

「星空ゆめ物語」 ガリレオ・ガリレイと世界天文年によせて



観察と実験によって、様々な真理を追求したガリレオ・ガリレイ。自説を信じ信念をつらぬき、天文学を現在の発展へと導きました。そして今、人類の夢はさらに大きくひろがっています。



☆銀河鉄道 999

舞台は、銀河系の各惑星が銀河鉄道という列車で結ばれた未来世界。「機械の身体」をくれる星をめざし、主人公の星野鉄郎が謎の美女メーテルと 999 号に乗り込みます。

☆春の星座（ケンタウルス座）



乱暴なケンタウルス族の中に、フォロスという心優しい男がいました。怪人ヘラクレスによって皆殺しにされた仲間たちを弔っている時に、フォロスは毒矢を自分の足に落とし落命します。ケンタウルス座は、半人半馬のフォロスの姿です。

☆秋の星座（ペルセウス座）



ペルセウス座は9月末の宵の口に北東の空へのぼります。顔を見た者はすべて石になるとい

う魔女メデューサを退治した勇者ペルセウスにちなむ星座で、アンドロメダ、カシオペアなどに囲まれた見つけやすい星座です。

☆夏の星座（ヘラクレス座）



ゼウスの息子ヘラクレスは、エウリューステウスの命でヒドラ退治に出発！見事退治して、ヒドラは天に昇り星座となりました。これがうみへび座で、うみへび座の首が一本しかないのは、残りをすべてヘラクレスに切り落とされてしまったからだそうです。

☆冬の星座（アルゴ座）



アルゴ座は、ギリシア神話に登場するアルゴ船をかたどった全天一の大星座でした。しかし、あまりに大きすぎるということで、18世紀に「りゅうこつ座」、「とも座」、「ほ座」、「らしんばん座」の四つの星座に分けられました。



☆ピサ大聖堂

ピサの大聖堂で、注目を集める場所のひとつがガリレオのランプ。このランプのゆれをみて、ガリレオは「振り子の法則」（物体落下の法則）を発見したといわれています。



☆サン・ピエトロ大聖堂

ヴァチカン市国にある大聖堂でカトリックの総本山です。カトリック教会はガリレオを教義に反する異端者として告発しました。しかし、ローマ法王庁はガリレオの生誕445周年にあたる今年、ガリレオの科学者としての功績をたたえる、初めてのミサを行いました。

・アポロ11号月面着陸



1969年7月、アポロ11号は史上初の月着陸に成功。月面に立ったアームストロング船長は「一人の人間にとっては小さな一歩だが、人類にとっては偉大な躍進だ」

ガリレオ・ガリレイ
に関する砂像特集



☆ケプラー

1571年プロテスタンツェの家庭に生まれ、幼少の頃から彗星を見たり月食を見たりしたことで天文学に興味を持ちました。膨大な観測データを詳細に研究し、それまでは円だと思われていた惑星の軌道が、実は楕円であることを発見します。



★ガリレオ・ガリレイ★

1564年イタリアのピサに生まれる。ピサ大学に学び、数学教授となり物体落下の法則の研究、望遠鏡の製作、天体観測などを行った。ローマ・カトリック教会からガリレオがとなえた地動説は異端と宣告され、禁固刑を受けた。その名誉が回復されたのは350年後の1992年である。



☆サンタ・クローチェ聖堂

フィレンツェにあるこの聖堂は、ミケランジェロ、ロッシニといった有名なイタリア人たちの埋葬場所で、ガリレオもここに眠っています。

・月の女神セレネと太陽系

ギリシャでは月の神をセレネと呼んでいます。ある時、セレネは美しい若者エンデュミオンに恋をします。眠っているエンデュミオンにそっと口づけを落とし、彼を自分の恋人としました。しかし…