

介護AIコミュニケーションロボット

ふくちゃん3号



使い方説明書

富士コンピュータ株式会社

# もくじ

P.2



付属品

P.3



電源

起動と終了

P.5



wifiの  
QRコード作成

P.7



会話

P.9



色々な機能

P.12



トラブルQ&A

ネットで説明書を見たい方



<https://ai-giken.net/tools/>

動画もあり！



<https://aigiken.net>

# 付属品



ふくちゃん本体  
(男の子女の子  
うけどんVerのいずれか)



電源アダプター

# 電源

電源の入れ方

内蔵バッテリー約5時間の充電で  
ふくちゃんは約4時間駆動します。

2.頭の赤い電源ボタンを押すだけ！



※十分に充電がされていない場合  
起動しません

1.充電がされていない場合は  
電源アダプターをDCジャックに差し込みます



DCジャック

差し込む



電源アダプター

3.ふくちゃんが起動します

起動時にwifiが繋がっていない場合は  
wifiの設定を行います (⇒P.5 参照)

システムアップデートがある場合は  
数十分以上かかる場合があります。

# 電源

電源の落とし方

1.頭の電源ボタンを押すだけ！

内蔵バッテリー約5時間の充電で  
ふくちゃんは約4時間駆動します。



長押し等は不要で、  
ポンと一回押すだけ！



2.ふくちゃんが「またね」と言うので  
そのまま電源が落ちます。

「またね」と言ってからLEDランプが点滅し  
電源が落ちます  
LEDが消灯したら安全に電源が切れた合図です。

# wifi

# wifiの初期設定

ふくちゃんに読み込ませる  
wifi二次元バーコードの作成

ふくちゃん用二次元バーコード作成サイトアドレス



1. <https://ai-giken.net/qrcode/>  
にアクセスします。

(AI技術研究所HPからもアクセス出来ます。)



