

コロナ禍における人間行動の変容

行動経済学による分析

中京大学 古川雄一ゼミ

岡本 伊藤 石川 北村 五十嵐

皆さんは新型コロナウイルスについてどう思いますか？

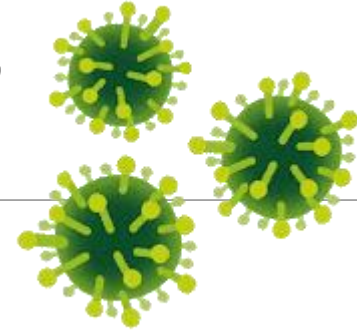
早く収束してほしい
生活が制限されて苦しい
先が見えなくて不安
早くワクチンを作してほしい
辛い



こわい
家族と過ごす時間が増えた
前の生活に戻りたい
国の方針を一から見直す機会
学校へ行きたい



新型コロナウイルスとは？



中国の湖北省武漢市で2019年12月以降、病原体不明の肺炎患者が増え、のちに新型コロナウイルスによる肺炎だと判明。

新型肺炎は中国から世界各地に感染が広がり、日本国内でも感染拡大が広がっている。

研究テーマ

コロナ禍における人間行動の性質について、
行動経済学を使って分析する

行動経済学とは？

自己の経済利益を極端化させることを唯一の行動基準として行動する人間を前提とせず、人間の心理的、感情的側面の現実に応じた分析を行う経済学のことをいう。

行動経済学を一言で表すと...

