

# 発見教理共創ディスカッション 2023.6.5

富士通 × 東北大学

## 因果に関する知識形成

俳句も詠めます!



浅川芳直氏

### 因果の産出説

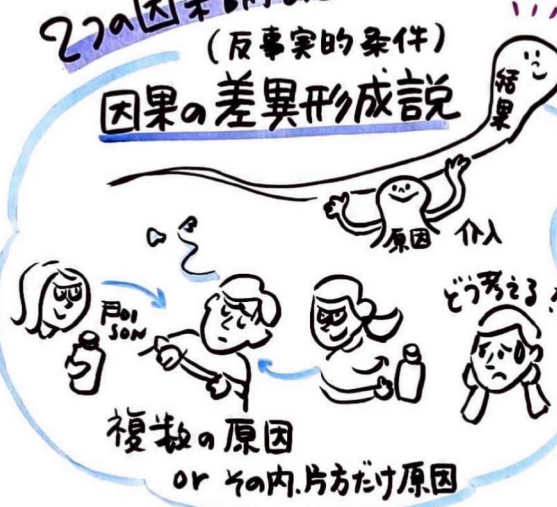


但し、欠落は時空点がどの? 極えない。  
① 目撃しなかつた? 向に合なつた?

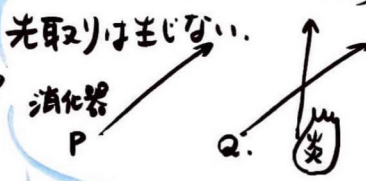
### 2つの因果論説

(反事実的条件)

### 因果の差異形成説



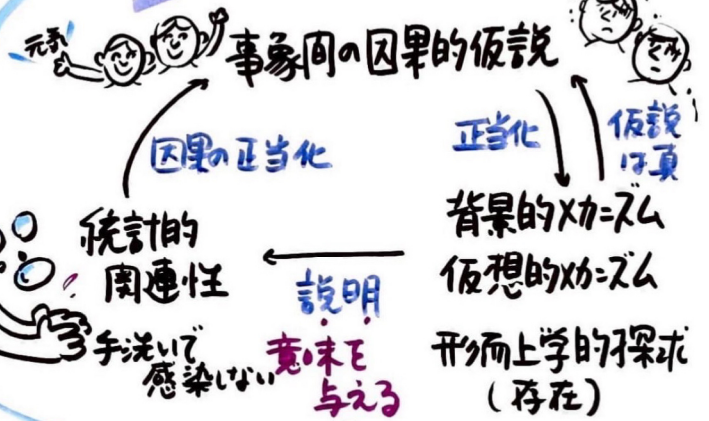
複数の原因 or その内片方だけ原因



### 因果と相関



### 因果に関する知識形成の相互性



### 存在/方法の能動的多元論

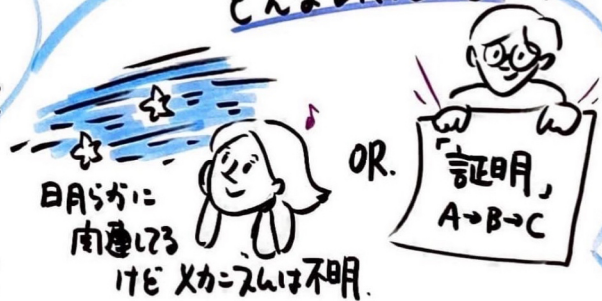
#### 存在(形而上学)

- ・ Xカズティック
- ・ 背景のXカズム
- ・ 統計的関連性による正当化される事象の因果的仮説において正当化される

#### 方法(正当化)

- ・ ブラックボックス
- ・ 因果的仮説がゴール
- ・ 統計的関連性の分岐は、7000やXカズムによる説明が不可欠

Q. 正当化して「説明」/「納得」? どのレベルのもの?



Q. Xカズムと呼ぶのは、どんなデータ...?

万有引きの法則は、仮想的Xカズム...?

そして法則は因果ではない...?

何を因果とよび、何を正当化とよび、何を相関とよぶのか.....



全体を整理して上へ、これが因果推論と言いたい。