

抜打ちテストのパラドックス

(予期せぬ絞首刑のパラドックス)

誤解の心理学

完全解決



抜き打ちテストのパラドックス

問題



来週の月曜日から金曜日までの
いずれかの日にテストを行う。
抜き打ちテストなので、
予測できない日に行く。

私の推論では、
抜き打ちテストは不可能です。



結局、テストは水曜日に行われ、
学生は全く予測できませんでした。

名探偵が抜き打ちテストのパラドックス(予期せぬ絞首刑のパラドックス)を完全解決します。
何が正しいかということだけでなく、なぜ間違えるのかという心理を解説します。
ある教師が、学生へ次のように予告した。
来週の月曜日から金曜日までのいずれかの日にテストを行う。
抜き打ちテストなので、予測できない日に行く。
ある学生は、次の推論の結果「抜き打ちテストは不可能である」という結論に達しました。
しかし結局、テストは水曜日に行われ、学生は全く予測できなかった。

抜き打ちテストのパラドックス

学生の推論

木曜日までテストがなかった場合、金曜日だと予測できてしまう。
そのため、金曜日にテストを行うことはできないので、
月曜日から木曜日の間に行われる。

水曜日までテストがなかった場合、木曜日だと予測できてしまう。
そのため、木曜日にテストを行うことはできないので、
月曜日から水曜日の間に行われる。

同様の推論で、月曜日と火曜日と水曜日にもテストを行うことはできない。
そのため、抜き打ちテストは不可能である。

よくある説明

教師の言ったことは矛盾しているので無効。

木曜日までテストがなかった場合、金曜日だと予測できてしまう。
そのため、金曜日にテストを行うことはできないので、月曜日から木曜日の間に行われる。
水曜日までテストがなかった場合、木曜日だと予測できてしまう。
そのため、木曜日にテストを行うことはできないので、月曜日から水曜日の間に行われる。
同様の推論で、月曜日と火曜日と水曜日にもテストを行うことはできない。
そのため、抜き打ちテストは不可能である。
良くある説明は、教師の言ったことは矛盾しているので無効だというものです。

抜き打ちテストのパラドックス

先生が「予測できない日に行う」と伝えなかった場合

ある日の学生は、金曜日までのどこかでテストとしか予測できない。

先生は、金曜日以外なら、
予測できないと考え、
水曜日に行った。

	月曜日	火曜日	水曜日	木曜日	金曜日
月曜日	1/5				
火曜日	1/5	1/4			
水曜日	1/5	1/4	1/3		
木曜日	1/5	1/4	1/3	1/2	
金曜日	1/5	1/4	1/3	1/2	1/1

