度は、12月14日(土)の19:00より、ふたご座流星群の活動極大に合わせて開催した。

参加者は、なんと約100名。中学生だけでなく、附属小学校の児童、附属特別支援学校の生徒も参加した。保護者の方々も多く参加していただいた。さらに今回から地域の方々にも参加してほしいという願いがあり広報紙「さかいで」等を通して案内した。すると、「家族で楽しく観察したい」と合計10組の方々の参加をいただいた。

当日の夕方、天気が急変して小雨が降る時があったが、夜の観察時間になると、空をおおっていた雲が切れて最高の天気になった。今年は、1時間に約20個程度の流星が観察できると予想されていた。しかし、下弦前の明るい月があるため、条件は決して良いとは言えない。そのような中でも、「うわっ、見えた!」「あっ、飛んだ!」など、突然の流星出現に驚き、思わず声をあげていた。

天体望遠鏡で見た大きな月は最高であった。クレーター等を鮮明に観測できた。とにかく表面の細かい凹凸まで見えて美しいの一言である。中にはスマホのカメラ機能を使い、レンズを通して大きな月を撮影する人もいた。

まさに「みんなの天体観測会」であった。校種に関係なく、大人・子ども関係なく、そして地域にも開かれた天体観測会。みんなが楽しく夜空を観察して自然の素晴らしさを実感することができた意味深い時間となった。この天体観測会の運営に際して、附属坂出学園松韻会の保護者の方々、香川大学教育学部教授の松村先生、本校教員OBの片山先生、香川大学天文部OBの方々など、多くの方々にご支援いただいた。厚く感謝申しあげたい。



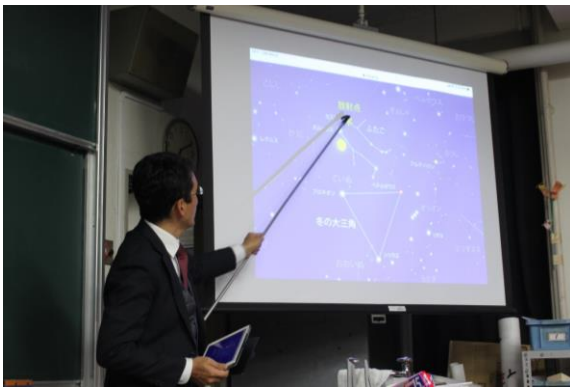
地域の方々も含めて約100名の参加をいただき天体観測会をスタート



香川大学の松村教授からあいさつ



本校教員OBの片山先生からアドバイス



ふたご座流星群の放射点の位置を説明



屋上にあがってよいよ観測開始



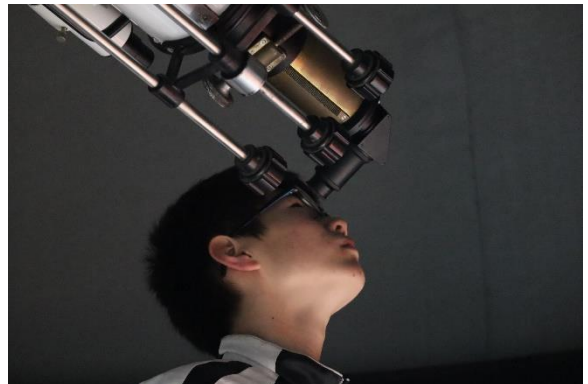
簡易望遠鏡を使って月の観察



月を観察したり流星を観察したり



天体望遠鏡で見る月の大きさにビックリ！



クレーターに興味深くじっくりと観察

参加者の声(一部)

〈中学生〉

- ・普段は夜空をじっくりと見る機会が少ないので、今回、流星群や月を見ることができて貴重な体験となりました。冬の空は、空気も乾燥していて、光る月や星がとても美しかったです。
- ・人生で初めて流星を見ることができました。思っていたより結構明るかったけど、かなりの速さですぐに流れてしまいました。
- ・大きな望遠鏡で見ると、月がとても大きく、海やクレーターが鮮明に見えて感動しました。機会があればまた見たいです。
- ・流星を3個見ることができました。0.3秒ぐらいで流れ、暗いのもあれば明るいのもありました。今回で3回目の参加ですが、ペルセウス座流星群の時も実施してほしいです。

