

# Power Apps でじゃんけん ゲームをつくってみた

じゃんけんゲーム!





























#### ふらり @ ROBO BOY

Community: <u>ふらっと純喫茶</u>、<u>気ままに勉強会</u>

X: https://twitter.com/flali\_world

Blog: https://flali.hatenablog.com/
Docswell: https://www.docswell.com/user/fworlddocs

#### はじめに



本資料に掲載されている内容は、いつか人になりたいと思っている の空想上の出来事です。 内容間違っていたらごめんなさい。

#### **Microsoft Power Platform**



**Power BI**Business analytics



Power Apps

Application development

- Canvas Apps
- Model-driven Apps



**Power Automate** 

Workflow automation

- Cloud Flows & Teams Flows
- Business Process Flows
- Desktop Flows



**Power Pages** 

**Business** website



**Copilot Studio** 

**Intelligent Copilots** 



Power Fx



Managed Environment



Microsoft Dataverse



**Data Connecters** 



Al Builder

### **Microsoft Power Platform**



**Power BI**Business analytics



Power Apps
Application development

- Canvas Apps
- Model-driven Apps



Power Automate

Workflow automation

- Cloud Flows & Teams Flows
- Business Process Flows
- Desktop Flows



**Power Pages** 

Business website



**Copilot Studio** 

**Intelligent Copilots** 



Power Fx



Managed Environment



Microsoft Dataverse



**Data Connecters** 



Al Builder

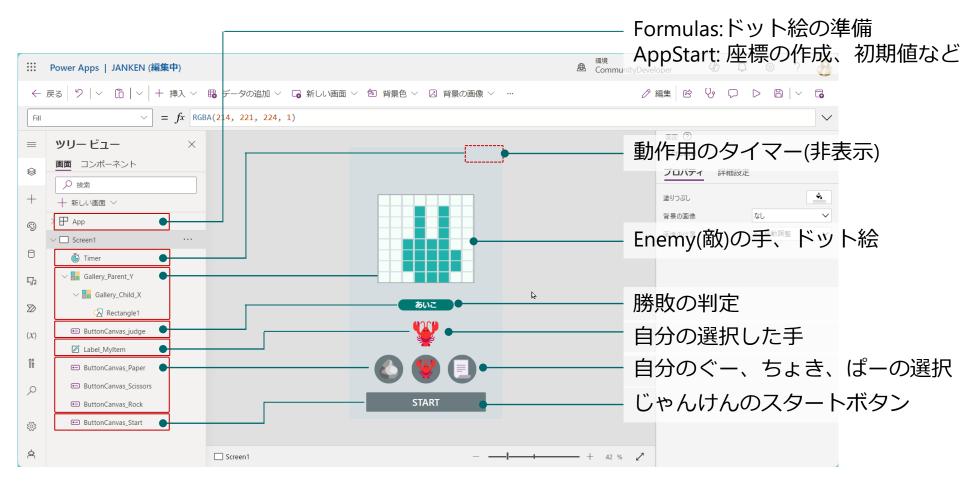
# じゃんけんゲームの実装

実装内容

#### 画面構成とこだわりポイント

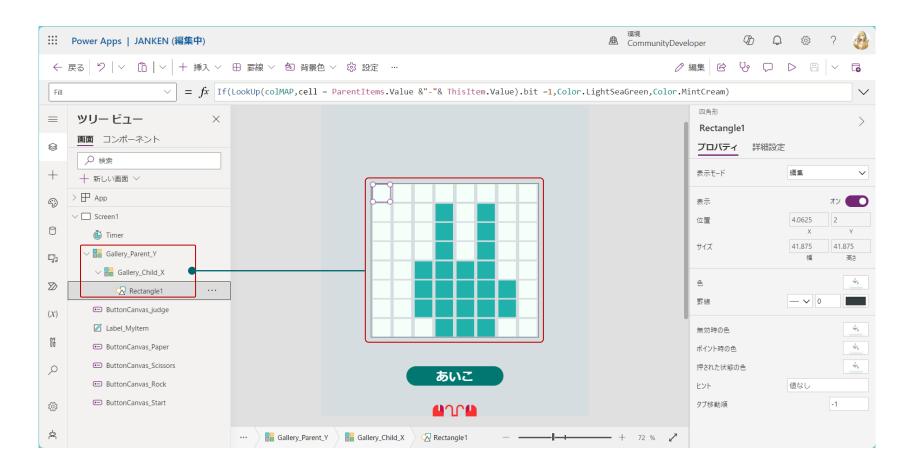
じゃんけんをただひたすらにするだけのゲーム。

コントロールも少なめ(10個)で、実装したコードも少なめなのでカスタマイズは自由自在



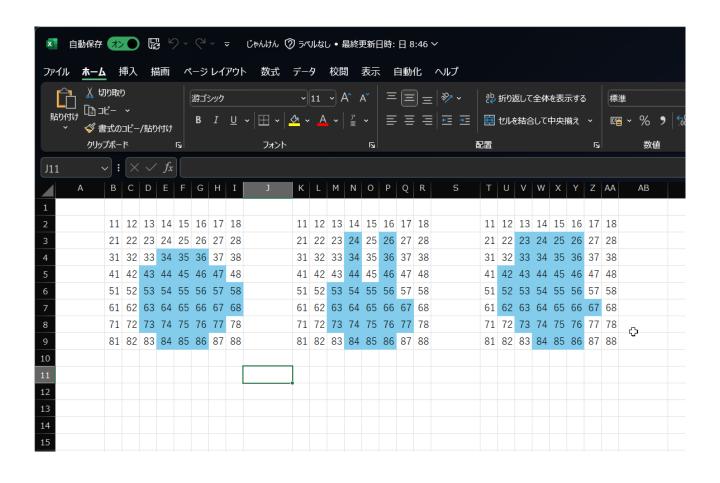
## Enemy(敵)の手は Gallery in Gallery

Gallery in Gallery でテーブルデータから座標を読み込みことでドット絵を表現しています。



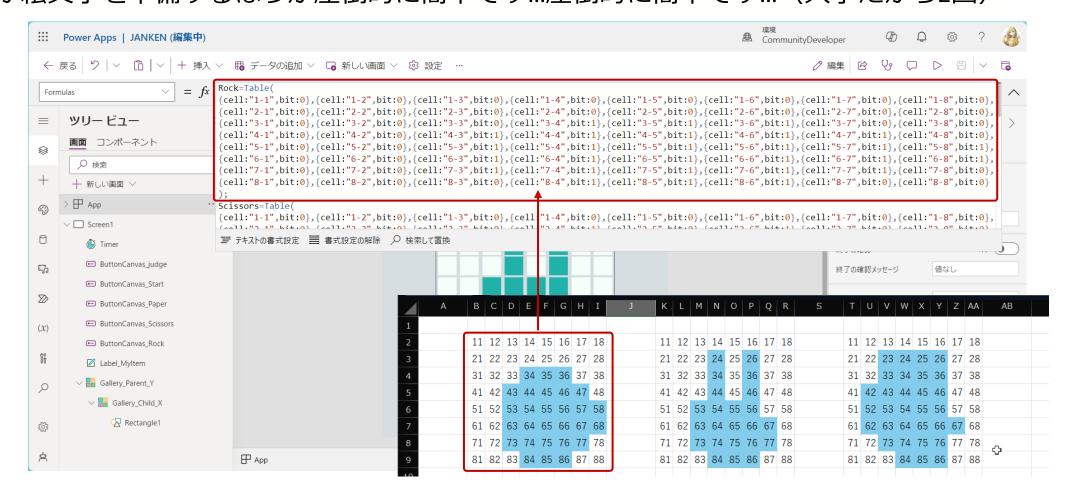
#### とりあえず、Excel でドット絵を作成する

座標に合わせてドット絵を Excel で作成しました。



### ぐー、ちょき、ぱーのテーブルデータを作成

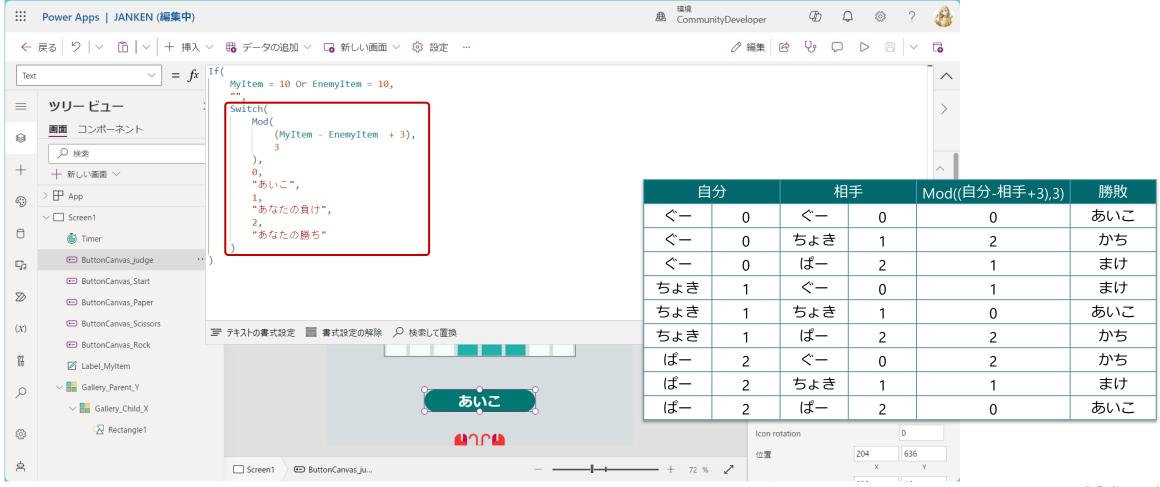
ぐー、ちょき、ぱーは不変的なデータのため、Formulasでテーブルを定数として用意しておきました。Rock(ぐー)、Scissors(ちょき)、Paper(ぱー)の3つのテーブルを用意します。 ※画像か絵文字を準備するほうが圧倒的に簡単です…圧倒的に簡単です…(大事だから2回)



#### じゃんけんの判定

じゃんけんの判定にはMOD関数を利用しています。

ぐーを 0 、ちょきを 1 、ぱーを2としたとき、Mod(自分 – 相手 +3),3)の結果で勝敗が判定できます。 0 だとあいこ、 1 だと負け、 2 だと勝ちとなります。





#### まとめ



少ない実装でもゲームの作成は可能!



こだわり過ぎず(ドットは大変だった…)、 画像や絵文字をうまく使おう!



カスタマイズしてあなただけのオリジナルに!