先生がそれを言う前なら、矛盾はなかった。

先生がそれを言った後は、矛盾が発生した。

先生は、それを言う前のことを話したのですが、
学生は、それが言われた後のことだと解釈したのです。

先生が「予測できない日に行う」と伝えなかった場合を考えてみましょう。

ある日の学生は、金曜日までのどこかでテストとしか予測できません。

金曜日だけは確率が1/1になり予測できてしまいます。

先生は、金曜日以外なら予測できないと考え、水曜日の行いました。

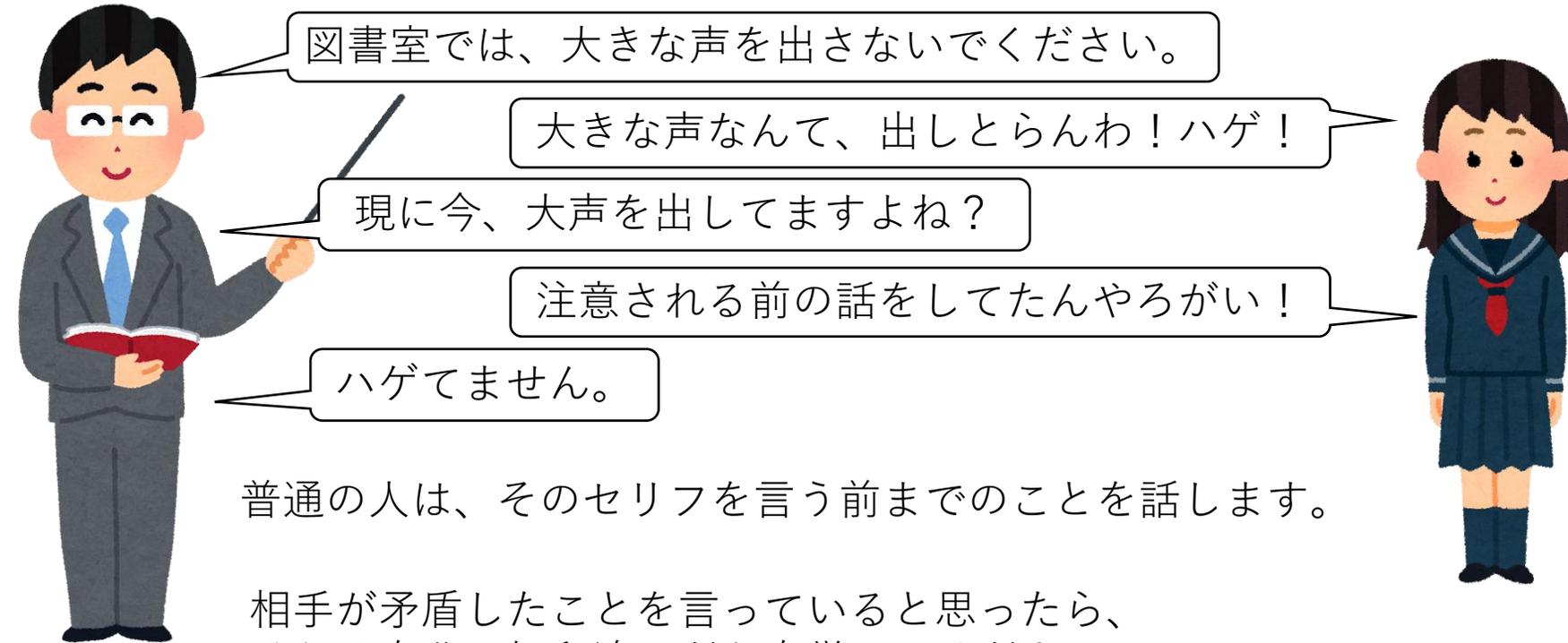
先生がそれを言った前なら、矛盾はありませんでした。

先生がそれを言った後は、矛盾が発生しました。

先生は、それを言う前のことを話したのですが、学生は、それが言われた後のことだと解釈したのです。

抜き打ちテストのパラドックス

単純化したパラドックス



普通の人、そのセリフを言う前までのことを話します。

相手が矛盾したことを言っていると思ったら、それは自分の解釈違いだと自覚してください。

このパラドックスを単純化するとこうなります。

図書館では、大きな声を出さないでください。

大きな声なんて、出しとらんわ！ハゲ！

現に今、大声を出してますよね？

注意される前の話をしてたんやろがい！

ハゲてません。

普通の人、そのセリフを言う前までのことを話します。

相手が矛盾したことを言っていると思ったら、それは自分の解釈違いだと自覚してください。

抜き打ちテストのパラドックス

矛盾ツッコミ選手権



眠ってますか？

眠ってません！
もし眠っていたら、
その問いかけを聞き取ることが
できなかったやろがい！

面白い子ですね、
抜き打ちテストは金曜日だと教えてあげましょう。



残りの時間は、矛盾ツッコミ選手権です。

眠ってますか？

眠ってません！

もし眠っていたら、その問いかけを聞き取ることができなかったやろがい！

面白い子ですね、抜き打ちテストは金曜日だと教えてあげましょう。

抜き打ちテストのパラドックス

矛盾ツッコミ選手権



私は今日まで、こんなに美味しい給食を、
食べたことはありません。

今日まさに食べとるやろがい！
「まで」という表現にはその日も含まれます。
ウソをつくのをやめてもらっていいですか？



私は今日まで、こんなに美味しい給食を、食べたことはありません。
今日まさに食べとるやろがい！
「まで」という表現にはその日も含まれます。
ウソをつくのをやめてもらっていいですか？

抜き打ちテストのパラドックス

矛盾ツッコミ選手権



ふざけてるんですか？



ふざけてません。
なぜなら今の私は、
真顔で棒立ちしているだけだからです。

ふざけてるんですか？

ふざけてません。

なぜなら今の私は、真顔で棒立ちしているだけだからです。

抜き打ちテストのパラドックス

矛盾ツッコミ選手権



抜き打ちテストは金曜日にするといいましたが、私は嘘つきです。

嘘つきだということも嘘なので、抜き打ちテストは金曜日です。

貴方がそう思うなら、そうなのでしょう。貴方の中ではね。

うわー！



抜き打ちテストは金曜日にするといいましたが、私は嘘つきです。
嘘つきだということも嘘なので、抜き打ちテストは金曜日です。
貴方がそう思うなら、そうなのでしょう。
貴方の中ではね。
うわー！
以上です。

お問い合わせ先

お問い合わせは、
こちらからお願いします。

<https://ultagi.org/>