

The 4th International AIWolf Competition

ice

エージェント ice は AIWolf Generator(β)により作成した。

基本方針

1. 村人/霊媒師/狩人

投票方針は人狼を狙い撃ちし、発言方針としては目立つ発言をあまりしすぎないようにする(バランス型)。5人対戦では相手の役職のバリエーションが比較的少ないため相手の癖を積極的に学習することで今後に活かすが、15人対戦では考えられる組み合わせが5人対戦と比べはるかに多いため相手の癖の学習をある程度に抑えテストエラーを小さくするよう努める。狩人の護衛先は基本的に占い師。

2. 人狼/裏切者(人狼陣営)

5人対戦においても15人対戦においてもあたかも村人陣営であるかのように振る舞うことで早い段階での追放を避ける。そのため投票や発言を周りと合わせることで目立たないようにし、占い師騙りをする際にも黒出しなどを行うことで流れを掌握するのではなくあくまで本物らしく振る舞う。相手の癖の学習に関する方針は村人と同じ。

3. 占い師

基本的には自身が怪しい(目立つ行動をし周りに同調しない)と思うプレイヤーを占い、結果は素直に伝える。過去大会で AIWolf Generator により作成されたエージェントを確認したところ、特に15人対戦において人狼のパラメータは場を混乱させるために目立つ行動をとるような値が選択される傾向があったため、この占い師の方針により目立つ行動をとる人狼を早い段階で追放させることに繋がると考えた。

以上の基本方針を踏まえた5人対戦および15人対戦における設定パラメータを以下表1, 2に示す。

	村人	人狼	占い師	裏切者
投票方針	人狼狙い撃ち	人狼狙い撃ち	人狼狙い撃ち	人狼狙い撃ち
	他プレイヤーと合わせる	他プレイヤーと合わせる	他プレイヤーと合わせる	他プレイヤーと合わせる
	バランス	バランス		バランス
味方占い	する	する	する	する

師の保護		しない		しない		しない		しない
発言方針		怪しい人を積極的に表明		怪しい人を積極的に表明		怪しい人を積極的に表明		怪しい人を積極的に表明
		他プレイヤーと同調		他プレイヤーと同調		他プレイヤーと同調		他プレイヤーと同調
		バランス		バランス		バランス		バランス
相手の癖を学習するか		積極的に学習		積極的に学習		積極的に学習		積極的に学習
		あまり学習しない		あまり学習しない		あまり学習しない		あまり学習しない
		学習しない		学習しない		学習しない		学習しない
占い先/ 襲撃先								
勝率による 占い/ 襲撃方針				占い師		人狼だと思 う人		
				バランス		怪しまれてい る人		
				高い人		高い人		
				低い人		低い人		
占い師騙り				重みづけなし		重みづけなし		
				本物らしく				本物らしく
				黒出し多め				黒出し多め
占い報告				白出し多め				白出し多め
						素直に伝える		
						怪しいと思 う人 に黒出し		

表1：5人対戦でのエージェント作成時の設定パラメータ

	村人		人狼		占い師		裏切者		霊媒師		狩人
投票方針			人狼狙い撃ち		人狼狙い撃ち		人狼狙い		人狼狙い撃ち		人狼狙い撃ち
			他プレイヤーと合わせる		他プレイヤーと合わせる		他プレイヤーと合わせる		他プレイヤーと合わせる		他プレイヤーと合わせる
			バランス		バランス		バランス		バランス		バランス
投票での身内切り			する								
			しない								
			設定しない								

味方占い	する	する	する	する	する	する
師・霊媒師・狩人の保護	しない	しない	しない	しない	しない	しない
発言方針	怪しい人を積極的に表明	怪しい人を積極的に表明	怪しい人を積極的に表明	怪しい人を積極的に表明	怪しい人を積極的に表明	怪しい人を積極的に表明
	他プレイヤーと同調	他プレイヤーと同調	他プレイヤーと同調	他プレイヤーと同調	他プレイヤーと同調	他プレイヤーと同調
	バランス	バランス	バランス	バランス	バランス	バランス
相手の癖を学習するか	積極的に学習	積極的に学習	積極的に学習	積極的に学習	積極的に学習	積極的に学習
	あまり学習しない	あまり学習しない	あまり学習しない	あまり学習しない	あまり学習しない	あまり学習しない
	学習しない	学習しない	学習しない	学習しない	学習しない	学習しない
占い先/襲撃先/護衛先	占い師	人狼だと思 う人				占い師
	霊媒師	怪しまれてい る人				霊媒師
	狩人					バランス
勝率による 占い/襲撃/ 護衛方針	高い人	高い人				高い人
	低い人	低い人				低い人
	重みづけなし	重みづけなし				重みづけなし
占い師騙り	本物らしく			本物らしく		
	黒出し多め			黒出し多め		
	白出し多め			白出し多め		
占い師騙り の結果報告 での見方人 狼の扱い	味方人狼に白 出し					
	味方人狼か気 にしない					
	設定しない					
占い報告			素直に伝える			
			怪しい人に黒 出し			

表2：15人対戦でのエージェント作成時の設定パラメータ