

## 1. 講義について

初回の講義で衝撃を受けたというメッセージは他にもありました。しかし、ぜひ頑張ってもらいたいと思います。環境を学ぶには様々な側面があります。政策的にこうしなければいけない、とか、大切さを伝えるために地球を好きになってもらいたい、とか……。

この講義は、そうした立場とは一線を画して独自の立場で行います。そうした視点も必要だと思うからです。

物理が苦手なので、物理っぽい授業でかどりました。

理科や数学の授業のように感じました。

小中学校の頃を思い出しました。私は理科が苦手、あと遠かけていました。

なので、「こんな簡単はない」ということも難しく感じてしまいました。

物理にふれるのは初めて。数学等の理科が苦手な私にとって、この科目を履修して大丈夫が不安ですが、がんばります。

あと、先程の先生のお話を聞いて履習後使はずに、がんばりたいと思います。でも、前文にも書きましたが、全く自信がありません。

参加型なので、理解度は十分だと思いました。

眠くならないように(!)、また、学生の皆さんの理解度を調べるため、積極的に意見などを聞きたいと思っています!

私達のいる地球は水の惑星といわれるぐらいなので、私達が水を知っていくことは大切だと思いました。シラバスを見て、いくつかすごく興味があるのを見つけたりで

大切さ、その通りです。初回からややペースダウンですので、全部をカバーできないかもしれません。しかし、できる範囲でお互いに頑張っていけたらと思っています。

## 2. 単位とその換算

昔から単位、大きさの授業ができなくて、

昔から理科や数学は好きだったのですが苦手だったので、単位換算は必ずかしかったです……

実際、単位換算は難しいと思います。今回出てくる単位は多くないので、覚えてしまってもかまいません。より詳しくは、「物理学概論」で学びます。

自分、単位換算などは難しく正直苦手でかき出せるだけの力を出し頑張るので、よくお願ひします。出来れば、教式とか単位とかは少なくて下さい!!!

数字や数式は、苦手な人が多いということも踏まえながら、でも、苦手を克服してもらいために、使いたいと思っています。

スレボりに  $\text{cm}^3$  や  $\ell$  といった単位にふれ、忘れていた自分がいた。

今日のために小学校で習ったんですよ!

大学に入ってから、文系の授業ばかり受けていたので、久々に数字を見て計算したりして、豆頁を使って楽しかったです。

そうですね、お互いに、こういう余裕を持って頑張っていきましょう!

岩石と水の密度の違いが自分が思っていたほど開いていなかった。

その感覚、とても大事です。数字が出てきたら、自分の感覚と比較してみてください!

### 3. 水とは

今日の講義で水への考え方が変わりました。

身のまわりには水がたくく存在して  
いますが、ほとんど何も知らないのと同然  
に人たはと思っただ。

そのようにわかることが、学問の出発点です。ソクラテスの説いた「無知の知」とは、正にそのようなことだと思います。

その気持ちを忘れずに勉強していきましょう！

「水」と言ったら、水素と酸素の化合物。と出てきました。水素が正直分からなかったので  
水素を調べたら、気体ということでした。どうして気液と気液なのに液体ができるのでしょうか？

これはとてもいい質問です。次回、こうした内容にも入っていきたいと思います。  
お楽しみに！

### 4. 地球温暖化と水

先生が最初の方にお話されていた「砂漠を増やせば地球温暖化を防げる」という意見が印象的でした。環境について学んでる私たちがほとんど出ることのない意見だと思っただからです。

講義のはじめに「地球温暖化は砂漠化すれば解決できる」とおっしゃっていたのに驚きました。信じられませんでしたが、素直に受け入れることができませんでした。

まず、注意しておきたいのは、砂漠を広げることによって地球温暖化を防いだり、解決したりできることは断言できません。地球大気の水蒸気の役割を考えると、自然と、「砂漠を広げれば地球は冷える傾向にある」ということは理解できることです。

次に注意したいのは、信じるかどうか、とか、納得するかどうか、とかは、往々にして自分が信じたいと思うものに傾いていく傾向があるということです。何かを信じるということは、是非大事にしてほしいと思います。その上で、科学的な知識と推論に基づいた考えを積極的に受け入れてもらいたいと思います。そんなつもりで講義をしたいと思っています。

### 5. その他（趣味の話）

私も雲が好きで夏休みによく写真をとっていたので興味たっぷりです！！

私も、空、雲が大好きです。  
空の写真を撮らないと、「もったいない」と思ってしまいます。  
雲に関連していくつかのお話もできると思います。