経済学 × 心理学

経済学と行動経済学の違い

一般の経済学

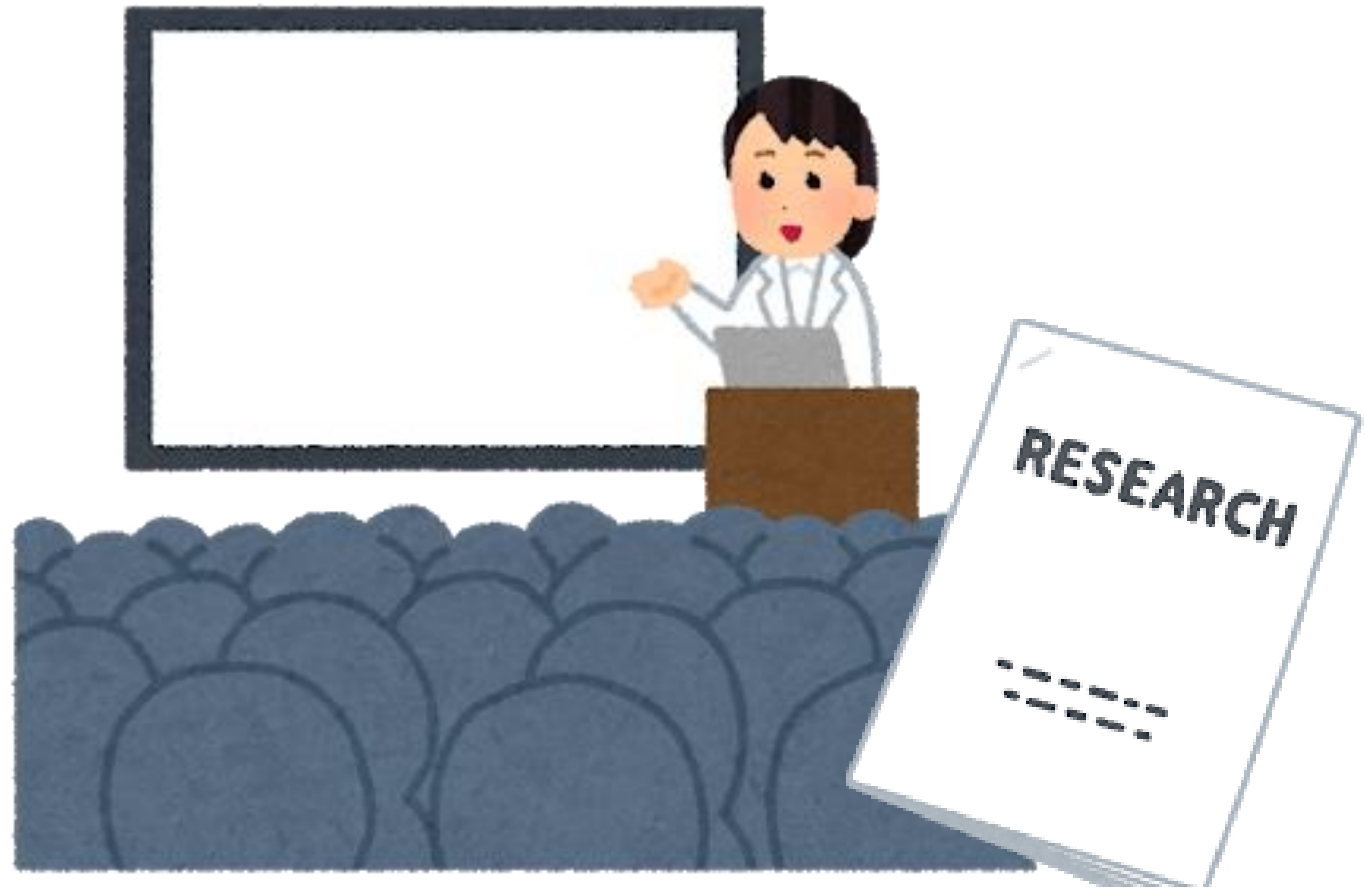
「人は、合理的に考え、自らの効用が最大になるように行動している。」

行動経済学

「人は、状況によっては、合理的ではない行動をとることもある。」

目次

- ◆調査の目的
- ◆研究手段
- ◆予想
- ◆結果
- ◆考察



調査の目的

新型コロナウイルスが世界的に拡大する中、これまでそして現在の国民の意識や行動を明らかにするために調査しようと考えた。



研究手段



Googleフォームを使用し、アンケート調査

17問の質問を出題

有効回答者数は86人

注意: 実施条件が人によって異なる、ランダム抽出されていない、サンプル数の少なさなど問題が多い。しかし、コロナ禍において適切な環境での実施が困難だったため、このアンケートから類推できる結果を、1つの可能性として提示することにした。

仮説

（損失回避性と新型コロナウイルス）

損失回避性が高いほど、新型コロナウイルスが流行しているときは、時給にかかわらず出勤しない

一方で損失回避性が低いほど、新型コロナウイルスが流行しているにもかかわらず、時給にかかわらず出勤する

仮説

(合理性と新型コロナウイルス)

合理的な人ほど、新型コロナウイルスが流行しているときは、
バイトに出勤しない人が多い。

仮説

(幸福度と新型コロナウイルス)

幸福度が高いほど、バイトにいかない

幸福度が低いほど、バイトに行く

定義

損失回避性(プロスペクト理論)

損失を利益より大きく評価する人間心理。

幸福度

幸福の程度。所得などの経済要素に限ることなく、家族やさかいとの関わり合いなども含めて評価する考え方。

合理的

自分の嗜好が明確であり、それに矛盾がなく、常に不変であること。そして嗜好に基づいて、自分の効用(満足)が最も大きくなるような選択肢を選ぶということである。

損失回避性と新型コロナウイルス

損失回避性と 新型コロナウイルスの関係

(損失回避性)

・あなたは友達に誘われてギャンブルに行きます。そこでコインを投げて、**表が出たら10万円手に入り、裏が出たら〇万円の罰金**を払わなければなりません。あなたは〇万円の罰金金額ならギャンブルに参加しますか？

(新型コロナウイルス)

・緊急事態宣言下で一日の県内の感染者数が300人の時、時給いくらならアルバイトに行きますか？

アンケート結果

損が嫌いな人ほど、外出しにくい傾向

		0円	1～3万円	4～10万円
行く	38人	48%	32%	21%
行かない	48人	52%	41%	6%

損失回避性
高い



損失回避性
低い

～結果から～

損失回避性が高い人ほど

新型コロナウイルスが流行しているときは

時給にかかわらずアルバイトに出勤しない？

ちなみに...

