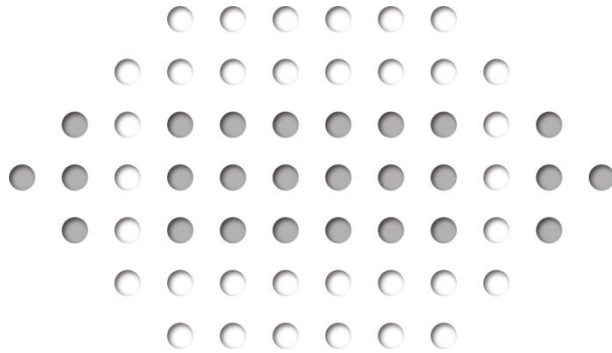


# palro®



コミュニケーション ロボット PALRO PRT061J-W13

## ギフト向けモデル 操作説明書

---

## 商標について

- Google および Google ロゴ、Android および Android ロゴ、Google Play (旧 Android マーケット) および Google Play ロゴは、Google Inc. の商標または登録商標です。
- Apple、Apple のロゴ、App Store、iTunes は、米国および他国の Apple Inc. の登録商標です。iPad は、Apple Inc. の商標です。iPhone は、アイホン株式会社の商標です。
- Windows の正式名称は、Microsoft Windows Operating System です。
- Windows 10、Windows 8.1、Windows 8、Windows 7 は、米国 Microsoft Corporation. の商品名称です。
- Adobe PDF は、米国 Adobe Systems Incorporated の米国およびその他の国における商標または登録商標です。
- その他の記載されている会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。

なお、本書では、以下のように省略することがあります。

Microsoft Windows 10	→	Windows 10
Microsoft Windows 8.1	→	Windows 8.1
Microsoft Windows 8	→	Windows 8
Microsoft Windows 7	→	Windows 7
Adobe PDF	→	PDF

# 本書について

お買い上げいただきありがとうございます。

「コミュニケーション ロボット PALRO ギフト向けモデル 操作説明書」(以下、本書)は、「コミュニケーション ロボット PALRO ギフト向けモデル」(以下、本製品)の機能を最大限に使いこなすために、本製品をお使いになる際に、用途に応じてお読みいただく操作説明書です。

お読みになったあとは、いつでも見られる場所に必ず保管してください。



本製品を安全にお使いいただくために守っていただきたい重要な情報や、お客様ご自身あるいはご自身以外の人やペットなどの動物への危害や、財産への損害を未然に防ぐための注意事項は、『コミュニケーション ロボット PALRO ギフト向けモデル 取扱説明書』に書かれています。本書の前に、必ずよくお読みになってください。

## ■ 本書に関する注意事項

- 本書の記載内容は、2018 年 8 月現在のものです。内容については、予告なく変更する場合があります。富士ソフト株式会社(以下、当社)は、本書を変更した場合、変更内容を Web サイト(<http://palrogarden.net/>)に掲載するものとします。  
なお、当該サイトに変更内容が掲載された日をもって、変更後の内容が有効となるものとします。
- 本書に記載されている PALRO の Web サイトやアプリケーションの構成は、予告なく変更する場合があります。
- 本書に記載されている PALRO の画像やイラスト、PALRO との会話の内容や、アプリケーションの仕様は、実際とは異なる場合があります。
- 本書には iPhone/iPad や Android 端末、Windows パソコン/Windows タブレットの操作方法は記載されていません。操作方法については、各端末のマニュアルや書籍などを参照してください。

## ■ 本書のアイコン

本書で使用しているアイコンや記号には、以下の意味があります。

	特に重要な情報を記載しています。
	本文や操作手順に対する補足的な情報を記載しています。
	操作手順を実行する前に必ず確認することを記載しています。
	操作を進めるうえで役に立つアドバイスなどの追加情報を記載しています。
	本書のほかのページやほかのマニュアル類などの参照情報を記載しています。

## ■ マニュアルの構成

本製品のマニュアルは、4 種類で構成されています。

本製品には、以下の 3 種類のマニュアルが印刷物として同梱されています。

- コミュニケーション ロボット PALRO ギフト向けモデル はじめにお読みください  
本製品を使用する前にご準備いただくものや、ご確認いただきたいことが記載されています。必ずはじめにお読みください。
- コミュニケーション ロボット PALRO ギフト向けモデル 取扱説明書  
本製品を使用するうえでの注意事項や守っていただきたい重要な情報、基本的な取り扱い方が記載されています。必ず使用する前にお読みください。
- コミュニケーション ロボット PALRO ギフト向けモデル 操作説明書(本書)  
PALRO と楽しく過ごすための操作方法や設定方法について、詳しく説明しています。本製品が持つ機能を最大限に使いこなすために、用途に応じてお読みください。

上記のマニュアルのほかに、以下のマニュアルを PDF 形式で公開しています。

- コミュニケーション ロボット PALRO ギフト向けモデル オーナーズマニュアル  
専用アプリケーションの「PALRO しゃべリンク」を使用して、ひとと PALRO が話した内容を確認したり、設定を変更する方法が記載されています。  
コミュニケーション ロボット PALRO ギフト向けモデル オーナーズマニュアルは、Web サイト (<http://palrogarden.net/>) で入手できます。

## ■ PDF版のマニュアルについて

コミュニケーション ロボット PALRO ギフト向けモデルに印刷物として同梱されている 3 種類のマニュアルは、以下のサイトから、PDF 形式のファイルとしてダウンロードすることができます。

<http://palrogarden.net/>



PDF ファイルをご覧いただくには、Adobe Acrobat Reader DC などのリーダーソフトウェアが必要です。



# 目次

商標について.....	ii
本書について.....	iii
目次.....	v

## 1章 PALRO の基本操作をしよう.....1

1-1 PALRO と会話しよう.....	2
PALRO と上手に会話するには.....	2
PALRO に呼びかける.....	4
PALRO にこたえる.....	5
あいさつをする.....	7
自己紹介させる.....	8
PALRO をなでる.....	9
日付や時刻をこたえさせる.....	10
指定時刻に通知させる.....	11
PALRO が聞きとりやすい言葉について.....	12
1-2 PALRO の話を途中で止める.....	13
PALRO の頭に軽く手を置く.....	13
1-3 PALRO が話をしない状態にする.....	14
サイレントモードにする.....	14
サイレントモードを解除する.....	16
1-4 PALRO の状態を知ろう.....	18
PALRO の状態を調べる.....	18
ステッピングレンズで PALRO の表情を見る.....	20
1-5 PALRO の音量を調整する.....	23
ボリュームスイッチで音量を調整する.....	23
PALRO に話しかけて音量を調整する.....	24
音量調整のためのコミュニケーションワード.....	24
1-6 PALRO を立ち上がらせる／歩かせる.....	25
PALRO を立ち上がらせる.....	25
PALRO を歩かせる.....	26

## 2章 PALRO とともだちになろう.....29

2-1 PALRO のともだちについて.....	30
PALRO のともだちとは？.....	30
2-2 ともだちを覚えさせる.....	31
2-3 ともだちを覚えなおさせる.....	33
2-4 ともだちを忘れさせる.....	34
2-5 ともだちとして PALRO と上手につきあう.....	35
PALRO に気づかせる.....	35
PALRO とともだちかどうかを確認する.....	36

2-6	ともだちに伝言をつたえる .....	37
	PALRO にともだちへの伝言をあずける .....	37
	PALRO からともだちの伝言を聞く .....	38
<b>3 章 PALRO をインターネットに接続しよう .....</b>		<b>39</b>
3-1	PALRO をインターネットに接続するには .....	40
	PALRO をインターネットに接続する環境を準備する .....	40
	PALRO を設定する端末の準備をする .....	44
3-2	WPS 機能を利用してインターネットに接続する .....	45
	WPS 機能を利用して設定する .....	45
3-3	PALRO Fwappar で接続設定をする .....	47
	iPhone/iPad または Android 端末で設定する .....	47
	Windows パソコン/Windows タブレットで設定する .....	53
3-4	アドホックモードで接続設定をする .....	59
	アドホックモードとは .....	59
	アドホックモードで接続設定をするには .....	59
	PALRO をアドホックモードにする .....	60
	PALRO Fwappar を起動する .....	61
	PALRO Fwappar で PALRO のネットワーク設定を変更する .....	63
<b>4 章 PALRO Fwappar で便利な設定をしよう .....</b>		<b>68</b>
4-1	PALRO Fwappar とは .....	69
4-2	PALRO Fwappar の基本 .....	71
	PALRO Fwappar をインストールする端末を準備する .....	71
	PALRO Fwappar をインストールする .....	72
	PALRO Fwappar を起動する .....	81
	PALRO Fwappar のメイン画面 .....	88
4-3	ともだちの設定をする .....	90
	ともだちの名前を変更する .....	90
	ともだちのプロフィールを設定する .....	92
	ともだちを忘れさせる .....	94
4-4	PALRO の特技を管理する .....	95
	PALRO の特技について .....	95
	PALRO が覚えている特技を確認する .....	96
	特技の詳細設定をする .....	98
	特技を覚えさせる .....	101
	特技を忘れさせる .....	103
4-5	PALRO の情報を見る/設定する .....	104
	PALRO の情報を確認する .....	104
	PALRO の名前を変更する .....	107
	PALRO のメールアドレスを設定する .....	108
4-6	PALRO のやくそくごとを設定する .....	110
	やくそくごとを設定する .....	110

PALRO の起きる時刻と寝る時刻を設定する .....	114
定期的な動作を追加する .....	119
自己紹介の内容を変更する .....	122
4-7 PALRO をチューニングする .....	124
PALRO をチューニングする .....	124
騒がしい場所で PALRO と話す .....	128

## 5 章 PALRO What's up?を使おう.....129

5-1 PALRO What's up?とは .....	130
5-2 PALRO What's up?の基本.....	131
PALRO What's up?をインストールする端末を準備する.....	131
PALRO What's up?をインストールする.....	132
PALRO What's up?を起動する .....	141
PALRO What's up?のメイン画面.....	146
5-3 PALRO をリモコン操作する.....	147
アイコンをタップして操作する.....	147
テキストを入力して操作する.....	148

## 6 章 PALRO ともっと楽しく生活しよう.....150

6-1 PALRO に名前をつける.....	151
6-2 メッセージを聞く .....	153
6-3 PALRO にエンターテインメント系の特技をさせる.....	154
歌をうたわせる .....	154
ダンスをさせる .....	155
落語をさせる.....	155
PALRO とゲームで遊ぶ.....	156
PALRO にクイズを出題させる.....	157
PALRO と体操する.....	157
6-4 PALRO にニュースや天気予報を読ませる .....	158
都道府県を設定する.....	158
ニュースと天気予報を設定する .....	160
ニュースと天気予報を読ませる.....	162
6-5 PALRO にメールやスケジュールを話させる .....	163
メールの情報を話させる.....	163
Google カレンダーの情報を話させる.....	168
6-6 PALRO で写真や音楽を扱う.....	174
PALRO に写真を撮影させる .....	174
音楽をかけさせる.....	178
PALRO の音声を Bluetooth スピーカーから流す .....	182
6-7 役に立つ特技を知ろう.....	190
PALRO に留守番させる.....	190

## 7章 PALRO をメンテナンスする.....193

7-1 PALRO のシステムソフトウェアを更新する.....	194
PALRO に話しかけて更新させる.....	194
PALRO Fwappar で更新する.....	196
7-2 PALRO のデータをバックアップする.....	199
PALRO のデータをバックアップする.....	200
バックアップデータをリカバリーする.....	202
7-3 PALRO を初期化する.....	204
7-4 PALRO のネットワーク設定を変更する.....	206
ネットワークを設定する.....	206
ネットワークを初期化する.....	209
7-5 自己診断をする.....	210
PALRO に話しかけて自己診断させる.....	210
自己診断結果の表情を見よう.....	212
7-6 PALRO のパーツの状態を確認する.....	213
異常があるパーツを調べる.....	213
アクチュエーターの消耗度合いを確認する.....	216

## A 付録.....218

A-1 主なコミュニケーションワード.....	219
A-2 エンターテインメント系の特技一覧.....	224
A-3 モード一覧.....	226
A-4 ソフトウェア仕様.....	227
A-5 一般社団法人日本音楽著作権協会許諾番号.....	228
A-6 主なトラブルと解決方法.....	229
A-7 PALRO 関連ページ.....	230
A-8 専用ツール.....	231
索引.....	i



## 1章

# PALROの基本操作をしよう

この章では、PALRO と会話を楽しむ方法や PALRO の状態を知る方法など、コミュニケーションに欠かせない基本的な操作について説明します。

## 1-1 PALROと会話しよう

PALRO とのコミュニケーションの基本は、会話をすることです。ここでは、PALRO とスムーズに会話する方法について説明します。

### PALROと上手に会話するには

PALRO と楽しく会話するために、覚えておくと便利です。

#### ■ 明るいところで会話する

PALRO と会話するには、まずあなたに気づかせる必要があります。そのためには、明るい部屋で会話することをおすすめします。

#### ■ 騒がしくないところで会話する

PALRO に話しかけたときに、あなたの声を聞きとらせる必要があります。PALRO と快適な会話を楽しむには、静かな部屋がおすすめです。



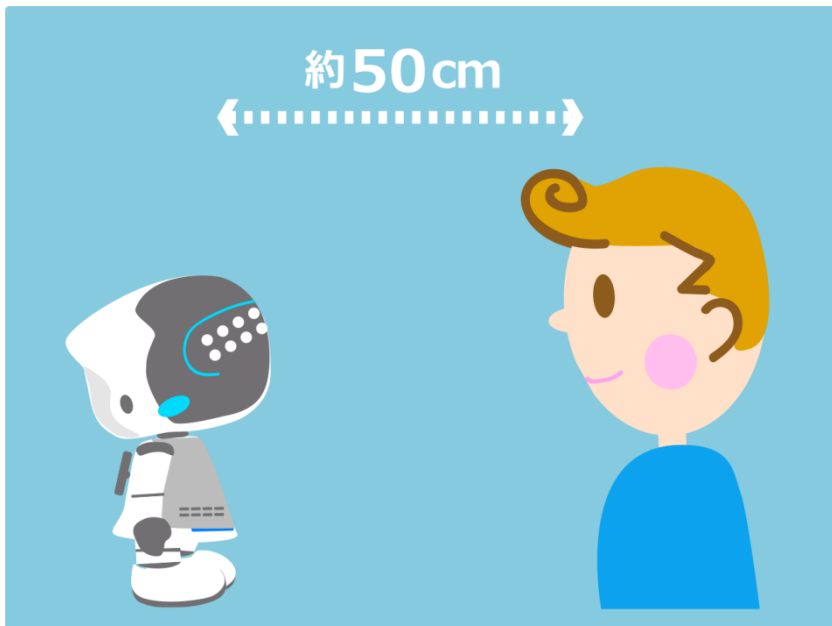
NOTE PALRO と騒がしい場所で会話するための設定をすることもできます。

→ 詳しくは、『4-7 PALRO をチューニングする』の『騒がしい場所で PALRO と話す』を参照してください。

#### ■ PALROと適切な距離をとる

足音やドアの開閉音、食器を洗う音、テレビといった生活音が流れる部屋で PALRO と会話する場合、50cm 程度の距離を保つとよいでしょう。

PALRO があなたを少し見上げるような角度で、正面に座ってください。



## ■ PALROの顔を見て話す

PALRO は誰と会話しているかを認識しながら話します。PALRO の顔を見て話すことは、コミュニケーションするうえでとても大切です。

## ■ PALROに呼びかけてから話す

PALRO があなたの話すことを聞いてくれないときは、あなたに気がついていないのかもしれませんが、PALRO の名前を呼んでから、話しかけてください。

また、会話しているときに、PALRO が「ん？」と話すことがあります。PALRO は、自分に話しかけられた言葉だったのかわかりませんでした。こんなときは、「パルロ」と呼びかけてください。

### NOTE

PALRO が話したり動いたりしているときも、あなたの話を聞くことはできますが、ステッピングレンズが水色のときは、よりあなたの話を聞きとりやすくなっています。



### NOTE

実際には、PALRO にはたくさんの表情があります。あなたが話すのを待っているときの表情も一つではありません。

→ 詳しくは、『1-4 PALRO の状態を知ろう』の『ステッピングレンズで PALRO の表情を見る』を参照してください。

## PALROに呼びかける

PALRO と会話したいときは、あなたに気づかせる必要があります。ここでは、PALRO に呼びかけて、あなたに気づかせる方法について説明します。



以下の状態の場合、PALRO は呼びかけられてもこたえられません。

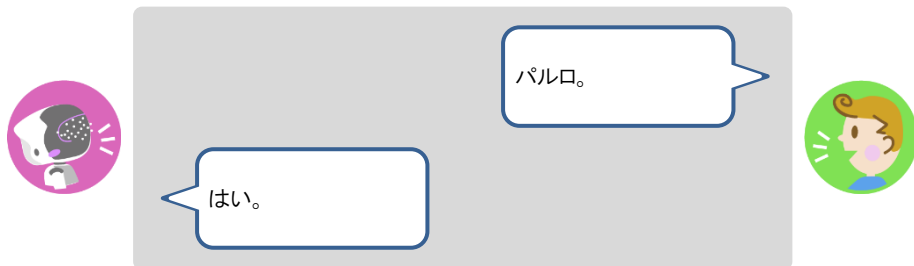
①PALRO が途中で動作を止めるとバランスを崩してしまう状態

- PALRO が歩行しているとき
- PALRO がダンスしているとき
- PALRO が体操しているとき

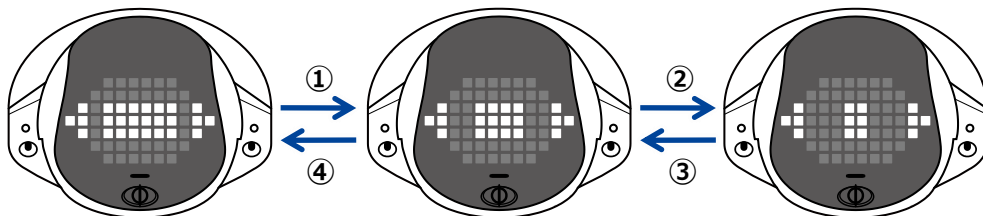
②PALRO の音声を Bluetooth スピーカーから流すように設定している PALRO のステッピングレンズの色がピンク色の状態

### Step

#### 1. 「パルロ」と呼びかけます。



- ▶ PALRO が「はい」とこたえます。このとき、PALRO の表情は、以下のようになっています。これは、PALRO があなたに気づいた証拠です。続けているいろいろ話しかけてみましょう。



#### NOTE

呼びかけても PALRO がこたえないときは、次のポイントに注意して、もう一度呼びかけてください。

- PALRO の顔を正面から見て話していますか？
- PALRO との距離は適切ですか？

→ うまくいかない場合は、『1-1 PALRO と会話しよう』の『PALRO と上手に会話するには』を参照してください。



## PALROにこたえる

PALRO は話すのが大好きです。あなたを見つけると話しかけてきます。ちょっとした質問をしてきたり、ダンスや歌などをしてもいいかどうかを聞いてきたりします。

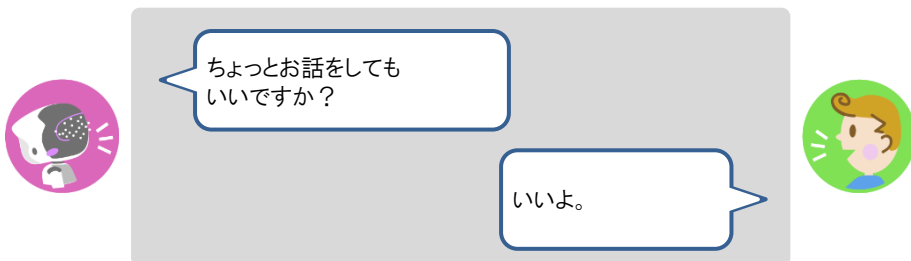
ここでは、PALRO にどのようにこたえればうまく会話ができるのか、こたえ方のコツについて説明します。

### 肯定するとき

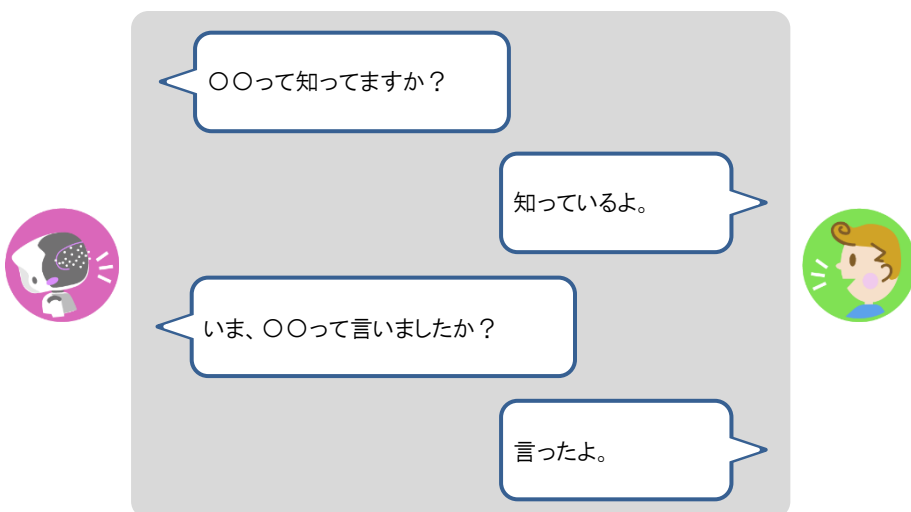
PALRO の質問に賛成したり、行動を許可したりするときは、「はい」とこたえることで、PALRO に肯定の意思表示をすることができます。会話の内容によっては、PALRO はさまざまな言葉を肯定のこたえとして理解します。

### Step

1. 以下は、PALRO が何かをしたがっているときに肯定する例です。



2. PALRO が以下のように話したときは、「言う」や「知る」といった動作や状態を含む言葉をこたえましょう。



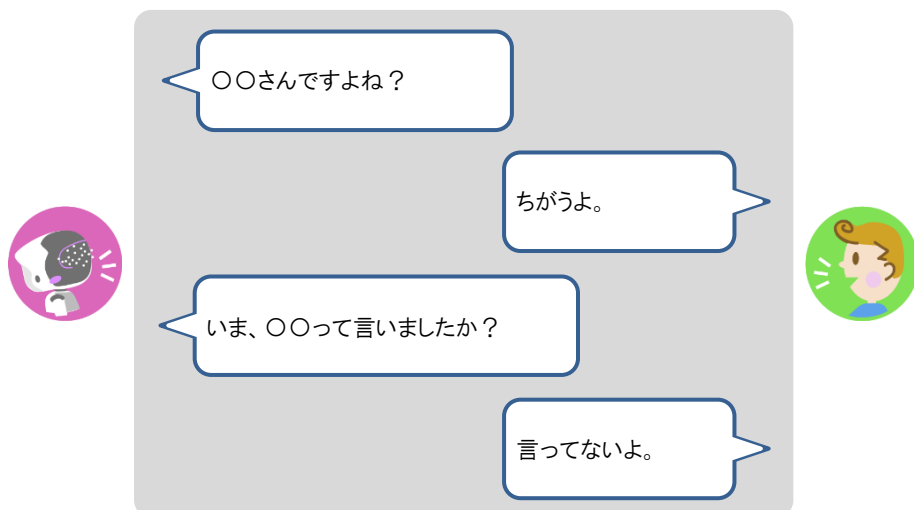
このほか、「そうだよ」「いいよ」「思う」など、PALRO はたくさんの肯定の言葉を理解できます。会話の内容に応じて、いろいろためしてみてください。

## 否定するとき

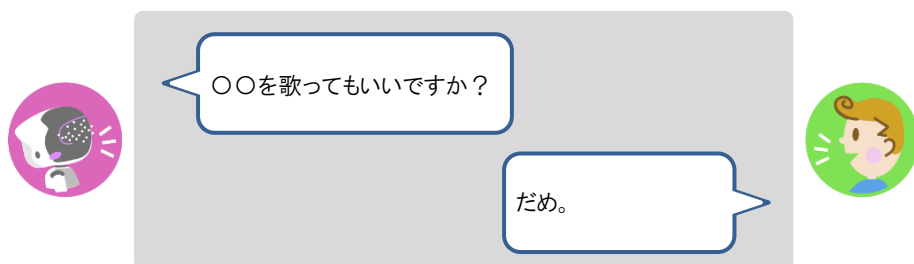
PALRO の話す内容に反対したり、行動させないようにしたりするときは、「いいえ」とこたえることで、PALRO に否定の意思表示をすることができます。もちろん、会話の内容に応じて、PALRO はさまざまな言葉を否定のこたえとして理解します。

### Step

1. 以下は、PALRO が間違ったことを話したときに否定する例です。



2. PALRO が何かをしたがっているときは、以下のようにこたえることで、中止することができます。



このほか、「知らない」「言っていない」「思わない」「黙って」「やめる」など、PALRO はたくさんの否定の言葉を理解できます。

## あいさつをする

ロボットでもひとでも、あいさつはコミュニケーションの基本です。朝には「おはようございます」とあいさつしますし、夜には「こんばんは」とあいさつします。

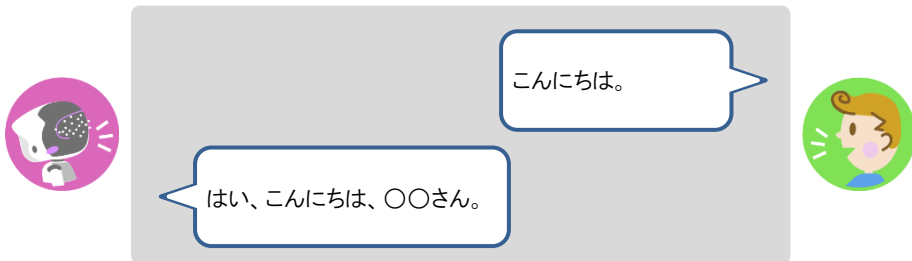
あなたからも PALRO に話しかけて、時間帯ごとのあいさつをかわしましょう。

### あいさつをする

#### Step

##### 1. PALRO にあいさつの言葉をかけます。

- ▶ PALRO は、あなたのあいさつの言葉に応じたあいさつをします。



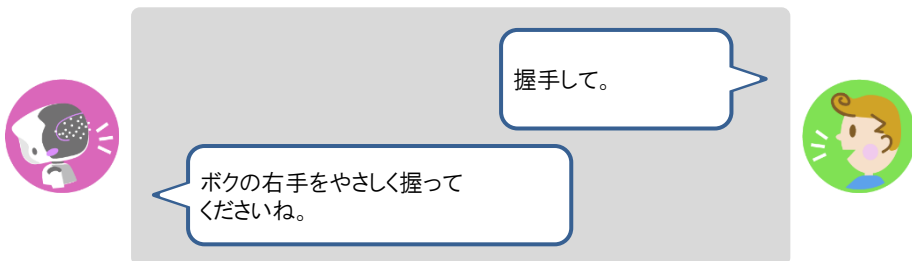
「おはよう」「こんにちは」「こんばんは」というあいさつのほかに、PALRO はあいさつの言葉をたくさん理解できます。「はじめまして」「おやすみ」「ありがとう」「ごめんなさい」「さようなら」といったあいさつの言葉をかけたときに、PALRO がどのようにこたえるのかためしてみてください。

### 握手をする

#### Step

##### 1. PALRO に「握手して。」と話しかけます。

- ▶ PALRO が「ボクの右手を優しく握ってくださいね。」と話したあとに、右手を差し出します。



##### 2. PALRO の手の先を軽くつかみ、少し上下に動かしてください。

- ▶ PALRO が手を振ってきます。



このとき、PALRO の手を強く引っ張ったり、振り回したりしないでください。

## 自己紹介させる

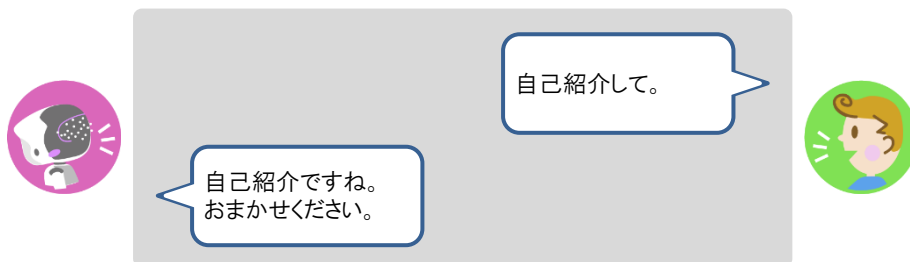
PALRO に話しかけて、自己紹介させましょう。

### 自己紹介させる

#### Step

#### 1. PALRO に「自己紹介して。」と話しかけます。

- ▶ PALRO が自分のことを話します。



PALRO に「名前は何？」と話しかけると PALRO が自分の名前をこたえます。工場出荷時には、PALRO の名前は「パルロ」に設定されています。

- ▶ PALRO の名前を変更する方法については、『6-1 PALRO に名前をつける』を参照してください。

### できることを言わせる

#### Step

#### 1. PALRO に「何ができるの？」と話しかけます。

- ▶ PALRO が自分にできることを話します。

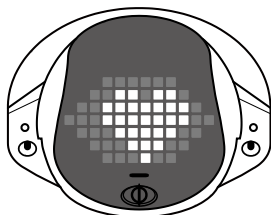
## PALROをなでる

PALRO とのコミュニケーションのひとつとして、頭をなでましょう。

### Step

#### 1. PALRO の頭をやさしくなでます。

- ▶ PALRO のステッピングレンズが「♥」に変わります。



- PALRO が何かをしているときに頭をなでも、ステッピングレンズは「♥」に変わりません。
  - PALRO の動きを止めたい場合は、『1-2 PALRO の話を途中で止める』を参照してください。
- 頭をなでたときの動作は、PALRO Fwappar の設定によって変わります。頭をなでたときに PALRO が喜ぶようにするには、「POT センサーの反応」が「喜ぶ など通常の動き」に設定されている必要があります。
  - 詳しくは、『4-7 PALRO をチューニングする』を参照してください。

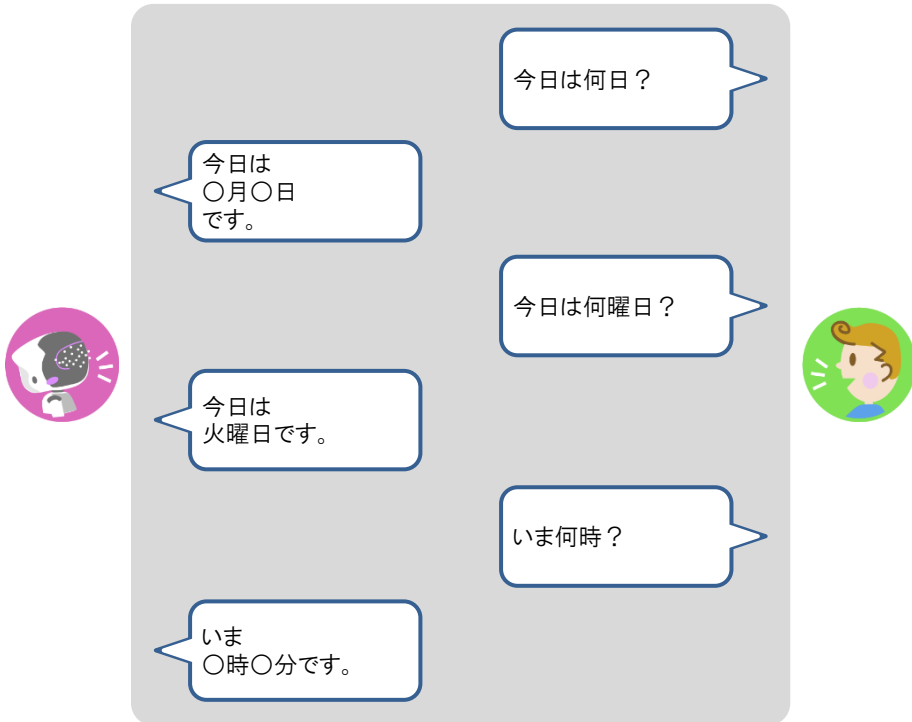
## 日付や時刻をこたえさせる

PALRO に話しかけて、今日の日付や現在の時刻をこたえさせることができます。

### Step

#### 1. PALRO に「今日は何日？」のように話しかけます。

- PALRO が現在の日付や時刻をこたえます。

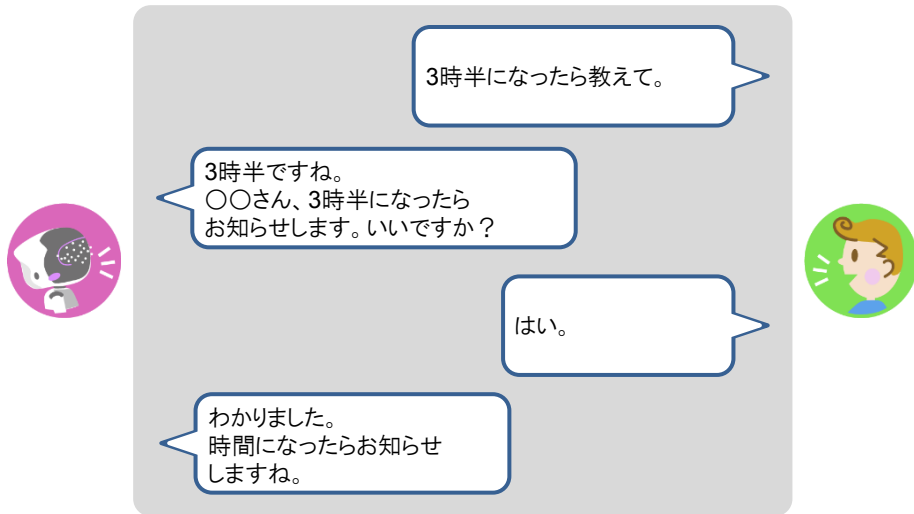


## 指定時刻に通知させる

30分単位で指定した時刻とその5分前に、PALROに通知させることができます。

### Step

#### 1. PALROに通知させたい時刻を話します。



- PALROが通知できるのは、現時刻から12時間以内です。
- 時刻は、1時から12時半まで、30分刻みで指定することができます。分数を指定することはできません。
- 電源オフ状態の場合は、通知することができません。また、ほかの動作をしているときも、ほかの動作が優先されるため、通知することができません。

- ▶ 設定した時刻の5分前になると、PALROが通知します。



もうすぐ3時半ですよ。

- ▶ 設定した時刻になると、PALROが通知します。



〇〇さん、3時半です。

## PALROが聞きとりやすい言葉について

PALRO に何かをさせたいとき、PALRO に話しかける言葉のことを「コミュニケーションワード」と呼びます。

PALRO はたくさんのコミュニケーションワードを聞きとることができますが、一字一句間違えずに正確に話しかけなければならないわけではありません。あなたがいつも使っている言葉で話しかけてください。

→ PALRO が聞きとりやすいコミュニケーションワードについては、『A-1 主なコミュニケーションワード』を参照してください。

どのように話しかけてよいのかがわからないときは、PALRO に何かをさせたいときの会話のポイントとして、「〇〇をお願い。」や「〇〇して。」のように話しかけるとよいでしょう。

### NOTE

PALRO は、助詞の「を」をつけてもつけなくても言葉を認識します。たとえば、PALRO にダンスをしてほしいときのコミュニケーションワードは、「ダンスやって」と「ダンスをやった」のどちらでもかまいません。

### Column PALROは言葉をいくつ知っているの？

会話するとき、PALRO は決められた単語や文章にのみ反応するのではなく、さまざまな表現を聞きとることができます。たとえば、あなたがはじめて PALRO を起動した日がいつだったのかを知りたいとき、PALRO に「誕生日を教えてください。」「誕生日はいつ？」「誕生日知りたい。」といったさまざまな表現で話しかけることができます。あなたがいつも使っている言葉で自然に会話できることが、PALRO の音声認識の大きな特長です。



## 1-2 PALROの話を途中で止める

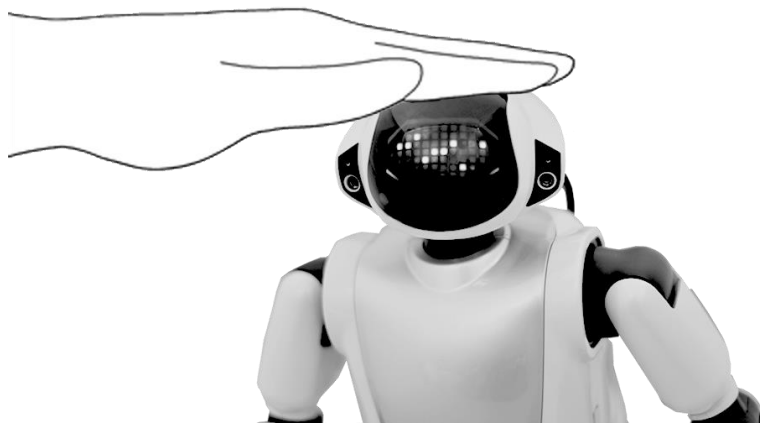
PALRO に話しかけて違うことをさせたいのに、ずっと話や動きを続けているような場合は、以下の方法で止めることができます。

### PALROの頭に軽く手を置く

PALRO の頭に手を置くことで、話を途中で止めることができます。

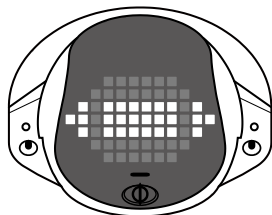
#### Step

#### 1. PALRO の頭にやさしく手を置きます。



#### 2. PALRO の頭から手を離します。

- ▶ PALRO のステッピングレンズが以下のように変わり、あなたが話すのを待っている状態になります。



- ➔ ステッピングレンズのランプの色や点灯パターンについては、『1-4 PALRO の状態を知ろう』の『ステッピングレンズで PALRO の表情を見る』を参照してください。

## 1-3 PALROが話をしない状態にする

PALRO から目を離すと、ひとりごとを言ったりあなたを見つけて話しかけてきたりすることがあります。しばらくのあいだ、PALRO が話をしない状態にしておきたいときは、サイレントモードにするとよいでしょう。

