

# ラズパイで作る！上肢(手・うで)リハビリ用オリジナルゲーム機

## ファミコン “Funny Computer”

### <オリジナルゲームカセット>

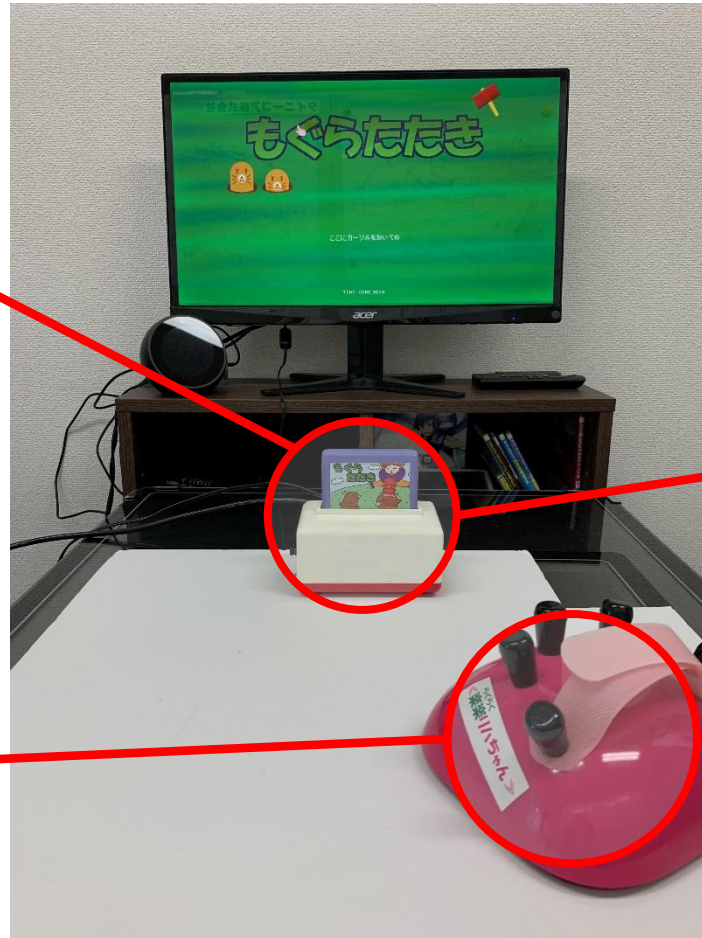


- ・ Flashメモリ（ゲーム本体）とFRAM（セーブ領域）を搭載した自作カセット
- ・ Python又はLua製のオリジナルゲーム

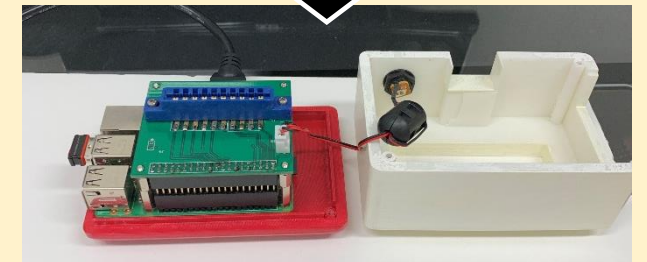
### <マウス型コントローラ>



- ・ 佐藤工機社製の上肢リハビリマウス対応
- ・ 上下左右に動かすだけの簡単操作
- ・ 普段使用しているマウスでも操作可能



### <ラズパイ製のオリジナルゲーム筐体>



- ・ 3Dプリンタで自作した専用ケース
- ・ 自作HATによるゲームカセット差込口
- ・ HDMIによる映像・音源出力

# 操作マニュアル

## 1. 用意するもの

ファニコン本体



専用ゲームカードリッジ



楽楽リハちゃん



※リハちゃんのUSBレシーバーはファニコンに取り付けたままにしておいてください。

専用ACアダプタ (5V, 4A)