QRコード生成

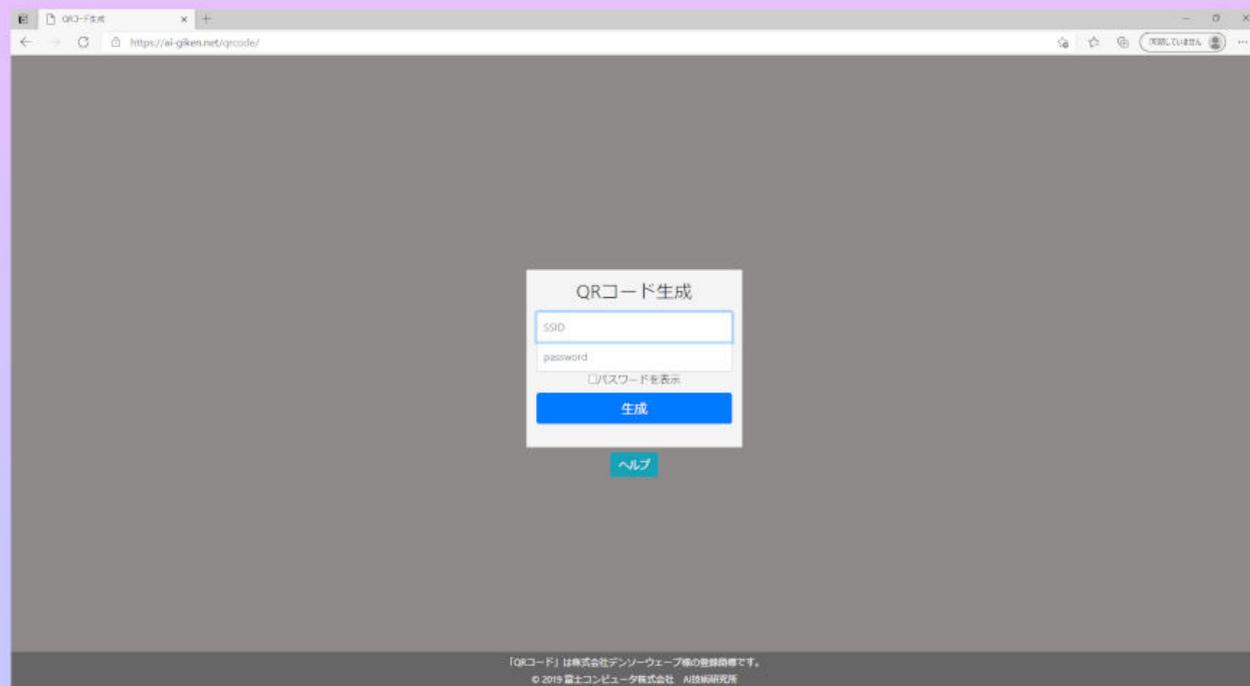
SSID  ✓

password

パスワードを表示

生成

ヘルプ



2. 使用しているwifiの  
「SSID」と「パスワード」を  
入力して  
「生成」をクリックします。

※ 「QRコード」は株式会社デンソーウェーブ様の登録商標です。

# wifi2

作成した二次元バーコードを  
ふくちゃんに読み込ませる



2.ふくちゃん起動時にwifiが繋がっていない場合は  
「ネットワークが見つかりませんでした」  
等と発話します。



4.ふくちゃんが二次元バーコードを読み込む  
と「かくにんできました」と発話します。

1.二次元バーコードの生成画面で  
SSIDとパスワードを入力し「生成」をクリックすると  
二次元バーコードが表示されます。

二次元バーコードが印刷されている画面を印刷します。  
※各辺の長さが6cm以上あると  
ふくちゃんが認識しやすいです。

スマートフォンの場合は、画面に表示されている  
二次元バーコードをふくちゃんに直接見せます。



3.パソコンから印刷した二次元バーコード  
や、スマートフォンで作成した二次元バー  
コードをふくちゃんに見せます。

※「QRコード」は株式会社デンソーウェーブ様の登録商標です。

# 会話

ふくちゃんに話しかけて会話をしてみよう



こんにちは

こんにちは

1m以内推奨



- ・元気? ・いってきます ・写真
- ・ダジャレ言って ・お久しぶり
- ・おやすみ ・ゆるキャラとは何ですか?

色々な言葉に反応します (一例)

- ・もちろん ・おきをつけて
- ・タラバガニはヤドカリのなかまなんだよ
- ・ぼくも一緒に撮りたいな ・ふとんがふっとんだ
- ・さみしかったよ ・おやすみ ・ゆるキャラとは (以下説明)