緊急事態宣言下で

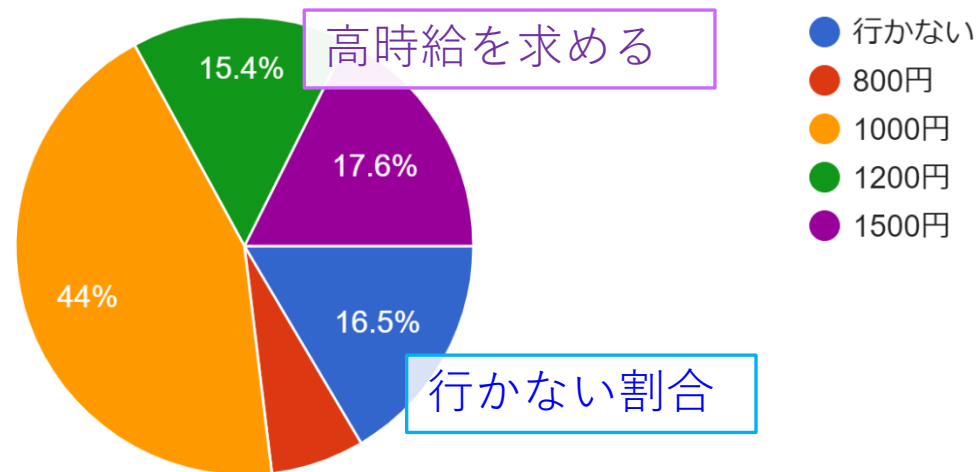
感染者数が10人、100人、300人の時、
それぞれいくらならバイトに行くのかを比べると？

緊急事態宣言下で感染者数が10人の場合

問11.

