

Romanesco@CEDEC2018

本プログラムは前回大会優勝者のcndlのフレームワークと役職推定アルゴリズムを使い、乱数で変化する行動をとっている。

フレームワークと役職推定アルゴリズムの解説は人狼知能2017@CEDEC2017決勝出場チームソースコードのcndlのアルゴリズム概要を参照してください。

行動

特定の役職では1試合ごとに乱数で行動パターンを決定している。

これにより同じ状況でも、異なる行動を行うことがあるので、学習されにくいはず。

15人人狼

村人

:最初に最も人狼らしいプレイヤーに投票宣言を行い、1ターン目以降は場の空気を少し読んで投票が集まっている人狼らしいプレイヤーに投票宣言。

投票は宣言通りに行う（ただし自分が追放されそうな場合には生き残るために自分以外の最多得票者に投票）。

村人陣営の投票宣言・投票は全て同じ。

占い師

パターン1:1日目0ターン目にカミングアウトし占い結果を伝える。

2日目以降は0ターン目で占い結果を伝える。

0日目の占い対象は、勝率の高いプレイヤー。

1日目以降は、人狼らしい方から順に占っていく（ただし占いCOと霊能COは原則対象外）。

パターン2:基本的にパターン1と同じ。

占いで狼を発見できている場合にはそのまま結果を伝えるが、狼を発見できなかった場合、現在最も人狼らしいプレイヤーに黒出しをする。

黒出したプレイヤーが人狼でなくても、人狼側からは裏切り者のように見えるので生存率が高くなる。

パターン3:潜伏占い師。

占いで人狼を見つけるまで村人と同じ行動をする。

占いで人狼を見つけた日の0ターン目に占い師COを行い、占った順番にいままでの占い結果を発言していく。

占いで人狼を見つけた時は人狼に投票する。

霊媒師

パターン1：初日0ターン目にカミングアウト。
2日目以降は0ターン目で霊媒結果を伝える。

パターン2：潜伏霊媒師。

霊媒で人狼を見つけた日の0ターン目に霊媒師COを行い、霊媒した順番にいままでの霊媒結果を発言していく。

狩人

：占い師らしい生存プレイヤーを護衛。

4日目以降、護衛対象が人狼らしい場合は、対象を変更する。

人狼

パターン1：潜伏村人ですよ戦略。

投票においては、自分の票で仲間の狼の得票数が最多で無くなる場合には投票先を変更するが、基本的には大衆の意見に従って投票する。

裏切り者らしい人以外で、人狼陣営へのこれまでの投票数の多いプレイヤーを優先して襲撃。

パターン2：占い師騙り戦略。

1日目0ターン目に占い師COする。

以後、毎日ランダムに占い結果白出しする。

パターン3：霊能師騙り戦略。

1日目0ターン目に霊能師COする。

2日目以後、毎日霊媒結果は白出しする。

裏切り者

パターン1：占い師騙り戦略。

初日占い師カミングアウトが自分以外に一人なら、その占い師に黒出し、そうでなければ狼らしくないプレイヤーに適当に黒出し。

4日目までは狼らしくないプレイヤーに黒出しし、自分が黒出ししたプレイヤーに投票宣言。

残り生存人数が3人になった場合狂人COする。

パターン2：基本的にはパターン1と同じ。初日に霊能師COしている人がいれば、その霊媒師に黒出し、いなければ適当に黒出し。

2日目以後、人狼らしいプレイヤーに白出しする。

5人村

村人

：人狼らしいプレイヤーに投票発言する。

占い等で他に人狼らしいプレイヤーがいた場合、改めてそのプレイヤーに投票発言する。
2日目は裏切り者COは投票を避ける。

占い師

: 0日目は勝率の高いプレイヤーを占う。
1日目0ターン目に占い師COし、占いが黒だった場合は正直に報告する。
白だった場合は適当に黒出しする。
狼を当てられればそれでよく、外れても裏切者と判断されるため、生存率が高い。

人狼

: 村人のフリをする。
自分以外で最も投票宣言の対象として票を稼いでいるプレイヤーに投票宣言・投票。
生存している自称占い師が2人であれば、どちらも残して素の村人を襲撃する。
2日目に裏切り者カミングアウトがあれば、自分は人狼カミングアウトをしパワープレイを狙う。

裏切り者

パターン1: 占い師騙り戦略。
1日目0ターン目に占い師カミングアウト。
自分以外の占い師カミングアウトが1人いればそのプレイヤーに、さもなければ人狼らしくないプレイヤーに黒出し。
自分が黒判定を出した相手に投票する。
自分以外の占い師カミングアウトは真占いである可能性が非常に高く、真占いを追放できればよし、できなくとも狼に裏切り者であると伝えることができる。
自身に票を集めることを意図して、最終日に人狼カミングアウト。
自身は対抗占いが黒判定を出した相手には投票せず、対抗占いが白判定を出した相手に投票する。
人狼カミングアウトしたプレイヤーには投票しない。

パターン2: 基本的にはパターン1と同じ。
2日目は正直に狂人COする。

パターン3: 基本的にはパターン2と同じ。
占い師以外を黒出しする。