

人狼ゲームにおける嘘

2018-05-16

きなっしー

このテーマの目的

人狼陣営は嘘をつくことで、村人陣営を騙し、生き残ろうとする。
一方、村人陣営は人狼側がつく嘘を見破り、正しい情報を選択しなければ勝利することはできない。

= 人狼ゲームにおいては「嘘」が両者にとっての勝利への鍵

1. なぜ人狼は嘘をつかなければいけないか？
2. 各プレイヤーは他プレイヤーの嘘をどう見破っているか。

この二点を明らかにしていきたい。

なぜ嘘をつくの？

- 稲葉通将らの回帰分析の結果から村人陣営の勝利に貢献していたのは占い師と狩人であった。 [1]
- 人狼ゲームは人数が少ないと人狼の勝率も減少する。 [1]
- 占い師はゲーム上では一人しか存在しないため、人狼陣営が対策を練る必要性が生じる。

以上の点から人狼陣営は嘘をつかないと生き残ることが難しい。

どんな役職がどんな場面で嘘をつくか？

人狼

嘘をつく役職

嘘をつく代表的な場面

狂人

初日

- 騙り

※その他の役職は割愛

二日以降

- 偽判定

- 特攻

- 回避CO

嘘の見破り 1 [2]

- 丹野らは調査として、人狼ゲームをしたことがない大学生**203**名と人狼ゲームのイベントに参加していた**42**名（以降は愛好者と呼称）を対象に嘘を見抜く自信、他者が嘘をついたときの反応の信念についてアンケートを行った。
- 総合的には「目をそらす」や「そわそわした様子が増える」、「曖昧な発言が増える」などが挙げられたが、
嘘を見抜く自信については大学生と愛好者の中で大きな差はなかった。

嘘の見破り2 [2]

大学生

- 「目をそらす」、「口ごもる」、「そわそわする」、「瞬きが増える」といった回答が多かった。
- 発言の一貫性が減る」、「自分についての話が増える」といった回答が少なかった。

→**身体的反応**に注目

人狼愛好者

- 「発言の一貫性が減る」、「自分についての話が増える」といった回答が多かった。
- 「目をそらす」、「口ごもる」、「そわそわする」、「瞬きが増える」といった回答が少なかった。

→**発言内容**に注目

嘘の見破りまとめ

- 人狼ゲームの熟練度が増しても、
嘘を見抜く自信には繋がらないことが明らかになった。 [1]
- 嘘の手がかりは人狼ゲームの経験によって、
身体的反応から発言へ注目が移る事がある。 [1]

総合まとめ（今回分かったこと）

- 実際に占い師や狩人が村人陣営の勝利に深く関わっている。 [1]
- 人狼陣営は嘘を付いていかないと勝つのは難しい。
- 嘘を見破る自信は人狼ゲーム経験者とそうでない者との差があまりなかった。 [2]
- 嘘を見破るポイントが人狼ゲームを通じて、身体的特徴から発言へ移る事が分かった。 [2]

参考文献

1. 人狼ゲームデータの統計的分析 稲葉通将 鳥海不二夫 高橋健一
ゲームプログラミングワークショップ2012論文集 2012
2. 人狼ゲーム経験による嘘の手がかり信念の差異
—大学生, 人狼ゲーム愛好者, 人狼ゲーム舞台役者の比較
丹野宏昭 児玉 健 パーソナリティ研究 2015