

天文学の扉を開こう

4月の夜空

【M81とM82】

澄んだ暗い夜空では、深夜になると天の川を見ることができるようになりました。天の川は私たちが暮らす星の大集団「銀河系」を、その中に居て見渡したものです。その帯のような姿から、銀河系が平たい形であることが想像できます。さまざまな方法で調べた結果、たしかに銀河系は平たくて、中心部分が膨らんだ円盤状であることがわかっています。渦を巻くような形をした「渦巻銀河」であることも。

銀河系には2000億個ほどの恒星が含まれていると考えられています。このような星の大集団「銀河」は宇宙のそこそこに発見されていて、それこそ星の数ほどあります。形も渦巻銀河のようなものもあれば、渦巻銀河よりも大きくて丸っこい「楕円銀河」、きれいなかたちになっていない「不規則銀河」などがあります。銀河はまた「銀河団」や、もっと大きい「超銀河団」と呼ばれる集団を成し、宇宙全体ではこれらが規則的な大きな模様である「大規模構造」を織り成しています。私たちがいる銀河系の中では星々が宇宙の主役のように感じますが、宇宙を眺めると銀河が宇宙の景色を作り上げている主役なのです。

見上げる空は春を迎えると銀河の季節です。目には見えませんが、たくさんの銀河が夜空に上がるのです。その先駆けがおおぐま座にあるM81とM82です。

M81は銀河系よりも少し規模の小さい渦巻銀河で、約1200万光年の距離にあります。望遠鏡を覗いたり写真を見たりしてみると、渦を巻いている様子がわかります。M82はM81よりも小さい渦巻銀河で、M81と同じく約1200万光年の距離にあります。その見え方から「葉巻銀河」という別名を持つように、横から見た姿になっています。

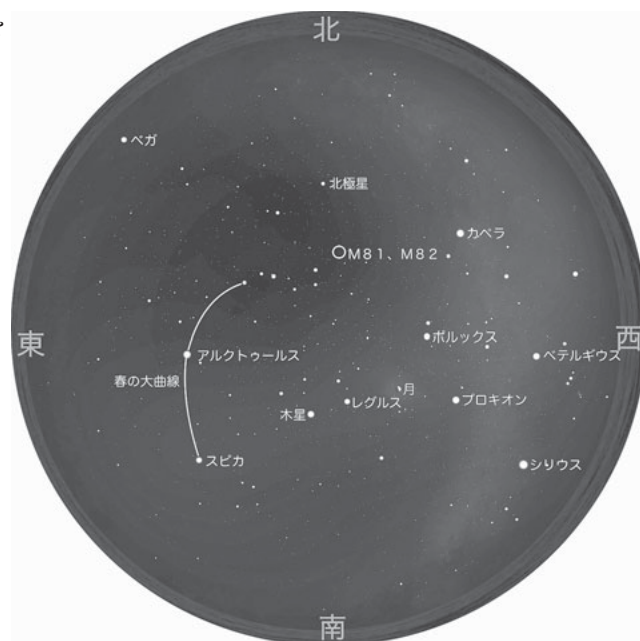
この2つの銀河は数千万年前に接近遭遇したらしく、そのときの相互作用によってM81は少し変形し、M82は通常の銀河の10倍以上の頻度で星が誕生する「スターバースト銀河」になったと考えられています。双眼鏡を使うと、この2つの銀河が並んで見えます。

4月のぐんま天文台のイベント

- ・16日(土) 古在名誉台長講演会「重力波とその検出」
- ・17日(日) はじめての望遠鏡教室
- ・29日(金・祝)～
GWイベント「木星を見よう」

○星図の説明

4月15日午後9時の高山村の星空。
月初めの午後10時、月末の午後8時頃にも
同じ星空になります。(「月」を除く。)





わが家の

アイドル



※わが家のアイドル(6カ月～4歳未満)を常時募集しています。掲載を希望される保護者の方は、役場地域振興課へお電話をください。お待ちしています。(*^_^*) ☎26-7944(直通)



北之谷 千葉凰雅くん(2歳)

僕の名前は「おうが」です。
名前は僕の大好きなお父さんが付けてくれました。ただ強いだけではなく、出会ったすべての人に優しくできるようにと願いを込めてくれました。
ストライダーに乗って遊ぶのが大好きなんだよ。いつもお兄ちゃんの方が速いんだ！でも、僕も負けないぞ！
去年は、18人しか住んでいない島に遊びに行ってきたんだよ。今年の夏もどんな冒険ができるか今からとっても楽しみ！
「冒険王に俺はなる！」
★僕の兜は、今話題の「真田幸村」なんだよ！幸村のように勇敢で心の優しい男の子になりたいな★



判形 星野愛莉ちゃん(2歳)

私の名前は「あいり」です。
“愛され強く成長してもらいたい”と願いを込めて両親に名付けてもらいました。
お姉ちゃんとおままと遊びするのがとっても楽しみ！時々、けんかもしちゃうけど、お姉ちゃんがいないとさみしくなっちゃうから、仲良く遊ぼうね。
大好きなおばあちゃんとは、沢山おしゃべりして遊ぶんだよ。お野菜が大好きだから褒められるのがうれしいんだよ。

地域おこし協力隊

お礼のことば 林 沙晶

高山村に来て早4年。緑のふるさと協力隊として村に来た時は、まさかこんなに長く活動させて頂くことになると思いませんでした。

東京で生まれ育った私にとって、初めはこちらでの生活がとて新鮮でした。農作業やものづくりの体験、地域行事のお手伝い、家族のように接してくれる村の方々との交流など、村民の一員になって、村の暮らしを体いっぱい楽しませてもらいました。

「農山村でたくましくなる」というのが最初の目標でしたが、狩猟・猪の解体見学や、

蜂の焼酎漬け作り、火おこしや薪割りなど、ワイルドな数々の体験により、達成出来たのではないかと感じています。
定住を決めた今では、高山村が本当のふるさとになり、これから先もずっと、この生活が日常的に続いていくことを嬉しく思います。自然に溢れたおだやかなこの土地での暮らしが、私にはぴったりだったのだと今感じています。

村民の皆様、長い間本当にありがとうございました。これからも村のインターン者として、何か協力出来ることがあれば幸いです。今後ともどうぞ宜しくお願い致します。