HDMIケーブル

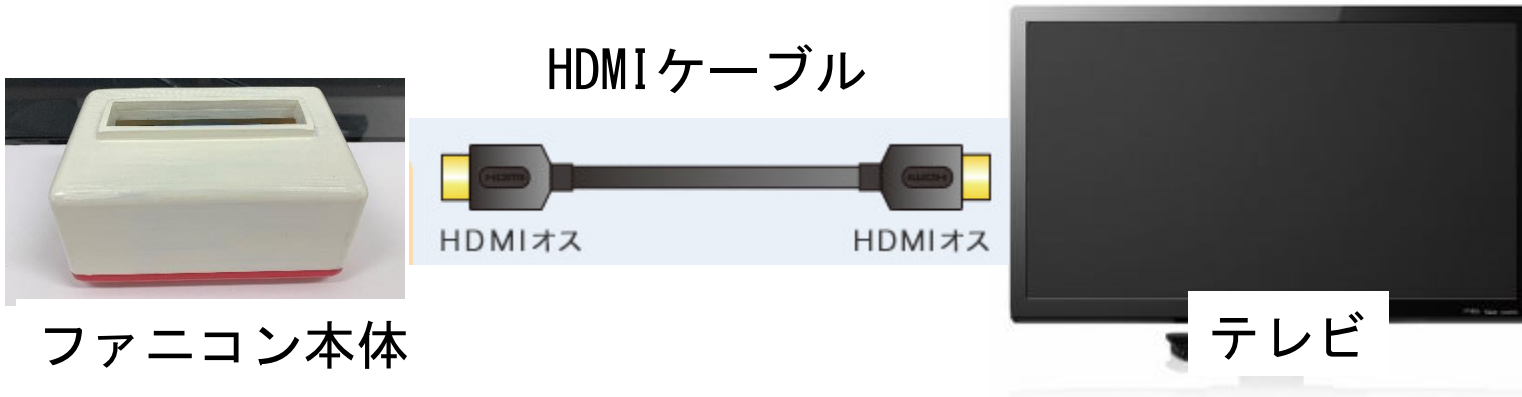


テレビ  
(HDMI入力あるもの)



# 操作マニュアル

## 2. ファニコン本体とテレビをHDMIケーブルで接続します



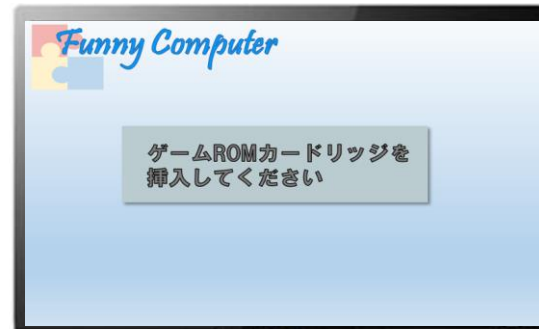
## 3. ファニコン本体にACアダプタを挿入します

ファニコンはACアダプタが挿入されれば電源が入るので、しばらく待ちます。

起動中



起動完了





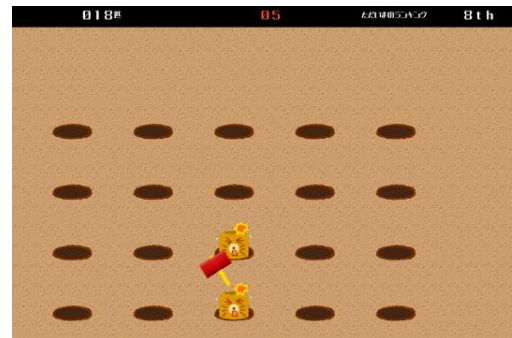
# 操作マニュアル

## 3. 遊びたいゲームのゲームカードリッジをファミコンに挿して遊びます



ゲームカードリッジを挿す向きは左図のように  
カードリッジのラベル側が正面になるように挿入します。  
(逆に挿しても壊れませんが、動きません)

### 現在遊べるカードリッジ（2種類）紹介



#### もぐらたたき

穴からときどき顔を出すもぐらを  
ハンマーでたたいて退治しましょう！  
制限時間内で退治できたモグラの数が  
多いほど高得点です。



#### すうじさがし

大きい順や小さい順の指示に従って  
画面上の数字（たまご）をさがして  
タッチしていきます。  
早くクリアできるほど高得点です。