

## 豆知識 雑学コラム

### 理科 星「特別編－1」

今回の記事は特別な内容になっています。中3の星の授業の1回目は、ワクワクしてもらうために事実以外の内容も入っています。私はこの授業を約25年行っていますが、生徒たちのキラキラした目を毎年見ることが出来ます。また岐阜新聞学力テスト第4回に星の単元は必出です。事実以外の部分も含めて、楽しみながら読んでください。ちなみにケイセツの授業では、生徒たちに「星の単元はとっても楽しい!!」と思ってもらうために、事実以外のことこそ、真剣に楽しく話しています。今回は特別に授業風にお話しします。



はい、では今回から星の授業を行います。まずはカーナビの話をしようか。カーナビは今ではほとんどの車についているが、先生が大学生のころにあるメーカーが世に登場させたんだ。そのCMのキャッチコピーがとってもかっこいい。ずばり「道は星に聞く!」ブルッとくるよね。ちなみに先生は、道は星に聞けます。当時お付き合いしていたTさん（今の奥さんではないのでこの話は内緒）と夜にドライブをしたとき、道に迷い、地図担当のTさんは責任を感じおろおろしていたのさ。先生は落ち着いて車を止め、降りて1分もたたないうちにまた車に乗り、ブオオンと発車。Tさんは「真、何をしてきたの」、「道を星に聞いてきた!」。夜空を見上げ星座から方角を把握し、車をスタートしたということです。女の子たち、道を星に聞ける彼氏はいいいよね!（この瞬間は結構引かれます。うふふ）。



ではそんな星たちの中でも「母なる地球」の話をしようか。まず地球は自分で回っていることは知っているよね。地軸という回転軸があり、それを中心に回転しています。では地軸は地球のどこに刺さっているか知ってるかな。北極と南極に刺さっています。その地軸はオリハルコンという金属でできていて、みんなも画像で見たことがあるんじゃない? 地上から見るとものすごくゆっくり回転しているように見えるよ。昔の人は初めて地軸を見たとき、ものすごく高いところまで伸びていて、当然登りたくなかったけど、登れなかったんだよ。なぜかというオリハルコンは伝説の金属で絶対に錆びないので、ツルツルだからだよ。では次に地球が回転しているということは、誰かが「えいっ」と回したはずなんだよね。一体誰が回したんだろう。知りたいよね。答えはカミタマです。しかも星たちに次々に地軸をさし、反時計回りに「えいっ」と回したのさ。しかもおんなじ方向に! では、ちょっと聞いてみようか。

地球の公転の向きは?…「反時計回り」、ちなみに公転というのは他の星の周りをまわることね。太陽の自転の向きは?…「反時計回り」、月の自転の向きは?…「反時計回り」、金星の公転の向きは?…「反時計回り」、金星の自転の向きは?…「時計回り」、残念。金星の自転の向きは「時計回り」なんだよ。なんでかはカミタマに聞かないと、わからないね。

(特別編－2に続く)