

# じゃんけんカード 総合マニュアル



柴崎銀河

## 目次

井戸じゃんけんカード ……p3



じゃんけんカード ……p10

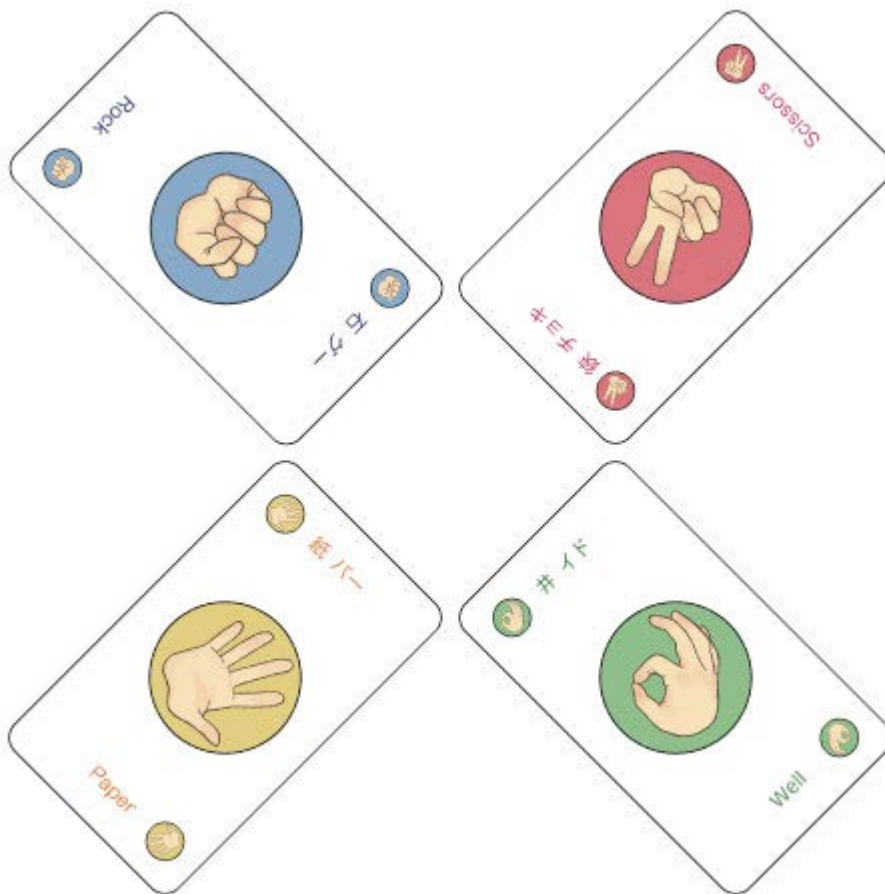


筆じゃんけんカード ……p12



## 井戸じゃんけんカード

このカードセットは、手の形で勝負判定をする遊び「じゃんけん」(グー・チョキ・パー) に、欧州で使われている4番目の手の形、井戸(イド)を加えた4種類をカード化したものです。



## 井戸じゃんけんの概要

「じゃんけん」は、正確な起源は分かりませんが、日本でも昔から伝わる勝負や遊びの手段です。グーは石、チョキは鋏、パーは紙を表したものです。石は鋏に勝ち、鋏は紙に勝ち、紙は石に勝ちます。とても分かりやすい勝敗の規則です。単純なのに明快な三竦(すく)みの構造があることで、逞しく継承されている文化の一つと言えます。

フランス・ドイツなどヨーロッパの一部では、これに井戸を加えた4種類のじゃんけんも行われています [1]。井戸は、石と鋏に勝ち、紙に負けます。石も鋏も井戸に落ちてしまうけれど、紙はひらひらして井戸を塞ぐからです。井戸の形は、親指と人差し指で輪を作ります。ここでは、それを「井戸じゃんけん」と呼びます。

