

# ★親子で星空さんぽ★

## 第10夜「月を写真に写してみよう」

～ 今夜のテーマはデジカメやスマホのカメラで月の写真を撮ってみましょう ～

ついに今夜が「親子で星空さんぽ」の最終夜となりました。今回は、やっと星空が見えて良かったですね。このところお天気は良さそうなので、今夜も月と星が見れそうですね。もし晴れていれば、国際宇宙ステーションを講座がはじまるちょうど19時に、北西の空からオリオン座まで飛行しているのが見られます。最後の夜をにぎやかにしてもらえそうですね。

### ■望遠鏡を使うと手軽に「月」の写真が撮れます

これまで何度も月の話しをしてきましたが、天体望遠鏡を使うとコンパクトなデジカメやスマホでも、手軽に望遠レンズのついたカメラに変身してしまいます。望遠鏡の長さ(焦点距離:レンズのピントが合う距離)と接眼レンズにより拡大する倍率やデジカメのレンズで、撮影される月の大きさが変わります。

皆さんが作った望遠鏡でも同じように月を拡大したり、遠くの景色もデジカメで大きく撮影できると思います。今夜、使い方をおぼえてください。むずかしい言葉ですが、「コリメート法」と呼ばれ、天体撮影の方法の一つです。現在は、野鳥を観察する人たちが、フィールドスコープという望遠鏡の一種に、コンパクトデジカメやミラーレス一眼カメラを取り付けて、野鳥の写真を撮影することが主流となっています。

気をつけてほしいことが、コンパクトデジカメのレンズの部分をつつくと、故障してしまいます。レンズが飛び出ているときには、強い力がかからないように注意しましょう。

### ■星を見る楽しさ……自然を感じよう!

宇宙や星・天文などいろいろなことをテーマに、一年間学習していただきました。むずかしいことばかりで、わかりづらかったと思います。私も自分で見たこと、勉強したことを話してきましたが、すべて自分で観察や研究したことではなくて、本やインターネットで調べたことが多いです。勉強したことを自分の考え方に当てはめると新しいこともわかってきます。

でもそんな知識より、まずは「空を見てください!」夜でも昼でもいいです。空を見るといういろいろなことが見えます。昼間は雲の形や動き方、空の色や遠くの山の見え方、そして太陽が沈み、夕焼けの空がだんだん色をかえて暗くなります。星たちが輝きはじめ、星座の形をつくっていきます。また太陽の光のあたたかさとか風の吹き方や空気のしめりけやにおいなど……

自分の目で見て自然を感じてください。私たちはこの大自然の中、地球の上に生きているこの奇跡を感じてくれることができれば、きっと皆さんは幸せになれると思います。

### ■ずっとお天気に恵まれず、とても残念でしたが、1年間ありがとうございました。

ナイショですが、3月19日に部分日食を見ることができます。どうぞお楽しみに!!