**NOTE** PALRO が話をしない状態のことを「サイレントモード」と呼びます。サイレントモードでは、PALRO はずっと静かにしています。あなたの話しかけにも応じません。ひとりごともしませんし、あなたへ話しかけることもありません。

→ PALRO のモードについては、『A-3 モード一覧』を参照してください。

### サイレントモードにする

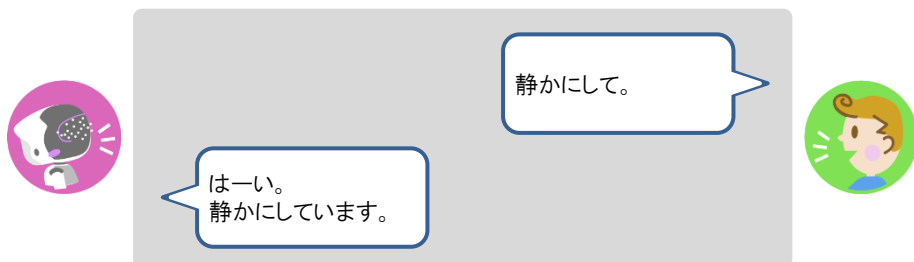
PALRO は、2 つの方法でサイレントモードにすることができます。

#### PALROに話しかける

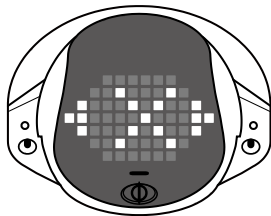
PALRO に話しかけてサイレントモードにする方法です。

#### Step

##### 1. PALRO に「静かにして。」と話しかけます。



➤ PALRO がサイレントモードになり、ステッピングレンズが「×」に変わります。



➤ ステッピングレンズのランプの色や点灯パターンについては、『1-4 PALRO の状態を知ろう』の『ステッピングレンズで PALRO の表情を見る』を参照してください。

## PALROの頭に3秒以上軽く手を置く

PALRO が何もしていない状態で、頭に3秒以上手を置く方法です。

確認

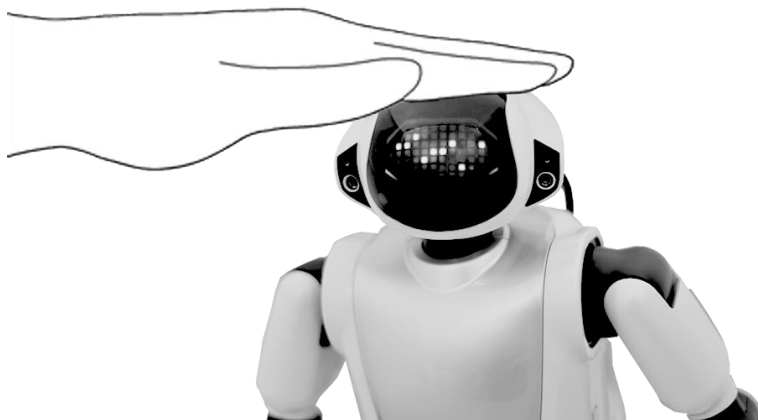


### ✓ PALRO はあなたが話すのを待っている状態ですか？

→ PALRO の話を途中で止める方法については、『1-2 PALRO の話を途中で止める』を参照してください。

## Step

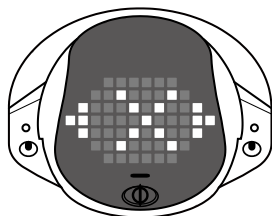
### 1. PALRO の頭に3秒以上やさしく手を置きます。



▶ 「ピン」という音が鳴ります。

### 2. PALRO の頭から手を離します。

▶ PALRO がサイレントモードになり、ステイプリングレンズが「×」に変わります。



この方法でサイレントモードにするためには、PALRO Fwappar を利用して、PALRO の「POT センサーの反応」を「サイレントモードにする」に設定を変更する必要があります。

→ PALRO Fwappar については、『4章 PALRO Fwappar で便利な設定をしよう』を参照してください。

## サイレントモードを解除する

サイレントモードの状態を解除して、PALROが話せる状態にするには、2つの方法があります。これらは、サイレントモードにするのと同じやり方です。

### PALROに話しかける

PALROに話しかけてサイレントモードを解除する方法です。

#### Step

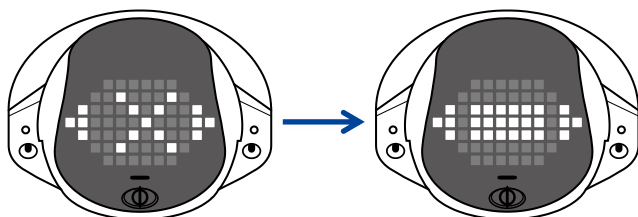
#### 1. PALROに「しゃべっていいよ。」と話しかけます。



しゃべっていいよ。



- ▶ PALROのサイレントモードが解除され、以下のように、ステップリングレンズが、「×」から、話しかけられるのを待っているときの表情に変わります。



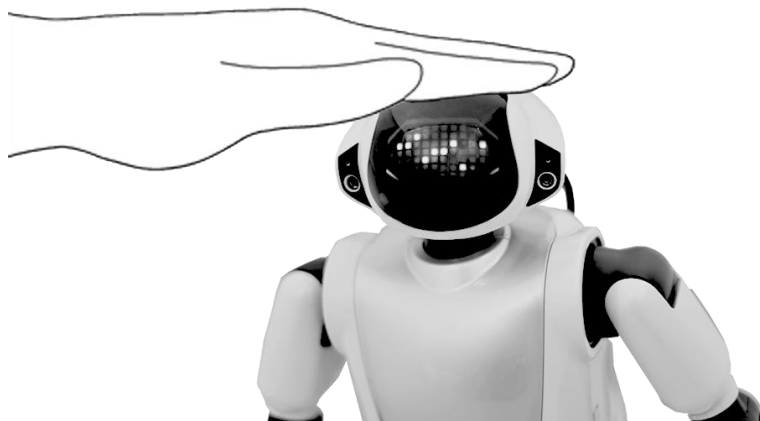
- ➔ ステップリングレンズのランプの色や点灯パターンについては、『1-4 PALROの状態を知ろう』の『ステップリングレンズでPALROの表情を見る』を参照してください。

## **■ PALROの頭に軽く手を置く**

サイレントモードの状態、頭に手を置く方法です。

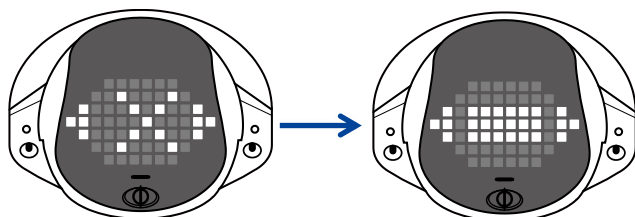
### **Step**

#### **1. PALRO の頭にやさしく手を置きます。**



#### **2. PALRO の頭から手を離します。**

- ▶ PALRO のサイレントモードが解除され、以下のように、ステップリングレンズが、「×」から、話しかけられるのを待っているときの表情に変わります。



- ➔ ステップリングレンズのランプの色や点灯パターンについては、『1-4 PALRO の状態を知ろう』の『ステップリングレンズで PALRO の表情を見る』を参照してください。

## 1-4 PALROの状態を知ろう

PALRO の状態は、コンディションランプやバックパネルのランプ、ステッピングレンズを見ると知ることができます。

### PALROの状態を調べる

PALRO のバッテリーパックの状態や通信状態は、コンディションランプやバックパネルのランプの色や点灯パターンで知ることができます。

#### バッテリーパックの状態を調べる

PALRO のバッテリーパックの状態は、コンディションランプで調べることができます。バッテリーパックの電池残量が減ってくると、コンディションランプは青色の点灯から黄色の点灯、黄色の点滅へと変化していきます。



バッテリーパックの電池残量が少なくなったときは、早めに AC アダプターを使用して充電してください。

#### バッテリーパックに関するコンディションランプの色と点灯パターン

色と点灯パターン	概要
青色の点灯	バッテリーパックの充電が完了しています。
黄色の点灯	バッテリーパックの電池残量は十分残っています。
黄色の点滅	バッテリーパックの電池残量が少なくなっています。すぐに AC アダプターを使用して充電してください。
消灯	バッテリーパックが取り付けられていない状態です。
オレンジ色の点灯	バッテリーパックを充電しています。

#### PALRO本体の障害を調べる

PALRO 本体に障害があるときも、バッテリーパックと同様に、コンディションランプで調べることができます。

#### 障害に関するコンディションランプの色と点灯パターン

色／点滅	概要
赤色の点灯	PALRO 本体に障害がある可能性があります。  <b>NOTE</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● 自己診断を実行することで、障害が発生している箇所を見つけることが可能です。 → 詳しくは、『7-5 自己診断をする』を参照してください。</li></ul>

## 歩行可能かどうかを調べる

PALRO が歩ける状態かどうかは、バックパネルの SW2 ランプで調べることができます。

### SW2ランプの色と点灯パターン

色と点灯パターン	概要
オレンジ色の点灯	PALRO が歩行しない状態です。
オレンジ色の点滅	PALRO が歩行しない状態です。 バッテリーパックを充電しています。
消灯	PALRO が歩行できる状態です。

## ネットワークの接続状況を調べる

PALRO のネットワークへの接続状況は、バックパネルのネットワークランプで調べることができます。

### ネットワークランプの色と点灯パターン

色と点灯パターン	概要
緑色の点灯	安定してネットワークに接続している状態です。
緑色でゆっくり点滅 (1 秒間に 2 回)	ネットワークに接続していますが、不安定な状態です。
緑色の速い点滅 (1 秒間に 5 回)	無線 LAN 親機の WPS ボタンが押されるのを待っている状態、 もしくはアドホックモードです。
消灯	ネットワークに接続していない状態です。

## Bluetooth機器との接続状況を調べる

PALRO と Bluetooth 機器との接続状況は、バックパネルの Bluetooth ランプで調べることができます。

### Bluetoothランプの色と点灯パターン

色と点灯パターン	概要
白色の点灯	Bluetooth 機器と接続している状態です。
消灯	Bluetooth 機器と接続していない状態です。

## ステッピングレンズでPALROの表情を見る

PALRO は、ステッピングレンズの色や点灯パターンで、話しかけられるのを待っている状態かどうかを表現します。

### 話しかけられるのを待っているとき

話しかけられるのを待っているときは、ステッピングレンズ下部の左右の部分が水色になります。

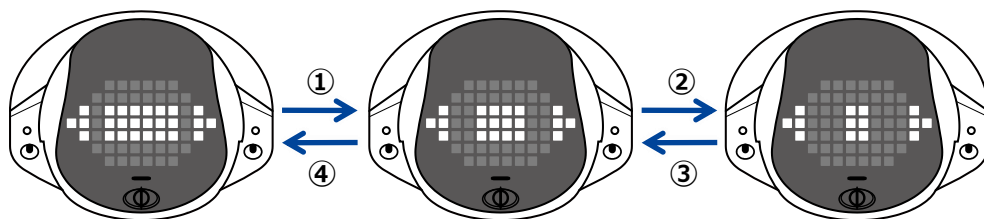


### ステッピングレンズの色パターン

色	概要
水色	PALRO が話しかけられるのを待っている状態です。
濃いピンク色～薄いピンク色	PALRO が話したり動いたりしている状態です。

### 呼ばれたあとに話しかけられるのを待っているとき

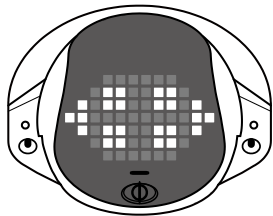
「パルロ」と呼ばれたあとに、話しかけられるのを待っているとき、PALRO は以下の表情を繰り返し表示します。





## ■ 話しかけられたかどうかわからなかったとき

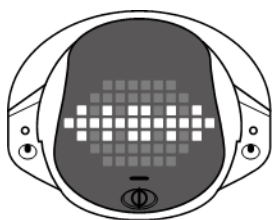
話しかけられたかどうかわからなかったとき、PALRO は以下の表情になります。



## ■ 話しているとき

話しているとき、PALRO は以下の表情になります。

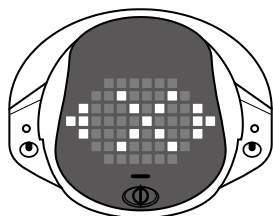
→ PALRO の話を途中で止める方法については、『1-2 PALRO の話を途中で止める』を参照してください。



## ■ サイレントモードで話ができないとき

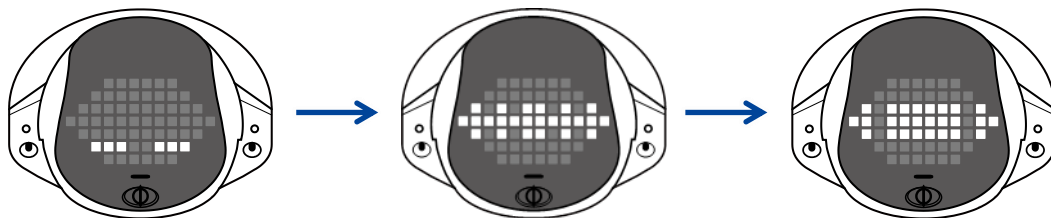
PALRO がサイレントモードになると、以下の表情になります。このとき、PALRO は「しゃべっていないよ。」という言葉のみを受けつけます。

→ サイレントモードについては、『1-3 PALRO が話をしない状態にする』を参照してください。



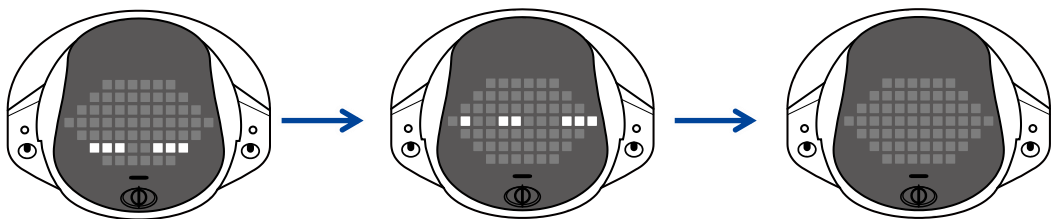
## ■ 起動処理と停止処理のあいだ

起動処理をしているとき、PALRO の表情は以下のように変化します。



エラーがある場合は、違うパターンが表示されます。

停止処理をしているときは、以下のように表情が変化します。



## 1-5 PALROの音量を調整する

PALROの話す声や歌う声が大きすぎたり小さすぎたり感じる場合は、PALROのスピーカーの音量を5段階で調整することができます。

### ボリュームスイッチで音量を調整する

PALROの背面にあるボリュームスイッチで、スピーカーの音量を調節することができます。音量は、「一番大きい声」「大きい声」「普通の大きさの声」「小さい声」「一番小さい声」の5段階です。

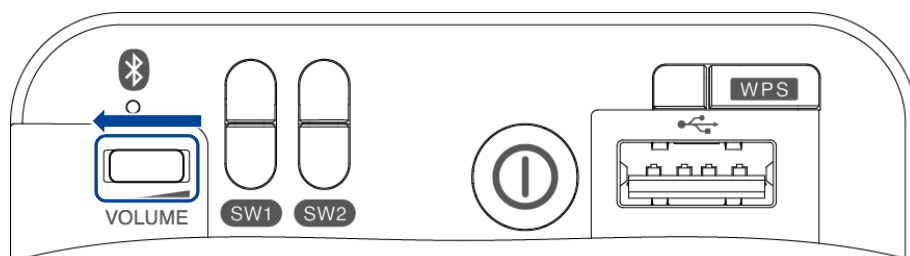
**NOTE** ボリュームスイッチを一方方向に押したままにすると、一段階ずつ連続的に音量を変更することができます。

#### 音量を小さくする

##### Step

1. ボリュームスイッチを左にスライドして、1秒間停止してから、手を離します。

➤ 音量が一段階小さくなり、ボリュームスイッチの位置が中心に戻ります。

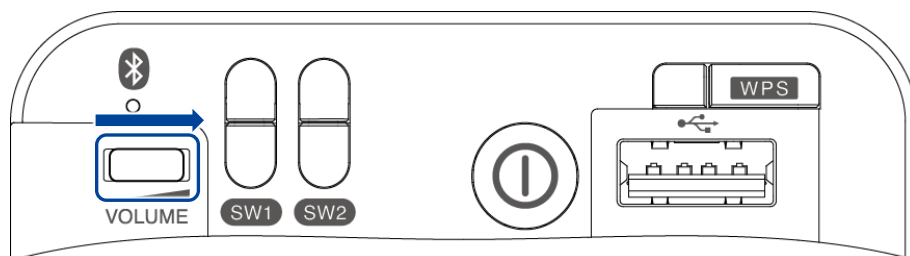


#### 音量を大きくする

##### Step

1. ボリュームスイッチを右にスライドして、1秒間停止してから、手を離します。

➤ 音量が一段階大きくなり、ボリュームスイッチの位置が中心に戻ります。



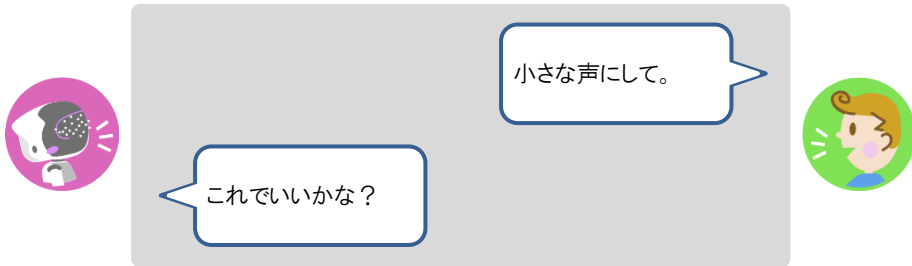
## PALROに話しかけて音量を調整する

PALRO に話しかけて、音量を調整することができます。

### Step

#### 1. PALRO に、音量を調整するように話しかけます。

- ▶ PALRO が音量を調節します。



## 音量調整のためのコミュニケーションワード

PALRO は、音量に関する以下のコミュニケーションワードを理解して、調整を行います。

PALRO へのコミュニケーションワード	内容
一番大きな声にして	音量を最大にします(5段階中の5段階目)。
大きな声にして	音量を大きくします(5段階中の4段階目)。
普通の声にして	音量を通常に戻します(5段階中の3段階目)。
小さな声にして	音量を小さくします(5段階中の2段階目)。
一番小さな声にして	音量を最小にします(5段階中の1段階目)。
もっと大きな声にして	音量を現在より一段階上げます。
もっと小さな声にして	音量を現在より一段階下げます。

**NOTE** PALRO が一番大きな声のときに「もっと大きな声にして」と話しかけても、PALRO は「今、一番大きい声ですよ。」と話すだけで、音量は変わりません。一番小さな声のときに「もっと小さな声にして」と話しかけても、PALRO は「今、一番小さい声ですよ。」と話すだけで、音量は変わりません。

## 1-6 PALROを立ち上がらせる／歩かせる

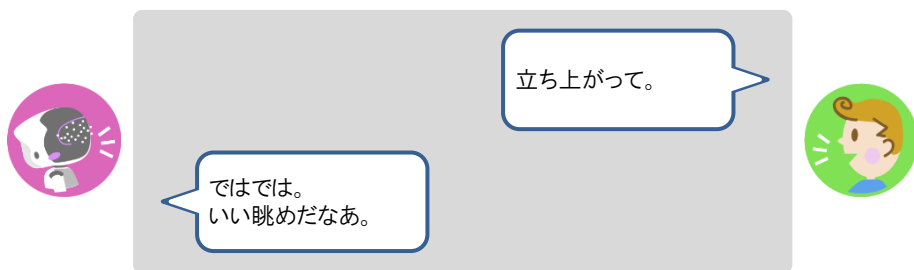
PALRO に話しかけて、立ち上がらせたり、歩かせたりすることができます。

### PALROを立ち上がらせる

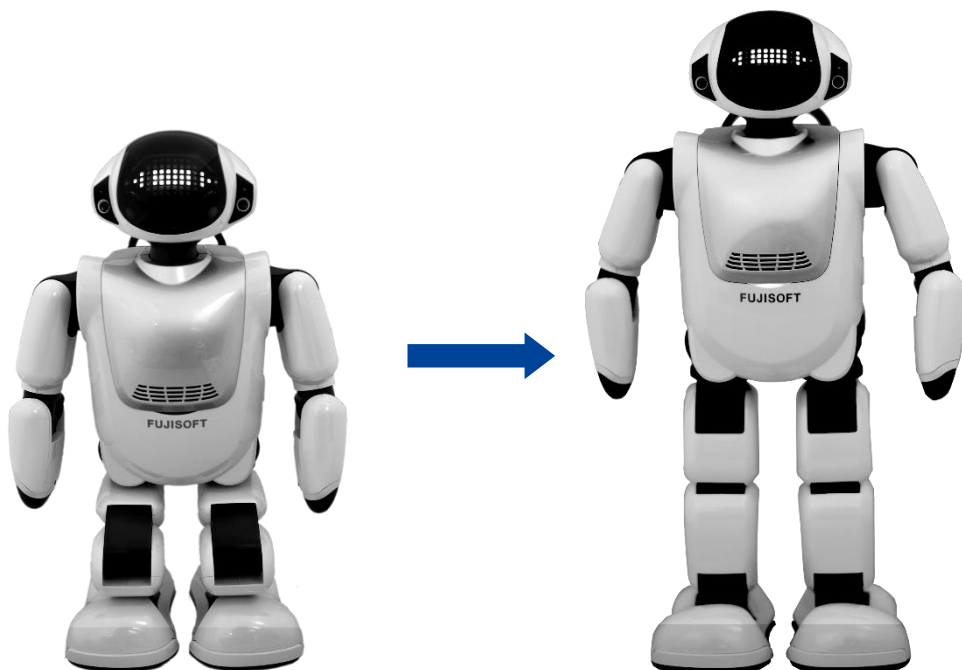
PALRO に話しかけて、立ち上がらせましょう。

#### Step

#### 1. PALRO に、「立ち上がって。」と話しかけます。



➤ PALRO が立ち上がります。



「座って。」と話しかけると、PALRO はリラックスポジションに戻ります。

## PALROを歩かせる

PALRO に話しかけて、歩かせましょう。



### アクチュエーターに関する注意

PALRO にはセルフガード機能がありますが、本体の落下、転倒、強い衝撃、強い圧力などによる過負荷によって、アクチュエーターが故障、損傷、破損する場合があります。アクチュエーターの修理、交換は保証期間内であっても有償となります。十分に注意してご使用ください。



### セルフガード機能について

- 本体のバランスを保ち、転倒しないようにしています。
- 足裏のクリフセンサーで崖や段差を検知し、落下、転倒しないようにしています。
- 万が一転倒した場合でも、受け身をとって頭や胴体をかばい、故障、損傷、破損を最小限にとどめるようにしています。

### 確認



#### ✓ バッテリーパックは取り付けられていますか？

→ バッテリーパックの取り付け方法については、『コミュニケーション ロボット PALRO ギフト向けモデル 取扱説明書』を参照してください。

#### ✓ バッテリーパックは十分に充電されていますか？

→ PALRO の充電方法については、『コミュニケーション ロボット PALRO ギフト向けモデル 取扱説明書』を参照してください。

#### ✓ AC アダプターはつながっていない状態になっていますか？

## Step

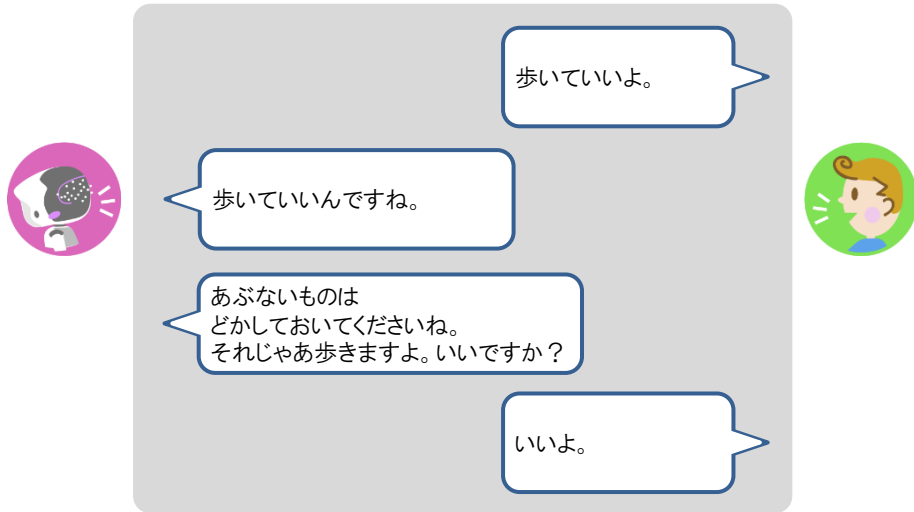
### 1. SW2 ボタンを押します。

- PALRO が歩行可能な状態になります。



AC アダプターを取りつけるたびに、PALRO は歩行できない状態になりますので、注意してください。

## 2. PALRO に、「歩いていいよ。」と話しかけます。

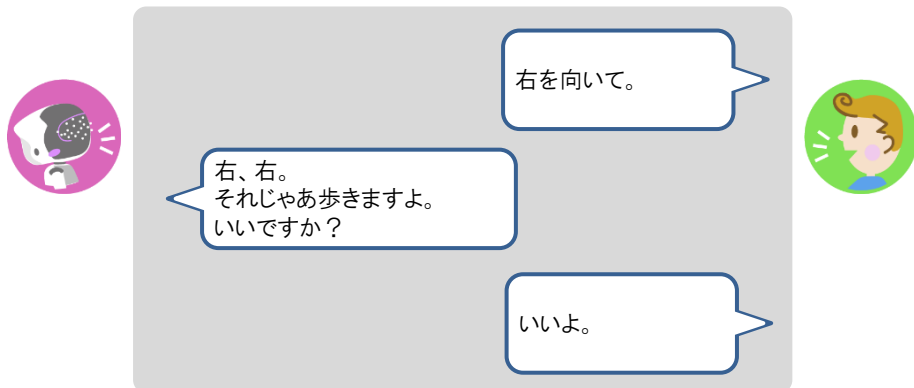


- ▶ PALRO が立ち上がって、前方向に歩きます。



- 「歩いて。」や「前に歩いて。」と話しかけて、歩かせることもできます。
- 最大歩数は周辺の環境や PALRO の状態によって異なります。

## 3. PALRO を右に方向転換したいときは、PALRO が立ち上がっている状態で「右を向いて。」と話しかけます。

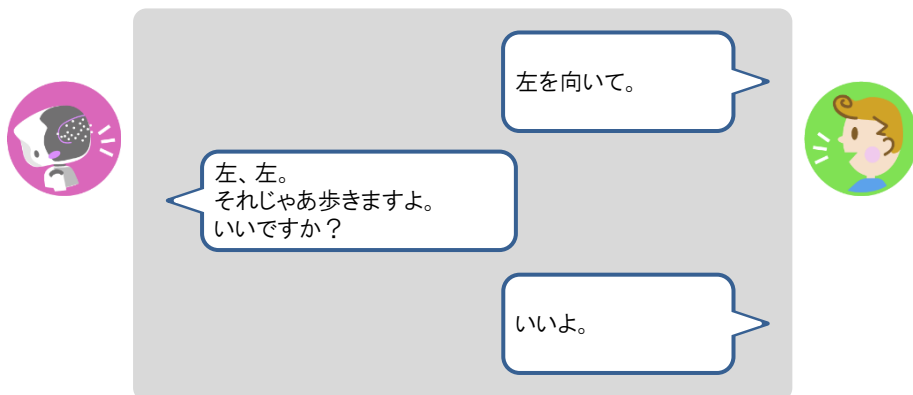


- ▶ PALRO が右に約 45° 方向転換します。



PALRO がリラックスポジションのときは、首を右に向けます。

#### 4. PALRO を左に方向転換したいときは、PALRO が立ち上がっている状態で「左を向いて。」と話しかけます。



- ▶ PALRO が左に約 45° 方向転換します。



PALRO がリラックスポジションのときは、首を左に向けます。





## 2章

# PALROとともだちになろう

この章では、PALRO とコミュニケーションするために、  
ともだちになる方法について説明します。



## 2-1

# PALROのともだちについて

PALRO が特定のひとを認識してコミュニケーションするためには、「ともだち」として覚えさせる必要があります。

## PALROのともだちとは？

PALRO はともだちの顔と名前を結びつけて覚えます。そして、ともだちになると、PALRO はともだちの好きなことや習慣などを覚えていって、いろいろなことを提案するようになります。

話しながら、PALRO はともだちの顔や名前を覚えます。PALRO は 20 人のともだちを覚えることができます。ともだちは繰り返し覚えてもらうこともできますし、忘れさせることもできます。

PALRO とお話ししながら、ともだちとして名前や顔を覚えさせます。

→ PALRO とともだちになる手順については、『2-2 ともだちを覚えさせる』を参照してください。



覚えられるともだちの人数が上限に達すると、PALRO はこれ以上ともだちを増やせないことをお伝えします。そのときは、PALRO Fwappar を使用して、現在登録されているともだちを削除してから、もう一度新しいともだちを覚えさせてください。

→ PALRO Fwappar によるともだちの設定については、『4-3 ともだちの設定をする』を参照してください。

## 2-2 ともだちを覚えさせる

PALRO はあなたとおともだちになるため、話の途中であなたの名前を聞いてきます。ここでは、コミュニケーションワードで話しかけてともだちとして顔や名前を覚えさせる手順について説明します。

確認

- ✓ PALRO はリラックスチェアに座っている、またはリラックスポジションになっていますか？

NOTE

- 顔を覚えさせるために、明るい場所で PALRO の顔を見て話しかけるようにしてください。
- 普段 PALRO と一緒に過ごす場所で、周囲が静かなときにはじめるようにしてください。

### Step

#### 1. PALRO に、ともだちを覚えるコミュニケーションワードを話しかけます。

NOTE

PALRO は、「私を覚えて。」や「ともだちになって。」というコミュニケーションワードにこたえて、ともだちになる操作を開始します。

- PALRO が「本当にボクのともだちになってもらえますか？」と話します。



ともだちになってくれるんですか。

うれしいです。  
本当にボクのともだちになってもらえますか？

私を覚えて。



#### 2. PALRO にあなたの名前を話します。

- PALRO があなたの顔と名前を覚えると、「これで、ボクたちはともだちですよ。」と話します。



これで、ボクたちはともだちですよ。

サトウ。





- すでに同じ名前のももだちがいる場合は、ともだちとして覚えることができません。
- 環境によっては PALRO が名前を聞きとりづらいことがあります。その場合、PALRO は、あなたに花や植物の名前をつけます。名前は、ともだちになったあとで、専用アプリケーションの「PALRO Fwappar」で変更することができます。  
→ 詳しくは、『4-3 ともだちの設定をする』を参照してください。



## 2-3

# ともだちを覚えなおさせる

PALRO が覚えているともだちを覚えなおさせることができます。

名前を間違われることが多くなったときは、ともだちを覚えなおさせることをおすすめします。

### NOTE



ともだちを覚えなおさせる手順は、ともだちを覚えさせる方法と基本的に同じです。ともだちを覚えなおさせる場合、PALRO は途中で覚えなおしてもよいかどうかを確認します。

### 確認



✓ PALRO はリラックスチェアに座っている、またはリラックスポジションになっていますか？

## Step

### 1. PALRO に、ともだちを覚えなおすよう話しかけます。



てっきりサトウさんだと思って  
ましたけど、  
もう一度確認しますね。

やっぱりサトウさんですよ。

私を覚えて。



- ▶ PALRO があなたの名前を覚えなおします。

## 2-4 ともだちを忘れさせる

PALRO は現在顔を見せているともだちのことを忘れることができます。PALRO と会話しながら、ともだちの名前や顔を忘れさせる手順について説明します。

### NOTE

専用アプリケーションの「PALRO Fwappar」を使用すると、PALRO が覚えているともだちを選択して忘れさせることができます。

→ 手順については、『4-3 ともだちの設定をする』を参照してください。

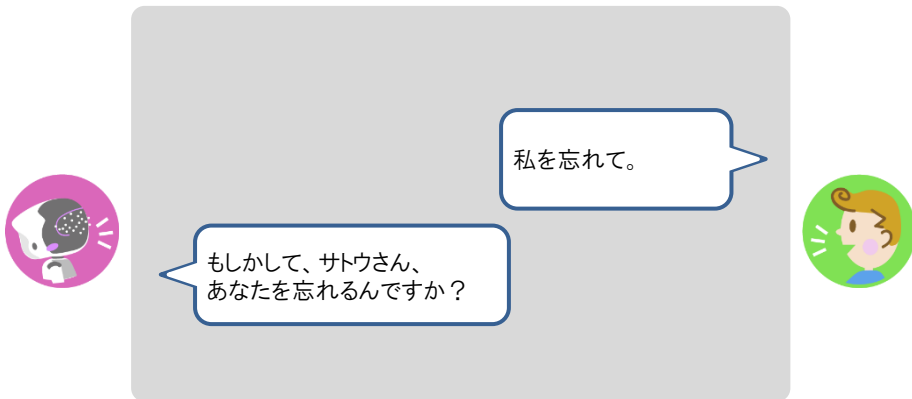
### 確認

✓ PALRO はリラクステアに座っている、またはリラクスポジションになっていますか？

## Step

### 1. PALRO に、ともだちを忘れるよう話しかけます。

- PALRO があなたの名前を忘れてもよいかどうかを確認します。



### 2. 忘れさせる場合は「そうだよ。」とこたえます。

- PALRO があなたのことを忘れます。

## 2-5 ともだちとしてPALROと上手につきあう

PALRO は、ともだちに気づかなかったり、ともだちの顔や名前を間違えたりすることがあります。そんなときは、ここで紹介する方法をためしてください。

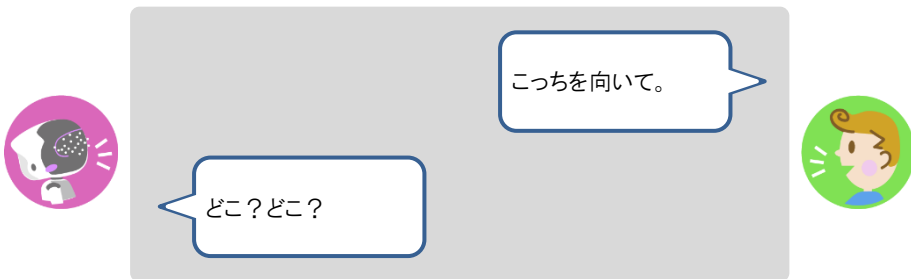
### PALROに気づかせる

PALRO があなたに気づいていないときは、以下のように話しかけましょう。

#### Step

#### 1. PALRO に「こっちを向いて。」と話しかけます。

- PALRO はまわりを見回して、話しかけたひとを探します。



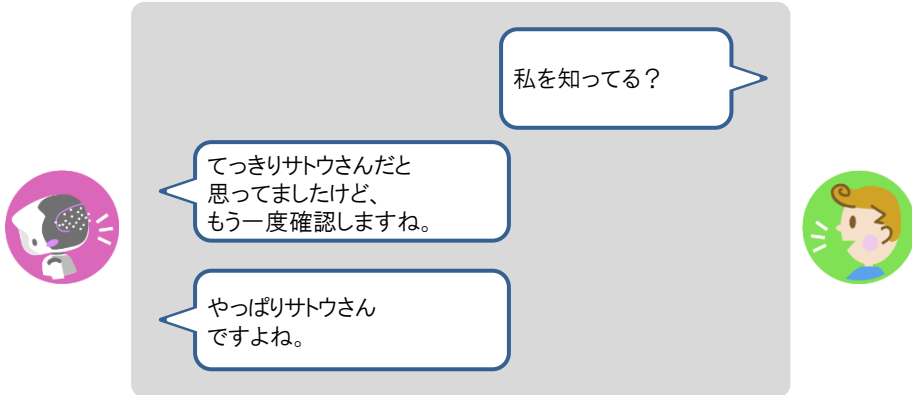
## PALRO とともだちかどうかを確認する

PALRO があなたをともだちとして認識しているかどうかは、以下の手順で確認できます。

### Step

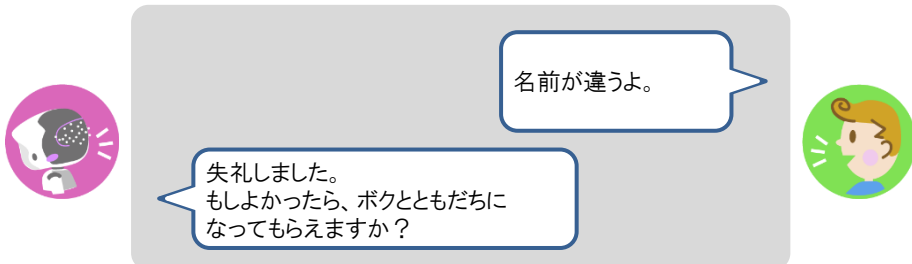
#### 1. PALRO に「私を知ってる？」と話しかけます。

- ▶ PALRO はあなたの名前を確認し、ともだちとして認識していれば、正しい名前をこたえます。



#### 2. PALRO があなたの名前を間違えた場合は、「名前が違うよ。」と話してください。

- ▶ PALRO はもう一度あなたの名前を確認します。



#### 3. PALRO にあなたをともだちとして覚えさせる場合は、「はい。」とこたえます。



PALRO が名前を間違えることが多くなったと感じたときには、ともだちを覚えなおさせることをおすすめします。

→ 手順については、『2-3 ともだちを覚えなおさせる』を参照してください。



## 2-6 ともだちに伝言をつたえる

PALRO にもだちがいる場合、PALRO はほかのともだちあての伝言をあずかることができます。PALRO は伝言の相手を見つけると、伝言をあずかっていることを話します。