本作【井戸じゃんけんカード】は、「井戸じゃんけん」をカードで実現するものです。カードを1回きりのプレイにすれば、回が進むにつれて使える手の選択肢が減っていきますので、相手の残りカードが何かの推理も必要になり、戦略的になります。なお、通常のじゃんけんをカードで行う手法として「限定ジャンケン」 [2] が知られています。

例えば、4人の場合、4種を1枚ずつで4枚を手にとって勝負を始めます。同時にカードを出して勝敗を決めます。手持ちの残りカードで勝負を進めて計4回の勝負になります。手持ちのカードをランダムに配る方法もあります。そうすると、カードの初期配置が偏ることで予測が難しくなります。

## じゃんけんの引き分けを減らす方法

じゃんけんの引き分けを減らす方法として、次の2つが挙げられます。ひとつは《ゲーマーじゃんけん》[3]。そのルールは、出した手のうち最も少数派の者が勝ち、2つの少数派が同数の場合は、じゃんけんとして強いほうが勝ち、3種類とも同数の場合は引き分け、というものです。もう一つは《チョキじゃんけん》[4, 5]です。そのルールは、通常のじゃんけん勝負において三竦みによる引き分け時はチョキの勝ち、というものです。

いずれも、全員が同じ手のときは引き分けで、2人が残ったときは、通常のじゃんけんになります。これらにより、引き分けは激減して、決着時間が一気に縮まります。当然ですが、これらを使う場合は、じゃんけんを始める前にどのルールを使うかの取り決めが必要になります。

## 井戸じゃんけんの勝敗規則

引き分けを減らす2つの方法は、どちらも「井戸じゃんけん」に適用可能です。まず、《ゲーマーじゃんけん》を適用したケースですが、少数派の3種類が同数なら、三竦みが発生するならば引き分けで、それ以外はじゃんけんとして強いほうが勝ち、となります。一方、《チョキじゃんけん》を適用した場合は、三竦みによる引き分けはチョキの勝ちになります。残ったのは四竦みのケースですが、四竦みならグーの勝ちと規定します。本作では、後者のルールを推奨します。これによって、引き分けがほとんど起こらない「井戸じゃんけん」ができました。

