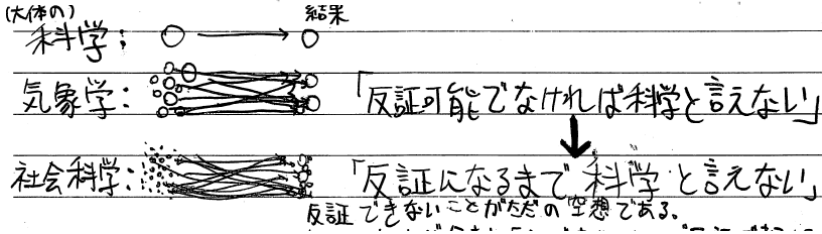


# 1. 反証可能性

反証可能・不可能について、アインシュタインとカズオ・サカベがよくある平行世界を思い出した(笑)。

アニメ等では、別の可能性がどこかで実現していることを平行世界で実現させますね。だけど、もしかしたら物理学の結論としてそのような世界があるはずだ、という結論になるかもしれません。

他の検証方法が生み出されるかもしれないと思うと科学は面白い。 ガリレオが実験で検証する方法を提唱



してから、400年しか経っていませんし、新たな科学技術で検証可能になったものはたくさんあるので、今後、検証できるようになる可能性はありますね。様々な分野で。

ラプラスの悪魔も思い出した。

「ラプラスの悪魔」とは、物理法則で原子や分子の未来の状態（位置と速度）が決まるのであれば、将来は決まっていると言ってよく、もしも、世界中の物体の位置と速度がわかって、物理法則に基づいた計算ができる能力を持った存在（ラプラスの悪魔）が存在したら、過去も未来も、同じように必然とみえるであろう、という考え方です。確かに反証できそうな気がしません！

シェルドレイクの実験のように、そもそも確率でしかわからないような現象は、統計的な手法を駆使しなければなりませんね。

心理学は、心を数値で測定し測る値は誰がみて同じ結果として判断する以上科学であると称して います。

科学のABCが出来る複雑な問題は、それをやることをめいめい、常に押し続けながら、即ち周りも成長していきのどと着る。反証できないことは、いっぱいあるので、科学のABCで解決できない場合があります。その場合でも、少しでも考えてあげれば、解決の糸口が見つかるのではないかと考えてました。

ABCは優れた科学の方法です。しかし、それだけが唯一の方法ではありません。例えば、帰納法は、事例に基づいて法則性を推定します。ABC以外のアプローチのし方があることを覚えていてください！

反証可能な社会科学における現象は、自然科学同様に科学として定義するに比べて難しいのは、 入。いい視点です！しかし、社会学的な現象で、反証可能な事例がすぐには思いつきません。人がそれぞれ違うように、社会もそれぞれだからです。

# 2. 科学の科学

次回の授業は、必ずしもABCの手法だけで議論しているような研究ではありません。

「科学」が意味するものは、科学のABCの考え方のことを言っていることを考えた。 これを機に、科学が何かを

科学が科学のABCを知らず科学という分野以外にも科学にあてられるべきとは思っては、 考えてみてく

何もない事から予測するより反証ができてくても、結果が原因と考え、考察すること。次回に同じ様な事がある場合に予測が正しい確立は上がる。これはとても 今日、講義で科学の面白さを感じました。

科学的に思える。 検証できなければ弱いけれども、先ほど述べた帰納法は、基本的にはそのような例これは重要な指摘です！！

例だと思えます。ただし、事例をたくさん集めるべきです。時々、国民をだますために「科学的である」という表現が使われます！！

「科学的」と言われるとよく考えずに「そういうものなんだな」と納得してしまうが、本当に科学的なのかどうか考える必要がある。

### 3. 考えるカラス

考えるカラスの水そうは、ガラスに反射して影が出来たと考える。

色々な  
考え方

光が砂に写るのは、水面の影響で、水を抜いて試せば、影が変わる。

がありますが、Bだけ  
でなく、是非Cも!

アリはマジックの白いも嫌が、こいたので

水を抜いたり、鉛筆で囲む  
のはいいCです!!

はないか。えんぴつで囲ってみたい。

以前は「考えるカラス」を何も考えず無心で見ていたのだが、今はなぜこうなるのか  
など色々考えながら見ることができたし、より楽しく見ることができました。

この授業を受けて、  
皆さんは変わったは  
ずです。それを自覚  
できるといいと思  
います。しかし、その  
結果、皆さんがどの  
ような人生を歩むか、

考えるカラスは答えを言ってくれたいのでスッキリしている「すか」、その分授業が終わった  
後悔しています。

あるいは、より充実した人生を送ることになるのか、は反証不可能な命題です。

### 4. その他

始めにレジュメを読みましたが、今回の授業難しそうだなと思っていました。

予習の最も典型的な効果が出たのでは  
ないでしょうか?

実際に話を聞くと、こういう事だったのかと理解できた部分がたくこ

次は選択の化学  
です!

あり良かったです。

消去法(言い方が悪いが)で自覚に投票したら、和のように他の党に入れて失敗  
するより、現状維持の党が良いと思ってわざと自覚に入れた人も多いいと思います。

アドレスが「moriat@～」できっと先生の氏名が森厚先生:

シャーロックホームズ  
は好きです。しかし、モ  
リアーティ教授を意識し  
てメールアドレスをつけ  
たわけではありません。

なので、このようなアドレスなのだと思いますが、私はシャーロックホーム

ズが好きなので、どうしても敵の「モリアーティ」を連想してしまいます。

しかし、いい機会ですので、ラテン語の有名な表現をお教えしましょう。

Memento mori (メメント モリ)

モリを思え!です。ここで、mori は死を意味します。従って、死を思え、という意味になります。どう  
いう意味でしょうか?インターネットで色々調べる前に、まず、考えてみましょう。私が mori という苗  
字であるということに、個人的には深い感慨があります。