- ・大きな望遠鏡で見ると、月の表面がすごくでこぼこしているのが分かりました。いつもできないいい体験ができて良かったです。日頃から星や月を見たいと思いました。
- ・月はとても大きく明るく、大きな望遠鏡で見るとさらに迫力がありました。月の周りのモヤモヤは、地球と月の間の大気の揺れであることも分かりました。
- ・流れ星を見るのはとてもめずらしいことだし、いろいろな友達と一緒に観察できることもうれしいので、次も必ず参加したいと思いました。
- ・月のクレーターを観察することができて感動した。月のクレーターは立体的に深くへこんでいることを観察を通して分かった。新たな発見をすることができた。

〈附属特別支援学校の生徒〉

- ・月がとてもきれいに見えました。 ・ゆっくりと空を見ることができました。よかったです。
- ・月が大きく見えてよかったです。 ・流れ星が見れてよかったです。

〈附属小学校の児童〉

- ・天体望遠鏡で見た月は、大きくて明るかった。 ・大きく本物の月が見えてとてもきれいだった。
- ・天体ドームで4回月を見ました。すごくきれいだったです。
- ・いっぱい見れて楽しかったです。流れ星は3つも見えました。また来たいです。
- ・望遠鏡を初めて使いました。月が大きく見えてすごかったです。また次も参加したいです。
- ・流れ星が見れて楽しかった。月はクレーターまではっきりと見れて、思っていたより白くてビックリした。とてもおもしろかった。
- ・月がきれいに見れて楽しかった。2時間があつというまだった。
- ・流星を2回も見れて良かったです。初めて流星を見たので、ちょっとおどろきました。
- ・天体望遠鏡がとてもすごく、クレーターのでこぼこ感がうまく見えてドキドキした。
- ・去年より流星が少なかったです。でも1つ見れたので良かったです。

〈保護者の方々〉

- ・澄んだ夜空をじっと眺めていると、地球が宇宙に浮かんでいることが実感できました。また、宇宙の歴史を想像すると、日常の時間との感覚の差を強く感じました。宇宙技術の発達により、近い将来に誰でも宇宙に行ける時代が到来し、これまでとは違った宇宙との接し方が当たり前になるとと思いますが、今の時代を生きる子どもたちには、ぜひそのチャンスが巡ってきてほしいと思います。
- ・大きな望遠鏡もすごい迫力で、月がとてもよく見えました。よい機会をありがとうございます。娘は、流星を1つ見たそうです。卒業しても来ることができるといいなと思います。
- ・寒空の下、こんな機会がなければ親子で寝転がって見ることはなかったと思うので、いい機会をありがとうございます。
- ・中学校の天体望遠鏡で見た大きな月は、模様もはっきり見えました。スバルも見ることができ感激しています。子供の頃以来の天体観測会を十分楽しむことができました。ありがとうございます。
- ・学校のお友達、地域の方々と天体観測の機会が持てて、とても良かったです。家族ごとの望遠鏡もあって、使い方の説明も小学生にも分かりやすくて良かったです。
- ・夜空を楽しく眺めることができました。観測前に分かりやすい説明があったので、すごく助かりました。

〈一般の方々〉

- ・40年ぶりの天体観測会だったので、とても楽しかったです。
- ・子どもたちが星や月を見て楽しんでいるのを見ると、心が和みます。
- ・久しぶりに天体を見て感動しました。ありがとうございます。
- ・なかなか普段星を見る機会がないので、参加して良かったです。話題になりよく耳にする流星群ですが、流星はふたご座から直接流れて来ていると思っていて、間違いだったことが分かりました。まだまだ知らないことがたくさんありそうです。
- ・月や星がきれいに見えたり、流星群がこういうものだとはよく分かって良かったです。
- ・私は流星を1つも見られなかったのですが、子供は10個以上見られてとても喜んでいました。初めて天体望遠鏡で綺麗な月が見られて良かったです。みんなで見ることも楽しくて良かったです。
- ・とても良かったです。夜空をじっと見る機会がなかったので、リラックスもできました。1個だけ流星が見れてラッキーでした。
- ・子供が星座が大好きなので、一緒に参加させていただきました。月がとてもきれいで、大勢の人たちと一緒に観測できる経験を子供にさせてあげられて良かったです。ありがとうございます。