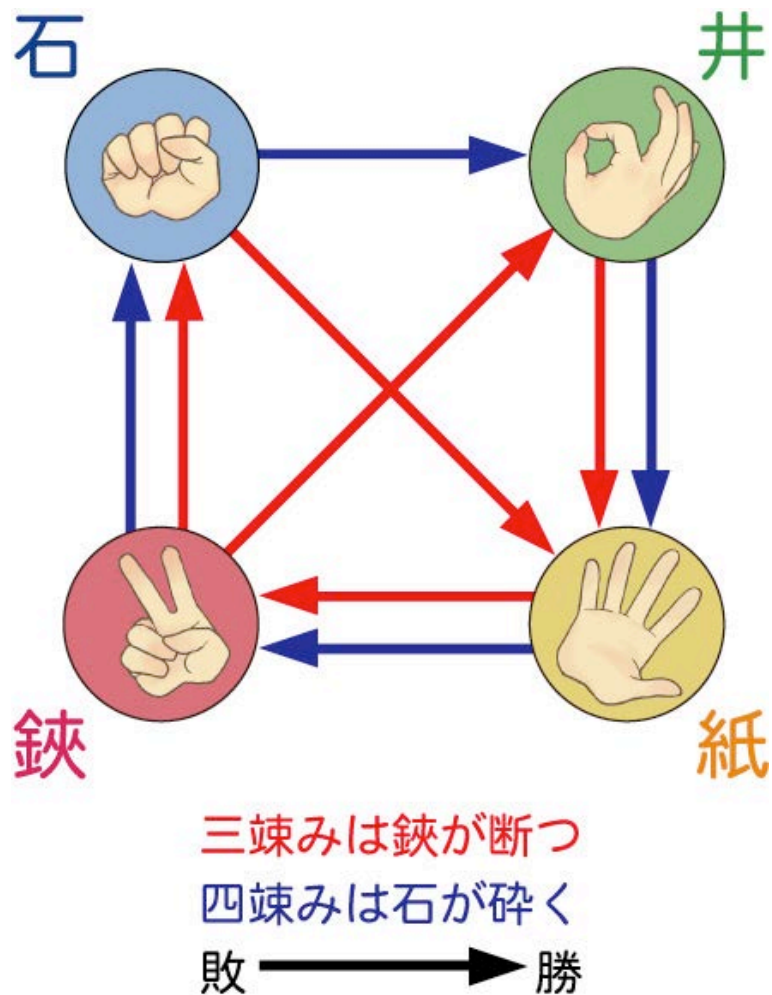
## 井戸じゃんけん勝敗表

○は勝ち、×は負け、空白はその手を出した人が居ないことを意味します。  
全員が同じ手のときは引き分けです。

グー	チョキ	パー	イド	判定
○	×			鉄を折ってグーの勝ち
×		○		石を包んでパーの勝ち
	○	×		紙を切ってチョキの勝ち
×	○	×		竦みを断ってチョキの勝ち
×			○	石ころ落とシイドの勝ち
	×		○	鉄を落とシイドの勝ち
		○	×	井戸を塞いでパーの勝ち
×	×		○	重きを落とシイドの勝ち
×		○	×	包んで塞ぎパーの勝ち
	○	×	×	竦みを断ってチョキの勝ち
○	×	×	×	全部壊してグーの勝ち
石	鉄	紙	井	

## 井戸じゃんけん相関図

「井戸じゃんけん」は、「じゃんけん」グー(石)・チョキ(鋏)・パー(紙) に、欧州で使われている4番目の手の形、イド(井戸)を加えたものです。イドは、グーとチョキに勝ち、パーに負けです。石も鋏も井戸に落ちてしまうけれど、紙はひらひらして井戸を塞ぐからです。引き分け対策として、三竦(すく)みはチョキの勝ち、四竦みならグーの勝ちとしています。





## 参考文献

- [1] "rock, paper, scissors, well", Mathematics Stack Exchange (2013/6/3)。
- [2] 福本伸行："賭博黙示録カイジ", 「限定ジャンケン」が登場する (1996)。
- [3] "ゲーマーじゃんけん", Table Games in the World など Web 上で多数。
- [4] 柴崎銀河："チョキ勝ちじゃんけん", 米光一成の表現道場 (2017/5/20)、同 Blog "ちょきじゃんけん" (2017/6/23)。
- [5] 米光一成："あたらしいじゃんけんを作ろう2", こどものもうそうブックス (2017/10/19)