### PALROにもだちへの伝言をあずける

PALRO に話しかけて、ともだちへの伝言をあずけましょう。

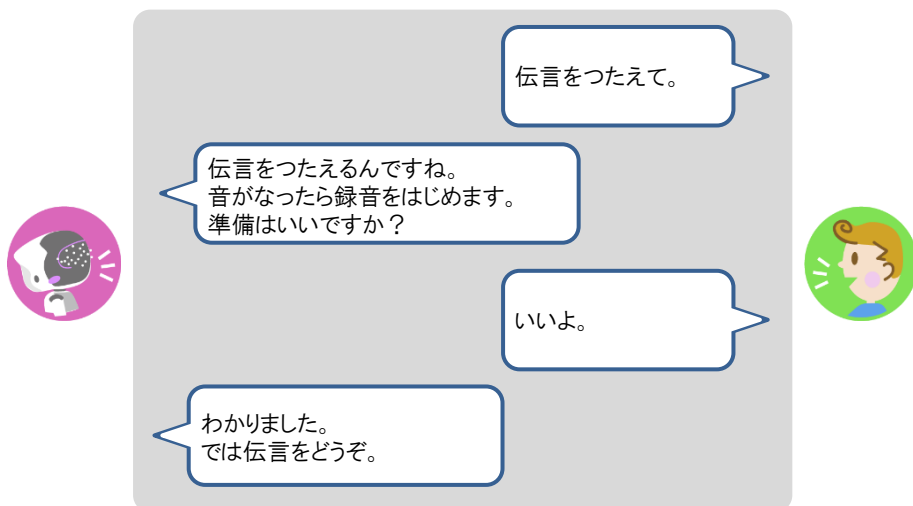


PALRO は、最大 5 件の伝言をつたえることができます。

### Step

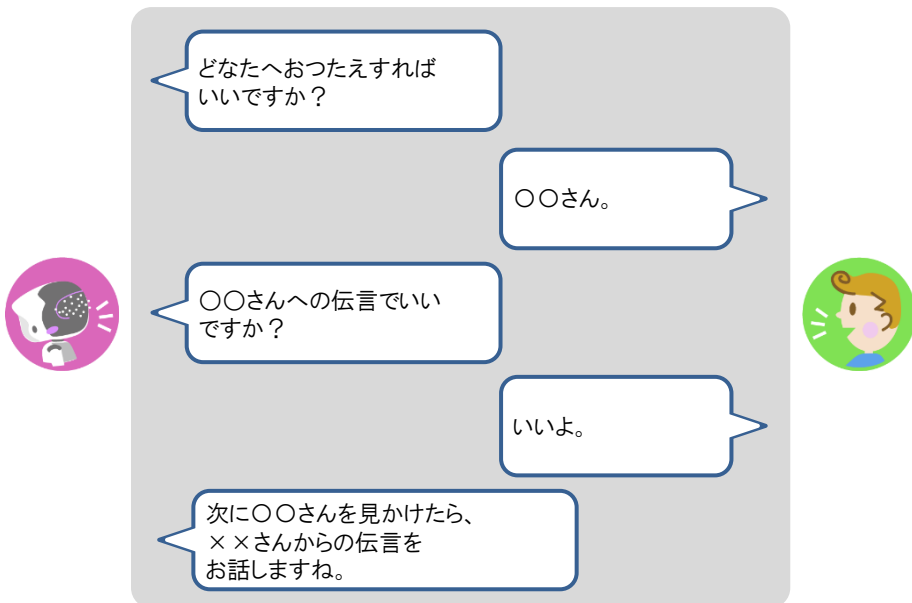
#### 1. PALRO に「伝言をつたえて。」と話かけます。

- ▶ PALRO が「伝言をどうぞ。」と話します。



## 2. PALRO に向かって伝言を話します。

- ▶ PALRO が「どなたへおつたえすればいいですか？」と話します。



- ▶ PALRO が伝言をあずかります。

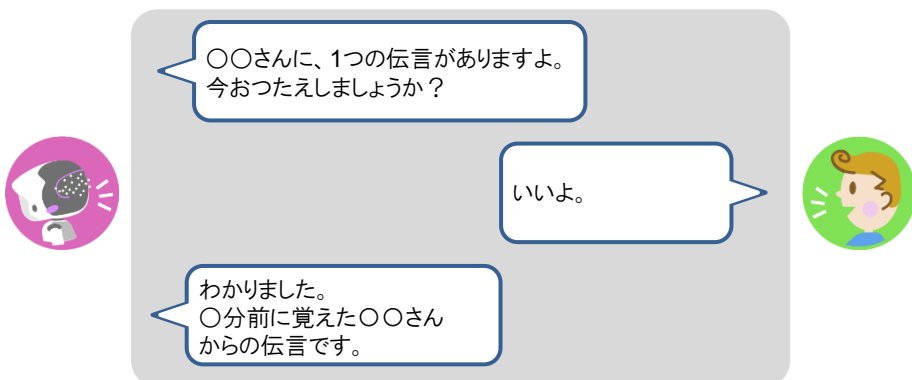
## PALROからともだちの伝言を聞く

PALRO がともだちからあなたへの伝言をあずかっているときは、PALRO に顔を見せると、伝言を聞くことができます。

### Step

#### 1. PALRO に顔を見せます。

- ▶ PALRO が、伝言があることをあなたに話します。



- ▶ PALRO が伝言を話します。  
つたえた伝言は削除されます。



## 3章

# PALROをインターネットに接続しよう

この章では、PALRO の能力を最大限に引き出すための準備として、インターネットに接続する方法について説明します。

## 3-1 PALROをインターネットに接続するには

PALRO に最新のニュースや天気予報などの情報を読ませたり、PALRO が撮影した写真をメールで送信させたりといった使い方をするには、インターネットに接続する必要があります。

### PALROをインターネットに接続する環境を準備する

PALRO をインターネットに接続するには、無線 LAN 環境を利用する方法と、携帯電話回線に接続できる端末のテザリング機能を利用する方法の 2 種類があります。ご使用の環境にあわせて選択してください。

#### 無線LAN環境を利用したインターネット接続方法

PALRO を無線 LAN ルーターやモバイルルーターなどの無線 LAN 親機を経由してインターネットに接続する方法です。



以下の条件を満たす無線 LAN 親機を準備してください。

条件	内容
規格	IEEE802.11b/g/n 対応
認証方式	WEP、WPS-PSK、WPA2-PSK 対応
設定機能	WPS*
インターネットプロトコル	IPv4

※WPS 機能を利用して接続設定をするときに必要となります。



すべての無線 LAN ルーターやモバイルルーターについて動作保証するものではありません。

PALRO を無線 LAN でインターネットに接続するための設定には、以下の 3 つの方法があります。

- WPS 機能を利用して、インターネットへの接続設定をする  
→ 設定手順については、『3-2 WPS 機能を利用してインターネットに接続する』を参照してください。
- 無線 LAN 親機に WPS 機能がない場合に、PALRO Fwappar を利用して、インターネットへの接続設定をする  
→ 設定手順については、『3-3 PALRO Fwappar で接続設定をする』を参照してください。



iPhone/iPad、Android 端末のほかに、Windows パソコン/Windows タブレットにインストールされている PALRO Fwappar で設定することができます。

- アドホックモードを使って、インターネットへの接続設定をする  
→ 設定手順については、『3-4 アドホックモードで接続設定をする』を参照してください。



### WPS とは？

WPS は、無線 LAN 機器の接続やセキュリティに関する設定を簡単にすることができる機能です。無線 LAN 親機が WPS 機能に対応している場合、複雑な設定をすることなく簡単な操作で接続することができます。

無線 LAN 親機の製品によっては、簡単に無線 LAN 設定するための機能として、「AOSS」や「らくらく無線スタート」という WPS 機能と同等の機能が提供されていますが、規格が異なるため、接続ができない場合があります。



### アドホックモードとは？

アドホックモードは、無線 LAN 機能を持つ端末同士が 1 対 1 で直接接続して通信するモードのことです。

PALRO をアドホックモードに設定すると、端末にインストール済みの PALRO Fwappar を利用して、PALRO に接続できるようになります。



### 無線 LAN への自動接続について

PALRO は以前に接続したことのある無線 LAN 親機の設定情報を記憶しているため、PALRO を起動した際に自動的に接続することができます。

無線 LAN 親機のインターネットの接続については、お使いの無線 LAN 親機の取扱説明書を参照してください。



使用している無線 LAN 親機で、無線 LAN 子機同士の相互通信が許可されていない場合、PALRO は表示されません。

→ 詳しくは、お使いの無線 LAN 親機の取扱説明書を参考にいただくか、ネットワーク管理者に確認してください。



## IP アドレスについて

PALRO を設定するには、1 つの PALRO につき、1 つの IP アドレスが必要です。WPS 機能を使用する場合は、IP アドレスの情報は必要ありませんが、DHCP を利用する場合と固定 IP アドレスを利用する場合は、それぞれ必要な情報を調べておく必要があります。

WPS 機能を利用せず DHCP を利用する場合：

- SSID
- パスワード
- プロキシサーバー(必要に応じ)
- プロキシサーバーポート(必要に応じ)

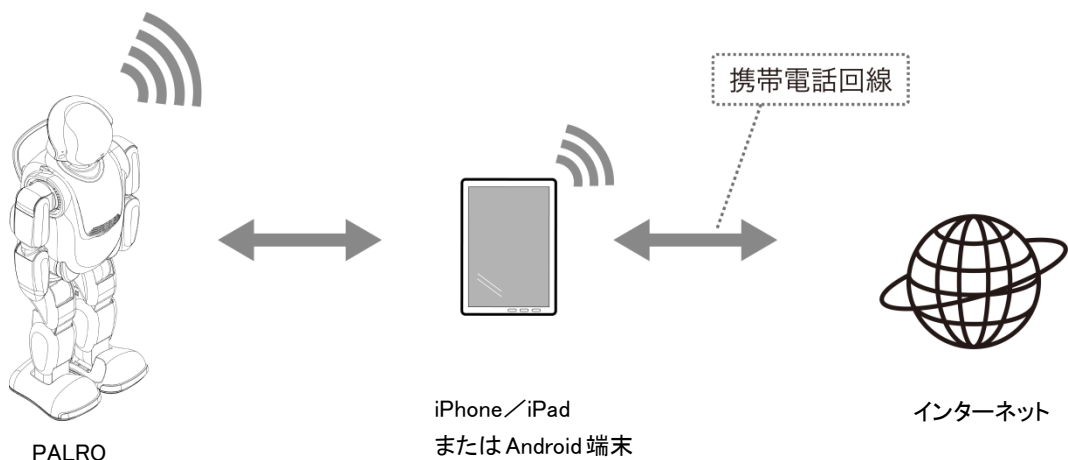
固定 IP アドレスを利用する場合：

- IP アドレス
- デフォルトゲートウェイ
- ネットマスク
- DNS
- プロキシサーバー(必要に応じ)
- プロキシサーバーポート(必要に応じ)

## ■ テザリング機能を利用したインターネット接続方法

PALRO をインターネットに接続するために、LTE などの携帯電話回線に接続できる iPhone/iPad または Android 端末のテザリング機能を利用する方法です。

→ 設定手順については、『3-3 PALRO Fwappar で接続設定をする』を参照してください。



テザリングで PALRO をインターネットに接続できる端末は、iPhone/iPad と Android 端末です。



この方法を利用するには、端末側でテザリングの設定しておく必要があります。  
→ 設定方法については、お使いの端末の取扱説明書などを参照してください。

## PALROを設定する端末の準備をする

PALRO をインターネットに接続するための設定をするには、PALRO と同じ無線 LAN に接続している端末で、「PALRO Fwappar」という専用アプリケーションを使用します。

PALRO Fwappar がインストールされている端末を準備しておいてください。

→ PALRO Fwappar については、『4 章 PALRO Fwappar で便利な設定をしよう』を参照してください。



無線 LAN の WPS 機能を利用してインターネットに接続する場合は、ここで端末を準備する必要はありません。



### PALRO と端末を接続するときの注意

- PALRO の設定をするには、iPhone/iPad や Android 端末、Windows パソコン／Windows タブレットといった無線 LAN に接続可能な端末と PALRO との間で通信をする必要があります。このため、同じ無線 LAN 親機に接続する無線 LAN 子機間（クライアント同士）で相互通信できるように設定してください。
  - 詳細については、無線 LAN 親機の取扱説明書などを参照するか、ネットワーク管理者に確認してください。
- 無線 LAN 親機が決められた MAC アドレスの機器のみネットワークに参加できるように設定されている場合は、ネットワークに参加できるようにしてください。PALRO の MAC アドレスはバッテリーカバーの裏に記載されています。
- Windows パソコンにセキュリティソフトがインストールされていると、警告が表示されることがあります。その際は、セキュリティソフトを一時的に無効にするなどしてください。



## 3-2 WPS機能を利用してインターネットに接続する

無線 LAN 親機の WPS 機能を利用すると、簡単に PALRO をインターネットに接続することができます。

### WPS機能を利用して設定する

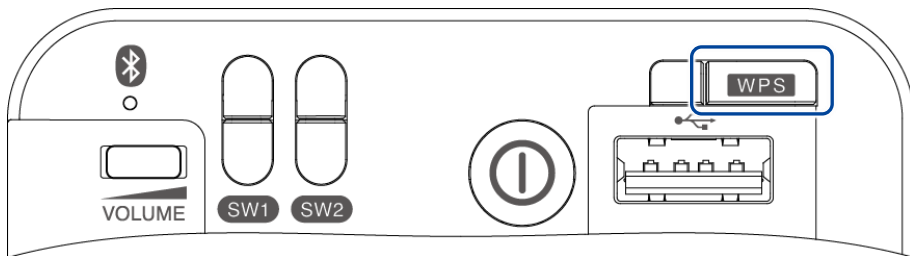
WPS 機能を利用して PALRO をインターネットに接続する手順について説明します。

確認

- ✓ WPS 対応の無線 LAN 親機（インターネットに接続済み）は用意されていますか？
- ✓ PALRO は稼動状態になっていますか？
- ✓ PALRO はリラクソチェアに座っている、またはリラクソポジションになっていますか？

### Step

1. PALRO のバックパネルの WPS ボタンを 2 秒以上押します。



▶ 「ピン！」という音が鳴ります。

2. 無線 LAN 親機の WPS ボタンを押します。

➔ WPS ボタンを押す時間については、お使いの無線 LAN 親機の取扱説明書を参照してください。



すでに無線 LAN 親機にパソコンなどを接続している場合、WPS ボタンを押すと切断されてしまうことがあります。

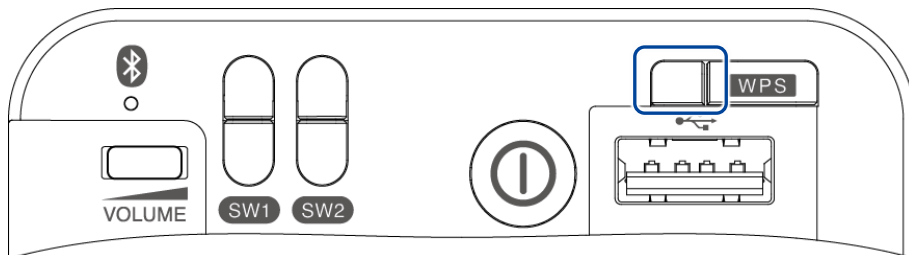
➔ 事前にお使いの無線 LAN 親機の取扱説明書を参照してください。

- ▶ PALRO が無線 LAN 親機と接続して、インターネットへの接続を開始します。  
インターネットへの接続が完了すると、PALRO は「インターネットにつながりました。」と話します。



インターネットにつながりました。  
ありがとうございます。

- ▶ また、ネットワークランプが点灯します。



インターネットへの接続に失敗すると、PALRO は「インターネットにつながりませんでした。」と話します。無線 LAN 親機の状態などを確認してから、もう一度接続してください。

## 3-3 PALRO Fwapparで接続設定をする

PALRO Fwappar を利用して、PALRO をインターネットに接続する方法について説明します。

設定に使用する端末によって、手順が異なります。

- iPhone/iPad または Android 端末を使用している場合は、『iPhone/iPad または Android 端末で設定する』を参照してください。
- Windows パソコン/Windows タブレットを使用している場合は、『Windows パソコン/Windows タブレットで設定する』を参照してください。

### iPhone/iPadまたはAndroid端末で設定する

iPhone/iPad または Android 端末でインターネットへの接続設定をする方法について説明します。



- テザリングで PALRO をインターネットに接続したい場合、端末のテザリング設定をしておくようにしてください。
  - 設定方法については、お使いの端末の取扱説明書などを参照してください。
- 無線 LAN で PALRO をインターネットに接続したい場合、無線 LAN 親機の設定をしておくようにしてください。
  - 設定方法については、お使いの無線 LAN 親機の取扱説明書などを参照してください。

#### 確認



#### ✓ 端末に PALRO Fwappar はインストールされていますか？

- PALRO Fwappar のインストールについては、『4-2 PALRO Fwappar の基本』を参照してください。

#### ✓ Android 6.0 以上の端末をお使いの場合、USB 設定が「ファイル転送(MTP)」になっていますか？

- 具体的な設定手順については、お使いの端末の取扱説明書を参照してください。

#### ✓ 端末に付属の USB ケーブルは手元に用意してありますか？

#### ✓ 開発者オプションはオフになっていますか？

- 具体的な設定手順については、お使いの端末の取扱説明書を参照してください。

## Step

### 1. 端末で PALRO Fwappar を起動します。

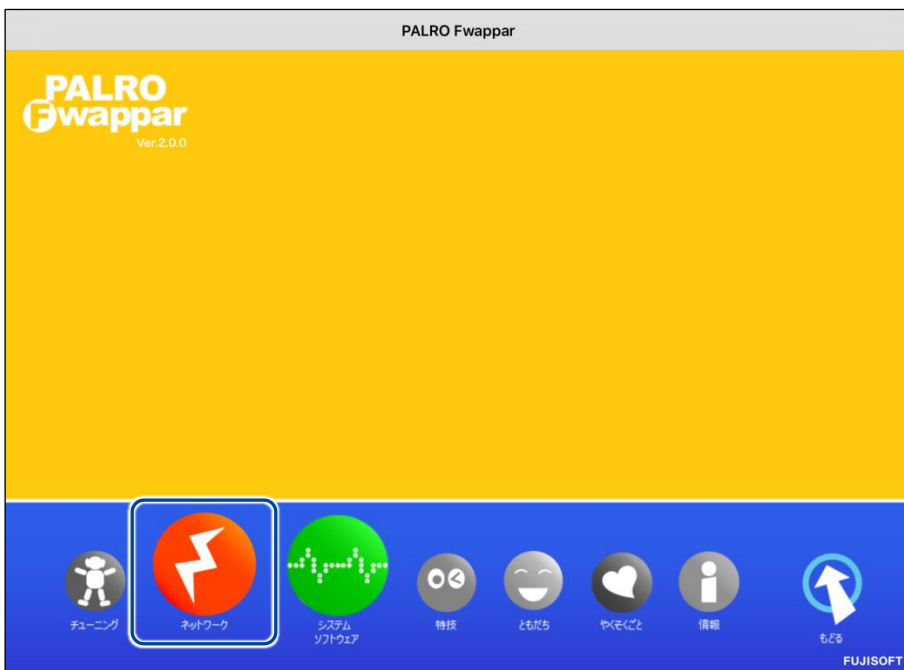
- 接続する PALRO を選択するダイアログが表示されます。

### 2. [USB でつなぐ] をタップします。



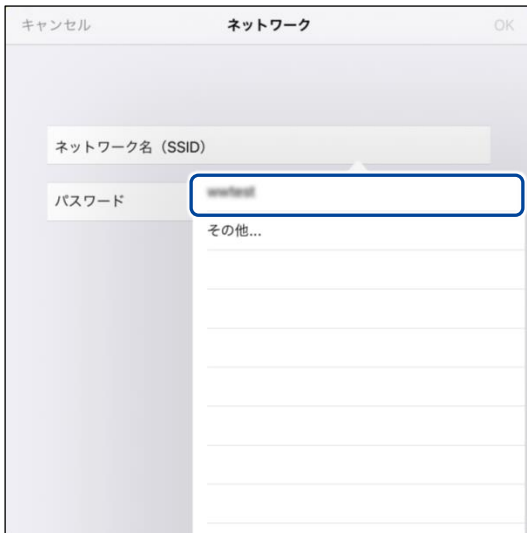
- PALRO Fwappar のメイン画面が表示されます。

### 3. [ネットワーク] アイコンをタップします。



- 「ネットワーク」ダイアログが表示されます。

**4. [ネットワーク名 (SSID)] をタップして、接続したい SSID を選択します。**



**5. SSID のパスワードを入力して、[OK] をタップします。**





## 任意の SSID を設定するには

- ① 「ネットワークを選択」ドロップダウンリストから[その他]を選択し、「ネットワーク名 (SSID)」欄に SSID を入力します。

The screenshot shows the 'ネットワーク' (Network) settings screen. At the top, there are buttons for 'キャンセル' (Cancel) and 'OK'. The main content area has a title 'ネットワーク' and a list of settings. The first setting is 'ネットワーク名 (SSID) その他...' with a dropdown arrow. Below it, the 'ネットワーク名 (SSID)' field is highlighted with a blue box and contains the text 'Palro'. The next setting is 'セキュリティ なし' and the last is 'パスワード'.

- ② SSID を暗号化する設定をしている場合は、「セキュリティ」ドロップダウンリストから暗号化キーの種類を選択し、「パスワード」を入力します。

The screenshot shows the 'ネットワーク' (Network) settings screen. The 'ネットワーク名 (SSID) その他...' dropdown is selected. The 'ネットワーク名 (SSID)' field contains 'Palro'. The 'セキュリティ' (Security) field is highlighted with a blue box and shows 'WPA2 / AES'. The 'パスワード' (Password) field contains a series of dots '.....'.

## 6. 端末と PALRO を USB ケーブルで接続します。



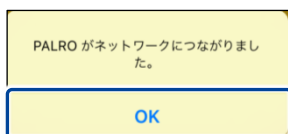
- ▶ インターネットの接続情報が PALRO に自動的にコピーされます。インターネットへの接続に成功すると、PALRO が「インターネットにつながりましたよ。」と話します。



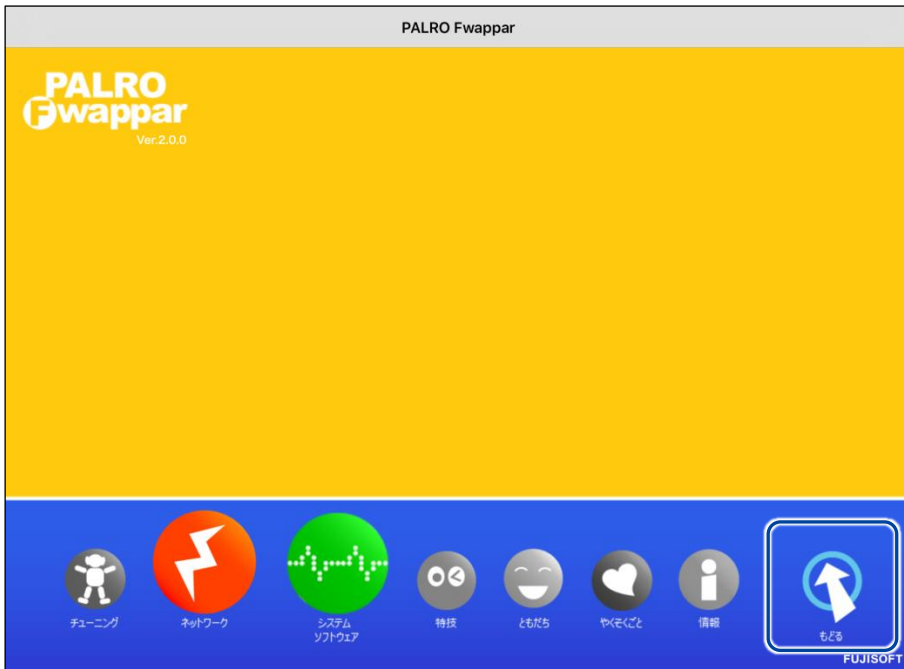
やったー。  
インターネットにつながりましたよ。

- ➔ PALRO Fwappar 上にダイアログが表示されます。

## 7. [OK] ボタンをタップします。



## 8. PALRO Fwappar のメイン画面で、[もどる] アイコンをタップします。



- PALRO Fwappar が終了します。



インターネットへの接続に失敗すると、PALRO は「インターネットにつながりませんでした。」と話します。無線 LAN 親機の状態やテザリングの設定などを確認してから、もう一度接続してください。

## 9. PALRO から USB ケーブルを取りはずします。



## Windowsパソコン／Windowsタブレットで設定する

Windows パソコン／Windows タブレットでインターネットへの接続設定をするには、PALRO Fwappar で設定した接続情報を USB メモリーに保存し、それを PALRO に取りつけてコピーします。



- Windows パソコン／Windows タブレットをテザリング端末にして、PALRO をインターネットに接続することはできません。
- 無線 LAN 親機の設定をしておくようにしてください。  
→ 設定方法については、お使いの無線 LAN 親機の取扱説明書などを参照してください。
- すべての USB メモリーで動作保証するものではありません。

### 確認



#### ✓ 端末に PALRO Fwappar はインストールされていますか？

→ PALRO Fwappar のインストールについては、『4-2 PALRO Fwappar の基本』を参照してください。

#### ✓ インターネットへの接続情報を書き出すための USB メモリーは準備してありますか？

## Step

### 1. 端末で PALRO Fwappar を起動します。

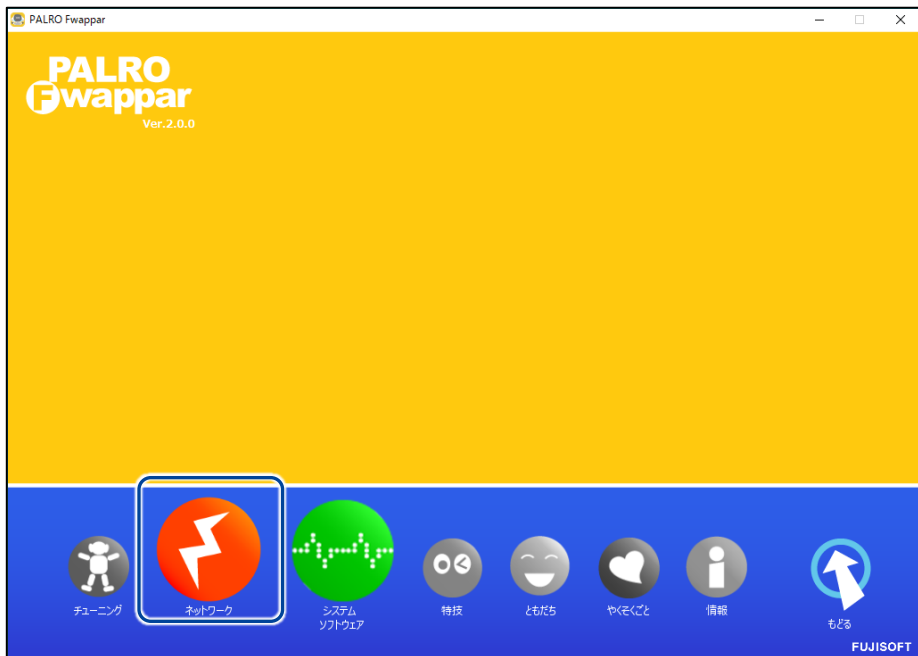
➤ 接続する PALRO を選択するダイアログが表示されます。

### 2. [USB メモリで設定する] をタップ／クリックします。



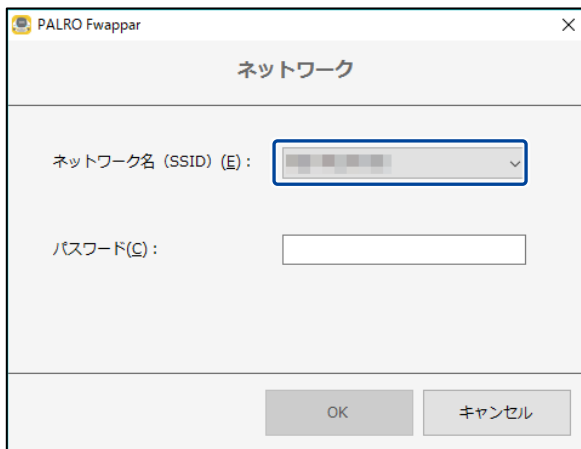
➤ PALRO Fwappar のメイン画面が表示されます。

### 3. [ネットワーク] アイコンをタップ/クリックします。



▶ 「ネットワーク」ダイアログが表示されます。

### 4. [ネットワークを選択] ドロップダウンリストをタップ/クリックして、接続したい SSID を選択します。



## 5. SSID のパスワードを入力します。

ネットワーク

ネットワーク名 (SSID) (E):

パスワード(P):

OK キャンセル



### 任意の SSID を設定するには

- ① 「ネットワーク名 (SSID)」ドロップダウンリストから[その他]を選択し、SSID を入力します。

ネットワーク

ネットワーク名 (SSID) (E):

セキュリティ(S):

パスワード(P):

OK キャンセル

- ② SSID を暗号化する設定をしている場合は、「セキュリティ」ドロップダウンリストから暗号化キーの種類を選択し、[パスワード]を入力します。

ネットワーク

ネットワーク名 (SSID) (E):

セキュリティ(S):

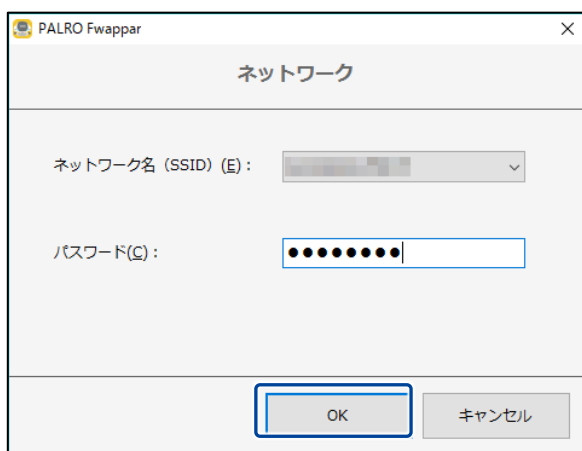
パスワード(P):

OK キャンセル

## 6. USB メモリーを端末に取り付けます。

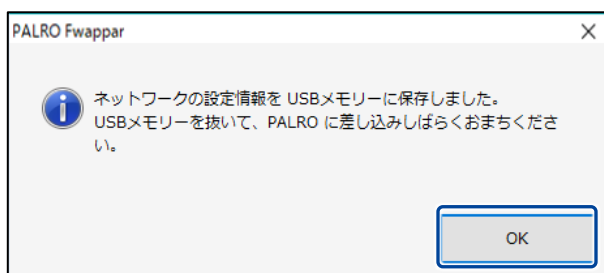


## 7. 「ネットワーク」ダイアログの [OK] ボタンをタップ/クリックします。

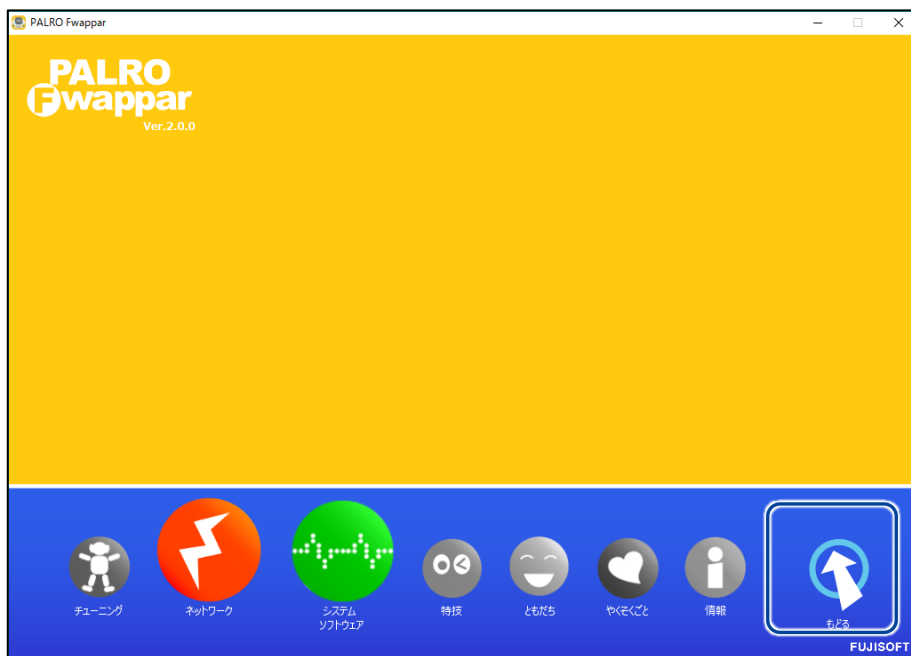


- ▶ USB メモリーに PALRO Fwappar で設定したインターネットへの接続情報がコピーされます。

## 8. [OK] ボタンをタップ/クリックします。



## 9. PALRO Fwappar のメイン画面で、[もどる] アイコンをタップ／クリックします。




- ▶ PALRO Fwappar が終了します。

## 10. USB メモリーを端末から取りはずします。

## 11. PALRO がダンスやクイズなどの動作をしていない状態で、PALRO に USB メモリーを取りつけます。


- ➔ USB メモリーの取り付け方法については、『コミュニケーション ロボット PALRO ギフト向けモデル取扱説明書』を参照してください。

 PALRO に USB メモリーを取りつけるときは、PALRO が転倒しないようにしっかり押さえてください。

- ▶ インターネットの接続情報が PALRO に自動的にコピーされます。  
インターネットへの接続に成功すると、PALRO が「インターネットにつながりましたよ。」と話します。



インターネットにつながりましたよ。

 **NOTE** インターネットへの接続に失敗すると、PALRO は「インターネットにつながりませんでした。」と話します。無線 LAN 親機の状態やテザリングの設定などを確認してから、もう一度接続してください。

## 12. PALRO が動作していないことを確認し、USB メモリーを PALRO から取りはずします。



PALRO から USB メモリーを取りはずすときは、PALRO が転倒しないようにしっかり押さえてください。

## 3-4 アドホックモードで接続設定をする

PALRO のアドホックモードを利用して、PALRO をインターネットに接続する方法について説明します。

### アドホックモードとは

PALRO が一時的に無線 LAN 親機として機能しますので、iPhone/iPad や Android 端末、Windows パソコン/Windows タブレットを PALRO に無線で接続し、PALRO の接続設定が可能となります。

無線 LAN 親機に WPS の機能がないときなどにお使いいただけます。

#### 確認

- ✓ **PALRO がインターネットへ接続するための無線 LAN 親機の電源が入っていて、インターネットに接続できる状態になっていますか？**
- ✓ **PALRO Fwappar をインストールした端末は用意されていますか？**  
→ PALRO Fwappar については、『4-2 PALRO Fwappar の基本』を参照してください。
- ✓ **PALRO は稼動状態になっていますか？**
- ✓ **PALRO はリラクステアに座っている、またはリラクスポジションになっていますか？**

#### NOTE

Windows でアドホックモードを使用する場合は、Windows 7、Windows 8、Windows 8.1、Windows 10 を搭載したパソコン/タブレットを準備してください。

### アドホックモードで接続設定するには

アドホックモードを使用すると、以下の手順で PALRO をインターネットに接続することができます。

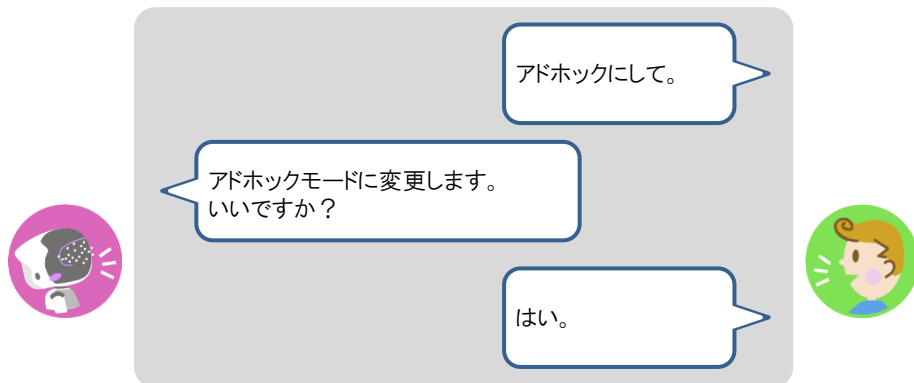
- ① PALRO をアドホックモードにする
  - アドホックモードに設定する方法については、『3-4 アドホックモードで接続設定をする』の『PALRO をアドホックモードにする』を参照してください。
- ② PALRO Fwappar を起動する
  - Android 端末を使用している場合は、『PALRO Fwappar を起動する』の『Android 端末で起動』を参照してください。
  - iPhone/iPad または、Windows パソコン/Windows タブレットを使用している場合は、『PALRO Fwappar を起動する』の『iPhone/iPad または、Windows パソコン/Windows タブレットで起動』を参照してください。
- ③ PALRO Fwappar で PALRO のネットワーク設定を変更する

## PALROをアドホックモードにする

以下の手順でアドホックモードにします。

### Step

#### 1. PALRO に「アドホックにして。」と話しかけます。



▶ PALRO がアドホックモードになり、「palroADH」ではじまる無線 LAN 親機の接続情報を話します。



- この無線 LAN 親機は、PALRO が一時的に無線 LAN 親機の役割を果たしているものです。アドホックモードの間、PALRO はインターネットには接続していません。
- 出荷時または、ネットワークの初期化直後には、自動でアドホックモードになります。



## PALRO Fwapparを起動する

PALRO Fwappar を起動して、アドホックモードの PALRO に接続する方法について説明します。



無線 LAN 親機に接続している状態から、PALRO をアドホックモードにした場合は、5 分以内に PALRO Fwappar を接続してください。

### Android端末で起動

Android 端末では、以下の手順で PALRO Fwappar を起動します。

#### Step

#### 1. 端末で PALRO Fwappar を起動します。

- ▶ 接続する PALRO を選択するダイアログが表示されます。

#### 2. [アドホックモードの PALRO] をタップします。



- ▶ 自動的に「ネットワーク」画面が表示されます。

## iPhone/iPadまたは、Windowsパソコン/Windowsタブレットで起動

iPhone/iPad または、Windows パソコン/Windows タブレットでは、以下の手順で PALRO Fwappar を起動します。

### Step

#### 1. PALRO Fwappar がインストールされている端末を「palroADH-\*\*\*\*\*」という名前の無線 LAN 親機に接続します。



- 「palroADH-\*\*\*\*\*」の「\*\*\*\*\*」には、PALRO の製造シリアル No.が入ります。製造シリアル No.は、PALRO のバッテリーカバーの内側に記載されています。
- パスワードの入力が必要な場合は、「palro」と入力してください。

#### 2. 端末で PALRO Fwappar を起動します。

- ▶ 自動的に「ネットワーク」画面が表示されます。



iPad の PALRO Fwappar を使って PALRO を無線 LAN 親機に接続したあとに、iPad がインターネットに接続している無線 LAN 親機に自動的に再接続しない場合があります。iPad を手動でインターネットに接続している無線 LAN 親機に接続しなおしてください。

## PALRO FwapparでPALROのネットワーク設定を変更する

アドホックモードで PALRO と端末を接続している状態で、PALRO Fwappar を起動して、PALRO の接続先を変更します。

### Step

1. [ネットワーク名 (SSID)] から、PALRO を接続したい無線 LAN 親機を選択します。



ここでは、iPad を使用して説明していますが、Android 端末や Windows パソコン／Windows タブレットでも同じように設定することができます。

ネットワーク

ボクは、無線LANを使ってインターネットに接続して、ニュースとか天気予報を知ったり、メールを送信することもできます。  
ここでは、ボクが使う無線LANの設定をします。  
変更は、PALRO Fwappar を終了した後で有効になります。

