

Feedback: 05

星の動き・宇宙について

転しているものって多いんだなと思いました。また、今日の授業では地球や月の話がよく取り上げられていましたが、やはり実際にその動きを見てみたいなと思いました。そういった映像などはないのでしょうか？

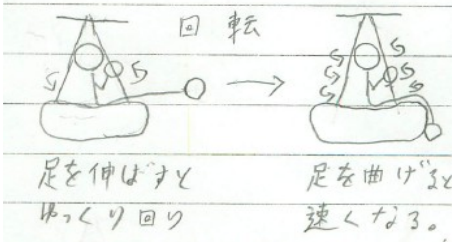
地球や月を遠くから見るとは、人間にはできていません。しかし、月が夜空を動いていく様子は、天文ドームが公開されれば体験することができると思いますよ。

銀河系の半径が5万光年ということは、人工衛星で行こうとしたらどれくらい時間がかかるのでしょうか？

ウルトラマンたちはM78星雲という銀河系の外から来たという設定で、確か100万光年くらい距離があったと思います。ウルトラマンの飛ぶスピードはマッハ。地球を守るために何億年もかけて来てくれたんですよ、感謝しなければ。

この手の宇宙旅行の話は、「年をとらない宇宙旅行」でお話する予定です。お楽しみに。

回転の速さの変化



「伊東家…」は懐かしいです。やっていたとは知りませんでした。周りの物に影響を及ぼすことを改めて知った。前にテレビで、「伊東家の食卓」で、回転イスに座って回り、足を広げると遅くなり、ちぢめると速くなるというのをやっていて、物理に関わると知って驚いた。

「コリオリの力はすごいと思った。中心に集まるほど回転が速くなるのは気がつかなかった。でも、回転イスとかで昔遊んでいたとき、無意識に、速くなるように体を小さく絞っていた。だから、無意識のうちに物理は体に身につけているのかな？と思った。

思いました。私はバレエをやっているターンをする時も、足を出した時に日常のちょっとしたところに物理があります。感じれるなんてたのしい 😊

テイラーのインクの壁

テイラーのインクの壁の実験はともきれいで、工芸品等に使われているのではないかと人々が思いました。

「テイラーのインクの壁」がとてもキレイだった。美術にも応用できるものが物理にこんな感じだと思ったり、なんだか楽しくなってきた。やる気が出た。

もししたら、ビジネスチャンス？！立体マーブリング工房を立ち上げますか？

コリオリの力

コリオリの力は回転がからんでいないと起らないからですか？

今日の講義のテーマは回転だった。中学のときの理科の先生も、台風発生を風呂に例えていた。温度の差と気圧の差では、厳密に言はず、か弱か、この場合ではと似ているので、その共通性に驚いた。見かけの力は旋回運動開始後どのくらい

そうです！ 回転しているときに現れるみかけの力です。

風呂と台風を結びつける人はそうそういないのですが…。その先生は学芸大学出身？

もし、空気との摩擦もなく建物の何もない星で、スナイ速い球を投げ

らめたら、1人キャッチボールは可能ですか？

いいところに気づきました。星の自転による遠心力の効果を除けば、元に戻ってきます。ただし、何時間もかけて、ですが。

その他

森先生の授業で毎回のように思っていたのですが、パワーポイントや映像を聞く前に

表れるよからせよ文字の羅列は何ですか？ 授業に関係のない質問で申し訳ありません。

個人的に、Windowsが嫌いなので、Linuxというのを使っています。Linuxの場合、コマンドをキーボードで入力します。そこで、文字が沢山表示されている訳です。

月も自転していたなんて知らなかった。でも、地球も自転しているなら、なんで月はいつ

も同じ面になるのか、不思議に思った。

いい質問です。いろいろな答えがあると思います。ただ、短くは答えられません。

落ちていったものは具体的にどこへ行ってしまったのでしょうか。地球が回転する惑星で本当に良かったです。そうでなかったらおもしろいんです。

落ちていったものは、太陽に吸い込まれています。回っていないときでも、心配はありません。そのときは、心配している私達自身がないからです。