あなたは緊急事態宣言下で一日の県内の感染者数が...人の時、時給いくらでアルバイトに行きますか？

91 件の回答

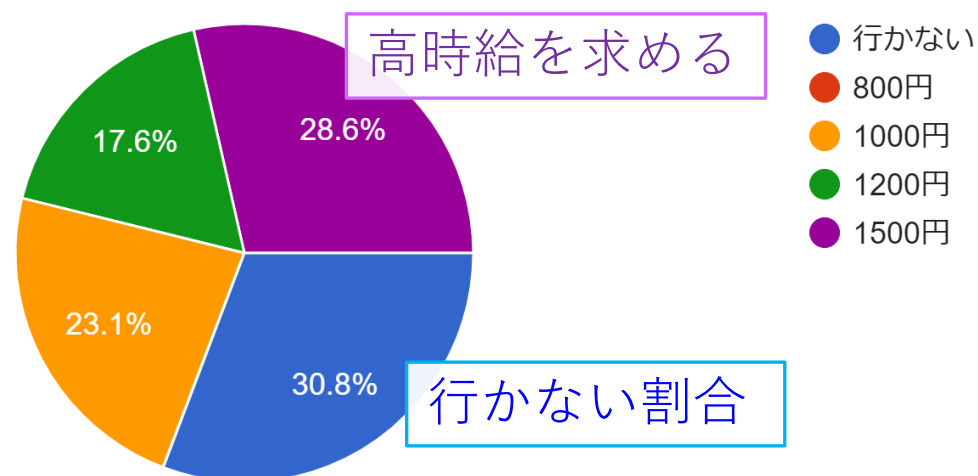


緊急事態宣言下で感染者数が100人の場合

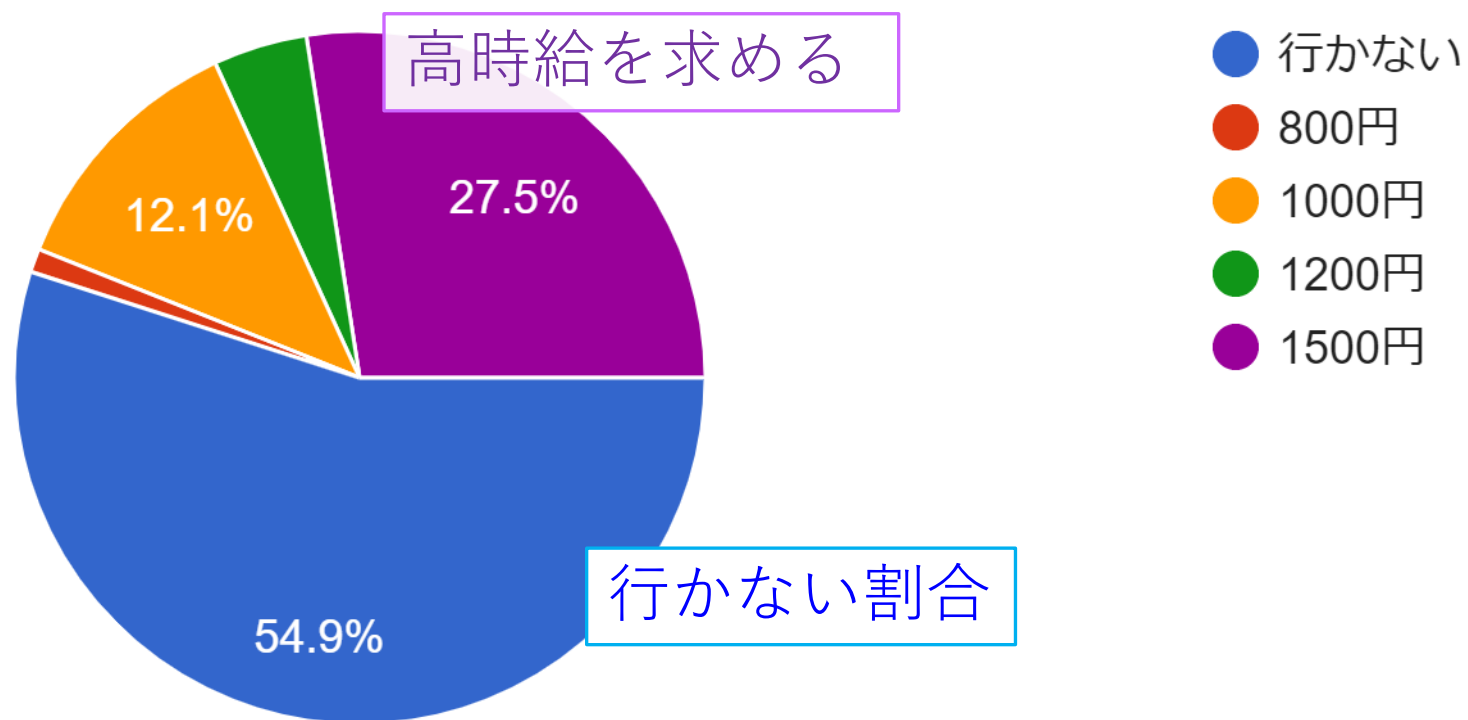
問12.