ネットワーク名 (SSID)

一覧の更新

パスワード (半角英数記号)

無線LAN親機の自動切り替え (ローミング)  オン

固定IPにする  オフ

IPアドレス

## 2. [パスワード] を設定します。

ネットワーク

戻る

ボクは、無線LANを使ってインターネットに接続して、  
ニュースとか天気の予報を知ったり、メールを送信することもできます。  
ここでは、ボクが使う無線LANの設定をします。  
変更は、PALRO Fwappar を終了した後で有効になります。

ネットワーク名 (SSID)

一覧の更新

パスワード (半角英数記号)

無線LAN親機の自動切り替え (ローミング)  オン

固定IPにする  オフ

IPアドレス

デフォルトゲートウェイ



## 任意の SSID を設定するには

- ① 「ネットワークを選択」ドロップダウンリストから[その他]を選択し、「ネットワーク名 (SSID)」欄に SSID を入力します。

ネットワーク

ボクは、無線LANを使ってインターネットに接続して、ニュースとか天気の詳細を知ったり、メールを送信することもできます。  
ここでは、ボクが使う無線LANの設定をします。  
変更は、PALRO Fwappar を終了した後で有効になります。

ネットワーク名 (SSID)

その他

ネットワーク名 (SSID) (半角英数記号)

セキュリティ

なし

一覧の更新

パスワード (半角英数記号)

無線LAN親機の自動切り替え (ローミング) オン

- ② SSID を暗号化している場合は、「セキュリティ」ドロップダウンリストから暗号化キーの種類を選択し、「パスワード」を入力します。

ネットワーク

ボクは、無線LANを使ってインターネットに接続して、ニュースとか天気の詳細を知ったり、メールを送信することもできます。  
ここでは、ボクが使う無線LANの設定をします。  
変更は、PALRO Fwappar を終了した後で有効になります。

ネットワーク名 (SSID)

その他

ネットワーク名 (SSID) (半角英数記号)

セキュリティ

WPA2/PSK - AES

一覧の更新

パスワード (半角英数記号)

無線LAN親機の自動切り替え (ローミング) オン

### 3. [戻る] ボタンをタップします。

ネットワーク

戻る

ボクは、無線LANを使ってインターネットに接続して、  
ニュースとか天気の予報を知ったり、メールを送信することもできます。  
ここでは、ボクが使う無線LANの設定をします。  
変更は、PALRO Fwappar を終了した後で有効になります。

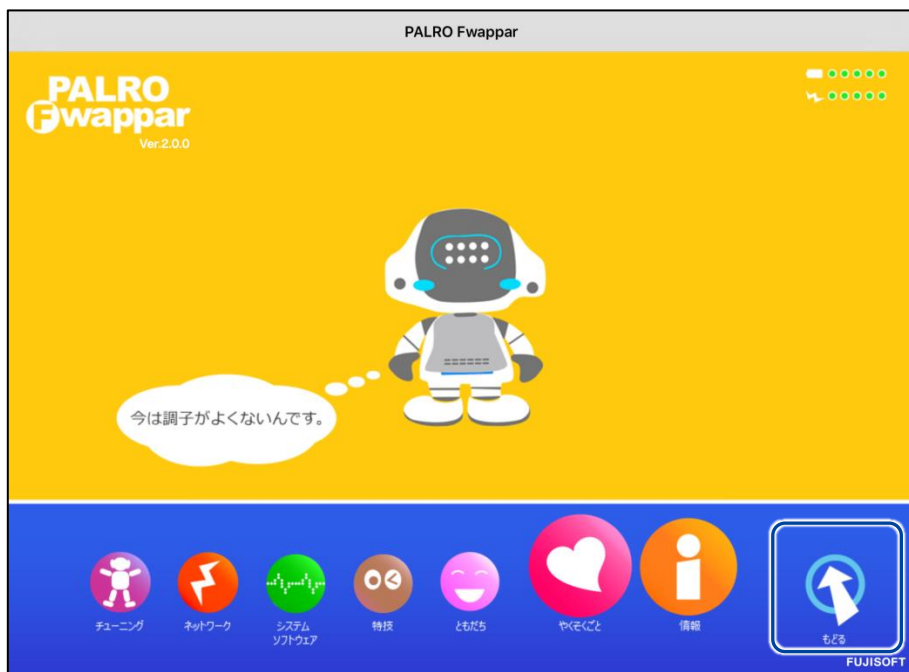
ネットワーク名 (SSID)

一覧の更新

パスワード (半角英数記号)

- ▶ PALRO Fwappar のメイン画面が表示されます。

#### 4. メイン画面で、[もどる] アイコンをタップします。



- ▶ PALRO Fwappar が終了すると、PALRO と端末は切断され、無線 LAN 親機に接続します。



アドホックモードで iPad の PALRO Fwappar を使って PALRO を無線 LAN 親機に接続したあとに、iPad がインターネットに接続している無線 LAN 親機に自動的に再接続しない場合があります。iPad を手動でインターネットに接続している無線 LAN 親機に接続しなおしてください。



## 4章

# PALRO Fwapparで便利な設定をしよう

この章では、専用アプリケーションの PALRO Fwappar をインストールして、ともだちの詳細設定をしたり、PALRO の情報を参照／設定したりする方法について説明します。



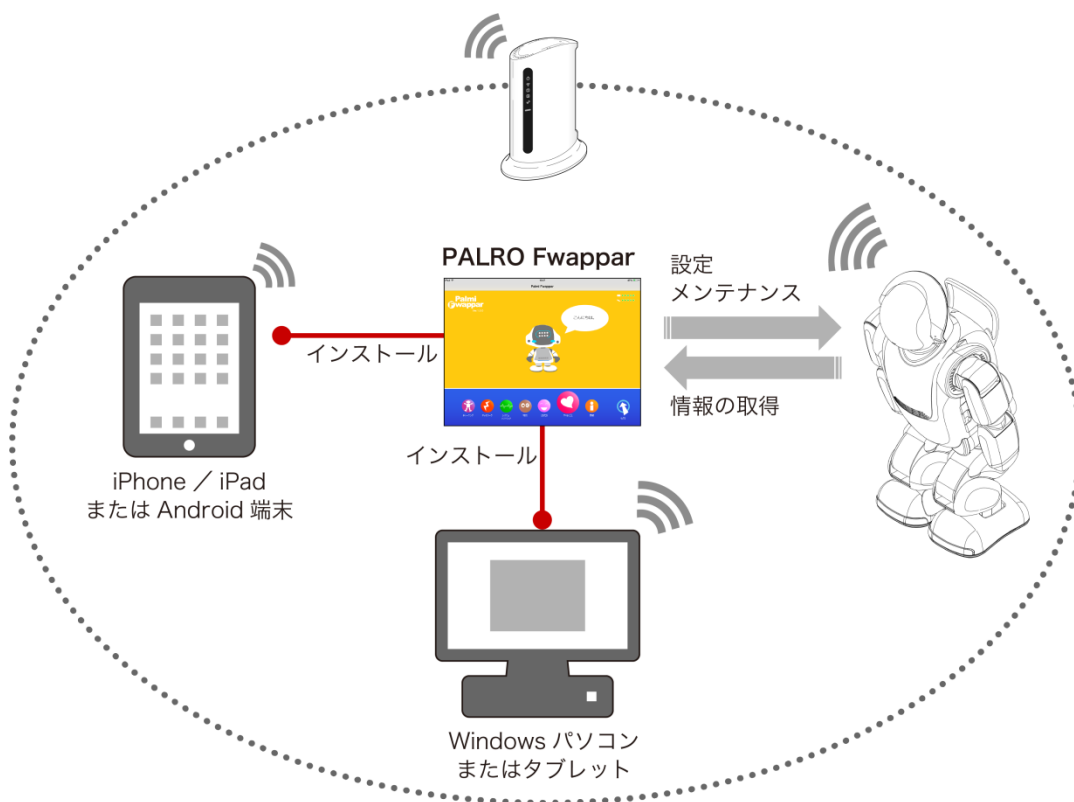
## 4-1 PALRO Fwapparとは

専用アプリケーションの PALRO Fwappar の概要について説明します。

PALRO Fwappar は、PALRO の設定のために用意されている専用のアプリケーションです。iPhone/iPad、Android 端末、Windows パソコン/Windows タブレット用のアプリケーションが用意されていますので、環境にあわせて選択することができます。

PALRO Fwappar を利用するには、PALRO がネットワークに接続されていて、お使いの端末と通信できるようになっている必要があります。

→ PALRO をネットワークに接続する方法については、『3章 PALRO をインターネットに接続しよう』を参照してください。



PALRO Fwappar では、以下の操作をすることができます。

- **ともだちの設定**

- 詳しくは、『4-3 ともだちの設定をする』を参照してください。

- **特技の設定**

- 詳しくは、『4-4 PALRO の特技を管理する』を参照してください。

- **ネットワークの設定**

- 詳しくは、『3-3 PALRO Fwappar で接続設定をする』『7-4 PALRO のネットワーク設定を変更する』を参照してください。

- **システムソフトウェアの設定**

- 詳しくは、『7-1 PALRO のシステムソフトウェアを更新する』『7-2 PALRO のデータをバックアップする』『7-3 PALRO を初期化する』を参照してください。

- **PALRO の情報の確認と設定**

- 詳しくは、『4-5 PALRO の情報を見る／設定する』を参照してください。

- **PALRO の動作設定(やくそくごと、チューニングなど)**

- 詳しくは、『4-6 PALRO のやくそくごとを設定する』『4-7 PALRO をチューニングする』を参照してください。

## 4-2 PALRO Fwapparの基本

PALRO Fwappar をお使いの端末にインストールして、起動しましょう。

### PALRO Fwapparをインストールする端末を準備する

PALRO Fwappar は、以下の端末にインストールすることができます。

#### PALROの設定に利用できる端末

端末	環境
iPhone/iPad	<ul style="list-style-type: none"><li>● OS iOS 9、iOS 10、iOS 11</li></ul>
Android 端末	<ul style="list-style-type: none"><li>● OS Android 5、Android 6、Android 7、Android 8</li></ul>
Windows パソコン/Windows タブレット	<ul style="list-style-type: none"><li>● OS Windows 7、Windows 8、Windows 8.1、Windows 10</li><li>● Web ブラウザー Windows Internet Explorer 10、Windows Internet Explorer 11</li></ul>

# PALRO Fwapparをインストールする

PALRO Fwappar を端末にダウンロードし、インストールする方法について説明します。

## iPad/iPhoneへのインストール

iPad/iPhone 用の PALRO Fwappar は、App Store からダウンロードして、インストールすることができます。

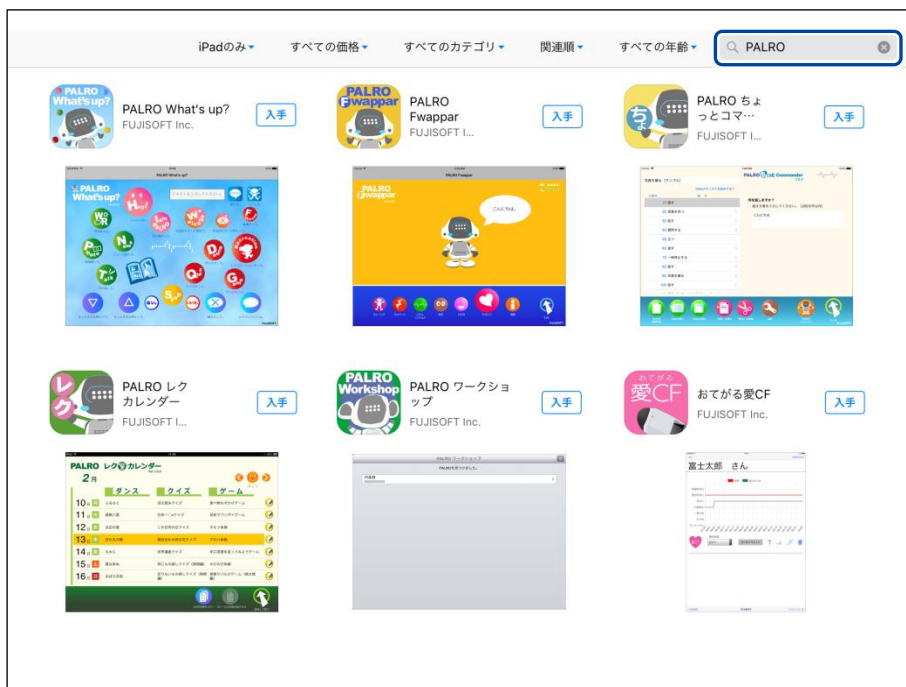


ここでは、iPad へのインストール方法について説明していますが、iPhone 用の PALRO Fwappar も同じ手順でインストールすることができます。

## Step

### 1. 「App Store」アプリケーションを起動して、検索欄に「PALRO」と入力します。

- 検索結果に、PALRO のアプリ一覧が表示されます。

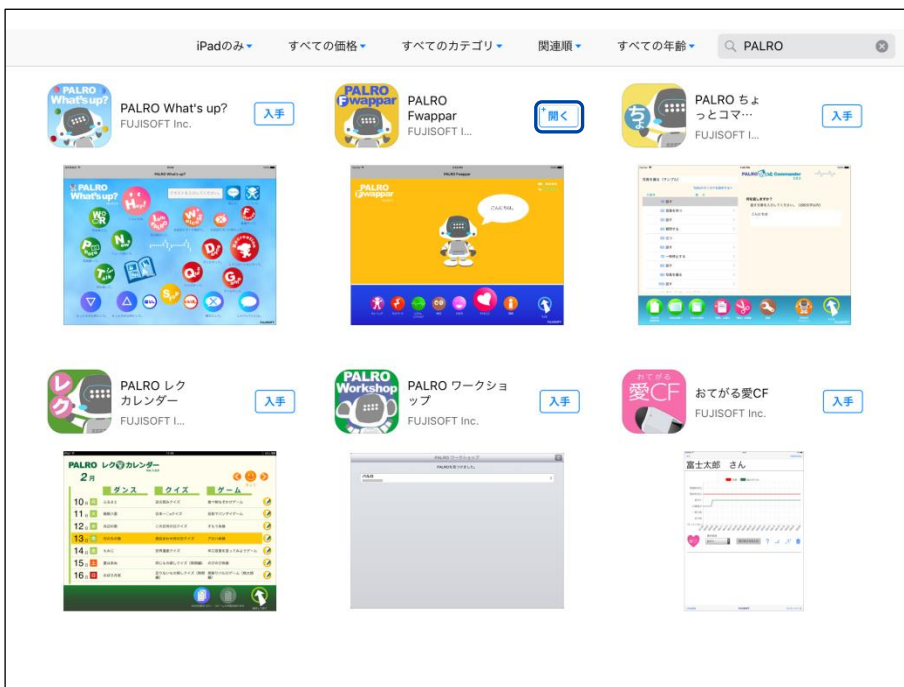


## 2. 「PALRO Fwappar」の[入手]をタップし、続いて[インストール]をタップします。



ダイアログが表示された場合は、Apple ID のパスワードを入力して[OK]ボタンをタップしてください。

- ▶ PALRO Fwappar のインストールが開始します。  
インストールが終わると、[入手]が[開く]に変わります。

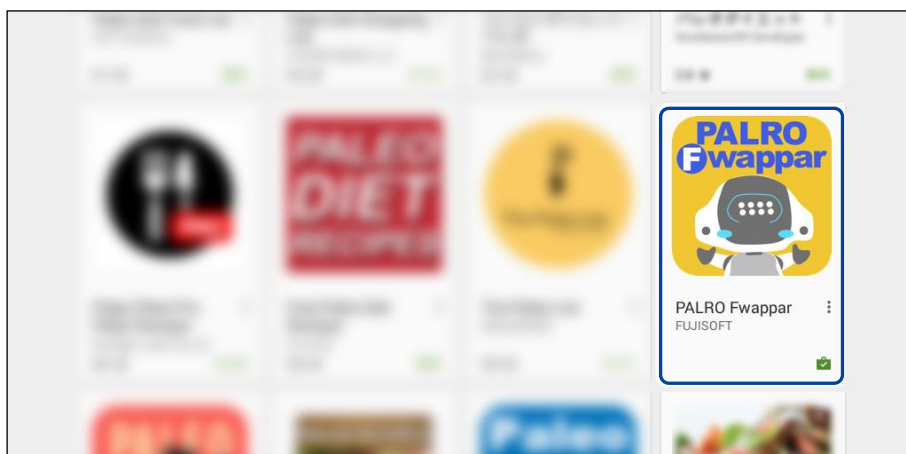


## Android端末へのインストール

Android 端末用の PALRO Fwappar は、Google Play ストアからダウンロード／インストールすることができます。

### Step

1. 「Play ストア」アプリケーションを起動して、検索欄に「PALRO」と入力します。
  - ▶ 検索結果に、PALRO のアプリケーション一覧が表示されます。
2. 「PALRO Fwappar」をタップします。



3. [インストール] をタップします。





以下の画面が表示された場合は、[同意する]をタップしてください。



- ▶ PALRO Fwappar のインストールが開始します。  
インストールが終わると、[インストール]が[開く]に変わります。



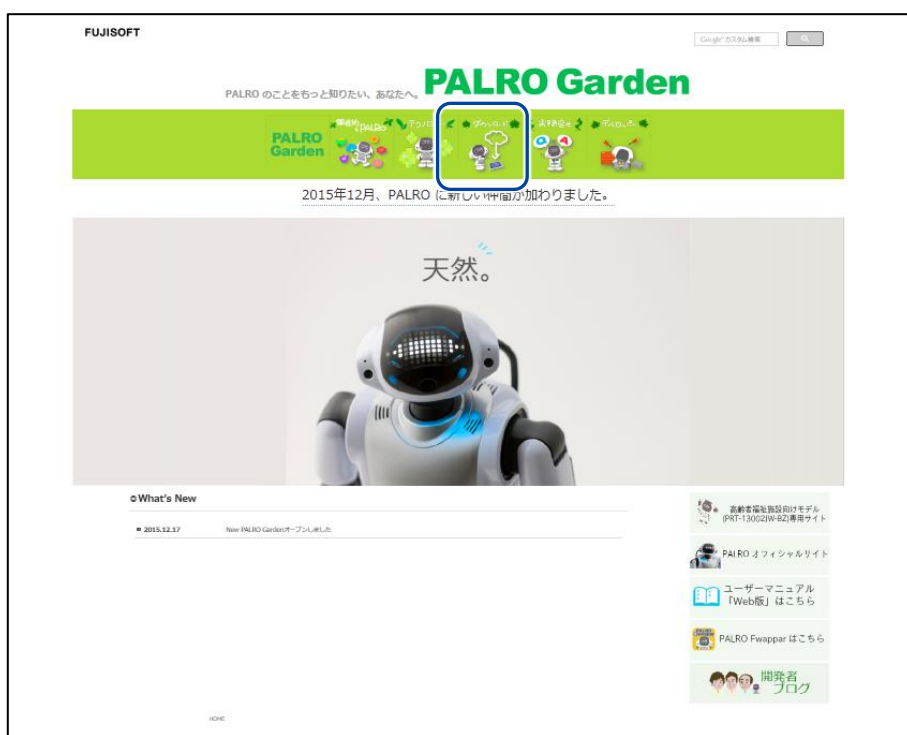
## Windowsへのインストール

Windows パソコン／Windows タブレット用の PALRO Fwappar は、「PALRO Garden」の Web サイトからダウンロード／インストールすることができます。

**NOTE** ここでは、Windows 8.1 を例にインストール手順を説明しています。ほかのバージョンでも、同じ手順でインストールすることができます。

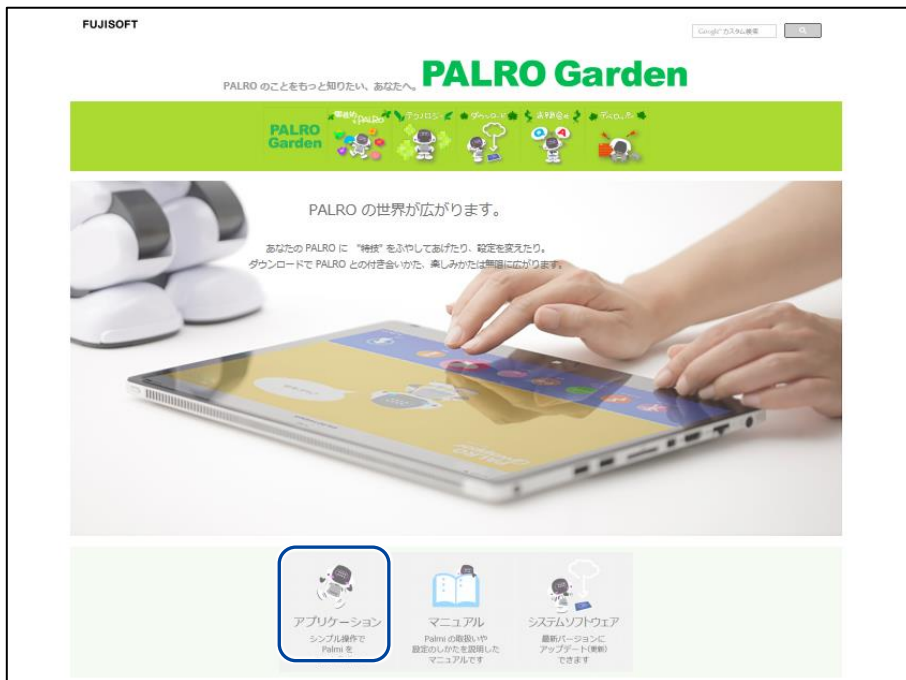
### Step

1. ブラウザーを起動して、「PALRO Garden」(<http://palrogarden.net/>) にアクセスします。
2. [ダウンロード] をタップ／クリックします。





### 3. [アプリケーション] をタップ/クリックします。



### 4. Windows 用の [ダウンロード] アイコンをタップ/クリックします。

- PALRO Fwappar がダウンロードされます。



ブラウザの画面に表示されるバージョンの情報やダウンロードされるファイル名が図に記載されているバージョンと異なる場合があります。

## 5. ダウンロードしたファイルを保存します。



[実行]ボタンをクリックして、インストールを開始することもできます。

## 6. ダウンロードしたファイルをダブルクリックします。

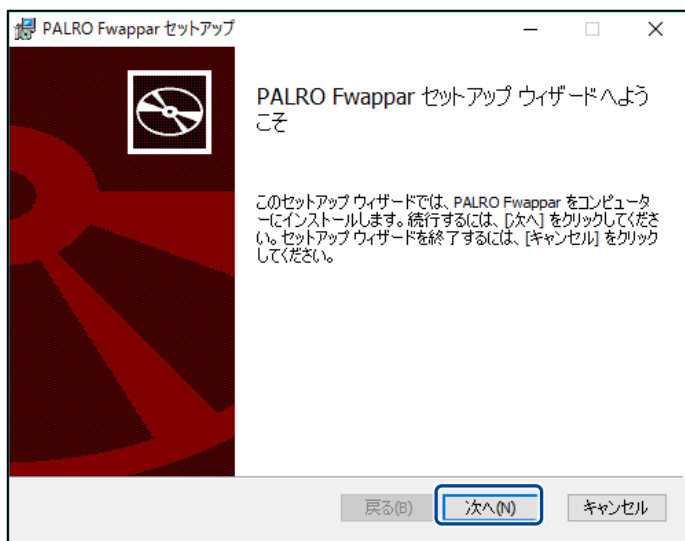
- ▶ PALRO Fwapper のセットアップウィザードが表示されます。



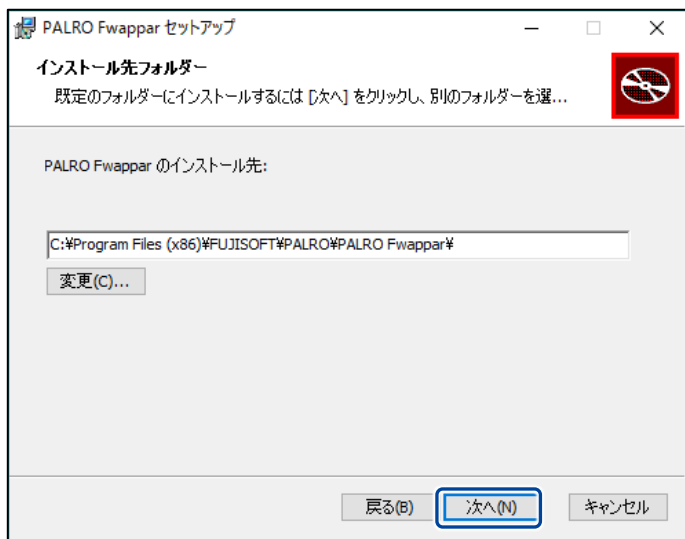
「セキュリティの警告」画面が表示された場合は、[実行]ボタンをタップ/クリックしてください。

## 7. 画面の指示に従ってセットアップを進めます。

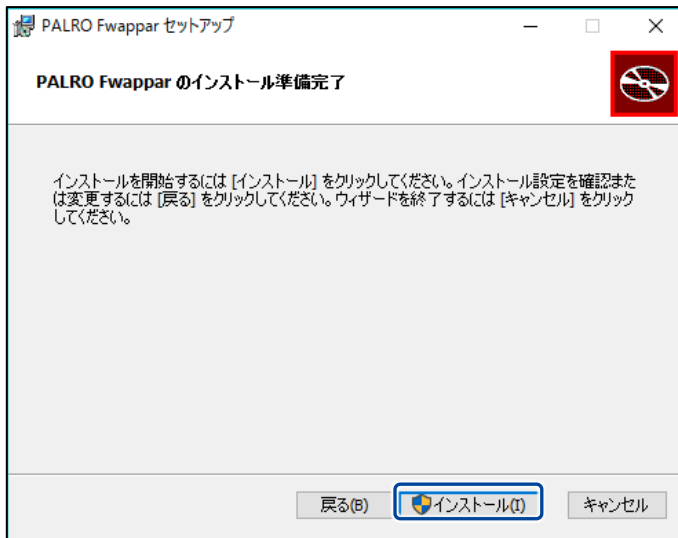
- ① [次へ]ボタンをタップ／クリックします。



- ② インストール先のフォルダーを設定して、[次へ]ボタンをタップ／クリックします。



③ [インストール] ボタンをタップ／クリックします。



管理者の認証画面が表示された場合は、認証情報を入力してください。

- ▶ PALRO Fwappar のインストールが開始されます。

8. [完了] ボタンをタップ／クリックします。



- ▶ PALRO Fwappar のインストールはこれで終了です。

## PALRO Fwapparを起動する

端末にインストールした PALRO Fwappar を起動する方法について説明します。



- PALRO と PALRO Fwappar をインストールした端末が PALRO と同じネットワークに接続されていないと、PALRO Fwappar を起動しても、操作画面は表示されません。
- PALRO を同時に操作できないようにするため、PALRO Fwappar で PALRO に接続できる端末は 1 台のみとなります。

確認



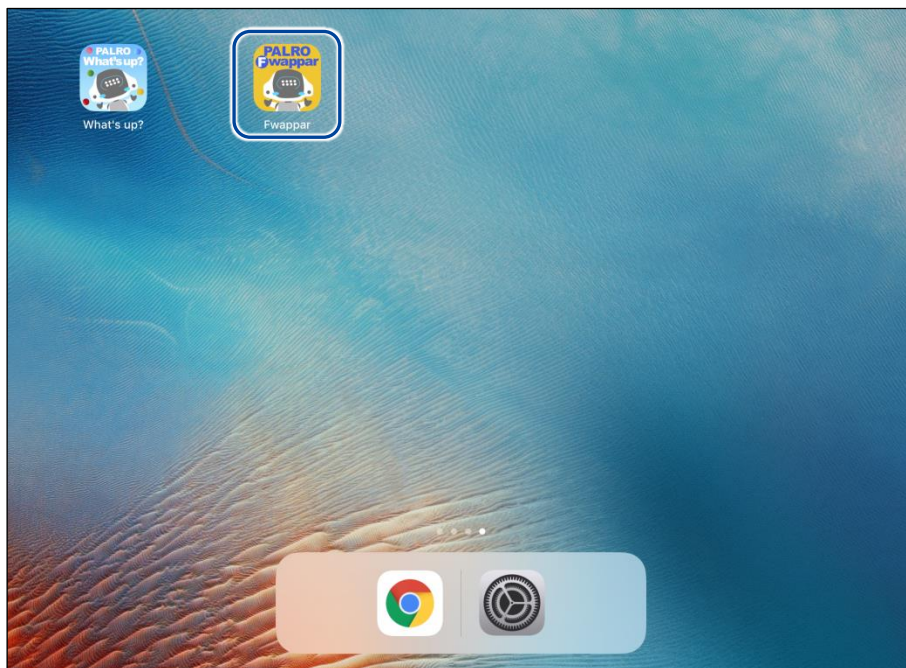
- ✓ **PALRO はリラックステアに座っている、またはリラックスポジションになっていますか？**
- ✓ **PALRO と PALRO Fwappar をインストールした端末は、同じ無線 LAN 親機のネットワークに接続していますか？**
  - ➔ PALRO をネットワークに接続する方法については、『3 章 PALRO をインターネットに接続しよう』を参照してください。

## iPad/iPhoneでの起動

iPad/iPhone では、以下の手順で PALRO Fwappar を起動します。

### Step

1. ホーム画面で、PALRO Fwappar のアイコンをタップします。



- ▶ PALRO Fwappar が起動し、接続する PALRO を選択する画面が表示されます。

2. 接続する PALRO の名前をタップします。

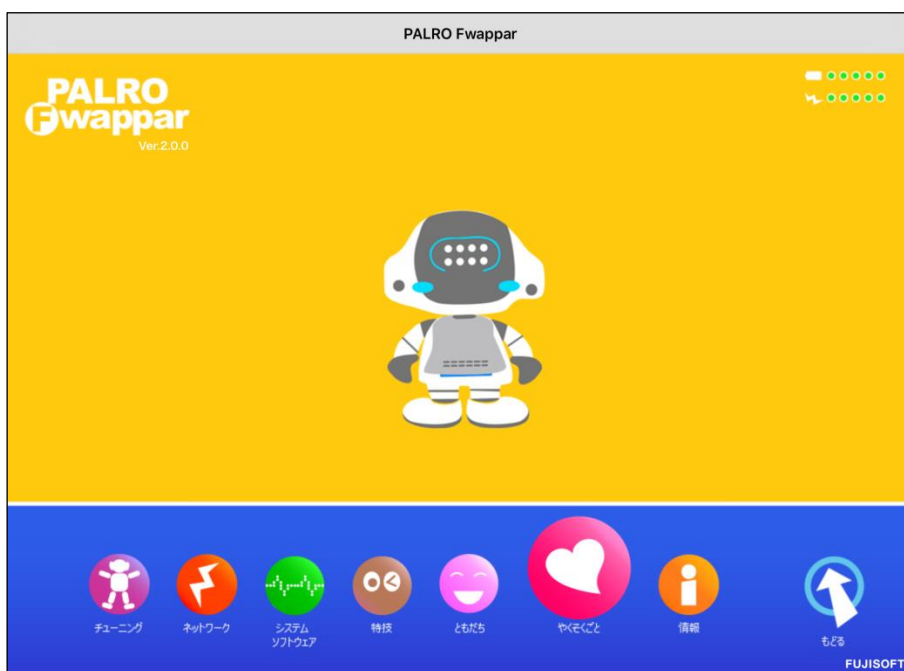




- PALRO の名前ではなく、IP アドレスを指定して PALRO を起動する場合は、「その他」をタップして、接続する PALRO の IP アドレスを入力します。



- PALRO に接続されると、メイン画面が表示されます。



使用している無線 LAN 親機で、無線 LAN 子機同士の相互通信が許可されていない場合、接続する PALRO を選択する画面に PALRO は表示されません。

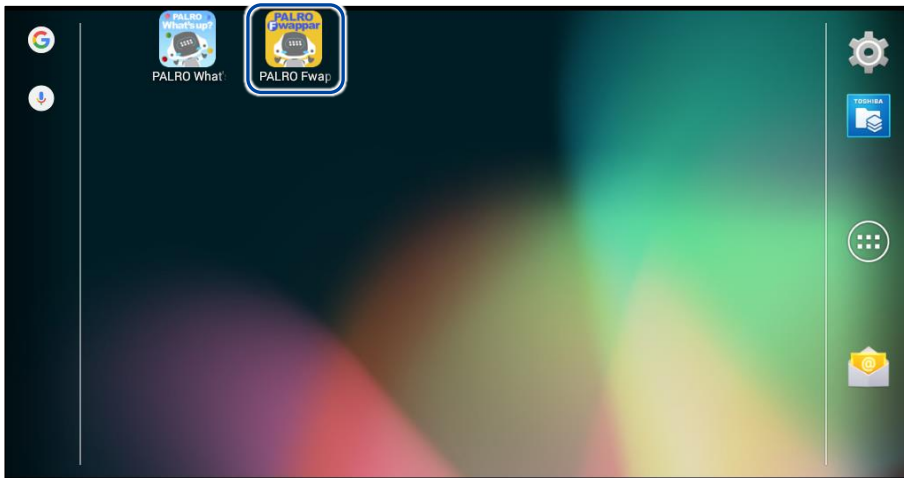
- 詳しくは、お使いの無線 LAN 親機の取扱説明書などを参考にいただくか、ネットワーク管理者に確認してください。

## Android端末での起動

Android 端末では、以下の手順で PALRO Fwappar を起動します。

### Step

#### 1. ホーム画面で、PALRO Fwappar のアイコンをタップします。



➤ PALRO Fwappar が起動し、接続する PALRO を選択する画面が表示されます。

#### 2. 接続する PALRO をタップします。

接続する PALRO を選択してください。

パルロ S/N: M820000000000 / ホスト名: palro
その他... S/N: / ホスト名:

USBでつなく      再検索



➔ PALRO の名前ではなく、IP アドレスを指定して PALRO を起動する場合は、「その他」をタップして、接続する PALRO の IP アドレスを入力します。

接続する PALRO の IP アドレスを入力してください

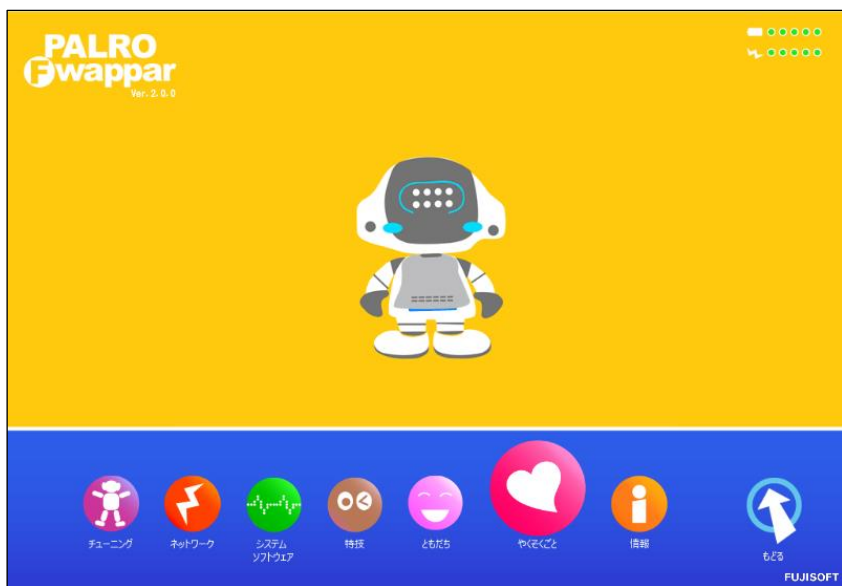
接続する PALRO の IP アドレスがわからないときは、PALRO に「IP アドレスを教えてください。」と話しかけてください。PALRO が、現在の IP アドレスを話します。

IP アドレス	192.168.100.100
---------	-----------------

キャンセル      接続



- ▶ PALRO に接続されると、メイン画面が表示されます。



## Windowsでの起動

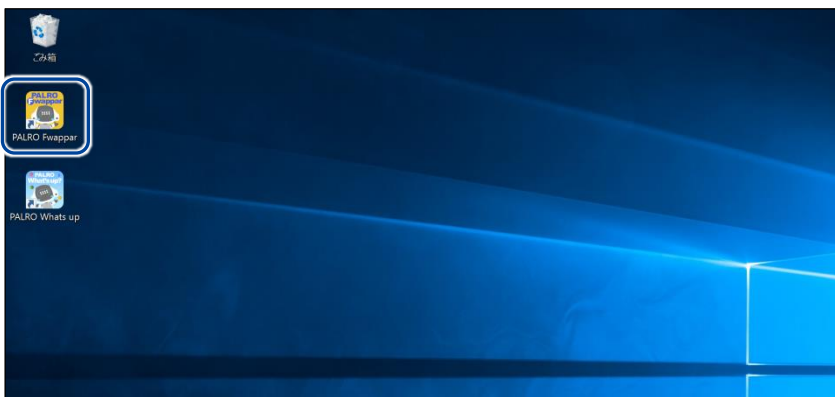
Windows パソコン／Windows タブレットでは、以下の手順で PALRO Fwappar を起動します。



Windows パソコン／Windows タブレットにセキュリティソフトをインストールしている場合、警告が表示されることがあります。その場合、セキュリティソフトを一時的に無効化するなどしてください。

