



七並べ

0312011141 堀江繁貴



## 7並べのルール

- プレイヤー1人、コンピュータ1人の対戦式
- プレイヤーを先行、コンピュータを後攻とする
- パスは3回まで可能
- ジョーカーを抜いたトランプ52枚を使用する
- 7のトランプは始めにフィールドに出しておき、残りの48枚を均等な枚数ランダムにプレイヤーとコンピュータに配る
- 7に続く数字をプレイヤーから順に出していく



# 勝敗の決め方

## ○ プレイヤー勝利条件

- コンピュータより先に全てのカードを出し切る
- コンピュータがカードを出せなくなった場合

## ○ プレイヤー敗北条件

- 出せるカードがなくなる
- コンピュータが先にトランプを全て出し終わる
- パスを4回してしまう



# コンピュータの戦略

## ○ 戦略

- 優先度1: 1、13のトランプが出せる場合出す
- 優先度2: 同じマークで8、9、10のように続いてトランプを持っていた場合8、9までを出す
- 優先度3: パスが3回でない場合パスをする
- 優先度4: 例えばスペード1、2、4、5、6とクローバー8、9、11と持っている場合続いてるのが多いスペードから出していく(一番持っているところで出せない場合、二番目に持っているところを出していく)



# 初期画面

-----  
----- C07 -----  
----- D07 -----  
----- H07 -----  
----- S07 -----  
-----

C:クローバー,D:ダイヤ,H:ハート,S:スペード pathは3回まで

pathの回数: あと3回

コンピュータの手札枚数: 24枚

プレイヤーの手札: 24枚

C06 C08 C09 C10 C11 C12 D06 D09 D10 D13 H03 H04 H05

H06 H08 H09 H10 H11 S01 S02 S03 S06 S11 S12

出せるカード

C06 C08 D06 H06 H08 S06

どのカードをだしますか?



# 途中の状態

どのカードをだしますか? C08

COM: S08

-----  
----- C07 C08 -----  
----- D07 -----  
----- H07 -----  
----- S07 S08 -----  
-----

C:クローバー,D:ダイヤ,H:ハート,S:スペード pathは3回まで

pathの回数: あと3回

コンピュータの手札枚数: 23枚

プレイヤーの手札: 23枚

C06 C09 C10 C11 C12 D06 D09 D10 D13 H03 H04 H05 H06 H08

H09 H10 H11 S01 S02 S03 S06 S11 S12

出せるカード

C06 C09 D06 H06 H08 S06

どのカードをだしますか?



# パス

どのカードをだしますか? path

COM: S09

-----  
----- C07 C08 -----  
----- D07 -----  
----- H07 -----  
----- S07 S08 S09 -----  
-----

C:クローバー,D:ダイヤ,H:ハート,S:スペード pathは3回まで

pathの回数: あと2回

コンピュータの手札枚数: 22枚

プレイヤーの手札: 23枚

C06 C09 C10 C11 C12 D06 D09 D10 D13 H03 H04 H05 H06 H08

H09 H10 H11 S01 S02 S03 S06 S11 S12

出せるカード

C06 C09 D06 H06 H08 S06

どのカードをだしますか?



# 勝敗

-----  
--- C07 C08 C09 C10 C11 ---  
--- D07 D08 ---  
--- H07 ---  
--- S07 S08 S09 S10 ---  
-----

C:クローバー,D:ダイヤ,H:ハート,S:スペード pathは3回まで  
pathの回数:あと0回

コンピュータの手札枚数:20枚

プレイヤーの手札:20枚

C06 C12 D06 D09 D10 D13 H03 H04 H05 H06 H08 H09 H10

H11 S01 S02 S03 S06 S11 S12

出せるカード

C06 C12 D06 D09 H06 H08 S06 S11

どのカードをだしますか? S11

YOU WIN





## 今後の課題点

- 例えばハート1、2、4、5、6とスペード2、3、4、5、6のカードがあった場合途切れていない後者を優先してさせるようにする