---

## 井戸じゃんけんカード

2018年1月29日 第1版発行

著者：柴崎銀河

イラスト：双星たかはる



発売元：**有限会社銀河企画**

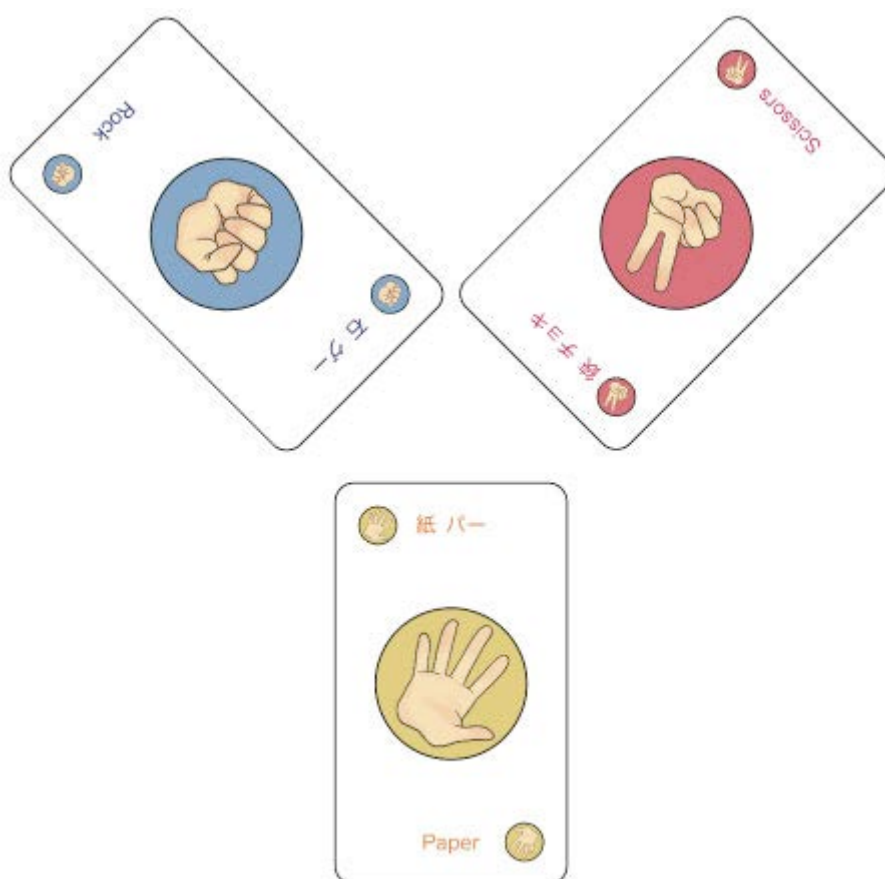
Galaxy Plan Inc.

GPI.JP

---

## じゃんけんカード

このカードセット「じゃんけんカード」は、「井戸じゃんけんカード」の姉妹品で、使用頻度の高いグー・チョキ・パーの3種類を補充用カードにしたものです。



## ちよきじゃんけんの勝敗規則

《ちよきじゃんけん》は、多人数でのじゃんけんで引き分けを減らすために導入した規則です [1]。三竦みによる引き分け状態はちよきの勝ちと定義します。それ以外は通常のじゃんけんと同じです。この概念は4種の手を持つ「井戸じゃんけん」にも拡大適用されました [2]。

## 参考文献

- [1] 柴崎銀河："ちよき勝ちじゃんけん", 米光一成の表現道場 (2017/5/20)、同 Blog "ちよきじゃんけん" (2017/6/23)。  
[2] 柴崎銀河："井戸じゃんけんカード", 有限会社銀河企画 (2018/1/29)。

---

## じゃんけんカード

2018年2月5日 第1版発行

著者：柴崎銀河

イラスト：双星たかはる



発売元：有限会社銀河企画

Galaxy Plan Inc.

