



# 木星とガリレオ衛星

## 宇根山天文台だより 15

秋の夜長、宇宙月間の今月は観望の好機です。21日(火)の夜には、木星が、太陽・地球・木星の順に一直線に並び、22日(水)は中秋の名月となります。

太陽系最大の惑星、木星の直径は地球の約11倍もあります。一晚中観望できる木星は、日が暮れると目立って明るく、黄金色に輝きます。

木星は、仮にその質量が80倍ほど大きかったら、第2の太陽になって輝きだしたといわれるほどの巨大な惑星です。約400年前、ガリレオ・ガリレイは、夜毎に自作の望遠鏡で木星とその衛星を眺め、「地球が宇宙の中心にあるのではなく、太陽が中心にあるのだ」と地動説を確信したといわれています。

木星の見どころは、まず、木星の周りを回る63個の衛星です。このうち私たちが見ることが出来るのは、1610年にガリレオが発見したイオ、エウロパ、ガニメデ、カリストの4つで、ガリレオ衛星と呼ばれています。この四大衛星に付けられた名前が、実は大神ゼウスの4人の恋人の名前だというのが面白いですね。

次に、本体のしま模様です。このしま模様には、一本一本に名前が付いています。望遠鏡の倍率を約1000倍にあげると、しまの形や濃淡が見え、ひげのような形が見えればラッキーです。

そして、最大の見どころは、赤い目玉の大赤斑です。しかし、木星が自転しているため必ず見えるとは限りません。木星は約10時間の周期で自転しているの、根気強く毎日同じ時刻に望遠鏡をのぞけば、やがて見えてきます。

今月は、木星までの距離が、地球と太陽の距離の約4倍と普段より短く、望遠鏡をのぞくとすぐそこにあるように見えます。

ぜひ、宇根山天文台で木星を眺めてガリレオの夢体験をしてみましょう。

### 中秋の名月観望&しの笛コンサート



秋の夜長に、しの笛の音色とともに風流なひとときを過ごしませんか

とき 22日(水)18時~22時(コンサートは19時~)  
参加費 大人310円、中学生・高校生 210円、小学生100円、小学生未満 無料  
問い合わせ先 青少年女性課(☎0848 64 9234)、宇根山天文台(☎0847 32 7145)



### 65 消費生活相談

携帯の小説サイトに登録したら、出会い系サイトからメールが届き始めた

#### 《相談内容》

携帯電話の小説サイトに登録したら、出会い系サイトにも登録されたようで、いろいろな相手からメールが届くようになった。退会のメールを送ったが、全くメールが減らず、退会もできずに困っている。どうしたらいいのかわかるか。

#### 《アドバイス》

すぐにアドレスを変更し、無視することです。着メロサイトや懸賞サイト、占いサイトなど、出会い系サイトにとは関係のない無料サイトに登録したら、出会い系サイトに登録されてしまい、退会メールを送っても退会できない

人権標語 (中学1年生の作品)  
つくるつよ 差別をなくす 大きな輪  
大きな輪が日本中、世界中へと広がる  
いいですね。

という相談が増えています。出会い系サイトに関する相談には、「相談に乗ってくれたらお金をあげる」などのメールが届き、つい信じてメールを交換するためにポイントを次々と購入し、気がついたら高額な支払いになっていた、というケースもあります。

支払い方法も、電子マネーやクレジットカード、口座振込などさまざまで、消費者に仕組みがわかりにくくなっています。

不審に思ったなら、すぐに消費生活センターに相談しましょう。

消費生活センター(市役所本庁5階)  
☎0848 64 10  
とき 20日・23日を除く  
月々金曜日9時~12時、13時~16時

9月の巡回相談  
10日(金)14時~16時 本郷福祉センター  
17日(金)14時~16時 久井保健福祉センター  
24日(金)10時~12時 大和保健福祉センター

問い合わせ先 商工振興課  
(☎0848 67 6072)  
☎0848 64 103