緊急事態宣言下で一日の県内の感染者数が100人の時、時給いくらでアルバイトに行きますか？

91 件の回答



緊急事態宣言下で感染者数が300人の場合



結果

やはり外出リスクが高くなるほど

- ✓ 求める時給が高くなる？
- ✓ また、外出（仕事に行くこと）自体を控える？

傾向にある可能性がわかった



合理性と新型コロナウイルス

合理性と新型コロナウイルスの関係

(合理性)

リンダという女性がいます。彼女は独身でとても頭がよく、はっきりと物事を言う性格です。大学では哲学を専攻していて、人種差別や民族差別などの社会問題に関わっていました。リンダの職業は次のどちら当てはまる可能性が高いですか？当てはまる選択肢を選んでください。

1. 銀行の窓口
2. 女性解放運動を行っている銀行窓口

(新型コロナウイルス)

緊急事態宣言下で一日の県内の感染者数が300人の時、時給いくらでアルバイトに行きますか？

合理性と新型コロナウイルスの関係

あなたは緊急事態宣言下で一日の県内の感染者数が10人の時、
時給いくらでアルバイトに行きますか？

緊急事態宣言下で一日の県内の感染者数が100人の時、
時給いくらでアルバイトに行きますか？

リンダの図



銀行員の窓口係

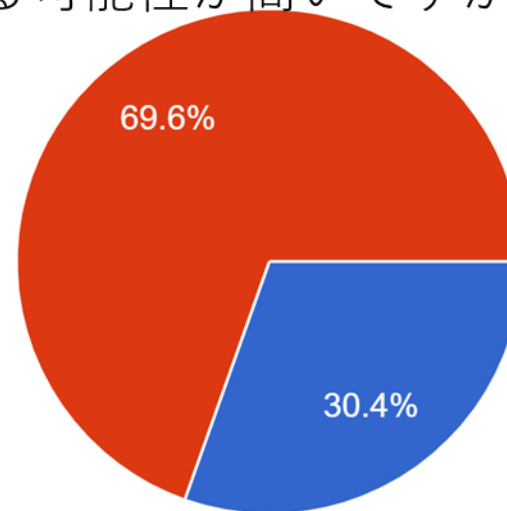
女性解放運動を行っている銀行の
窓口係

アンケート結果

約70%が赤の女性
解放運動を行っている
銀行窓口を選択

質問

リンダという女性がいます。
彼女は独身で…どちらが当ては
まる可能性が高いですか？

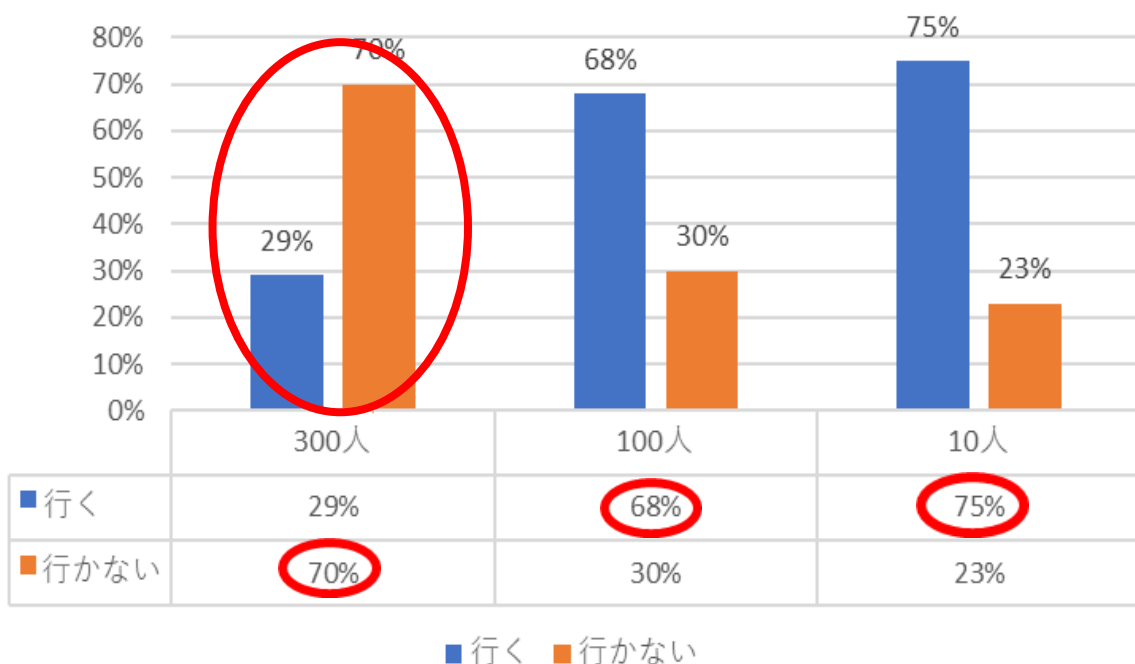


● 銀行の窓口係

● 女性解放運動を行っている銀行の窓口

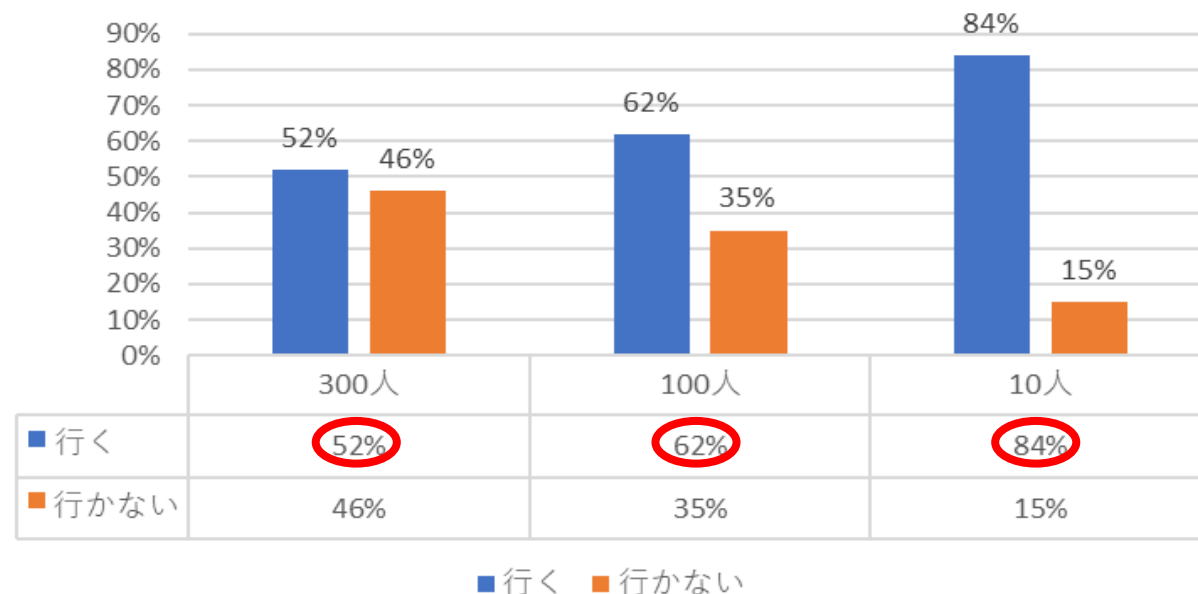
検証

合理的（銀行窓口係）



非合理的

（女性解放運動を行っている銀行窓口）



結果から

合理的な人は感染者数が多くなると
バイトに出勤しなくなる人の割合が高くなる？

反対に...

非合理的な人は感染者数に関わらず
バイトに出勤する人の割合が高い？

つまり...