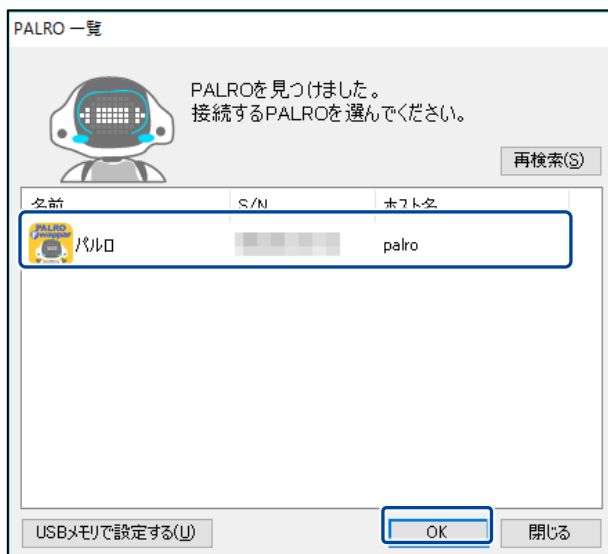
### Step

1. デスクトップ画面で、PALRO Fwappar のショートカットアイコンをダブルクリックします。



➤ PALRO Fwappar が起動し、「PALRO 一覧」画面に接続可能な PALRO が表示されます。

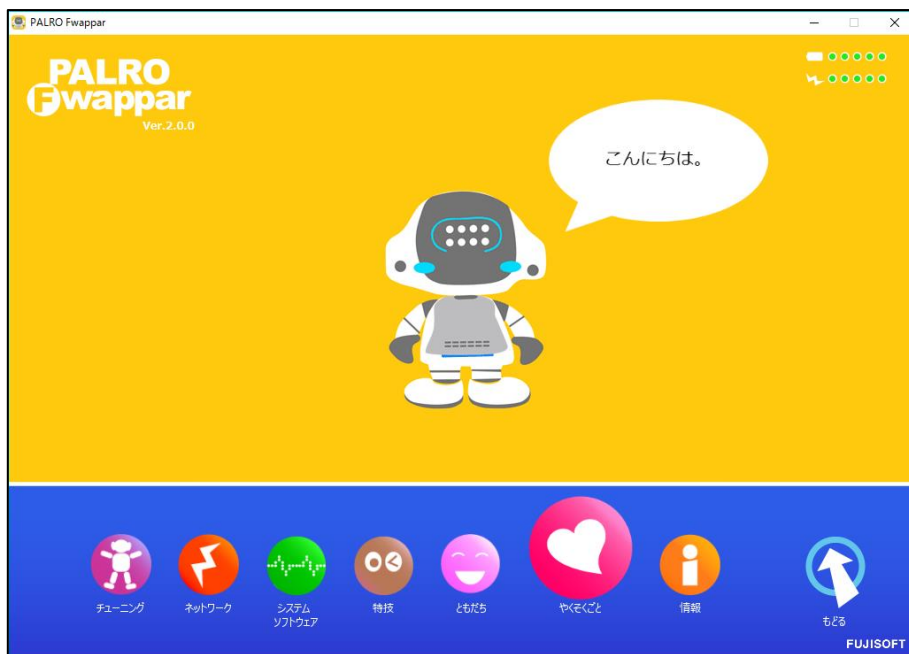
2. 接続する PALRO を選択して、[OK] ボタンをタップ／クリックします。



使用している無線 LAN 親機で、無線 LAN 子機同士の相互通信が許可されていない場合、「PALRO 一覧」画面に PALRO は表示されません。

➔ 詳しくは、お使いの無線 LAN 親機の取扱説明書などを参考にいただくか、ネットワーク管理者に確認してください。

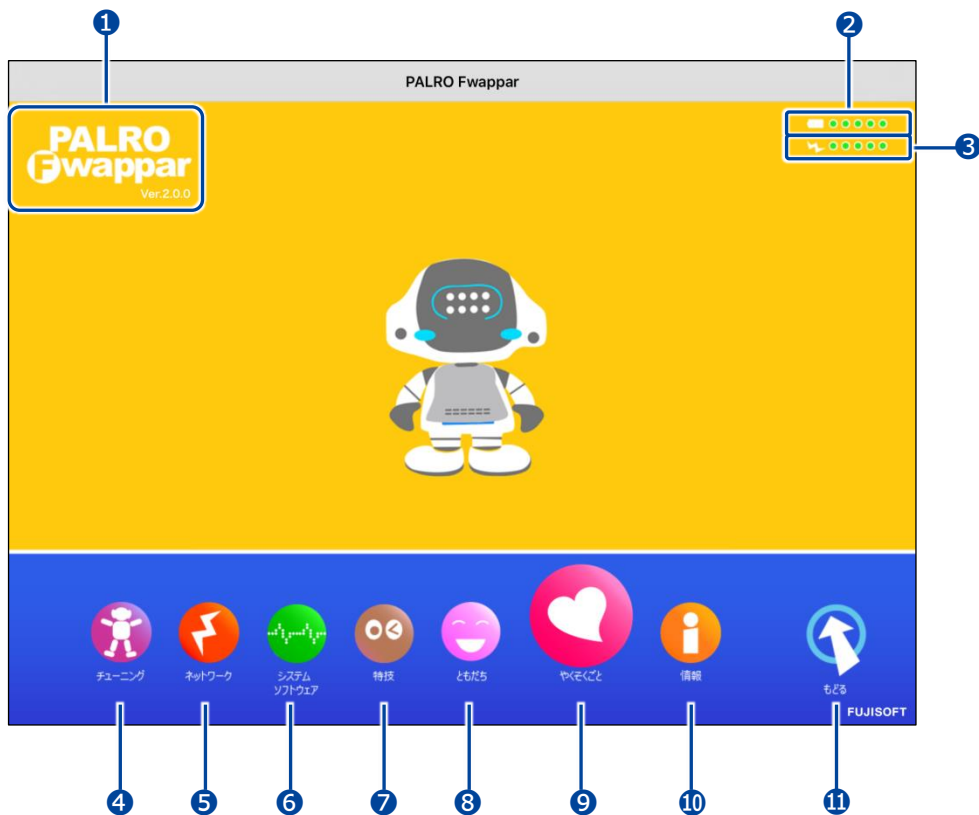
- PALRO に接続されると、メイン画面が表示されます。



## PALRO Fwapparのメイン画面

PALRO Fwapparを起動して、端末とPALROとの接続が完了したときに表示されるメイン画面の基本的な構成は、すべての端末で同じです。

### PALRO Fwapparのメイン画面



No.	項目	概要
①	バージョン情報	PALRO Fwappar のバージョンが表示されます。
②	バッテリー	バッテリーパックの電池残量が表示されます。
③	無線 LAN 電波強度	無線 LAN の電波の強さが表示されます。
④	[チューニング]アイコン	タップ/クリックすると、PALRO の設定値を変更する画面が表示されます。 → 詳しくは、『4-7 PALRO をチューニングする』を参照してください。
⑤	[ネットワーク]アイコン	タップ/クリックすると、PALRO が使用する無線 LAN のネットワークを設定する画面が表示されます。 → 詳しくは、『3-3 PALRO Fwappar で接続設定をする』『7-4 PALRO のネットワーク設定を変更する』を参照してください。

No.	項目	概要
⑥	[システムソフトウェア]アイコン	<p>タップ／クリックすると、システムソフトウェアの更新や情報のバックアップ／リカバリー、初期化をする画面が表示されます。</p> <p>→ 詳しくは、『7-1 PALRO のシステムソフトウェアを更新する』『7-2 PALRO のデータをバックアップする』『7-3 PALRO を初期化する』を参照してください。</p>
⑦	[特技]アイコン	<p>タップ／クリックすると、PALRO の特技を設定する画面が表示されます。</p> <p>→ 詳しくは、『4-4 PALRO の特技を管理する』を参照してください。</p>
⑧	[ともだち]アイコン	<p>タップ／クリックすると、PALRO が覚えているともだちの設定をする画面が表示されます。</p> <p>→ 詳しくは、『4-3 ともだちの設定をする』を参照してください。</p>
⑨	[やくそくごと]アイコン	<p>タップ／クリックすると、PALRO の動作に関するやくそくごとの設定を変更する画面が表示されます。</p> <p>→ 詳しくは、『4-6 PALRO のやくそくごとを設定する』を参照してください。</p>
⑩	[情報]アイコン	<p>タップ／クリックすると、PALRO の本体の情報やネットワークの状態などの情報を表示する画面が表示されます。この画面から、PALRO の名前やネットワーク、メールアドレスを設定することができます。</p> <p>→ 詳しくは、『4-5 PALRO の情報を見る／設定する』を参照してください。</p>
⑪	[もどる]アイコン	PALRO Fwappar を終了します。

## 4-3 ともだちの設定をする

PALRO Fwappar の「ともだち」画面では、PALRO が覚えたともだちの名前やプロフィールを設定したり、誕生日の設定をしたりすることができます。

### NOTE

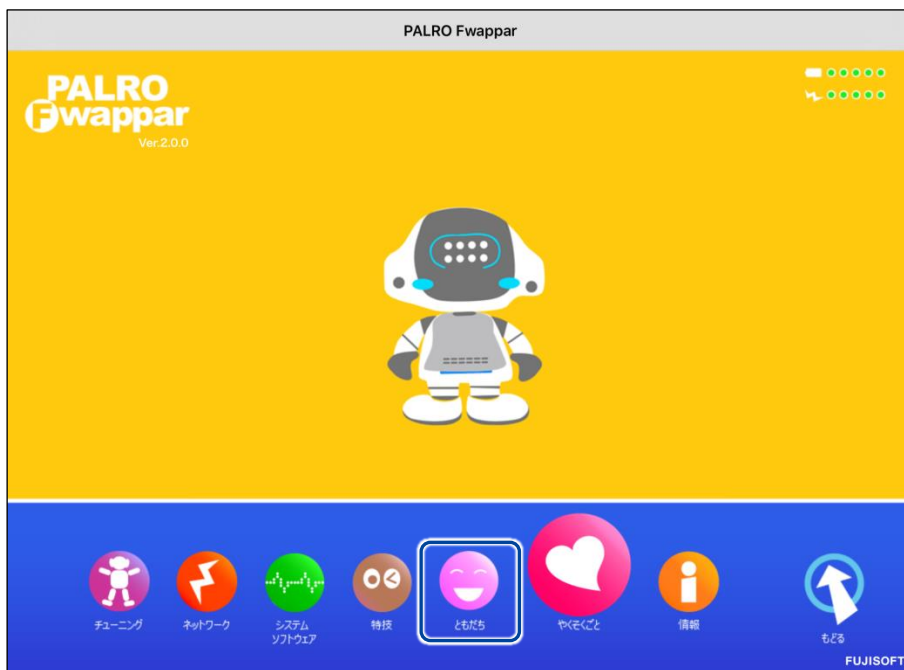
- ここでは、iPad を使用して説明していますが、Android 端末や Windows パソコン / Windows タブレットでも同じように設定することができます。
- 設定内容は、設定画面で[戻る]ボタンをタップしたときに反映されます。

## ともだちの名前を変更する

PALRO が覚えたともだちの名前は、「ともだち」画面で変更できます。

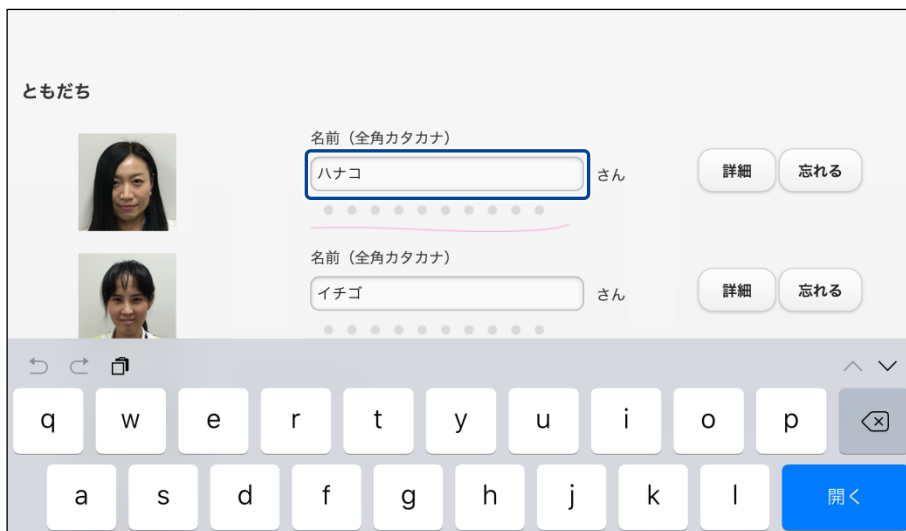
### Step

1. PALRO Fwappar のメイン画面で、[ともだち] アイコンをタップします。



- ▶ 「ともだち」画面が表示されます。

## 2. 名前を変更したいともだちの [名前 (全角カタカナ)] 欄をタップして、新しい名前を全角カタカナで入力します。



続けて、別のともだちの名前を変更することができます。

## 3. [戻る] ボタンをタップします。



▶ ともだちの名前が設定されます。



もう一度「ともだち」画面を表示すると、ともだちはアイウエオ順で並び変わっています。

## ともだちのプロフィールを設定する

PALRO が覚えたともだちには、年齢や誕生日などのプロフィールを設定することができます。

### Step

1. PALRO Fwappar の「ともだち」画面で、プロフィールを設定したいともだちの【詳細】ボタンをタップします。



▶ 「プロフィール」画面が表示されます。

2. プロフィールを設定して、【戻る】ボタンをタップします。





No.	設定項目	内容
①	名前(漢字など)	漢字などで名前を入力します。
②	性別	性別を選択します。
③	年齢	年齢を選択します。
④	誕生日	誕生日の月と日を選択します。
⑤	メールアドレス	メールアドレスを入力します。

▶ プロフィールが設定されます。

**NOTE** PALRO がともだちと会話をする中で覚えたことは、ともだちのプロフィールの下に追加されていきます。

## ともだちを忘れさせる

PALRO が覚えたともだちを忘れさせることができます。

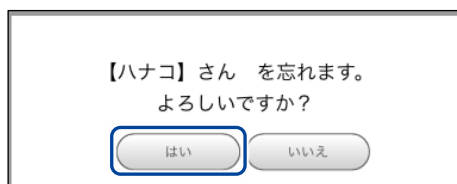
### Step

1. PALRO Fwappar の「ともだち」画面で、忘れさせたいともだちの「忘れる」ボタンをタップします。



- ▶ 確認ダイアログが表示されます。

2. 「はい」ボタンをタップします。



- ▶ PALRO が選択したともだちを忘れませう。

## 4-4 PALROの特技を管理する

PALRO Fwappar の「特技」画面では、PALRO が覚えている特技を調べたり、PALRO に新しい特技を覚えさせたりすることができます。

### NOTE

- ここでは、iPad を使用して説明していますが、Android 端末や Windows パソコン / Windows タブレットでも同じように設定することができます。
- 設定内容は、設定画面で[戻る]ボタンをタップしたときに反映されます。

## PALROの特技について

歌をうたう、ダンスをする、写真を撮る、インターネットから情報を取得するといった個々の機能を、PALRO は特技として覚えます。

特技は PALRO Fwappar で管理します。PALRO Fwappar で「たね」を育てると、PALRO の特技が増えていきます。

## PALROが覚えている特技を確認する

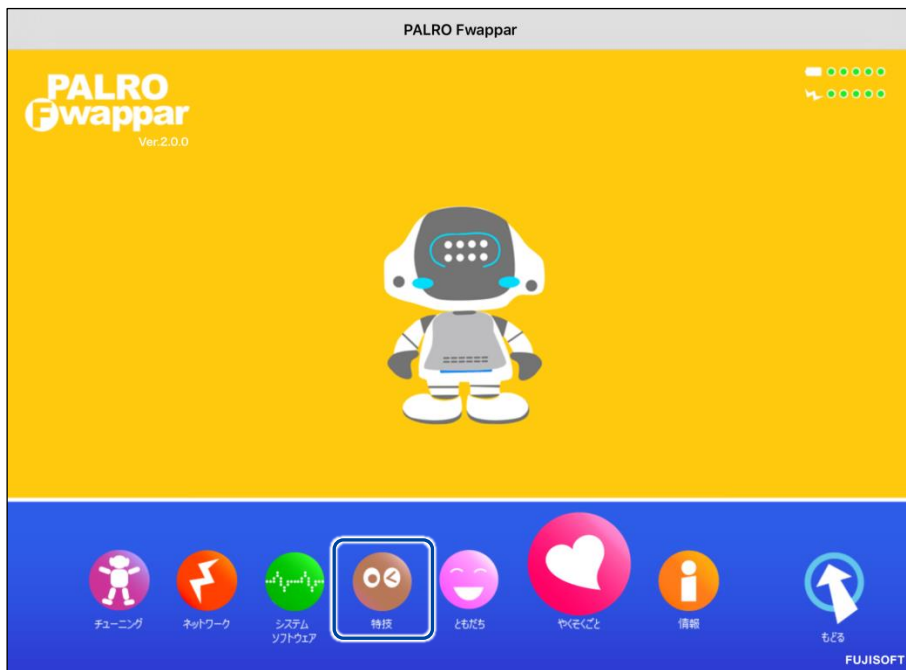
PALRO が現在どのような特技を覚えているのかを確認しましょう。

### Step

#### 1. PALRO Fwappar を起動します。

→ PALRO Fwappar の起動方法については、『4-2 PALRO Fwappar の基本』を参照してください。

#### 2. PALRO Fwappar のメイン画面で、[特技] アイコンをタップします。



▶ 「特技」画面に、PALRO が覚えている特技の一覧が表示されます。



- 特技の一覧が表示されないときは、画面を下方向にスクロールしてください。
- それぞれの特技の「内容」の説明には、PALRO に特技をさせるために、どのように話しかければよいか書かれているものもありますので、参考にしてください。

特技	容量	内 容	設定
日記をつける <small>リリース日 2015/10/29(Nv.1.0.0)</small>	0.1MB	<日記をつける>PALROが近況を日記にします。PALROしやペリンクから見ることができます。	設定
ニュースや天気を伝える <small>リリース日 2015/1/22(Nv.4.4.0)</small>	8.3MB	<ニュースや天気を伝えます>PALROは、インターネットから取得した情報をもとにニュースや天気をお伝えます。『ニュースを教えてください。』、『天気を教えてください』と話しかけてください。	設定
音楽をかける <small>リリース日 2015/1/22(Nv.4.0.0)</small>	6.9MB	<音楽をかけます>PALROは、USBメモリーにある、MP3形式の音声ファイルを再生することができます。USBメモリーを取りつけてから『音楽かけて。』と話しかけてください。	設定
メールを伝える <small>リリース日 2015/1/22(Nv.4.4.0)</small>	0.7MB	<メールを伝えます>PALROは、設定された情報をもとにメールを受信できます。あなたを見つけて、新着メールをお知らせします。受信するメールアドレスを設定したあとに『メール教えてください。』と話しかけてください。	設定
伝言を伝える <small>リリース日 2015/1/22(Nv.4.0.0)</small>	1.3MB	<伝言を引き受けます>PALROを介して、誰かに伝言を伝えることができます。伝える相手を探して、見つけたら録音した音声を再生します。『伝言伝えて。』と話す、ともだちに伝言を伝えます。	設定
留守番をする <small>リリース日 2015/1/22(Nv.4.0.0)</small>	0.4MB	<留守番をします>PALROは、設定された時刻になると自動的に周囲を撮影し、設定されたメールアドレスに送ります。	設定

## 特技の詳細設定をする

PALRO の特技には、詳細な設定が必要なものがあります。

### 特技の詳細設定手順

ここでは、「音楽をかける」特技を例に、詳細設定をする手順について説明します。

## Step

1. PALRO Fwappar の「特技」画面で、詳細設定をしたい特技の [設定] ボタンをタップします。



- ▶ 選択した特技の詳細設定画面が表示されます。

## 2. 特技の設定をして、[戻る] ボタンをタップします。



- ▶ 特技が設定されます。

### ■ 詳細設定が必要な特技

詳細設定が必要な特技には、以下のものがあります。

No.	特技	内容
①	音楽をかける	音楽を再生する方法やデバイスなどを設定します。 → 詳しくは、『6-6 PALRO で写真や音楽を扱う』の『音楽をかけさせる』を参照してください。
②	留守番をする	決められた時間に写真を撮影して、指定のアドレスに送るための設定をします。 → 詳しくは、『6-7 役に立つ特技を知ろう』の『PALRO に留守番させる』を参照してください。
③	写真を撮る	撮影した写真の送り先の設定をします。 → 詳しくは、『6-6 PALRO で写真や音楽を扱う』の『PALRO に写真を撮影させる』を参照してください。
④	ニュースや天気を伝える	PALRO に読み上げさせるニュースや天気予報サイトの RSS を設定します。 → 詳しくは、『6-4 PALRO にニュースや天気予報を読ませる』を参照してください。
⑤	メールを伝える	新着メールがあったときに PALRO に話させるための設定をします。 → 詳しくは、『6-5 PALRO にメールやスケジュールを話させる』を参照してください。

No.	特技	内容
⑥	スケジュールを伝える	Google カレンダーのスケジュールを PALRO に話させるための設定をします。 → 詳しくは、『6-5 PALRO にメールやスケジュールを話させる』を参照してください。
⑦	日記をつける	PALRO しゃべリンクの設定とパスワードの確認をすることができます。 → PALRO しゃべリンクについては、『コミュニケーション ロボット PALRO ギフト向けモデル オーナーズマニュアル』を参照してください。



上記以外にも詳細設定を行う特技があります。PALRO Fwappar の「特技」画面でそれぞれの特技の「設定」ボタンをタップして確認してください。



## 特技を覚えさせる

「特技」画面の「ボクの「たね」」に表示されている「たね」を育てることで、PALRO にさまざまな特技を覚えさせることができます。

確認

### ✓ PALRO はネットワークに接続していますか？

→ PALRO をネットワークに接続する方法については、『3 章 PALRO をインターネットに接続しよう』を参照してください。

## Step

1. 「ボクの「たね」」に表示されている「たね」のうち、育てて PALRO に覚えさせたい「たね」の [育てない] ボタンをタップし、[育てる] に表示を変更します。



- 「たね」は複数選択ができます。
- [すべて選択] で育てられる「たね」をすべて選択することができます。
- [すべて解除] で選択した「たね」をすべて解除することができます。

特技

「たね」を育てて、ボクの特技をふやしてください。

使用可能なストレージ(内蔵メモリ) 1GB

ボクの「たね」

すべて解除 すべて選択

選んだ「たね」: 2/59件 4MB 育てる

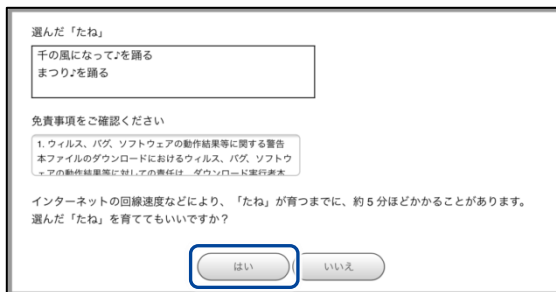
「たね」	内容	PALRO の動き	
千の風になって♪を踊る Ver.5.0.0 サイズ2MB	<千の風になっての曲に合わせて踊ります> 『千の風になって踊って。』と話しかけてください。 【許諾番号】 9017061001Y30007	・立つ/座る PALRO が立ったり、座ります。 ・ダンス/モーション実行 PALRO がダンスや、モーションをします。	育てる
まつり♪を踊る Ver.5.0.0 サイズ2MB	<まつりの曲に合わせて踊ります> 『まつり踊って。』と話しかけてください。 【許諾番号】 9017061001Y30007	・立つ/座る PALRO が立ったり、座ります。 ・ダンス/モーション実行 PALRO がダンスや、モーションをします。	育てる
ドリフのズンドコ節♪を踊る Ver.5.0.0	<ドリフのズンドコ節の曲に合わせて踊ります> 『ドリフのズンドコ節踊って。』と話しかけてください。	・立つ/座る PALRO が立ったり、座ります。 ・ダンス/モーション実行	育てない

## 2. 「たね」を選択した状態で「育てる」ボタンをタップします。



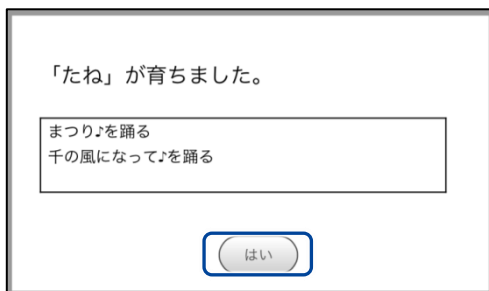
- 確認ダイアログが表示されます。

## 3. 「はい」ボタンをタップします。



- PALRO が選択した「たね」を覚えると、ダイアログが表示されます。

## 4. 「はい」ボタンをタップします。



- 覚えた特技が、「ボクの特技」に表示されます。

## 特技を忘れさせる

PALRO が覚えた特技を忘れさせることができます。

### Step

1. 「ボクの特技」に表示されている特技のうち、PALRO に忘れさせたいものの [忘れる] ボタンをタップします。

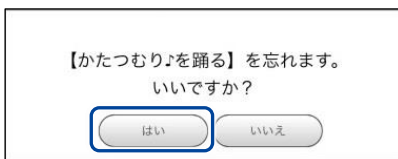


忘れることができない特技については、[忘れる]ボタンは表示されません。



- 確認ダイアログが表示されます。

2. [はい] ボタンをタップします。



- PALRO が選択した特技を忘れます。  
忘れた特技は、「ボクの「たね」」に表示されます。

## 4-5 PALROの情報を見る／設定する

PALRO Fwappar の「情報」画面では、PALRO の本体の情報やネットワークの状態などの情報を確認できます。また、PALRO の名前やネットワーク、メールアドレスを設定することができます。

### NOTE

- ここでは、iPad を使用して説明していますが、Android 端末や Windows パソコン／Windows タブレットでも同じように設定することができます。
- 設定内容は、設定画面で[戻る]ボタンをタップしたときに反映されます。

## PALROの情報を確認する

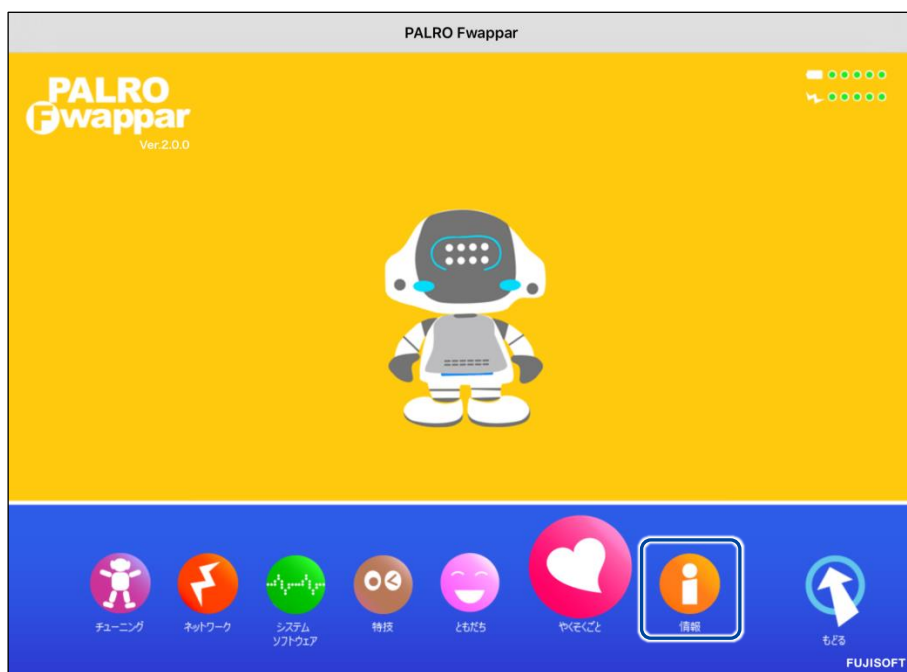
PALRO の本体情報や状態などを確認しましょう。

### 情報の表示手順

「情報」画面は、以下の手順で表示します。

### Step

1. PALRO Fwappar のメイン画面で、[情報] アイコンをタップします。




- ▶ 「情報」画面が表示されます。

## 情報の表示／設定項目

「情報」画面には、以下の項目が表示されます。

No.	特技	内容
①	PALRO の名前(全角カタカナ)	PALRO の名前が表示されます。PALRO を最初に起動したときの名前は「バルロ」が設定されています。 → PALRO Fwappar で PALRO の名前を変更する方法については、『4-3 ともだちの設定をする』の『ともだちの名前を変更する』を参照してください。
②	住んでいるところ	都道府県を選択します。ここで設定した都道府県の情報は、天気予報で地域の情報を取得するときに使用されます。
③	システムソフトウェアのバージョン	PALRO のシステムソフトウェアのバージョンが表示されます。
④	シリアル番号	PALRO の製造シリアル No.が表示されます。
⑤	ネットワーク	PALRO が使用している無線 LAN(親機の SSID)が表示されます。 ネットワーク名をタップ／クリックすると、ネットワークの設定をするための画面が表示されます。 ネットワークの設定項目は、PALRO Fwappar のメイン画面から [ネットワーク] アイコンをタップ／クリックしたときに表示される画面と同じです。 → ネットワークの設定方法については、『7-4 PALRO のネットワーク設定を変更する』を参照してください。

No.	特技	内容
⑥	PALRO のメールアカウント	<p>PALRO のメールアドレスが表示されます。 標準では設定されていません。ボタンをタップ／クリックすると、メールアドレスを設定するための画面が表示されます。</p> <p>→ メールアドレスの設定方法については、『4-5 PALRO の情報を見る／設定する』の『PALRO のメールアドレスを設定する』を参照してください。</p>
⑦	健康状態	<p>PALRO の健康状態が表示されます。</p> <p>→ PALRO の健康状態を確認する方法については、『7-6 PALRO のパーツの状態を確認する』を参照してください。</p>
⑧	インターネットへの接続状態	インターネットへの接続状態が表示されます。
⑨	バッテリーの残量	バッテリーパックの電池残量が表示されます。
⑩	本日の残り稼働時間	<p>PALRO の本日の残り稼働時間が表示されます。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> NOTE PALRO の稼働時間は、1日あたり約 16 時間です。</p> </div>
⑪	使用可能なストレージ (内蔵メモリー)	PALRO の内蔵メモリーで使用できる容量が表示されます。
⑫	使用可能なストレージ (microSD)	microSD カードで使用できる容量が表示されます。

## PALROの名前を変更する

PALRO Fwappar の「情報」画面で、PALRO の名前を変更することができます。

→ PALRO に話しかけて名前を変更する方法については、『6-1 PALRO に名前をつける』を参照してください。

### Step

1. PALRO Fwappar の「情報」画面で、[PALRO の名前 (全角カタカナ)] 欄をタップし、新しい名前を全角カタカナで入力します。



2. [戻る] ボタンをタップします。



- ▶ PALRO の名前が変更されます。

## PALROのメールアドレスを設定する

PALRO Fwappar の「情報」画面で、PALRO のメールアドレスを設定することができます。このメールアドレスは、PALRO が撮影した写真を送信するときに使用されます。

### Step

1. PALRO Fwappar の「情報」画面で、「PALRO のメールアカウント」の [未設定] ボタンをタップします。



すでに設定されているメールアドレスを変更したい場合は、表示されているメールアドレスをタップしてください。

The screenshot shows the '情報' (Information) screen of the PALRO Fwappar app. At the top, there is a '戻る' (Back) button and the title '情報'. Below this, there are several sections for user information and system details:

- PALROの名前 (全角カタカナ):** タロウ
- 住んでいるところ:** 神奈川県
- システムソフトウェアのバージョン:** 4.9.90
- シリアル番号:** [Redacted]
- ネットワーク:** [Redacted]
- PALROのメールアカウント:** 未設定 (This section is highlighted with a blue box)

Below the 'PALROのメールアカウント' section, there is a note: 'メールアドレスを設定すると、PALROがメールを送れるようになります。特技の「写真を撮る」や「留守番をする」などで使用します。'

At the bottom of the screen, there are three status indicators: '正常' (Normal), '注意' (Warning), and '異常' (Abnormal).

- ▶ 「PALRO のメールアカウント」画面が表示されます。



## 2. メールアドレスを設定します。

- ① PALRO に設定したいメールアドレスとパスワードを入力します。
- ② ドロップダウンリストから、お使いのメールサービスを選択します。



選択できるメールサービスは、「Gmail」「Yahoo!メール」「Aol.」の 3 つです。それ以外のメールサービスをお使いの場合は、「その他のメールサービス」を選択して、受信メールサーバーや送信メールサーバーの設定を入力する必要があります。

- ③ [戻る]ボタンをタップします。

▶ PALRO のメールアドレスが設定されます。

## 4-6 PALROのやくそくごとを設定する

PALRO Fwappar の「やくそくごと」画面では、PALRO の動作や話し方などのやくそくごとを設定することができます。

### NOTE

- ここでは、iPad を使用して説明していますが、Android 端末や Windows パソコン / Windows タブレットでも同じように設定することができます。
- 設定内容は、設定画面で[戻る]ボタンをタップしたときに反映されます。

## やくそくごとを設定する

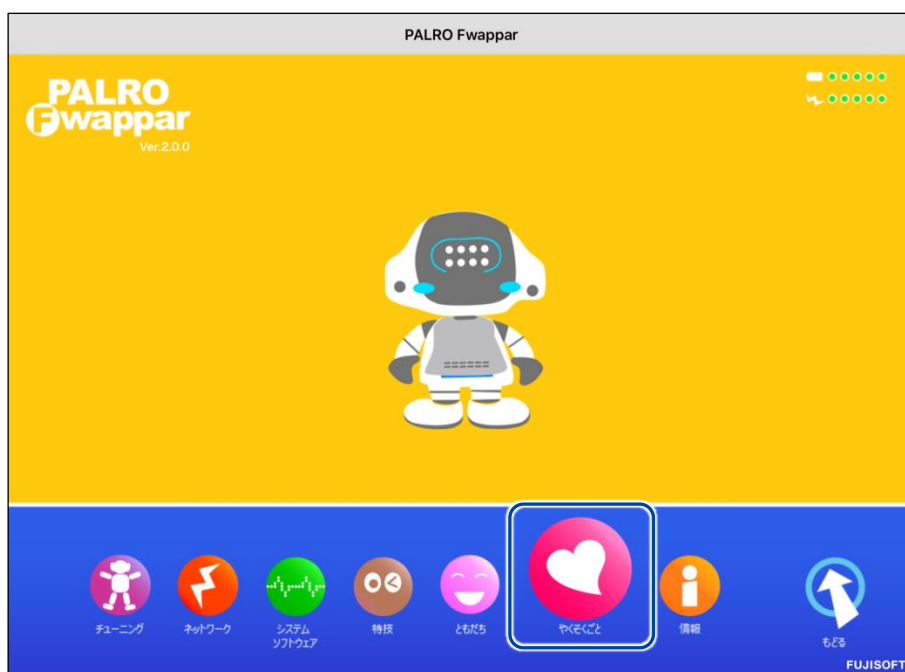
PALRO の動作や会話に関するやくそくごとを設定しましょう。

### やくそくごとの設定手順

「やくそくごと」画面では、以下の手順でやくそくごとを設定します。

### Step

1. PALRO Fwappar のメイン画面で、[やくそくごと] アイコンをタップします。



- ▶ 「やくそくごと」画面が表示されます。

## 2. やくそくごとを設定して、[戻る] ボタンをタップします。

➔ 設定項目については、『やくそくごとの設定項目』を参照してください。



➤ 「やくそくごと」が設定されます。

### ■ やくそくごとの設定項目

「やくそくごと」画面では、以下の設定をすることができます。

No.	項目	概要
①	話す速度	PALRO が話す速度を選択します。選択肢は、以下の4つです。標準では、「普通の速さで話す」が選択されています。聞き取りやすい速度に調整してください。 <ul style="list-style-type: none"><li>● ちょっと早口で話す</li><li>● 普通の速さで話す</li><li>● ちょっとゆっくり話す</li><li>● 自動</li></ul>
②	話しかけの積極性	PALRO がどのぐらい積極的に話しかけるかを選択します。選択肢は、以下の3つです。標準では、「適度に話しかける」が選択されています。 <ul style="list-style-type: none"><li>● 積極的に話しかける</li><li>● 適度に話しかける</li><li>● あまり話しかけない</li></ul>
③	ともだちづくり	PALRO がともだちをつくるかどうかを選択します。選択肢は、以下の2つです。標準では、ともだちをつくるように設定されています。 <ul style="list-style-type: none"><li>● ともだちをつくる</li><li>● ともだちをつくらない</li></ul>

No.	項目	概要
④	ともだちのプロフィールを内緒にする	[オン]に設定すると、PALRO にたくさんのともだちがいる場合に、特定のともだちのプロフィールを別のともだちに話さないようになります。標準では[オフ]に設定されています。
⑤	起きる時刻と寝る時刻	PALRO の起きる時刻、寝る時刻、お昼寝の時間を設定することができます。 → 詳しくは、『4-6 PALRO のやくそくごとを設定する』の『PALRO の起きる時刻と寝る時刻を設定する』を参照してください。
⑥	SW1 ボタンを押したときの動作	背中の SW1 ボタンを押したときの動作を選択します。 <ul style="list-style-type: none"> <li>● ダンス</li> <li>● 体操</li> <li>● ゲーム</li> <li>● クイズ</li> <li>● 落語</li> <li>● なにもしない</li> </ul>
⑦	散歩	PALRO が歩きまわってもよいかどうかを選択します。選択肢は、以下の2つです。標準では、「散歩してはいけない」に設定されているため、PALRO は歩きまわりません。 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 散歩してよい</li> <li>● 散歩してはいけない</li> </ul>
⑧	居眠り	PALRO が居眠りしてもよいかどうかを選択します。選択肢は、以下の2つです。標準では、「暇だったら居眠りしてよい」に設定されています。居眠りは、PALRO の頭部の POT センサーをタッチすることで解除することができます。 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 暇だったら居眠りしてよい</li> <li>● 居眠りしてはいけない</li> </ul>
⑨	Bluetooth スピーカーを使う	PALRO の音声を Bluetooth スピーカーから流すように設定できます。 → 詳しくは、『6-6 PALRO で写真や音楽を扱う』の『PALRO の音声を Bluetooth スピーカーから流す』を参照してください。
⑩	定期的な動作	決まった時間に PALRO に特定の言葉を話させるように設定することができます。標準では何も設定されていないため、[オフ]が表示されています。 → 詳しくは、『4-6 PALRO のやくそくごとを設定する』の『定期的な動作を追加する』を参照してください。
⑪	自己紹介	PALRO が自己紹介するときに話す内容を設定することができます。 → 詳しくは、『4-6 PALRO のやくそくごとを設定する』の『自己紹介の内容を変更する』を参照してください。
⑫	サイレントモードの解除方法	サイレントモードを解除するときの方法を選択します。選択肢は、以下の2つです。標準では、「しゃべっていいよ。」で解除するように設定されています。 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 「パルロ」と呼んだあと「しゃべっていいよ。」</li> <li>● 「しゃべっていいよ。」</li> </ul>

No.	項目	概要
16	新しいシステムソフトウェアの情報	<p>新しいシステムソフトウェアがあるときの、通知またはバージョンアップ方法を選択できます。選択肢は、以下の3つです。標準では、定期的にお知らせするように設定されています。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● お知らせをしない</li><li>● 定期的にお知らせする</li><li>● システムを終了するときに自動的にバージョンアップを行う</li></ul>