# 機能

## 歌機能

: ふくちゃんがランダムな歌を歌います

色々な機能を試してみよう  
その1



歌をうたって

うたを歌うので聞いてください

「季節の歌を歌って」と問いかけると  
その季節に合わせた童謡をランダムに歌います



## 体操機能

: 高齢者が座りながら出来る体操を  
ふくちゃんが実際に体を動かして  
運動を促します



体操して

それではみなさん、  
僕と一緒に体操をしましょう。



# 機能

色々な機能を  
試してみよう

ちりその2  
つもれば



ことわざをつづけてみてください

ことわざゲーム



**画像認識**: カメラに物を見せると何か教えてくれます。  
正確な答えとたまに意外な答えをします。



これ教えて

カメラに  
見せてくださ



それは 携帯電話です



# 機能

色々な機能を  
試してみよう  
その3

**天気予報**: ふくちゃんが今日、明日、明後日、  
週間天気を教えてくれます。



今日の天気は？



今日の天気は くもりです

**時間通知**: ふくちゃんが現在の日付、曜日、  
時間を教えてくれます。



今何時？

3月15日 月曜日 午前9時3分です



これからも新機能をどんどん追加していく予定です！

# 機能

色々な機能を試してみよう  
その4



## 電池残量確認機能

「バッテリー残量は？」「バッテリーの残りは？」  
「お腹空いて無い？」「お腹減って無い？」  
「電池減って無い？」「電池大丈夫」  
上記いずれか



バッテリー残量は、残り〇〇%です  
少しお腹が空きました

上記の質問をふくちゃんに投げかけると  
バッテリー残量が確認出来ます

## 自動シャットダウン機能

電池残量が10%を下回ると、自動で電源が切れるようになりました

バッテリー残量が10%を切りました。  
一時間程充電してから、再起動してください  
シャットダウンします。

安全に電源が切れる  
ように改善致しました

※1時間程充電してくださいと発話しますが  
出来ればもう少し充電して頂ければ、起動面のトラブルが減ります



# Q&A

## よくある質問

### Q.ふくちゃんの赤いボタンを押しても応答してくれません

●起動までに最長3分はかかります。

(目覚めました。一緒にお話ししましょう。と言うまで待ってください)

●赤いボタンの右上の緑のLEDが点灯しているか確認してください。  
消灯している場合には、ACアダプターを繋いで一時間～充電してから、  
赤いボタンを押して起動させてみてください

### Q.ふくちゃんの赤いボタンを間違っ押ししてしまい、

### 消すためにもう一回ボタンを押しても「またね！・バイバイ」と言わない

●ふくちゃんが「目覚めました・一緒にお話ししましょう」と言ってからでないと、  
赤いボタンは反応しませんので、すぐ消したいときは、  
ふくちゃんが起きるまで待ってください。

### Q.ふくちゃんの充電方法は？

●ACアダプターにつなげた状態でふくちゃんを起動している場合には、充電されません。

●充電される場合には、ふくちゃんの電源を切ってから充電をお願いします。

# Q&A

## よくある質問2

### Q.ふくちゃんが応答しません

A.LEDが点灯していなければ充電切れでシャットダウンしている恐れがあります、LEDが点灯している場合はボリュームつまみが0になって居ないか、充電されているか確認し、一時間充電してから再起動してください。それでも応答しない場合は弊社HPお問い合わせフォームよりご連絡下さい。

### Q.充電されてないかも？

A.起動している間は、ACアダプターで給電して居てもバッテリーには充電されません、  
充電したい場合は電源を切った状態でACアダプターに繋げて下さい。

### Q.アダプター差してるのに起動しない

A.電池残量が0の場合はACアダプターで給電して居ても起動しない事があります。

1時間以上充電してから再度電源ボタンを押してみてください。  
それでも駄目な場合は弊社HPお問い合わせフォームよりご連絡下さい

# Q&A

## よくある質問3

### Q.洗濯できるの？

洗濯は可能ですが、洗濯機での洗いや脱水により、縮みや形状が維持できなくなる恐れがありますので、汚れた部分に中性洗剤で手洗いやもみ洗い後、手で軽く絞って天日干しでお願いします。

### Q.レンタルしているモバイルWIFIが繋がらない

- モバイルWIFIの充電がされているか確認してください
- モバイル電源の電波が立っている状態を確認してからふくちゃんを起動してください

その他気になる事があれば  
弊社HPからもしくはお電話でお問い合わせ下さい  
(問合せ先はP.15参照)

# FAQ

ご質問、ご相談  
おかしいなと思ったら

## お問い合わせ

AI技術研究所サポートセンター



メールアドレス: info@ai-giken.net



アドレスコード



電話番号: 0240-23-5230 (平日) 10:00~17:00

通話料お客様負担

土日祝日、年末年始など当社休日を除く

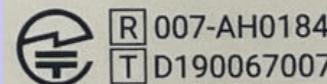
### 会社情報

富士コンピュータ株式会社  
AI技術研究所

※PSE表記



※技適マーク



〒979-1502 福島県双葉郡浪江町大字藤橋字出口45-7

藤橋産業団地A区画

<https://ai-giken.net/>