

心理学における因果推論を考える

因果推論の
やり方と
比較する話？

シヤクターの実験

ここで得られた効果を

そのまゝ『社会実践としてのエビタンス』

には使えない

⇒ 心理学理論をつくる

A心理学では
重回帰分析と
因果推論のため
ではなく、解釈のため
これを正当化したい!

1. 物理学の実験と解釈

- 「なぜその差が生じたのか」を解釈する。
- 代替解釈を潰す実験をする。



























/ \ 半濁音 濁音 ||||| |||||
 明い 暗い ||||| |||||
 イーჯ イーჯ || ||

「ハ」 まるの位置を変えたり、
 言語のちがう人に聞かせたり...

Q 解釈の説明の
ために実験を
しているの??

A 基本的には
理論の予測
↓
実験してみた

Q 代替解釈を
潰す実験は
他の分野でも
やりますよね？

(A やってます！)

代替解釈を潰す

本当に**信念**によるもの??

文字と見た目でそうなるのかも?!

— 日本語の分らない人にしてみおう…

情報モウソにしてみおう…

心理実験の解釈例

實驗與探察



「7:2の2段目の
宝物を探す」

- ① 系統制条件: $t=1$ とし
② 実条件: 2段目に取

操作によって、行動に変化!

②の方が30秒早い!!

解釈 2段目にある「信念」が
あつたので早く採ることができた。

因果と理由はちがう?!



トイレに行き
7:45分

「なぜタバに
行ったの？」

頭の中は日本語で
考えている文がずりて...

これって因果ではなく
理由??

② 脳は構文論的構造がない？

1. 心の状態を
因果的に説明
「心理主義」

命題的態度
文章でかかれたじの狀態
は脳にはない
「じの消去主義」

題 = 構文論的構造をもたない

文章でかかると心の状態はない
信念が心に影響しないのは...

A ChatGPTと同じ
文章で出力するけど。
ChatGPTの中に
文章がある訳ではない。

信念や欲求により行動が起る
が、原因とはよべないという
それはなんだろう??

理由ってなんだろう？

- ・ 合理的に行動を解釈できること
- ・ 本当の理由を知るために… (遊べる 145)

逆さる、2とは
しどくTなの?

しんどいから
学校行きたくない!
あ反Tとめさるばー!
ヤダ

じゃあ、お返さるは
お返さないでね

操作において
代替の解釈
を潰していく...

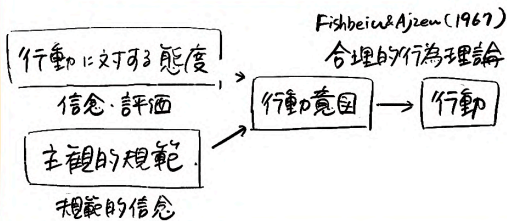
2024.12.25

心理学における因果推論を考える

理由と反事実条件

- ・反事実条件は正当化と与える行為の合理化
- 心理学は「原因」ではなく「理由」を知るために実験?

重回帰・SEMの使い方



Q 変数はなにですか?

A 態度や規範と測定する方法があります!

計量的に良い理由

はなにが?

より行動を予測できる理由

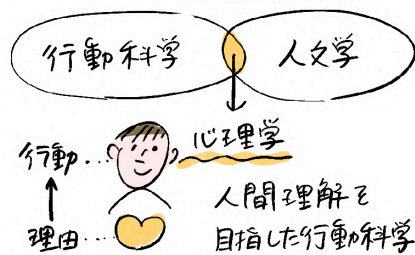
なぜその商品を買ったの?? 重回帰で理由が分かる。

環境に良いと思っから。

長持ちすると思っから。

相関

合理性のもとの人間理解



A 「すいあいブドウの話」

とれない

「あれはあついにちがいない」不合理

認知的不協和理論

合理性を拡張することと
してきたともいえる

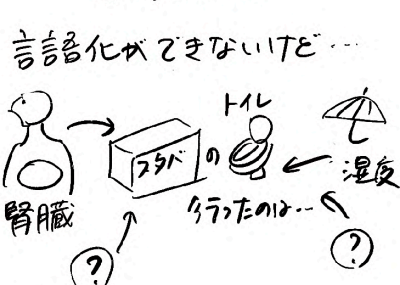
Q 社会心理学が何をやっているかの理解において私と真反対

人間の合理性を徹底的に破壊してきたと思ってる...

老人に「人見」と老人化する...

Q 理由を説明するときに「言語化」が大きいということか?

言語化できないと...



「総合的な状態の中で統計的にこれが理由です!」 NG

A 特徴量



抽出データ = 理由です。

何を考えて行動したか? が大事

NG

まさに文化心理学でやっていることですね

すく言語に依存した合理性ということか...

合理性がコミュニケーションに接続できる!

だから...

だから...でいいか!

2024.12.25

心理学における因果推論を考える

Q 説明可能なAI
機械に抽象量として
出たものは説明
になっていない

A 心理学の説明
ではなっていない
心の説明にならない

新しい言語が
できあがることも
あるのかな?
「エモい」

Ex: 「女子力」 いまの合理性の言葉
で説明しようとする

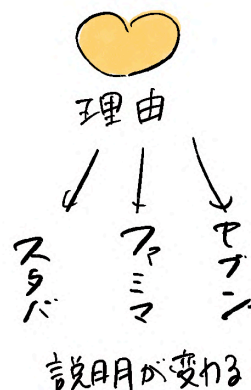
Q 抽象的な状態を表す言葉
はなんだろう?
それだけでも分析ができる...



スタバのトイレに入りそうな
状態を記述する

A 心理学は
行動を
心で説明したい

理由を説明する
最適な言語ではなく
結果に行き着くのに一番おそろなもの
同じ理由でも結果の違いで
理由の説明が異なる



Q 原因... 納得... 理由
があるのが理由?

A 心の言葉と
つなげて説明したい
天気の原因は人がある...

仮定をもつて
そこにヒットするように
やっている...

心理学者が暗に持っている解釈・ルール
を明らかにしたい...

自然科学も経済学もそうかも...

自分たちの学問の枠組み内で
説明できると納得が得られるのは同じ

数式での
説明...

「なるほど!」

2024.12.25

心理学における因果推論を考える