## PALROの起きる時刻と寝る時刻を設定する

PALRO Fwappar の「やくそくごと」画面で、PALRO の起きる時刻、寝る時刻を設定することができます。

### 稼働時間の設定手順

稼働時間は、以下の手順で設定します。



出荷時には、PALRO は 6 時に起動し、20 時に停止するように設定されています。

### Step

1. PALRO Fwappar の [やくそくごと] 画面で、「起きる時刻と寝る時刻」に表示されている時刻をタップします。



起きる時刻と寝る時刻が設定されていない場合は、[オフ]をタップして編集することができます。



- ▶ 「起きる時刻と寝る時刻」画面が表示されます。

## 2. 稼働時間の設定をします。

- ① 稼働時間を設定します。
- ② [戻る]ボタンをタップします。



PALRO の 1 日あたりの稼働時間はお昼寝の時間を除き、16 時間です。

やくそくごと - 起きる時刻と寝る時刻

ボクの起きる時刻と寝る時刻を決めてください

起きる時刻と寝る時刻の設定を有効にする  オン

稼働時間 ① 9時 0分 ~ 19時 0分

お昼寝の時間1  オフ 9時 30分 ~ 9時 30分

お昼寝の時間2  オフ 9時 30分 ~ 9時 30分

お昼寝の時間3  オフ 9時 30分 ~ 9時 30分

- ▶ 「やくそくごと」画面に戻ります。  
稼働時間が設定されているのが確認できます。

やくそくごと

話す速度 普通の速さで話す

話しかけの積極性 適度に話しかける

ともだちづくり ともだちをつくる

ともだちのプロフィールを内緒にする  オフ

オンにすると「〇〇さんは野球が好きなんですよ！」などと、ほかの人に〇〇さんの情報について紹介しません。

起きる時刻と寝る時刻 9:00-19:00

SW1ボタンを押したときの動作 口の体操をする



## お昼寝の時間の設定手順

PALRO がお昼寝する時間は、以下の手順で設定します。



お昼寝の時間は、3 つまで設定することができます。

### Step

1. PALRO Fwappar の [やくそくごと] 画面で、「起きる時刻と寝る時刻」に表示されている時刻をタップします。



起きる時刻と寝る時刻が設定されていない場合は、[オフ]をタップして編集することができます。



- ▶ 「起きる時刻と寝る時刻」画面が表示されます。

## 2. お昼寝の時間の設定をします。

- ① [お昼寝の時間 1]を[オン]にします。
- ② お昼寝の時間の設定をします。



必要に応じて、[お昼寝の時間 2]～[お昼寝の時間 3]まで設定してください。

- ③ [戻る]ボタンをタップします。

- ▶ 「やくそくごと」画面に戻ります。

## 定期的な動作を追加する

PALRO Fwappar の「やくそくごと」画面で、PALRO に定期的に行わせたい動作を追加することができます。



定期的な動作は、5 つまで設定することができます。

### 定期的な動作の追加手順

定期的な動作は、以下の手順で追加します。

#### Step

1. PALRO Fwappar の「やくそくごと」画面で、「定期的な動作」の [オフ] をタップします。



すでに定期的な動作が設定されている場合は、[オン] をタップして編集することができます。



- ▶ 「やくそくごと一定期的な動作」画面が表示されます。

## 2. 定期的な動作の設定をします。

- ① [定期的な動作 1]を[オン]にします。
  - ② 定期的な動作の設定をします。
- 設定項目については、『定期的な動作の設定項目』を参照してください。



必要に応じて、[定期的な動作 2]～[定期的な動作 5]まで設定してください。

- ③ [戻る]ボタンをタップします。

- ▶ 「やくそくごと」画面に戻ります。  
定期的な動作がオンになっているのが確認できます。



## 定期的な動作の設定項目

「やくそくごと—定期的な動作」画面では、以下の設定をすることができます。

No.	項目	概要
①	定期的な動作(1~5)	[オン]に設定すると、定期的な動作が有効になります。
②	言葉	時間になったときに PALRO が話す内容を入力します。
③	繰り返し間隔	繰り返して動作させたいときは、ドロップダウンリストから繰り返しの間隔を選択します。
④	開始	動作の開始時間を設定します。
⑤	終了	動作の終了時間を設定します。 この設定は、「繰り返し間隔」を設定したときに表示されます。

## 自己紹介の内容を変更する

PALRO に「自己紹介して。」と話しかけたときの自己紹介内容を編集することができます。自己紹介の内容は、以下の手順で編集します。

### Step

1. PALRO Fwappar の「やくそくごと」画面で、「自己紹介」の右に表示されているボタンをタップします。



- ▶ 「やくそくごとー自己紹介」画面が表示されます。

## 2. [パターン 2] 以降の欄に、自己紹介の内容を入力します。

自己紹介

パターン 1を使用する

パターン 1

ご挨拶

パターン 2

初めまして。コミュニケーションロボットの、「バルロ」です。横浜の、みなとみらいで、生まれました。インターネットの最新情報を、会話の中で、お知らせすることができます。みんなで、一緒に楽しめるように、歌や、ゲーム、クイズも、できますよ。ちょっとボーッとしてしまうこともあるけど、一生懸命がんばります。仲良くしてくださいね。どうぞ、よろしくお願ひします。

パターン 3

パターン 4

## 3. 自己紹介のパターンを設定します。

- ① 「自己紹介」のドロップダウンリストから、設定したい自己紹介のパターン番号を選択します。
- ② [戻る]ボタンをタップします。

自己紹介

①

パターン 2を使用する

パターン 1

ご挨拶

パターン 2

初めまして。コミュニケーションロボットの、「バルロ」です。横浜の、みなとみらいで、生まれました。インターネットの最新情報を、会話の中で、お知らせすることができます。みんなで、一緒に楽しめるように、歌や、ゲーム、クイズも、できますよ。ちょっとボーッとしてしまうこともあるけど、一生懸命がんばります。仲良くしてくださいね。どうぞ、よろしくお願ひします。

パターン 3

パターン 4

▶ 「自己紹介」の内容が変更されます。

## 4-7 PALROをチューニングする

PALRO Fwappar の「チューニング」画面では、PALRO の設定を細かく調整することができます。



この設定は、PALRO のハードウェアとソフトウェアをよく理解したうえで行ってください。



- ここでは、iPad を使用して説明していますが、Android 端末や Windows パソコン / Windows タブレットでも同じように設定することができます。
- 設定内容は、設定画面で[戻る]ボタンをタップしたときに反映されます。

### PALROをチューニングする

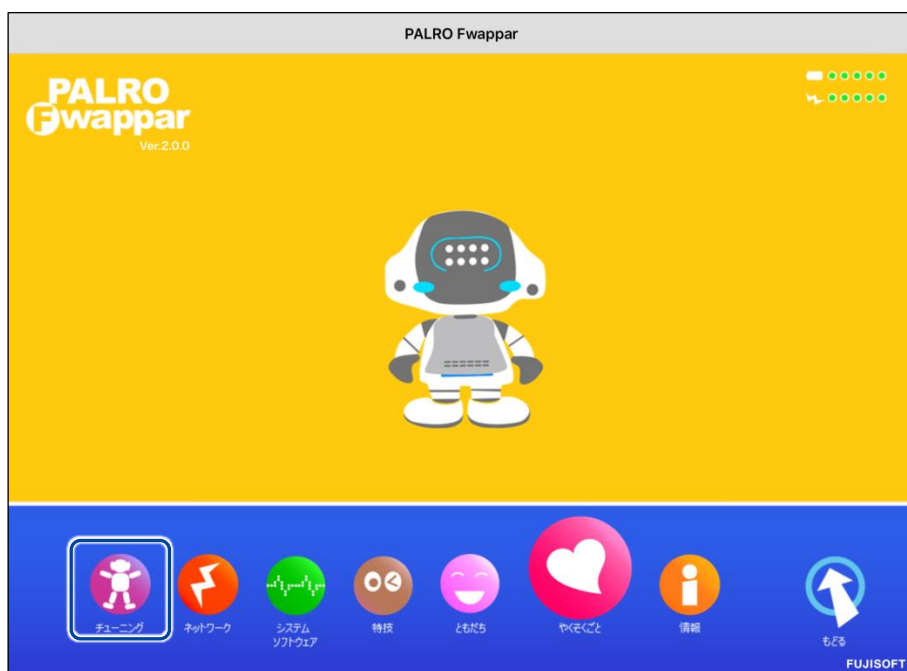
PALRO をチューニングしましょう。

#### チューニングの手順

「チューニング」画面では、以下の手順で設定します。

#### Step

1. PALRO Fwappar のメイン画面で、[チューニング] アイコンをタップします。



- 「チューニング」に関する注意が表示されます。



## 2. 「設定値の変更画面に進む」をタップします。



一般的な環境ではチューニングをする必要はありません。PALROのハードウェアとソフトウェアをよく理解したうえで変更してください。



- ▶ 「チューニング」画面に、設定項目が表示されます。

## 3. チューニングをして、「戻る」ボタンをタップします。



- ▶ 「チューニング」が設定されます。

## チューニングの項目

「チューニング」画面では、以下の設定をすることができます。

No.	項目	概要
①	個人を特定するレベル	PALRO が個人を特定するレベルを選択します。選択肢は、以下の3つです。標準では、「推奨」が選択されています。 <ul style="list-style-type: none"><li>● 甘め</li><li>● 推奨</li><li>● 厳しめ</li></ul>
②	マイクの感度	騒がしい場所で PALRO と話すときのレベルを選択します。選択肢は、以下の3つです。標準では、「ふつうの感度」が選択されています。 <ul style="list-style-type: none"><li>● ふつうの感度</li><li>● 高感度</li><li>● 低感度</li></ul> → 詳しくは、『4-7 PALRO をチューニングする』の『騒がしい場所で PALRO と話す』を参照してください。
③	POT センサーの反応	PALRO が話しかけられるのを待っている状態で、頭を触ったときの動作を選択します。選択肢は、以下の2つです。標準では、「喜ぶ など通常の動き」が選択されています。 <ul style="list-style-type: none"><li>● サイレントモードにする</li><li>● 喜ぶ など通常の動き</li></ul>
④	無線 LAN を常時接続にする	標準では[オン]に設定されているため、無線 LAN に常時接続するようになっています。 [オフ]に設定すると、AC アダプターを接続しているときのみ PALRO Fwappar や PALRO What's up?などのアプリケーションを使用できます。 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"><b>NOTE</b> 設定を有効にするには、PALRO Fwappar を終了したあとに、PALRO を停止状態にしてからもう一度稼働状態にしてください。</div>
⑤	通信速度の低下・切断を通知する	標準では[オン]に設定されているため、ネットワークの通信速度が低下したり、切断したりしたときに通知するようになっています。
⑥	教えてもらった言葉を忘れる	[忘れる]をタップすると、PALRO が会話の中で覚えた言葉を忘れます。
⑦	話しているときに体の向きを変える	話している相手がななめ前にいる場合、その相手が正面にくるように PALRO が向きを変えます。
⑧	コンディションランプの表示	[設定する]をタップすると、「コンディションランプの表示」画面が表示され、以下の設定を行うことができます。 <ul style="list-style-type: none"><li>● ステップリングレンズの色と連動する [オン]に設定すると、コンディションランプが青色のときにステップリングレンズと連動して動作します。標準では、[オフ]に設定されています。</li><li>● 本体の障害を見つけたとき赤色の点灯をする [オン]に設定すると、本体に障害が見つかったときにコンディションランプが赤色で点灯するようになります。標準では、[オン]に設定されています。</li></ul>

No.	項目	概要
9	起動処理中の音楽の再生	標準では[オン]に設定されているため、システムが起動するときに音楽が再生されるようになっています。
10	チューニングの設定内容を初期値に戻す	[初期値に戻す]をタップすると、「チューニング」画面の設定内容が初期状態に戻ります。

## 騒がしい場所でPALROと話す

周囲の音の大きさに応じてマイク感度を調整することで、PALRO がひとの声を聞きとりやすくするようにできます。

### マイク感度の詳細

マイク感度には、以下の3つがあります。標準では「ふつうの感度」に設定されています。

No.	マイク感度	周囲の音の大きさの目安	PALRO との距離の目安
①	高感度	一般的なご家庭の静かな環境	約 50 cm～200 cm
②	ふつうの感度	数名で会話をしている、やや騒がしい環境	約 30 cm～50 cm
③	低感度	パーティ会場のように、周囲が騒がしい場所や音が反響する環境	約 10 cm～40 cm

### PALRO Fwapparによる設定

PALRO Fwappar の「チューニング」画面で、マイクの感度を設定します。

#### Step

#### 1. マイクの感度を設定します。

- ① PALRO Fwappar の「チューニング」画面で、「マイクの感度」から[高感度]を選択します。
- ② [戻る]ボタンをタップします。



- ▶ マイクの感度が設定されます。



## 5章

# PALRO What's up?を使おう

この章では、専用アプリケーションの PALRO What's up?をインストールして、PALRO をリモコン操作する方法について説明します。

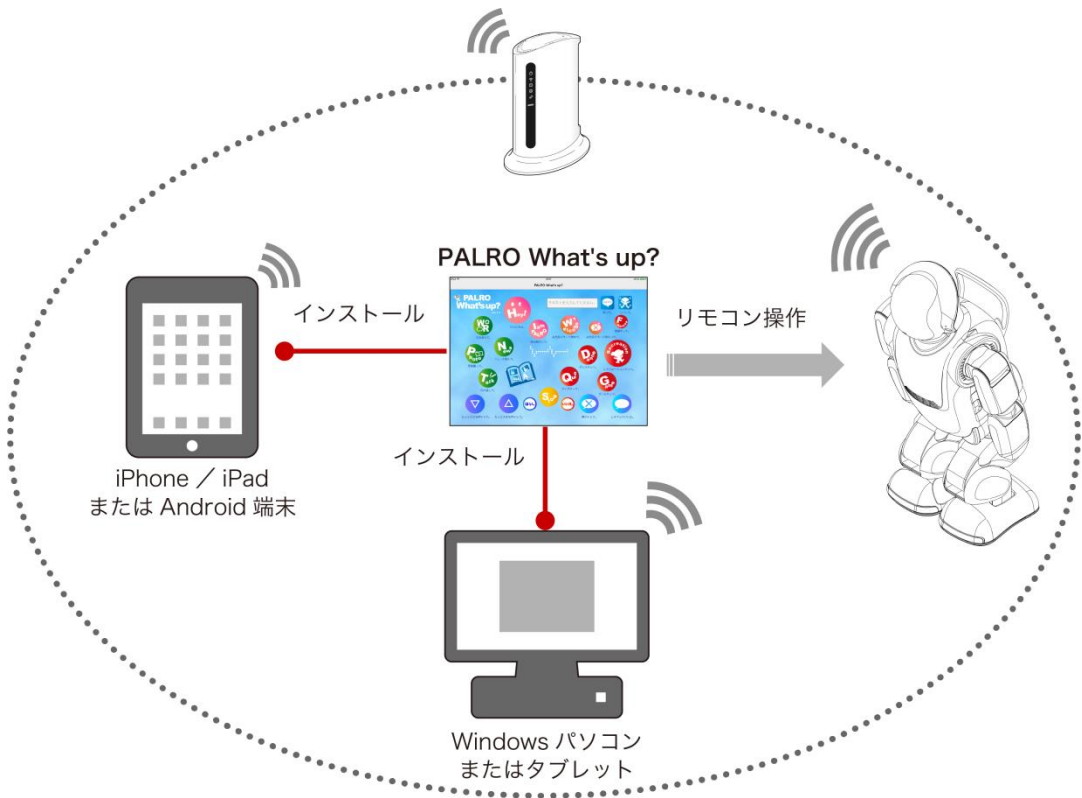
## 5-1 PALRO What's up?とは

専用アプリケーションの PALRO What's up?の概要について説明します。

PALRO What's up?は、PALRO をリモコン操作するために用意されている、楽しくて便利なガジェットです。iPhone/iPad、Android 端末、Windows パソコン/Windows タブレット用のアプリケーションが用意されていますので、環境にあわせて選択することができます。

PALRO What's up?を利用するには、PALRO がネットワークに接続されていて、お使いの端末と通信できるようになっている必要があります。

→ PALRO をネットワークに接続する方法については、『3章 PALROをインターネットに接続しよう』を参照してください。



PALRO What's up?では、以下の操作をすることができます。

- PALRO をリモコン操作する

→ 詳しくは、『5-3 PALRO をリモコン操作する』を参照してください。

## 5-2 PALRO What's up?の基本

PALRO What's up?をお使いの端末にインストールして、起動しましょう。

### PALRO What's up?をインストールする端末を準備する

PALRO What's up?は、以下の端末にインストールすることができます。

#### PALROの操作に利用できる端末

端末	環境
iPhone/iPad	<ul style="list-style-type: none"><li>● OS iOS 9、iOS 10、iOS 11</li></ul>
Android 端末	<ul style="list-style-type: none"><li>● OS Android 5、Android 6、Android 7、Android 8</li></ul>
Windows パソコン/Windows タブレット	<ul style="list-style-type: none"><li>● OS Windows 7、Windows 8、Windows 8.1、Windows 10</li><li>● Web ブラウザー Windows Internet Explorer 10、Windows Internet Explorer 11</li></ul>

## PALRO What's up?をインストールする

PALRO What's up?を端末にダウンロードし、インストールする方法について説明します。

### iPad/iPhoneへのインストール

iPad/iPhone用のPALRO What's up?は、App Storeからダウンロードして、インストールすることができます。

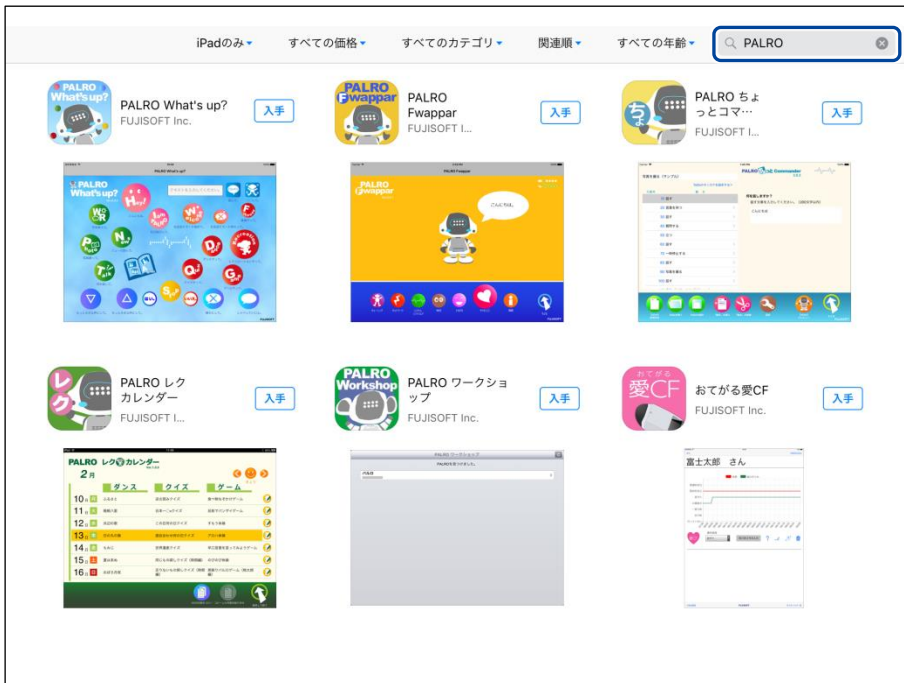


ここでは、iPadへのインストール方法について説明していますが、iPhone用のPALRO What's up?も同じ手順でインストールすることができます。

### Step

#### 1. 「App Store」を起動して、検索欄に「PALRO」と入力します。

- 検索結果に、PALROのアプリケーション一覧が表示されます。



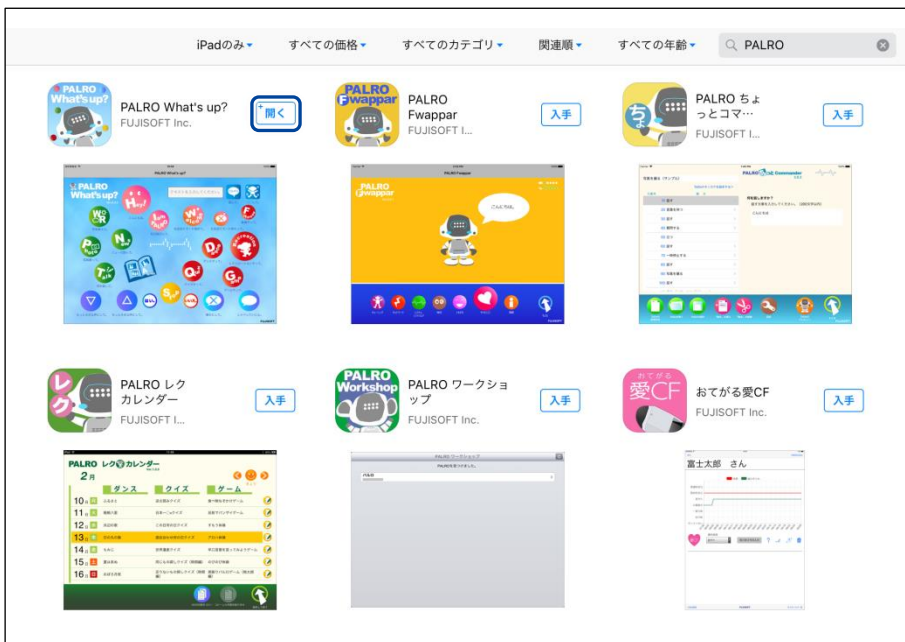


## 2. 「PALRO What's up?」の【入手】をタップし、続いて【インストール】をタップします。



**NOTE** ダイアログが表示された場合は、Apple ID のパスワードを入力して【OK】ボタンをタップしてください。

- ▶ PALRO What's up?のインストールが開始します。  
インストールが終わると、【入手】が【開く】に変わります。

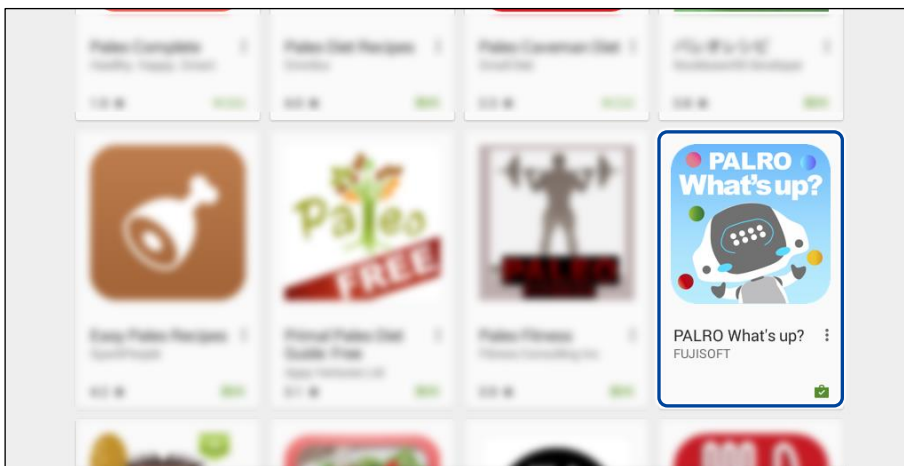


## Android端末へのインストール

Android 端末用の PALRO What's up?は、Google Play ストアからダウンロード／インストールすることができます。

### Step

1. 「Play ストア」アプリケーションを起動して、検索欄に「PALRO」と入力します。
  - ▶ 検索結果に、PALRO のアプリケーション一覧が表示されます。
2. 「PALRO What's up?」をタップします。

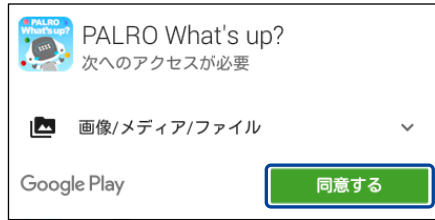


3. [インストール] をタップします。





以下の画面が表示された場合は、[同意する]をタップしてください。



- ▶ PALRO What's up?のインストールが開始します。  
インストールが終わると、[インストール]が[開く]に変わります。



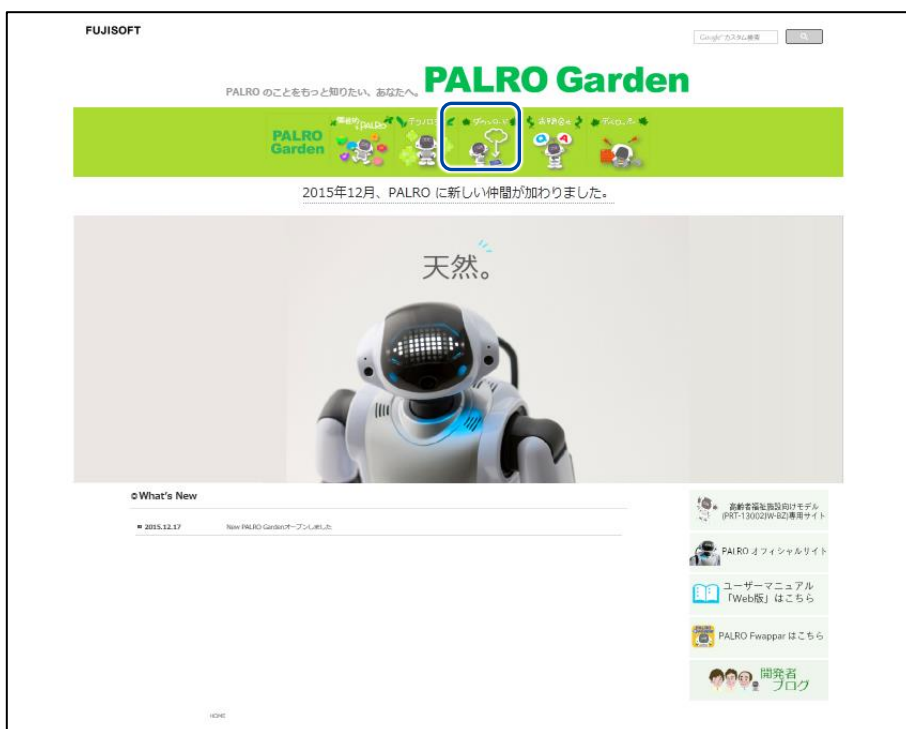
## Windowsへのインストール

Windows パソコン／Windows タブレット用の PALRO What's up?は、「PALRO Garden」の Web サイトからダウンロード／インストールすることができます。

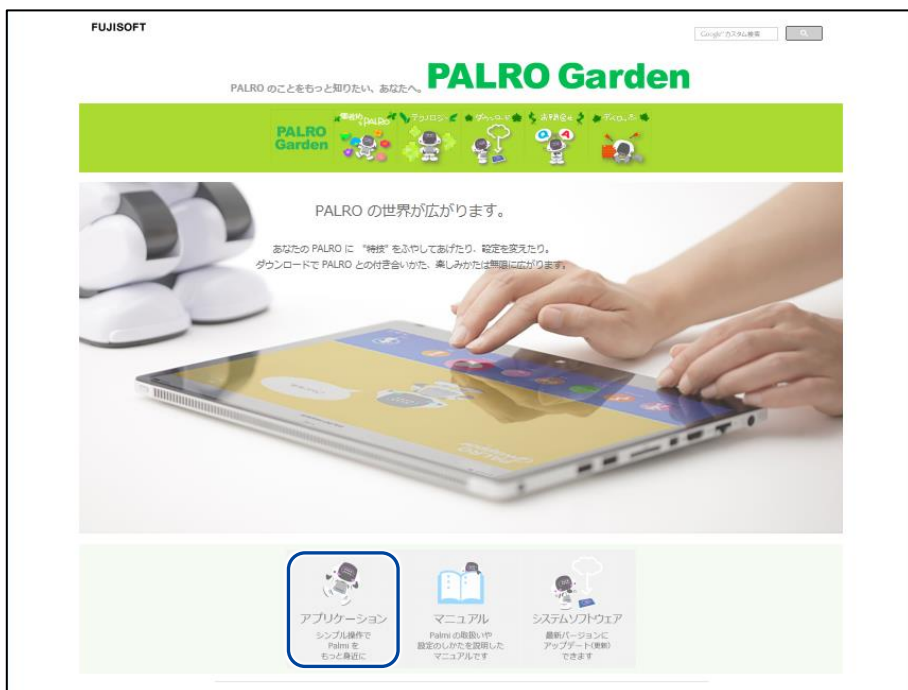
**NOTE** ここでは、Windows 8.1 を例にインストール手順を説明しています。ほかのバージョンでも、同じ手順でインストールすることができます。

### Step

1. ブラウザーを起動して、「PALRO Garden」(<http://palrogarden.net/>) にアクセスします。
2. [ダウンロード] をタップ／クリックします。



### 3. [アプリケーション] をタップ／クリックします。



### 4. 画面を下にスクロールし、PALRO What's up?の Windows 用の [ダウンロード] アイコンをタップ／クリックします。

- ▶ PALRO What's up?がダウンロードされます。



ブラウザの画面に表示されるバージョンの情報やダウンロードされるファイル名が図に記載されているバージョンと異なる場合があります。

## 5. ダウンロードしたファイルを保存します。



[実行] ボタンをクリックして、インストールを開始することもできます。

## 6. ダウンロードしたファイルをダブルクリックします。

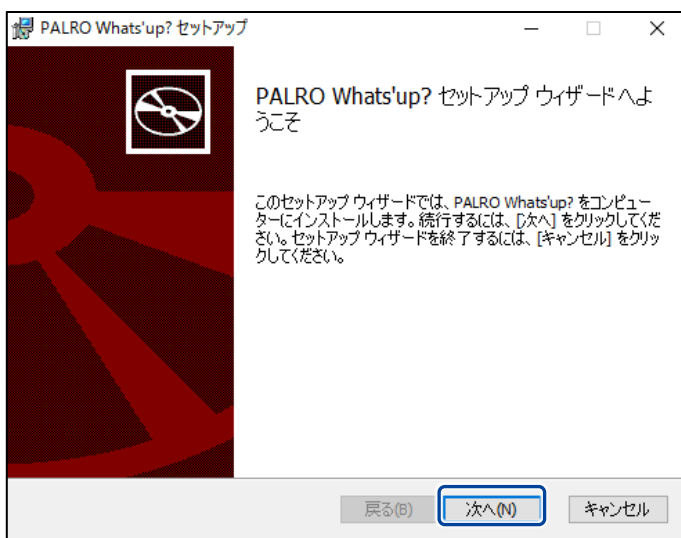
- PALRO What's up? のセットアップウィザードが表示されます。



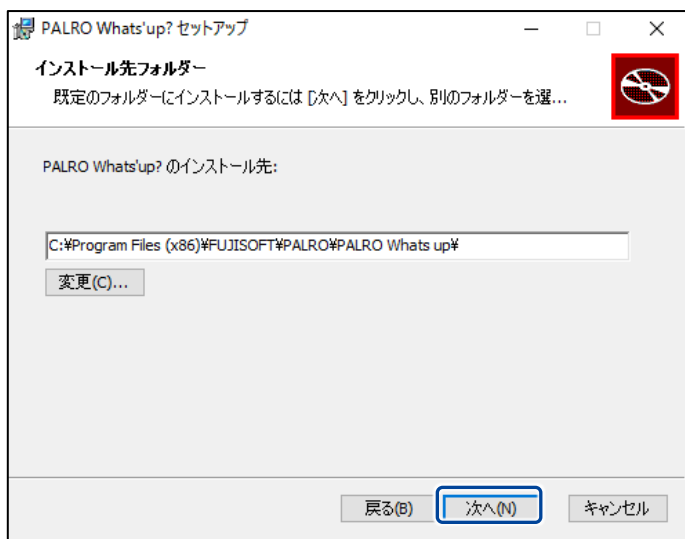
「セキュリティの警告」画面が表示された場合は、[実行] ボタンをタップ／クリックしてください。

## 7. 画面の指示に従ってセットアップを進めます。

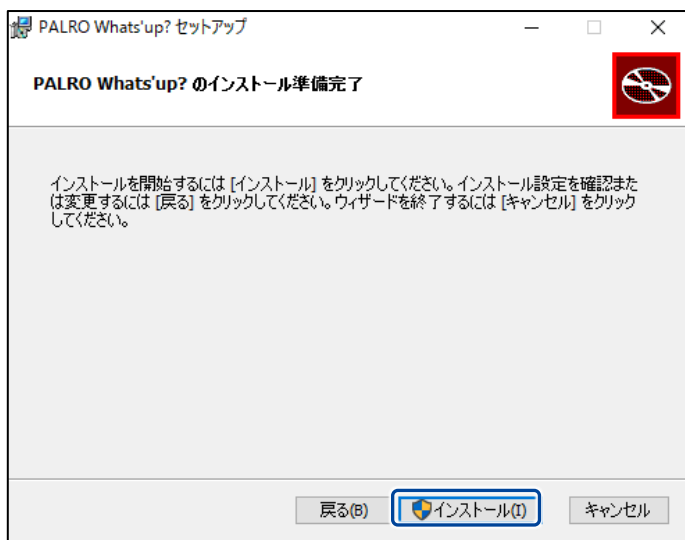
- ① [次へ] ボタンをタップ／クリックします。



② [次へ]ボタンをタップ／クリックします。



③ [インストール]ボタンをタップ／クリックします。



管理者の認証画面が表示された場合は、認証情報を入力してください。

- PALRO What's up?のインストールが開始されます。

## 8. [完了] ボタンをタップ/クリックします。



- ▶ PALRO What's up?のインストールはこれで終了です。



## PALRO What's up?を起動する

端末にインストールした PALRO What's up?を起動する方法について説明します。



- PALRO と PALRO What's up?をインストールした端末が PALRO と同じネットワークに接続されていないと、PALRO What's up?を起動しても、操作画面は表示されません。
- PALRO を同時に操作できないようにするため、PALRO What's up?で PALRO に接続できる端末は 1 台のみとなります。

### 確認

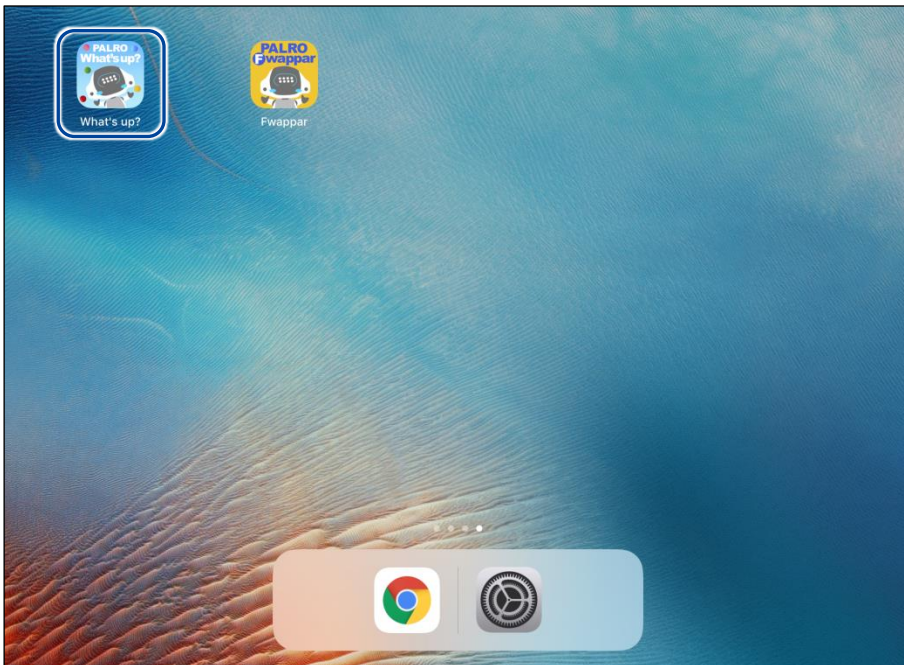
- ✓ **PALRO はリラックスチェアに座っている、またはリラックスポジションになっていますか？**
- ✓ **PALRO と PALRO What's up?をインストールした端末は、同じ無線 LAN 親機のネットワークに接続していますか？**
  - ➔ PALRO をネットワークに接続する方法については、『3 章 PALRO をインターネットに接続しよう』を参照してください。