GPI.JP

---

## 筆じゃんけんカード

このカードセット「筆じゃんけんカード」は、「井戸じゃんけんカード」の姉妹品で、パーとイドに勝ちグーとチョキに負けるフデを追加した5種類をカードにしたものです。

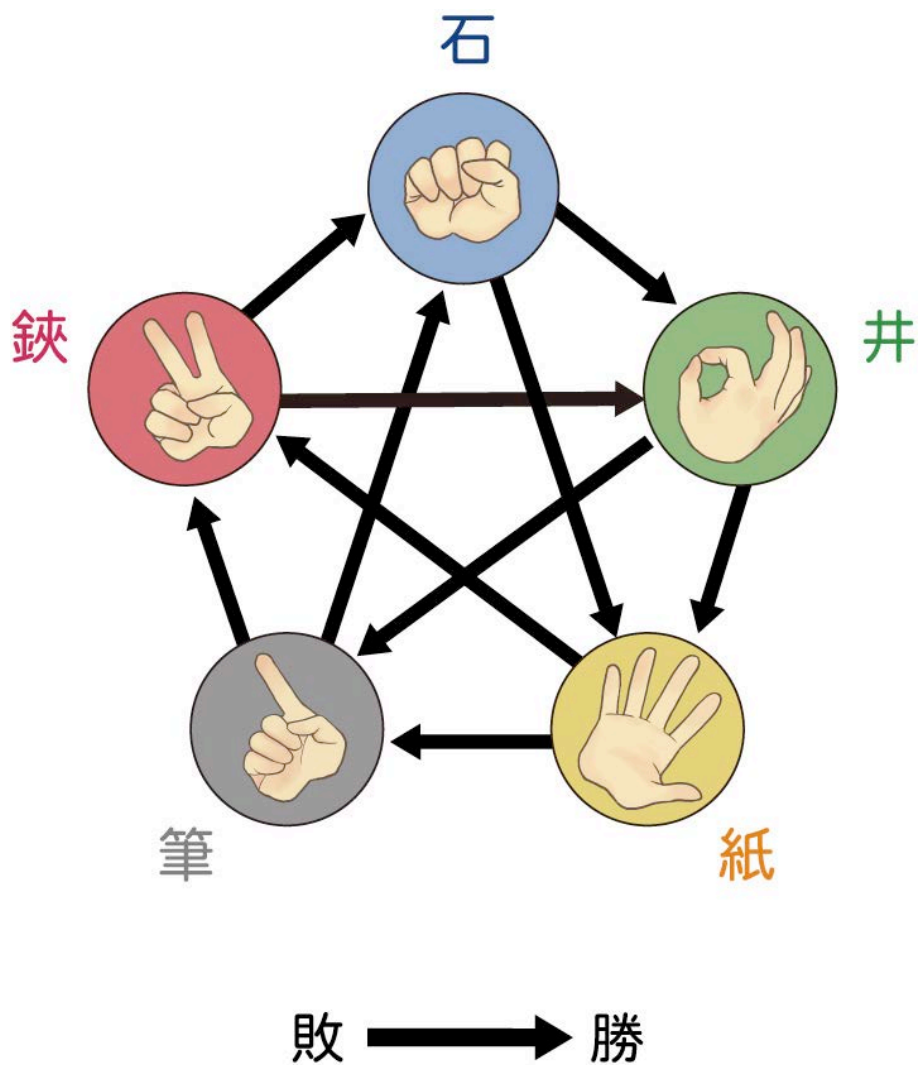


## 筆じゃんけんの勝敗規則

筆じゃんけんは、井戸じゃんけん [1] の4種類、石(グー)、鋏(チョキ)、紙(パー)、井(イド)に、筆(フデ)を加えたものです。フデは、パーとイドに勝ちグーとチョキに負けます。その結果、5つの強弱関係は対称になります。なお、5種類を使うジャンケンには、これまでに他の提案もされています。例：トカゲとスプック [2]。ここでは「筆じゃんけん」で竦みから起こる引き分けの回避方法として以下を提案します。三竦みならチョキの勝ち、チョキが居なければグーの勝ち。四竦みならイドの勝ち、イドが居なければパーの勝ち。五竦みならフデの勝ち。これで、全員が同じ手を出したとき以外は勝敗が付きます。

## 筆じゃんけん相関図

「筆じゃんけん」は、「井戸じゃんけん」に、フデ(筆)を追加したものです。フデは、パーとイドに勝ち、グーとチョキに負けです。筆は、紙に文字を書き、井戸を墨で汚すけれど、石と鋏に壊されるからです。引き分け対策は、三竦みはチョキの勝ち、チョキが居なければグーの勝ち、四竦みならイドの勝ち、イドが居なければパーの勝ち、五竦みのときはフデの勝ちとしています。



## 参考文献

- [1] 柴崎銀河 : "井戸じゃんけんカード" , 有限会社銀河企画 (2018/1/29)。
- [2] Sam Kass : "Rock, paper, scissors, Lizard, Spock" (2009)。

---

## 筆じゃんけんカード

2018年2月12日 第1版発行

著者 : 柴崎銀河

イラスト : 双星たかはる



発売元 : **有限会社銀河企画**

Galaxy Plan Inc.

GPI.JP

---