合理的な人は出勤する、しないの
選択肢がある？

非合理的な人は出勤するという
選択肢しかない？

幸福度と新型コロナウイルス

幸福度と新型コロナウイルスの関係

(幸福度)

あなたの新型コロナウイルス流行前の幸せを数値にするとどのくらいですか？以下の数値を選択してください。

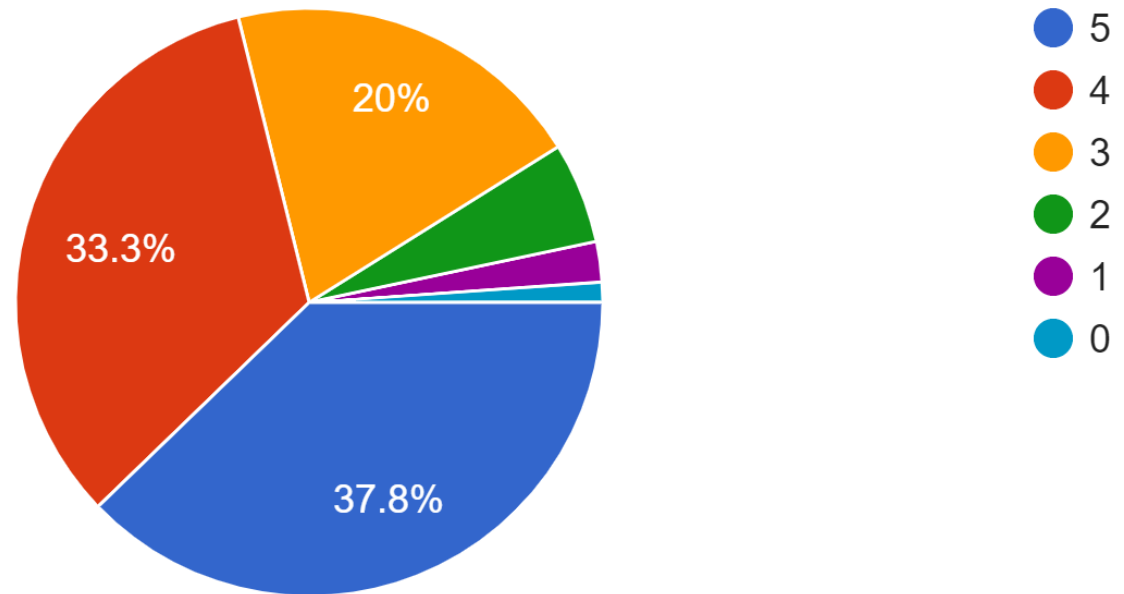
選択肢 5 4 3 2 1

(新型コロナウイルス)

緊急事態宣言下で一日の県内の感染者数が300人の時、時給いくらでアルバイトに行きますか？

アンケート結果

新型コロナウイルス
流行前の幸せを数値
にすると・・・



検証

幸福度が0～3を低い人、幸福度が4～5を高い人とし
その中でそれぞれ、緊急事態宣言下で1日の県内の
感染者数が300人の時
アルバイトに行く人と行かない人の割合を調べた。

結果

幸福度低い(25人)

・バイトに行かない(15人)

→60%

幸福度高い(59人)

・バイトに行かない(33人)

→54%

・バイトに行く(9人)

・バイトに行く(26人)

→44%

幸福度とコロナ禍でのバイト出勤率はあまり変わらない

全体の結果

✓(損失回避性)

損失回避性が高い人ほど新型コロナウイルスが流行しているときは時給にかかわらずアルバイトに出勤しない？

✓(合理性)

合理的な人は感染者数が増えるとバイトに出勤しなくなる人の割合が高くなる？

✓(幸福度)

幸福度とコロナ禍でのバイト出勤率はあまり変わらない？

考察

コロナ禍における人間行動の性質はどうなるのか？



合理的でかつ損失回避性が高い人はコロナ禍における
外出リスクが高いと外出を避ける？



イメージで物事を判断し、かつ損失を恐れない人に特に訴
えかけるアイデアが、感染拡大防止に有効である可能性
を示唆してる？

考察

しかし...

合理的な人は状況に応じた行動を起こす(外出する)可能性もある？



非合理的でかつ損失回避性が低い人はコロナ禍における外出リスクに左右されず外出する？



よって現在第三派が到来している??

ご清聴ありがとうございました