## iPad/iPhoneでの起動

iPad/iPhone では、以下の手順で PALRO What's up?を起動します。

### Step

1. ホーム画面で、PALRO What's up?のアイコンをタップします。



- PALRO What's up?が起動し、接続する PALRO を選択する画面が表示されます。

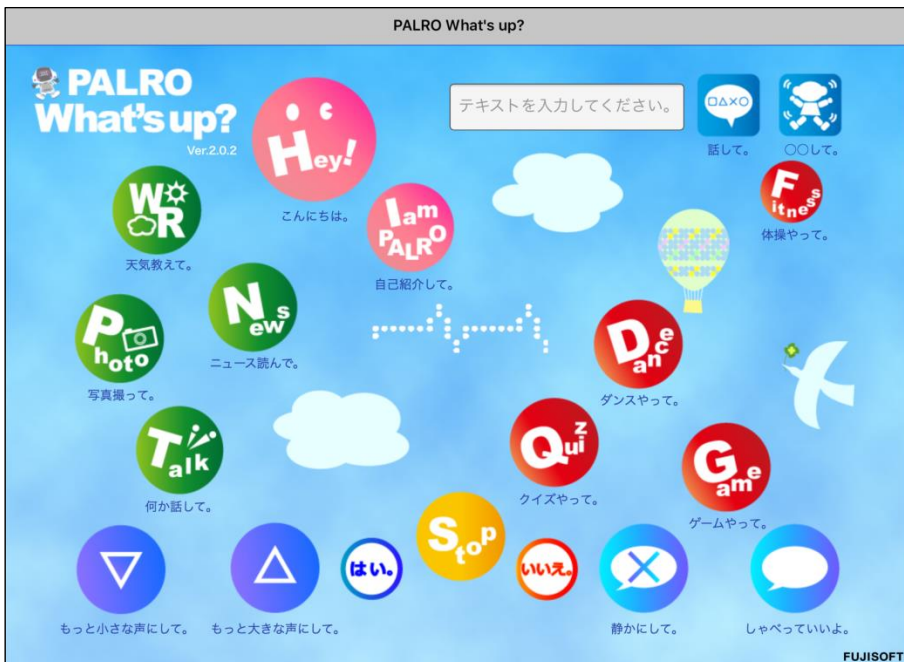
## 2. 接続する PALRO をタップします。



使用している無線 LAN 親機で、無線 LAN 子機同士の相互通信が許可されていない場合、PALRO は表示されません。

➔ 詳しくは、お使いの無線 LAN 親機の取扱説明書などを参考にさせていただき、ネットワーク管理者に確認してください。

➤ PALRO に接続されると、メイン画面が表示されます。

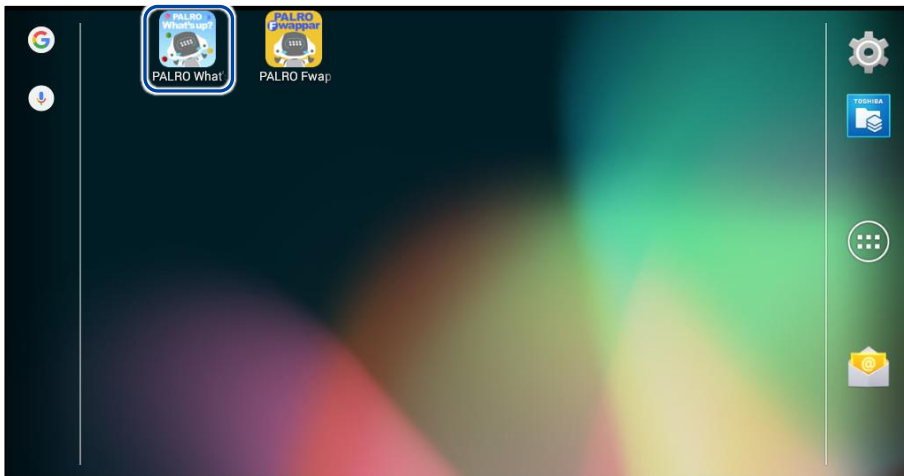


## Android端末での起動

Android 端末では、以下の手順で PALRO What's up?を起動します。

### Step

#### 1. ホーム画面で、PALRO What's up?のアイコンをタップします。



- PALRO What's up?が起動し、接続する PALRO を選択する画面が表示されます。

#### 2. 接続する PALRO をタップします。



使用している無線 LAN 親機で、無線 LAN 子機同士の相互通信が許可されていない場合、PALRO は表示されません。

- ➔ 詳しくは、お使いの無線 LAN 親機の取扱説明書などを参考にいただくか、ネットワーク管理者に確認してください。

- PALRO に接続されると、メイン画面が表示されます。



## Windowsでの起動

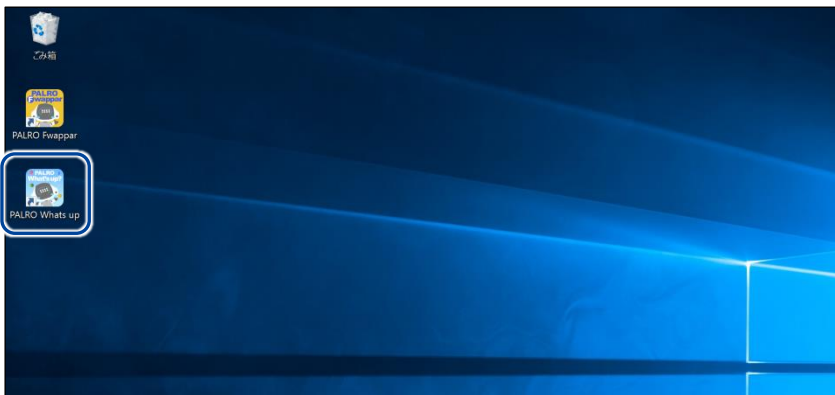
Windows パソコン／Windows タブレットでは、以下の手順で PALRO What's up? を起動します。



Windows パソコン／Windows タブレットにセキュリティソフトをインストールしている場合、警告が表示されることがあります。その場合、セキュリティソフトを一時的に無効化するなどしてください。

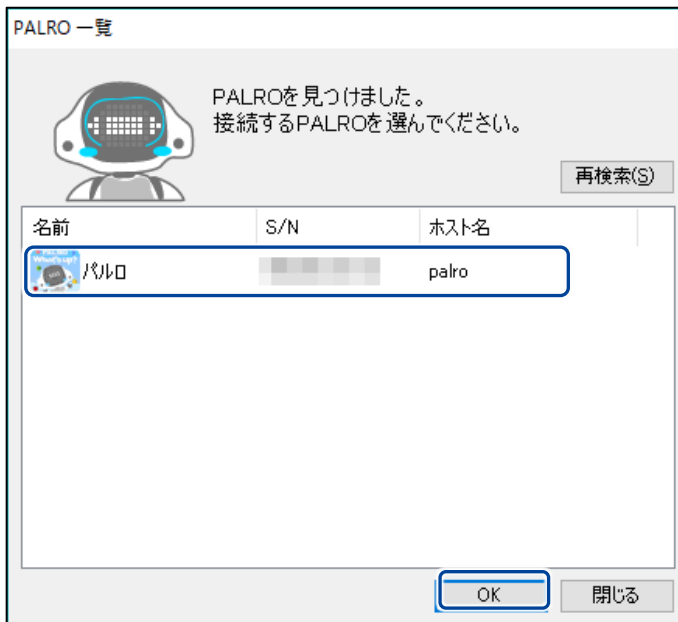
### Step

1. デスクトップ画面で、PALRO What's up? のショートカットアイコンをタップ／クリックします。



- PALRO What's up? が起動し、「PALRO 一覧」画面に接続可能な PALRO が表示されます。

## 2. 接続する PALRO を選択して、[OK] ボタンをタップ／クリックします。



NOTE 使用している無線 LAN 親機で、無線 LAN 子機同士の相互通信が許可されていない場合、PALRO は表示されません。

→ 詳しくは、お使いの無線 LAN 親機の取扱説明書などを参考にいただくか、ネットワーク管理者に確認してください。

- ▶ PALRO に接続されると、メイン画面が表示されます。

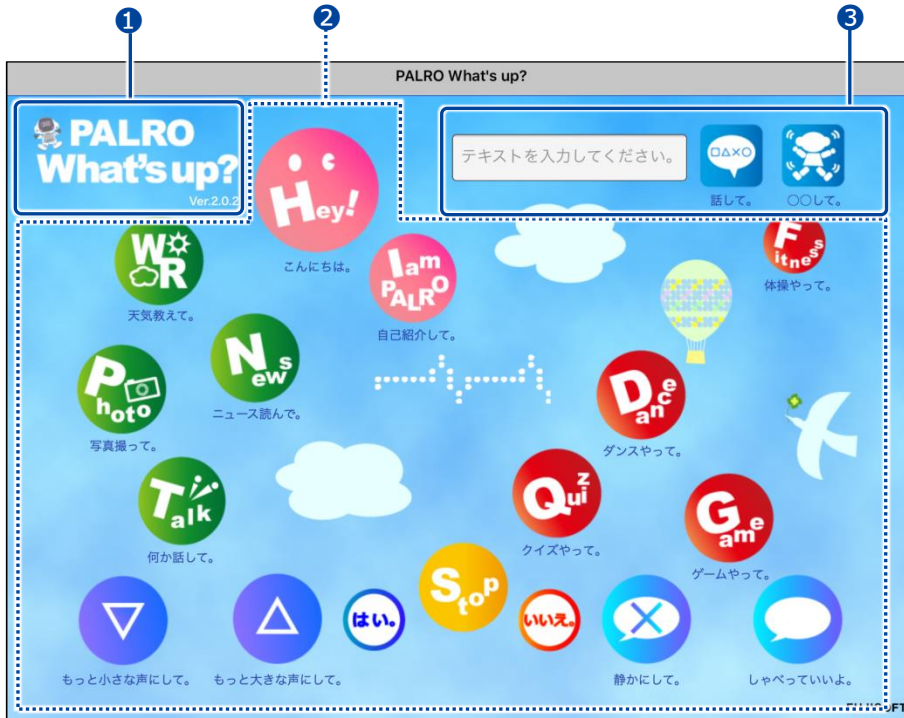




## PALRO What's up?のメイン画面

PALRO What's up?を起動して、接続が完了したときに表示されるメイン画面の基本的な構成は、すべての端末で同じです。

### PALRO What's up?のメイン画面



No.	項目	概要
①	バージョン情報	PALRO What's up?のバージョンが表示されます。
②	操作アイコン	PALRO をリモコン操作するためのアイコンが表示されます。
③	テキストボックスと操作ボタン	表示されている操作アイコン以外の操作をしたい場合は、テキストを入力して、PALRO に話させたり動作させたりすることができます。

## 5-3 PALROをリモコン操作する

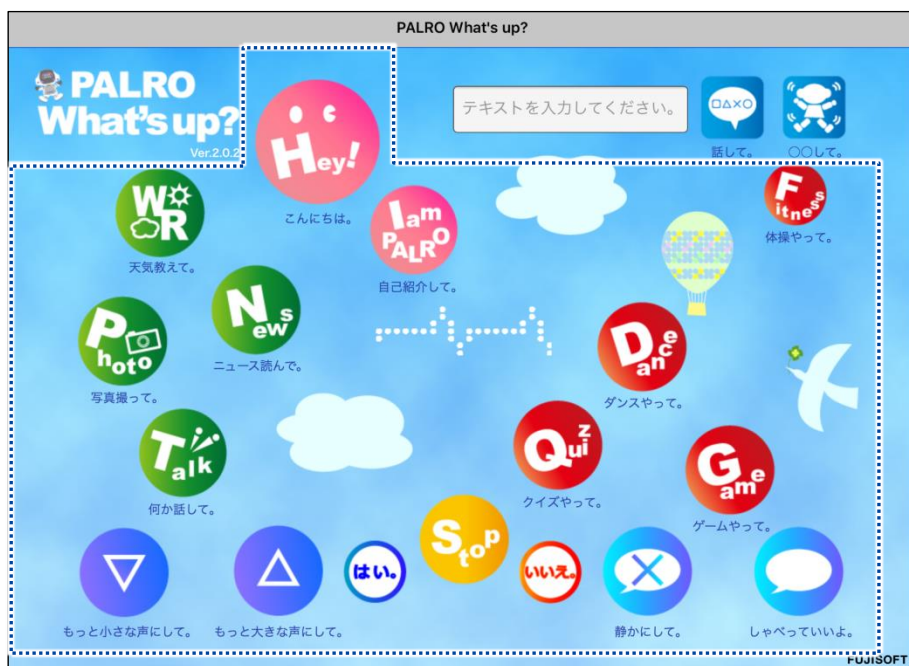
PALRO What's up?を使用すると、PALRO をリモコン操作することができます。

### アイコンをタップして操作する

操作画面に表示されているアイコンをタップして、PALRO を操作しましょう。

#### Step

#### 1. PALRO What's up?のメイン画面で、操作アイコンをタップします。



➤ PALRO に話しかけたときと同じように、PALRO が動作します。



サイレントモードの場合は、話しかけて操作するときと同じように、操作アイコンをタップしても、PALRO は何の操作も受け付けません。  
サイレントモードで「しゃべっていいよ。」をタップすると、サイレントモードを解除することができます。

## テキストを入力して操作する

操作アイコンにない動作を PALRO にさせたいときは、テキストボックスに入力してリモコン操作することができます。

### Step

#### 1. PALRO に話をさせたいときは、以下の操作をします。

- ① テキストボックスに、PALRO に話させたい内容を入力します。
- ② [話して。] ボタンをタップします。



- ▶ 入力したとおりに、PALRO が話します。



## 2. PALRO に何かの動作をさせたいときは、以下の操作をします。

- ① テキストボックスにコミュニケーションワードを入力します。
- ② [〇〇して。]ボタンをタップします。



- ▶ PALRO が入力した動作をします。



## 6章

# PALROともっと楽しく生活しよう

この章では、日々の生活の中で、PALROともっと楽しく、もっと便利に過ごすために役立つ特技やツールなどの使い方について説明します。



## 6-1

# PALROに名前をつける

会話しながら、PALRO に新しい名前をつける方法について説明します。

PALRO に、あなたの好きな名前をつけることができます。ただし、あまり長い名前や言いにくい名前をつけると、PALRO がうまく聞きとれない可能性があります。いつもスムーズに会話するためにも、PALRO が聞きとりやすい名前をつけることをおすすめします。

### NOTE

PALRO が新しい名前をうまく聞き取れないときは、PALRO Fwappar で設定することもできます。

→ 詳しくは、『4-5 PALRO の情報を見る／設定する』の『PALRO の名前を変更する』を参照してください。

## Step

### 1. PALRO に名前をつけます。

- ① PALRO に「名前覚えて。」と話します。
  - ▶ PALRO が「どんな名前をつけてくれるんですか？」と話します。
- ② 新しい名前を PALRO に話します。



①

名前覚えて。

名前ですね。  
ボクに名前をつけて  
くれるんですか？

はい。

どんな名前をつけてくれるの  
かなあ。ボクの新しい名前を  
言ってください。

②

〇〇。

〇〇でいいんですか？

はい。



### NOTE

PALRO が間違った名前を話したときは、「いいえ」と話したあとに、もう一度新しい名前を話してください。

▶ PALRO に新しい名前が設定されます。



名前をちゃんと覚えます。  
1分ほど集中しますので、  
少し待ってください。

ちゃーんと覚えました。  
これからボクは〇〇ですよ。



## 6-2 メッセージを聞く

PALRO シャベリンクを通じて届いたメッセージを聞く方法について説明します。

コミュニケーション ロボット PALRO ギフト向けモデルの専用アプリケーション「PALRO シャベリンク」を通じて、離れたところに住むかけがえのないひとからメッセージが届くことがあります。そのメッセージを聞いたあとに、返事をするすることができます。

### Step

1. PALRO がメッセージを読み上げます。もしくは、音声メッセージを再生します。



届いたメッセージに対して、返事をするすることができます。

- 15 秒間の音声メッセージを録音することができます。
- 撮り直しは、3 回まで可能です。
- 途中で止めたいときは、PALRO の頭に軽く手を置いてください。



個人情報や他人に伝えてはいけない情報(パスワード、銀行の口座番号、カード番号など)は、メッセージとして送らないでください。



## 6-3

# PALROにエンターテインメント系の特技をさせる

PALROは、歌やダンス、落語を披露することができます。また、クイズやゲームと一緒に遊んだり、体操をしたりすることもできます。

### NOTE

PALROは、歌やダンスなどを特技として覚えています。最初から覚えている特技もありますし、新しく覚えさせることもできます。

→ PALROが最初から覚えている特技については、『A-2 エンターテインメント系の特技一覧』を参照してください。新しい特技をPALROに覚えさせる方法については、『4-4 PALROの特技を管理する』を参照してください。

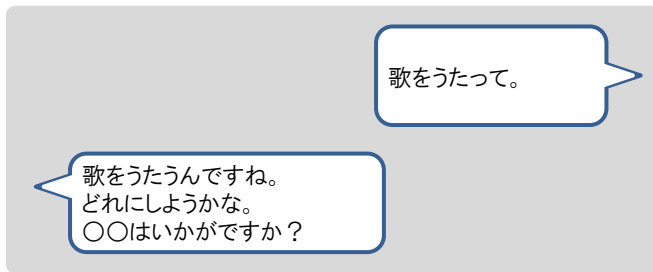
## 歌をうたわせる

PALROは歌をうたうのが得意です。PALROにうたう歌をまかせるか、歌のタイトルを指定してうたわせることができます。PALROはダンスしながらうたいます。

### Step

#### 1. PALROに「歌をうたって。」と話します。

➤ PALROが特技の中から選んだ歌をうたいます。



### NOTE

- 「歌うたって。」や「何かうたって。」のように、いろいろなコミュニケーションワードがあります。
- 歌のタイトルを指定してうたわせたいときは、PALROに「ふじの山をうたうて。」のように話しかけてください。

### Column

#### PALROの特技をほめよう

PALROは、歌やダンスなどの特技を終えると、「どうでしたか？」のように話します。そのときは、「よかったよ。」のようにこたえましょう。小さな子どもと同じように、PALROは喜ばずです。

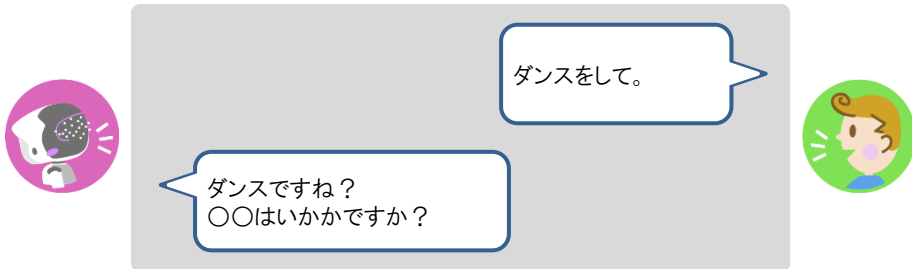
## ダンスをさせる

PALRO はダンスも得意です。歌と同じように、PALRO にダンスする曲をまかせるか、曲のタイトルを指定してダンスさせることができます。曲によっては、PALRO はダンスしながら歌います。

### Step

#### 1. PALRO に「ダンスをして。」と話します。

- ▶ PALRO が特技の中から選んだダンスをします。



- 「ダンスして。」や「何か踊って。」のように、いろいろなコミュニケーションワードがあります。
- 曲のタイトルを指定してダンスさせたいときは、PALRO に「大きな栗の木の下でを踊って。」のように話しかけてください。

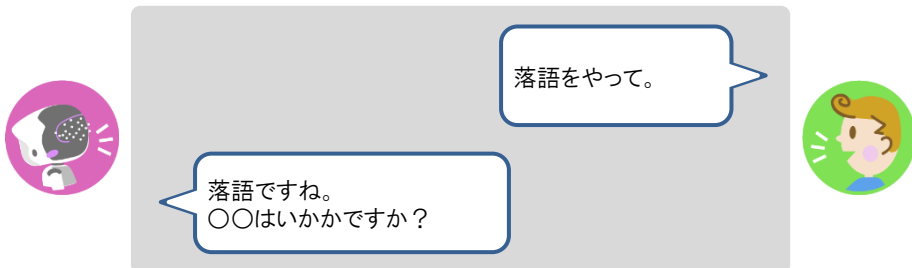
## 落語をさせる

PALRO は落語を話すことができます。PALRO に演目をまかせるか、演目を指定して落語をさせることができます。

### Step

#### 1. PALRO に「落語をやって。」と話します。

- ▶ PALRO が特技の中から落語を話します。



- 演目を指定して落語をさせたいときは、PALRO に「寿限無をやって。」のように話しかけてください。

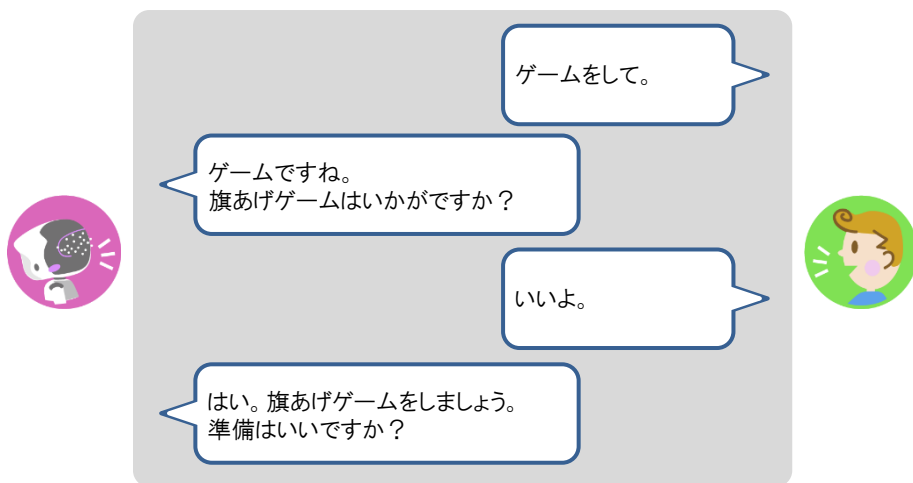
## PALROとゲームで遊ぶ

PALRO とゲームで遊ぶことができます。PALRO にゲームを提案させるか、ゲームを指定して一緒にゲームで遊びましょう。

### Step

#### 1. PALRO に「ゲームをして。」と話します。

- ▶ PALRO がゲームを開始します。



指定したゲームで遊びたいときは、PALRO に「旗あげゲームをやって。」のように話しかけてください。



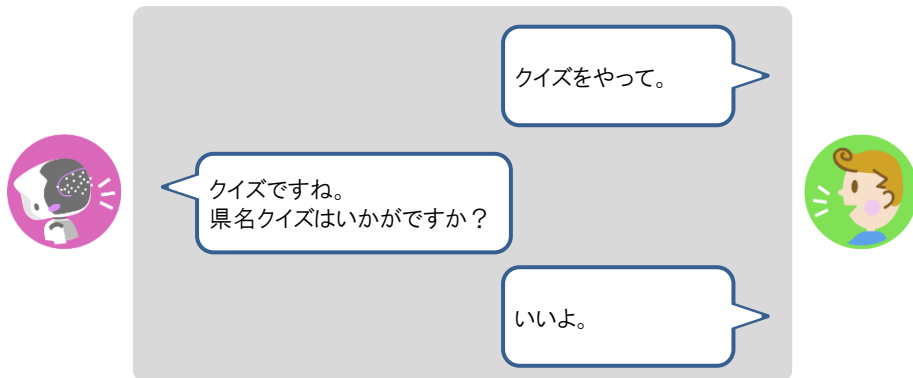
## PALROにクイズを出題させる

PALRO にクイズを出題させることができます。

### Step

#### 1. PALRO に「クイズをやって。」と話します。

- PALRO がクイズを開始します。



クイズを指定したいときは、PALRO に「県名クイズをやって。」のように話しかけてください。

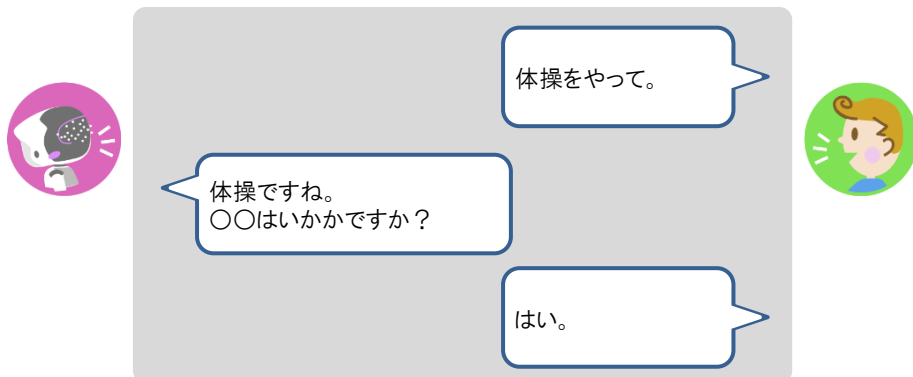
## PALROと体操する

PALRO と一緒に体操することができます。

### Step

#### 1. PALRO に「体操をやって。」と話します。

- PALRO が体操を開始します。



## 6-4 PALROにニュースや天気予報を読ませる

PALRO がインターネットに接続していれば、最新のニュースや天気予報などの情報を読ませることができます。

### 都道府県を設定する

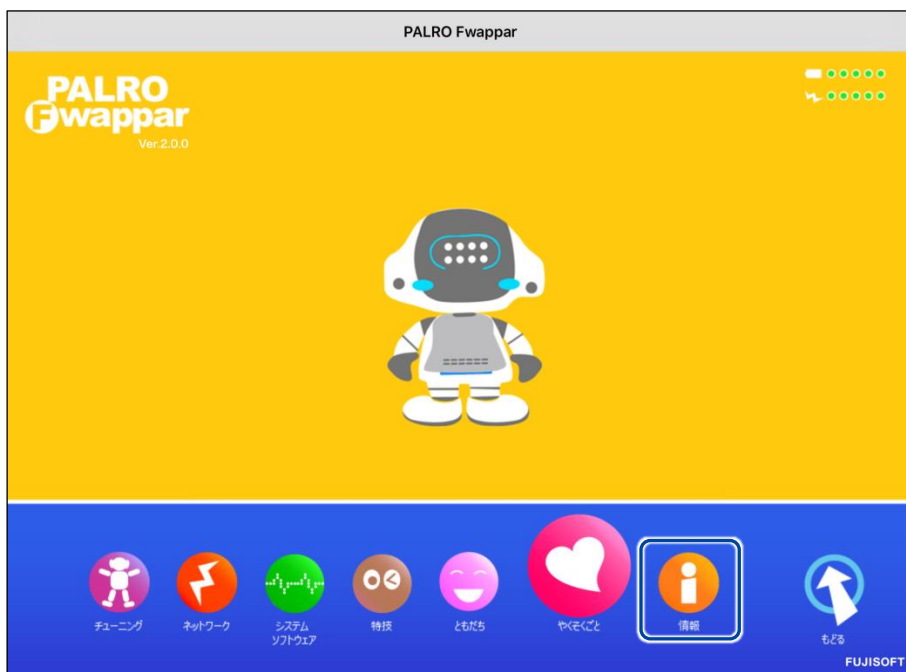
PALRO に特定の場所の天気予報を読ませるために、PALRO Fwappar で都道府県を設定します。ここでの設定は、PALRO との会話の中で、天気の話になったときに影響します。

#### NOTE

- ここでは、iPad を使用して説明していますが、Android 端末や Windows パソコン / Windows タブレットでも同じように設定することができます。
- 設定内容は、設定画面で[戻る]ボタンをタップしたときに反映されます。

### Step

1. PALRO Fwappar のメイン画面で、[情報] アイコンをタップします。



- 「情報」画面が表示されます。

2. 「住んでいるところ」で、PALRO に天気予報を読ませたい都道府県を選択して、[戻る] ボタンをタップします。

情報

← 戻る

PALROの名前 (全角カタカナ) タロウ

住んでいるところ 神奈川県

システムソフトウェアのバージョン 4.9.90

シリアル番号

ネットワーク

PALROのメールアドレス 未設定

メールアドレスを設定すると、PALROがメールを送れるようになります。特技の「写真を撮る」や「留守番をする」などで使用します。

正常 注意 異常

- ▶ 「情報」の設定が変更されます。

## ニュースと天気予報を設定する

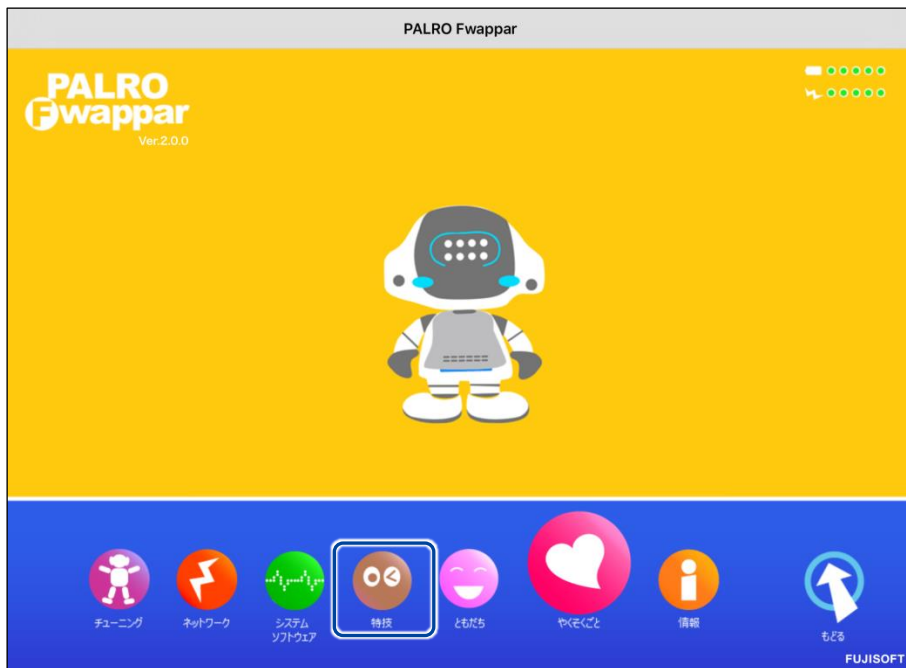
「ニュースを読んで。」「天気を教えて。」のように PALRO に話しかけて PALRO にニュースや天気予報を読ませるには、PALRO Fwappar でニュースと天気予報の RSS を設定します。

### NOTE

- ここでは、iPad を使用して説明していますが、Android 端末や Windows パソコン／Windows タブレットでも同じように設定することができます。
- 設定内容は、設定画面で[戻る]ボタンをタップしたときに反映されます。

## Step

1. PALRO Fwappar のメイン画面で、[特技] アイコンをタップします。



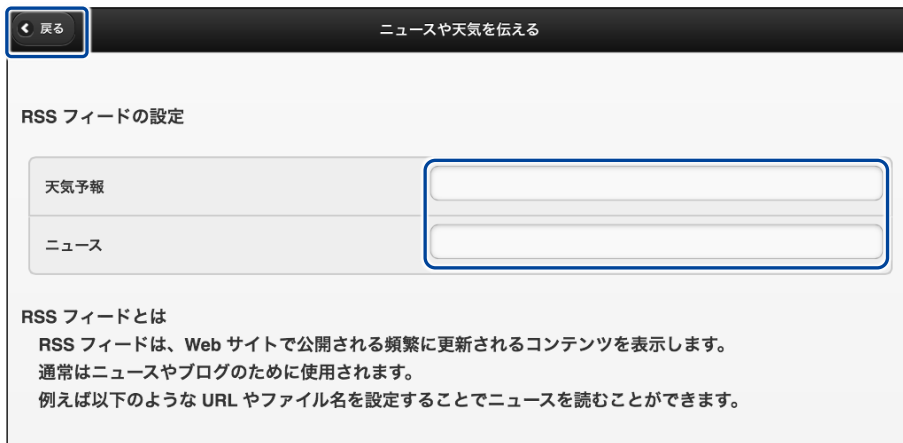
➤ 「特技」画面が表示されます。

## 2. 特技の一覧に表示されている「ニュースや天気を伝える」の「設定」ボタンをタップします。



➤ 「ニュースや天気を伝える」画面が表示されます。

## 3. 「ニュース」で、PALRO に読ませたいニュースの RSS を設定して、「戻る」ボタンをタップします。



➤ 設定が変更されます。

## ニュースと天気予報を読ませる

以下の手順で、PALRO に話しかけることで、ニュースと天気予報を読ませることができます。

### Step

#### 1. PALRO にニュースを読ませます。

- ① PALRO に「ニュースを読んで。」と話します。
  - ▶ PALRO は、最初にニュースの見出しを読みます。
- ② その中で気になったニュースに含まれるキーワードを PALRO に話します。
  - ▶ PALRO が、さらに詳細なニュースを読みます。

① ニュースを読んで。

ニュースですね。〇〇さん、ニュースをお伝えします。まずは「□□□」次に「△△△」その他は... 詳しく知りたいのは？

② □□□

□□□のニュースでいいですか？

はい。

□□□について、詳しくお知らせしますね。――。

#### 2. PALRO に天気予報を読ませます。

天気を教えて。

天気ですね。今日は晴れ時々曇り――。明日は、一日青空が広がり――。



## 6-5

# PALROにメールやスケジュールを話させる

PALRO にメールの情報や Google カレンダーに登録されているスケジュールを話させることができます。

## メールの情報を話させる

あなたが使用しているメールの情報を設定しておくことで、新着メールがあったときに、PALRO が差出人や件名を話します。

PALRO にメールの情報を話させるには、PALRO にあなたの顔を見せる方法と、「メール教えて。」と話しかける方法の2つがあります。

### NOTE

PALRO は、メールを話すように設定されているともだちに対してのみ、設定されているメールアドレスの情報を話します。ほかのともだちにメールの情報を話すことはありません。

## メールの設定手順

PALRO にメールの情報を話させるための設定は、PALRO Fwappar で行います。

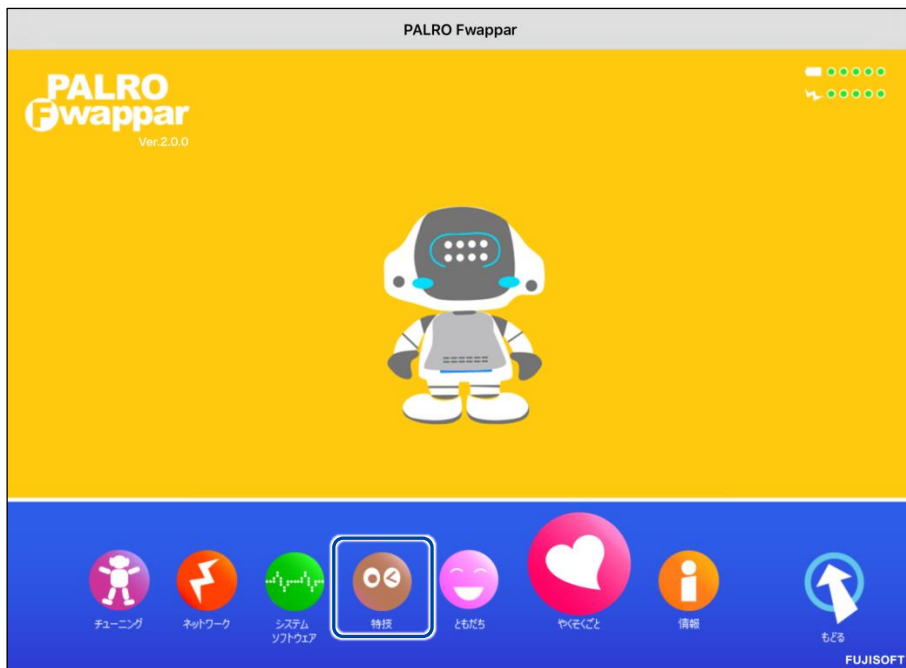
→ PALRO Fwappar のインストール方法や基本的な操作方法については、『4-2 PALRO Fwappar の基本』を参照してください。

### NOTE

- ここでは、iPad を使用して説明していますが、Android 端末や Windows パソコン / Windows タブレットでも同じように設定することができます。
- 設定内容は、設定画面で[戻る]ボタンをタップしたときに反映されます。

## Step

### 1. PALRO Fwappar のメイン画面で、[特技] アイコンをタップします。



▶ 「特技」画面が表示されます。

### 2. 特技の一覧に表示されている「メールを伝える」の[設定] ボタンをタップします。



▶ 「メールを伝える」画面が表示されます。



### 3. メールの設定をして、[戻る] ボタンをタップします。

➔ 設定項目については、『メールの設定項目』を参照してください。

戻る

メールを伝える

ボクは、あなたのメールをチェックして、着信があれば、あなたにお知らせをしたり、内容を読んだりすることができます。ここでは、あなたのメールアカウントの設定を行います。

あなたの名前 エイさん

あなたのメールアドレス @gmail.com

受信メールサーバー：アドレス imap.gmail.com

受信メールサーバー：ポート番号 993

受信メールサーバー：プロトコル IMAP


受信メールサーバー：SSL SSLを使用しない

受信メールサーバー：アカウント名 @gmail.com

➤ 「メールを伝える」特技が設定されます。

## メールの設定項目

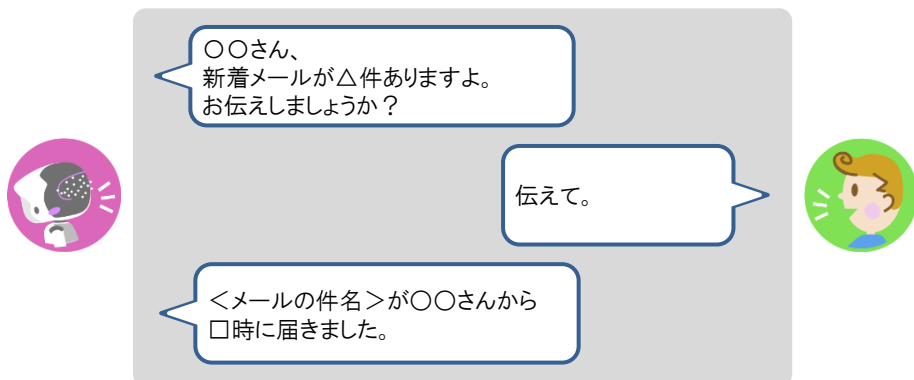
「メールを伝える」画面には、以下の設定項目があります。

No.	項目	内容
①	あなたの名前	メールの情報を話すともだちを選択します。  NOTE PALRO はここで設定したともだちにのみメールを伝えます。
②	あなたのメールアドレス	使用しているメールアドレスを入力します。
③	受信メールサーバー：アドレス	メールを受信するサーバーのアドレスを入力します。
④	受信メールサーバー：ポート番号	メールを受信するポート番号を入力します。
⑤	受信メールサーバー：プロトコル	メールを受信するプロトコルを選択します。選択肢は、以下の2つです。標準では、[POP3]が設定されています。 <ul style="list-style-type: none"><li>● POP3</li><li>● IMAP</li></ul>
⑥	受信メールサーバー：SSL	メールの受信にSSLを使用するかどうかを選択します。標準では、[SSLを使用しない]が設定されています。

No.	項目	内容
7	受信メールサーバー: アカウント名	メールサーバーからメールを受信するときに使用するアカウント名を入力します。
8	受信メールサーバー: パスワード	メールサーバーからメールを受信するときに使用するパスワードを入力します。

## ■ PALROに顔を見せてメールの情報を話させる手順

設定したメールアドレスに新着メールがあるときに、PALRO にメールアドレスに関連付けられているともだちの顔を見せると、PALRO は以下のようにメールの情報を話します。



## PALROに話しかけてメールの情報を話させる手順

PALRO に話しかけることで、新着メール情報を話させることができます。



PALRO がメールの情報を話すタイミングで別の特技が動いていると、新着メール情報を話すことができない場合があります。



### 確認 PALRO はインターネットに接続されていますか？

→ PALRO をネットワークに接続する方法については、『3 章 PALRO をインターネットに接続しよう』を参照してください。

## Step

### 1. PALRO に「メールを教えてください。」と話かけます。

- ▶ PALRO があなたの顔を見て、メールの情報を話すように設定されているともだちかどうかを確認します。あなたが設定されているともだちであることを確認すると、PALRO はメールの情報を話します。



メールですね。  
〇〇さん、新着メールをチェックするのでちょっと待ってくださいね。

メールを教えてください。



- 新着メールがある場合、PALRO は最新の 3 件の差出人名と件名、その他のメール件数を話します。
- 件名が空白のメールがあると、PALRO は件数を正しく数えることができません。

## Googleカレンダーの情報を話させる

特定の Google アカウントと連携することで、PALRO に Google カレンダーのスケジュールを話させることができます。

PALRO は、PALRO Fwappar で設定したタイミングで、まわりのひとにスケジュールを話します。

### スケジュールの設定手順

PALRO に Google カレンダーの情報を話させるための設定は、PALRO Fwappar で行います。

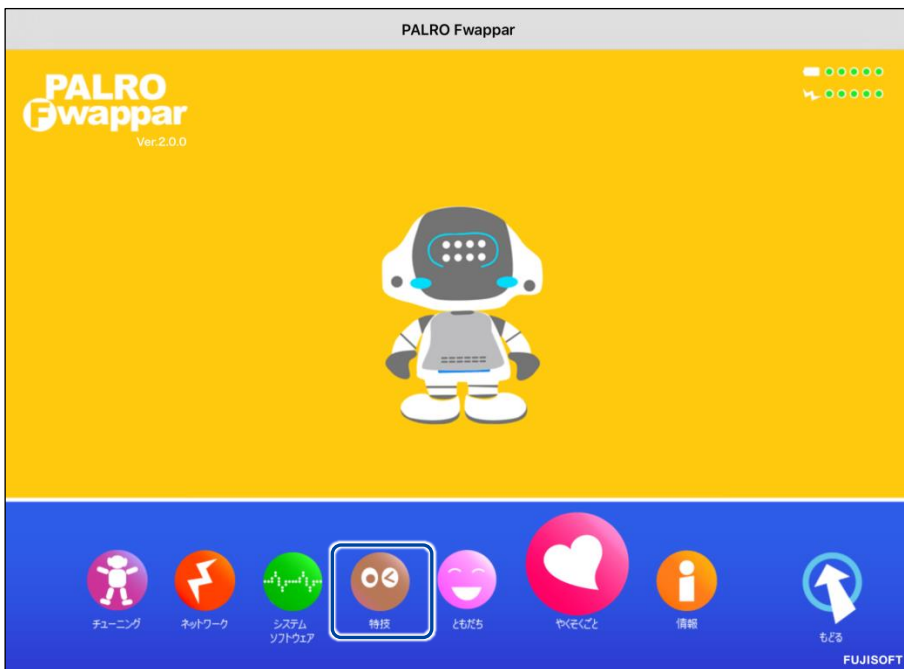
→ PALRO Fwappar のインストール方法や基本的な操作方法については、『4-2 PALRO Fwappar の基本』を参照してください。

#### NOTE

- ここでは、iPad を使用して説明していますが、Android 端末や Windows パソコン / Windows タブレットでも同じように設定することができます。
- 設定内容は、設定画面で[戻る]ボタンをタップしたときに反映されます。

### Step

1. PALRO Fwappar のメイン画面で、[特技] アイコンをタップします。



➤ 「特技」画面が表示されます。

## 2. 特技の一覧に表示されている「スケジュールを伝える」の「設定」ボタンをタップします。



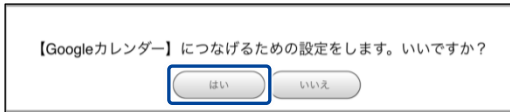
▶ 「スケジュールを伝える」画面が表示されます。

## 3. 「Google アカウント ログイン」の「サインイン」ボタンをタップします。



▶ 設定開始の確認画面が表示されます。

#### 4. 「はい」をタップします。



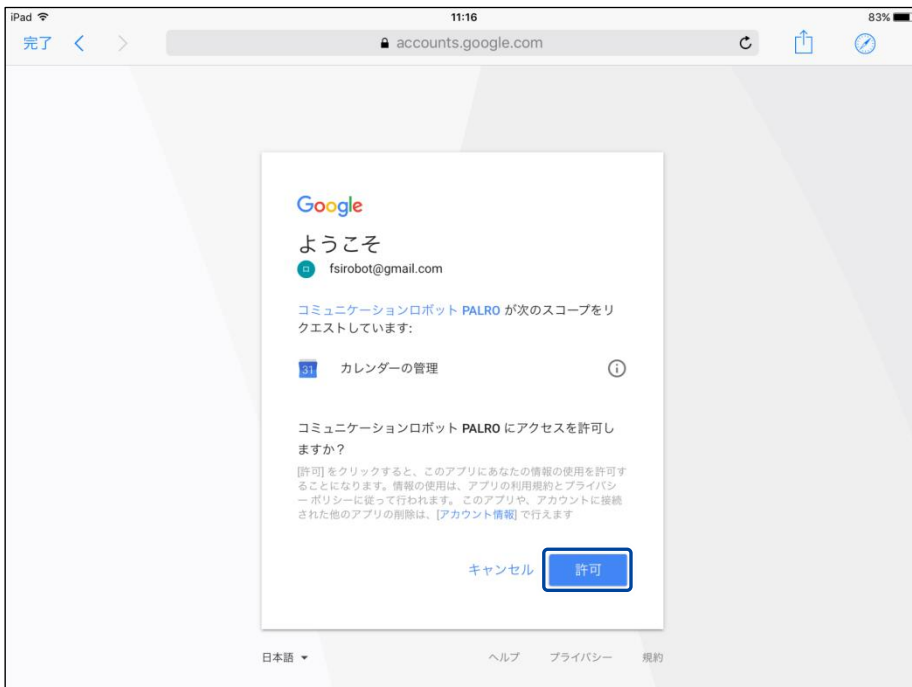
- ▶ 「Google アカウントでログイン」画面が表示されます。

#### 5. Google アカウントのメールとパスワードを入力してログインします。



- ▶ 「Google アカウント」へのログイン画面が表示されます。

#### 6. PALRO にアクセスを許可するために、「許可」ボタンをタップします。



- ▶ PALRO へのアクセス許可画面が表示されます。

## 7. 認証コードを控えた後、「完了」ボタンをタップして、「スケジュールを伝える」画面に戻ります。



- 認証コードが表示されます。



Windows パソコン／Windows タブレット用の PALRO Fwappar の場合、認証コードの入力は自動的に実施されるため、本ステップは省略されます。

## 8. 「認証コード」の入力ボックスに、前項で控えた認証コードを入力して、「連携する」ボタンをタップします。



- 「スケジュールを伝える」画面が表示されます。

## 9. その他のスケジュールの設定をして、[戻る] ボタンをタップします。

→ 設定項目については、『スケジュールの設定項目』を参照してください。

スケジュールを伝える

ボクは、あなたの Google カレンダーをチェックして、予定があればあなたにお知らせしたり、内容を読んだりすることができます。

この特技には、Google アカウントが必要です。  
Android端末、iOS端末の場合は、サインインボタンを押下してGoogleアカウントにログイン後画面に表示される認証コードをコピーして、認証コード欄に貼りつけてください。

Googleアカウント ログイン      サインイン済み

Google カレンダーにつながっています

認証コード      入力済み

連携解除する

お知らせするタイミング      10分前

▶ 「スケジュールを伝える」特技が設定されます。

### スケジュールの設定項目

「スケジュールを伝える」画面には、以下の設定項目があります。

No.	項目	内容
①	Google カレンダー	[設定] ボタンをタップして、Google アカウントにログインするための設定を行います。
②	お知らせするタイミング	PALRO がスケジュールを教えるタイミングを、[5 分前][10 分前][15 分前][30 分前][60 分前]から選択します。

### PALROからスケジュールを聞く手順

PALRO は、PALRO Fwappar で設定したタイミングで、Google カレンダーのスケジュールを話します。



〇〇さん、〇〇さん。  
そろそろ、〇〇の時間でーす！  
5分後、14:10から、始まりますよ。  
忘れないようにしてくださいね。





## PALROに話しかけてスケジュールを話させる手順

PALRO に話しかけることで、今日のスケジュールを話させることができます。



PALRO がスケジュールの情報を話すタイミングで別の特技が動いていると、スケジュールを話すことができない場合があります。



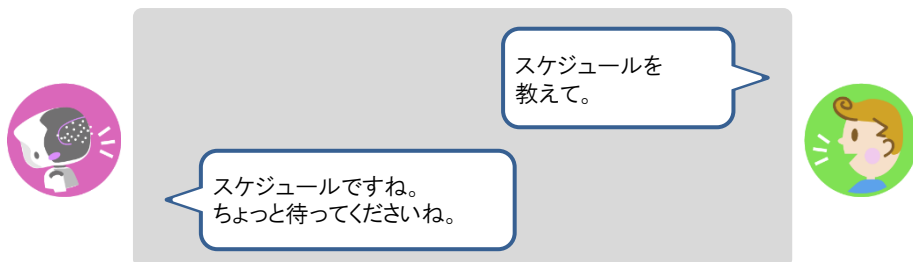
### 確認 PALRO はインターネットに接続されていますか？

→ PALRO をネットワークに接続する方法については、『3 章 PALRO をインターネットに接続しよう』を参照してください。

## Step

### 1. PALRO に「スケジュールを教えてください。」と話かけます。

- ▶ Google カレンダーに登録されているスケジュールがある場合、PALRO はスケジュールの情報を話します。



明日のスケジュールを知りたいときは、PALRO に「明日のスケジュール教えてください。」とリクエストしてください。

## 6-6 PALROで写真や音楽を扱う

PALRO は、写真を撮影したり、音楽を再生したりすることができます。ここでは、PALRO で音楽や写真を扱う方法について説明します。

### PALROに写真を撮影させる

PALRO は撮った写真をメールで送信します。また、microSD カードに保存することもできます。

#### 写真撮影の設定手順

写真を撮るために必要な設定は、PALRO Fwappar で行います。

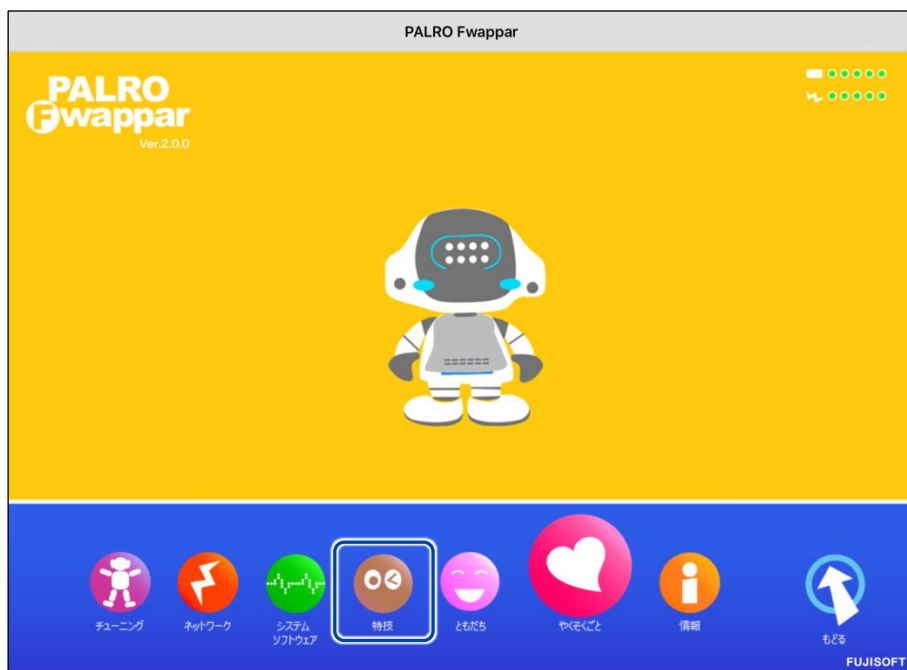
→ PALRO Fwappar のインストール方法や基本的な操作方法については、『4-2 PALRO Fwappar の基本』を参照してください。

#### NOTE

- ここでは、iPad を使用して説明していますが、Android 端末や Windows パソコン / Windows タブレットでも同じように設定することができます。
- 設定内容は、設定画面で[戻る]ボタンをタップしたときに反映されます。

### Step

1. PALRO Fwappar のメイン画面で、[特技] アイコンをタップします。



▶ 「特技」画面が表示されます。

## 2. 特技の一覧に表示されている「写真を撮る」の「設定」ボタンをタップします。



➤ 「写真を撮る」画面が表示されます。

## 3. 写真撮影のための設定をして、「戻る」ボタンをタップします。

➔ 設定項目については、『写真撮影の設定項目』を参照してください。



➤ 「写真を撮る」特技が設定されます。

## 写真撮影の設定項目

「写真を撮る」画面には、以下の設定項目があります。

No.	項目	内容
①	写真の送り先のメールアドレス	<p>PALRO が撮った写真を送信するメールアドレスを入力します。 [テストメールを送る]ボタンをタップすると、テストメールを送信して、メールアドレスが正しいかどうかを確認することができます。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"><p><b>NOTE</b> 送信メールアドレスとして、「PALRO のメールアドレス」が設定されている必要があります。</p><p>→ PALRO のメールアドレスについては、『4-5 PALRO の情報を見る／設定する』の『PALRO のメールアドレスを設定する』を参照してください。</p></div>
②	写真を microSD カードにも保存する	[オン]を選択すると、指定されたメールアドレスに写真を送信するとともに、microSD カードに写真を保存することができます。
③	写真に名前を入れる	[オン]を選択すると、写真に写っているひとの名前がわかる場合は、写真に名前が表示されます。標準では、[オン]が設定されています。

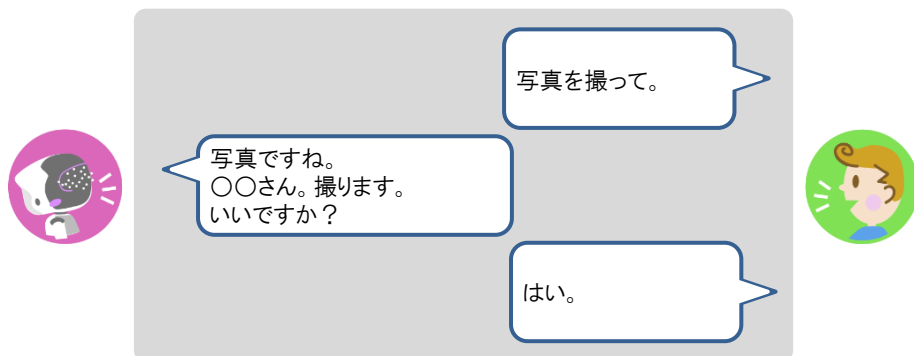
## 写真を撮影する手順

以下の手順で、PALRO に写真を撮影させることができます。

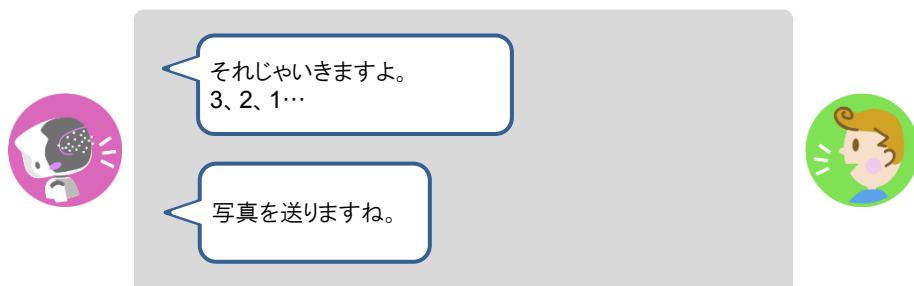
### Step

#### 1. PALRO に「写真を撮って。」と話します。

- ▶ PALRO があたりを見回して、アングルを決めます。



- ▶ PALRO がカウントダウンをして、写真を撮影します。



- ▶ 撮った写真は、PALRO Fwappar の設定に応じて、メールで送信され、microSD カードに保存されます。

## 音楽をかけさせる

PALRO は、USB メモリーや内蔵メモリーに入っている MP3 形式の音声ファイルを再生することができます。

### 音楽再生の詳細設定手順

音楽再生の詳細設定は、PALRO Fwappar で行います。

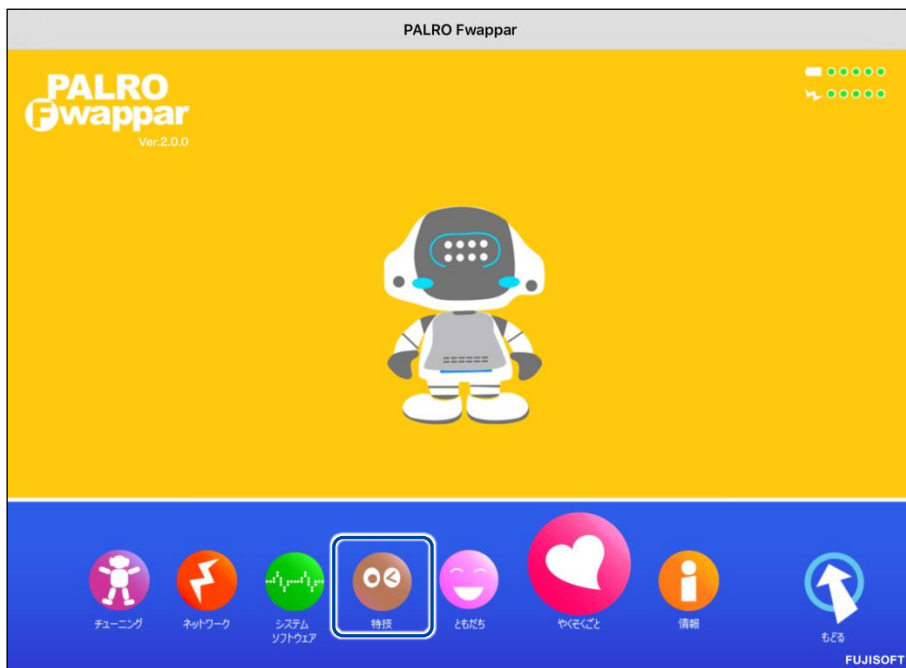
→ PALRO Fwappar のインストール方法や基本的な操作方法については、『4-2 PALRO Fwappar の基本』を参照してください。



- ここでは、iPad を使用して説明していますが、Android 端末や Windows パソコン／Windows タブレットでも同じように設定することができます。
- 設定内容は、設定画面で[戻る]ボタンをタップしたときに反映されます。

## Step

1. PALRO Fwappar のメイン画面で、[特技] アイコンをタップします。



▶ 「特技」画面が表示されます。

## 2. 特技の一覧に表示されている「音楽をかける」の【設定】ボタンをタップします。



➤ 「音楽をかける」画面が表示されます。

## 3. 音楽をかけるための設定をして、【戻る】ボタンをタップします。

➔ 設定項目については、『音楽再生の設定項目』を参照してください。



➤ 「音楽をかける」特技が設定されます。

## 音楽再生の設定項目

「音楽をかける」画面には、以下の設定項目があります。

No.	項目	内容
①	音楽ファイルの場所	どのデバイスの音声ファイルを再生するかを選択します。選択肢は、以下の2つです。 <ul style="list-style-type: none"><li>● USB メモリー</li><li>● 内蔵メモリー</li></ul>
②	再生する方式	曲を再生する方法を選択します。選択肢は、以下の2つです。標準では、[シャッフル]が選択されています。 <ul style="list-style-type: none"><li>● ノーマル 曲を収録順に再生します。</li><li>● シャッフル 曲を収録順ではなくランダムに再生します。</li></ul>
③	リピート再生	[オン]に設定すると、①で選択したデバイスの音声ファイルを連続して自動再生します。標準では、[オフ]に設定されています。
④	曲情報の読み上げ	[オン]に設定すると、曲の情報を PALRO が読み上げてくれます。標準では、[オン]に設定されています。

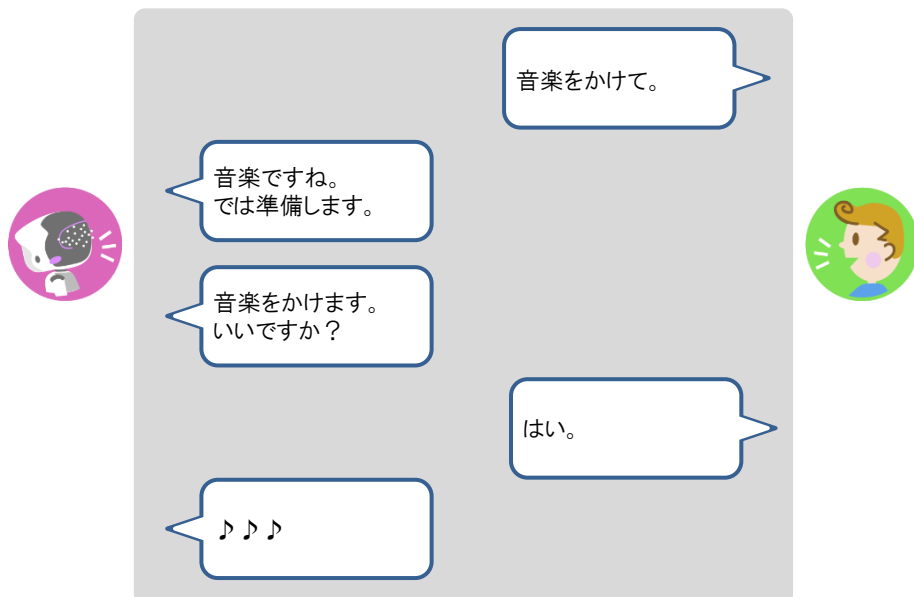
## 音楽をかけさせる手順

以下の手順で、PALRO に音楽をかけさせることができます。

### Step

#### 1. PALRO に「音楽をかけて。」と話します。

- PALRO が右手をあげて、音楽の再生をはじめます。





## 2. PALRO の右手で音量調整と再生停止ができます。

- ① 右手を上にあげます。
  - ▶ 音が大きくなります。
- ② 右手を下にさげます。
  - ▶ 音が小さくなります。
- ③ 右手を下にさげて、リラックスポジションの位置に戻します。
  - ▶ 音楽の再生が停止します。



音楽を終わりますね。



**NOTE** 音楽の再生中に PALRO を持ち上げている場合、右手を使用した音量調整と再生の停止はできません。持ち上げているときに再生を停止したい場合は、PALRO の頭に軽く手を置いてください。

## PALROの音声をBluetoothスピーカーから流す

PALRO の音声を Bluetooth スピーカーから流すことができます。Bluetooth の設定は、PALRO Fwappar で行います。

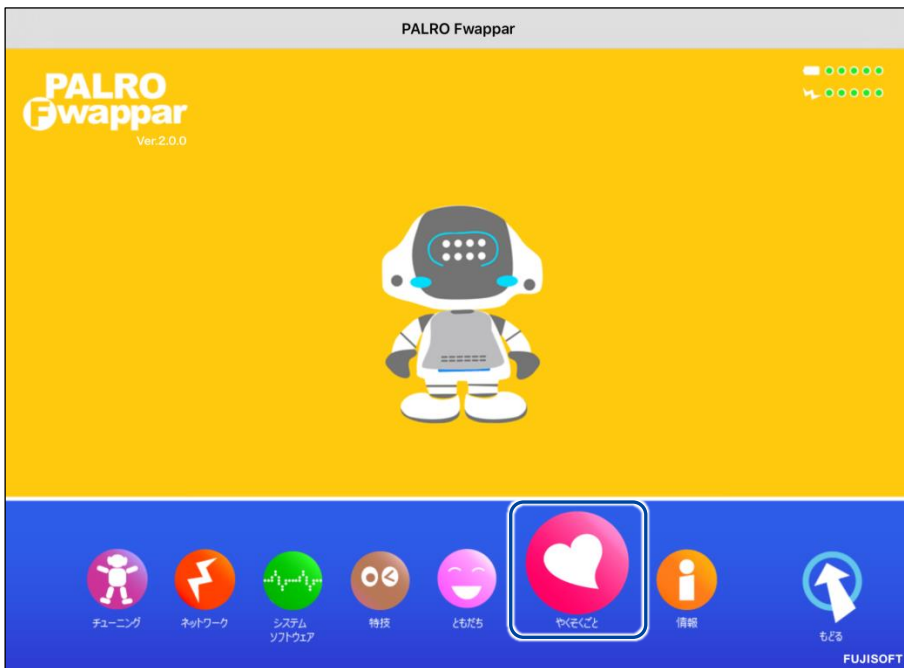


この機能を利用するには、Bluetooth のバージョン 3.0 に対応している Bluetooth スピーカーが必要です。すべての Bluetooth スピーカーの動作を保証するものではありません。

### Bluetoothスピーカーを使う

#### Step

1. PALRO Fwappar のメイン画面で、[やくそくごと] アイコンをタップします。



- 「やくそくごと」画面が表示されます。

## 2. 「Bluetooth スピーカーを使う」の「登録する」をタップします。

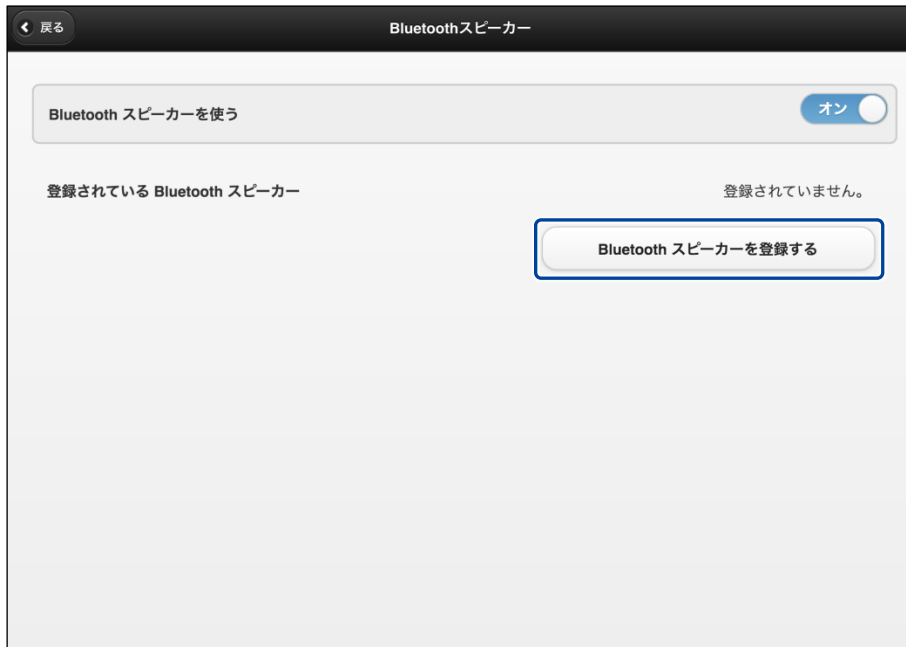


▶ 「Bluetooth スピーカー」画面が表示されます。

## 3. 「Bluetooth スピーカーを使う」を「オン」に設定します。



#### 4. [Bluetooth スピーカーを登録する] をタップします。



- ▶ 登録する Bluetooth スピーカーの選択ダイアログが表示されます。

#### 5. 登録したい Bluetooth スピーカーの [登録する] ボタンをタップします。



- ▶ PALRO が Bluetooth スピーカーを見つけて、ペアリングを行います。  
ペアリングが終了すると、ダイアログが表示されます。

**NOTE** Bluetooth スピーカーをペアリング状態にする方法については、使用する Bluetooth スピーカーの取扱説明書を参照してください。

#### 6. [閉じる] ボタンをタップします。



## 7. 「戻る」 ボタンをタップします。



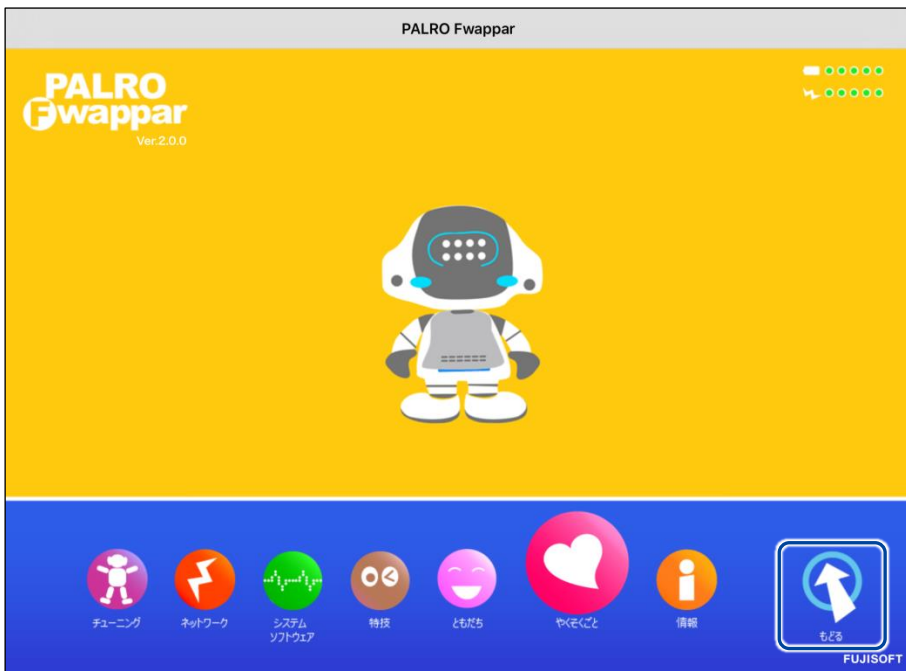
▶ 「やくそくごと」画面に戻ります。

## 8. 「戻る」 ボタンをタップします。



▶ PALRO Fwappar のメイン画面に戻ります。

## 9. [もどる] アイコンをタップします。

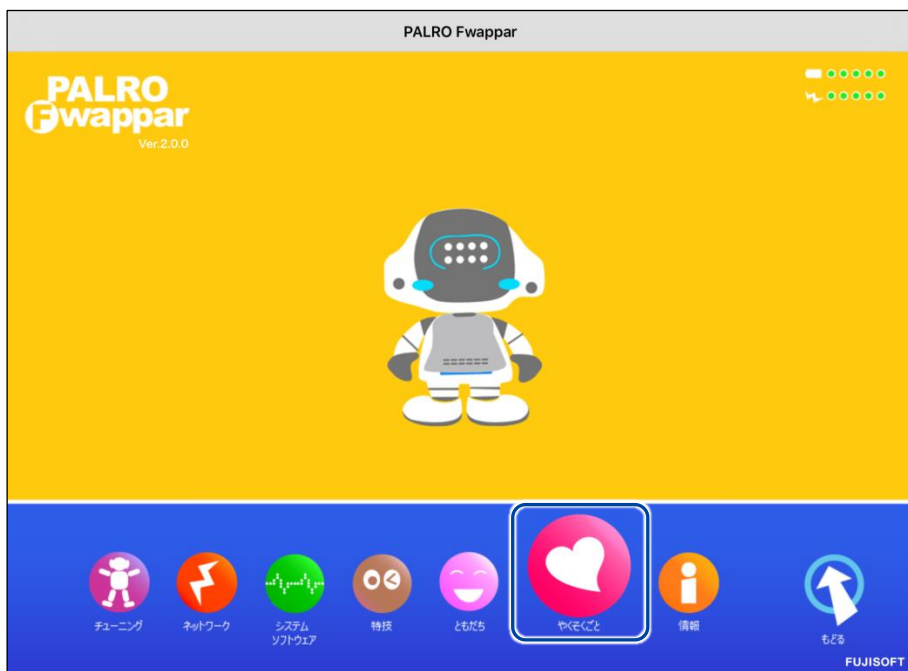


- PALRO Fwappar が終了し、PALRO の音声 Bluetooth スピーカーから流れます。

## Bluetoothスピーカーを使わない

### Step

1. PALRO Fwappar のメイン画面で、[やくそくごと] アイコンをタップします。



- ▶ 「やくそくごと」画面が表示されます。

2. 「Bluetooth スピーカーを使う」の [オン] をタップします。



- ▶ 「Bluetooth スピーカー」画面が表示されます。

### 3. 「Bluetooth スピーカーを使う」を [オフ] に設定します。



### 4. [戻る] ボタンをタップします。



- ▶ 「やくそくごと」画面に戻ります。

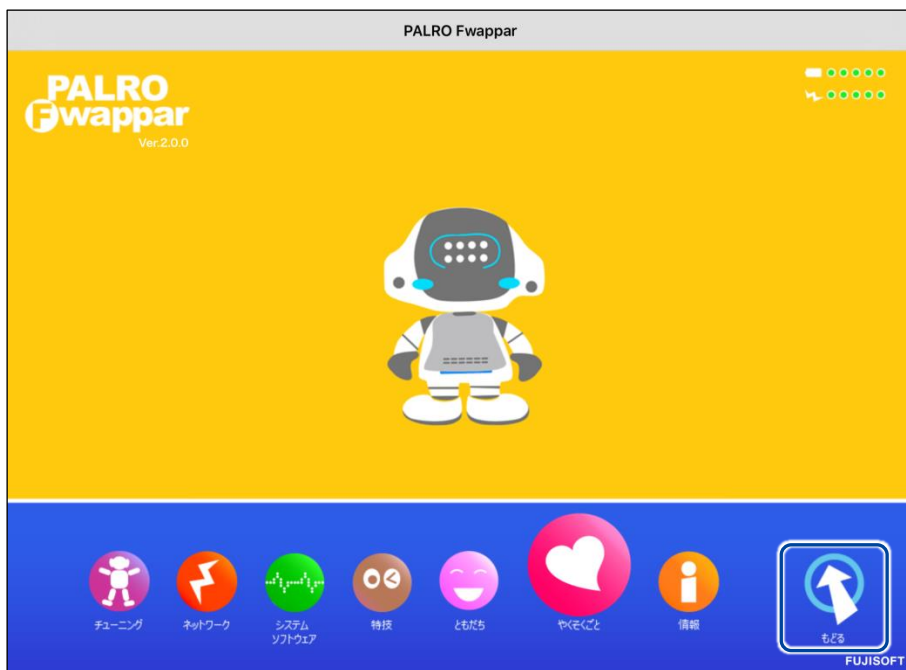


## 5. 「戻る」ボタンをタップします。



▶ PALRO Fwappar のメイン画面に戻ります。

## 6. 「もどる」アイコンをタップします。



▶ PALRO Fwappar が終了し、PALRO から音声が行れるようになります。

## 6-7 役に立つ特技を知ろう

ここでは、PALRO の楽しい特技や役に立つ特技について説明します。

### PALROに留守番させる

PALRO には、「留守番」という特技があります。留守番中、PALRO は設定された時間になると自動的にまわりの写真を撮影して、設定されたメールアドレスに送ります。

#### 留守番の詳細設定手順

留守番の詳細設定は、PALRO Fwappar で行います。

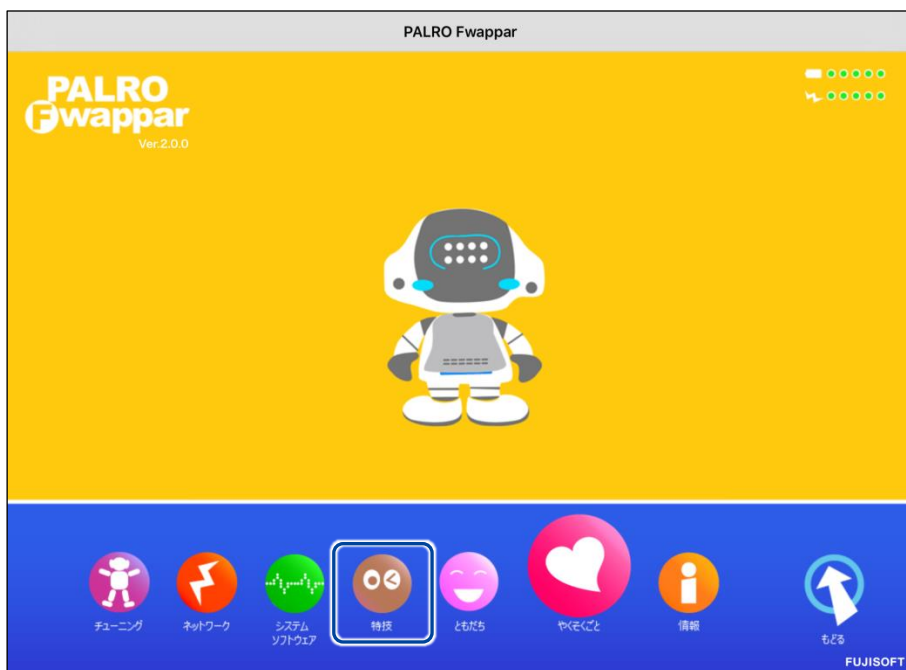
→ PALRO Fwappar のインストール方法や基本的な操作方法については、『4-2 PALRO Fwappar の基本』を参照してください。

#### NOTE

- ここでは、iPad を使用して説明していますが、Android 端末や Windows パソコン／Windows タブレットでも同じように設定することができます。
- 設定内容は、設定画面で[戻る]ボタンをタップしたときに反映されます。

### Step

1. PALRO Fwappar のメイン画面で、[特技] アイコンをタップします。



➤ 「特技」画面が表示されます。

## 2. 特技の一覧に表示されている「留守番をする」の「設定」ボタンをタップします。



➤ 「留守番をする」画面が表示されます。

## 3. 留守番の設定をして、「戻る」ボタンをタップします。

➔ 設定項目については、『留守番の設定項目』を参照してください。



➤ 「留守番をする」特技が設定されます。

## 留守番の設定項目

「留守番をする」画面には、以下の設定項目があります。

No.	項目	内容
①	写真の送り先のメールアドレス	<p>PALRO が撮った写真を送信するメールアドレスを入力します。 [テストメールを送信する]ボタンをタップすると、テストメールを送信して、メールアドレスが正しいかどうかを確認することができます。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"><p><b>NOTE</b> 送信メールアドレスとして、「PALRO のメールアドレス」が設定されている必要があります。 → PALRO のメールアドレスについては、『4-5 PALRO の情報を見る／設定する』の『PALRO のメールアドレスを設定する』を参照してください。</p></div>
②	写真を撮影する時刻の設定	「時刻指定 1」～「時刻指定 5」に、PALRO が写真を撮影する時刻を設定します。



## 7章

# PALROをメンテナンスする

この章では、システムソフトウェアの更新やバックアップなどのシステム管理、ネットワーク設定、自己診断による問題検出といった PALRO のメンテナンスについて説明します。

## 7-1 PALROのシステムソフトウェアを更新する

PALRO のシステムソフトウェアは進化し続けています。システムソフトウェアを更新することで、最新の機能を利用したり、より安定して稼働させたりすることができます。  
ここでは、PALRO のシステムソフトウェアを更新する方法について説明します。



- システムソフトウェアを更新すると、以前のバージョンに戻すことはできません。
- システムソフトウェアをアップデートする場合は、必ず AC アダプターを接続し、終了するまで AC アダプターを抜かないようにしてください。
- システムソフトウェアをアップデートする場合は、必ず電波状態のよい場所で行ってください。



システムソフトウェアを更新するには、PALRO がネットワークに接続されている必要があります。

→ PALRO をネットワークに接続する方法については、『3 章 PALRO をインターネットに接続しよう』を参照してください。

## PALROに話しかけて更新させる

PALRO は、新しいシステムソフトウェアがあると、以下のように話します。



新しいシステムソフトウェアがあります。



PALRO Fwappar の「やくそくごと」画面で、「新しいシステムソフトウェアの情報」が「定期的にお知らせする」に設定されている場合に、PALRO は新しいシステムソフトウェアがあることを話します。出荷時は、「定期的にお知らせする」に設定されています。

→ 詳しくは、『4-6 PALRO のやくそくごとを設定する』を参照してください。

その場合、以下の手順で、システムソフトウェアを更新することができます。

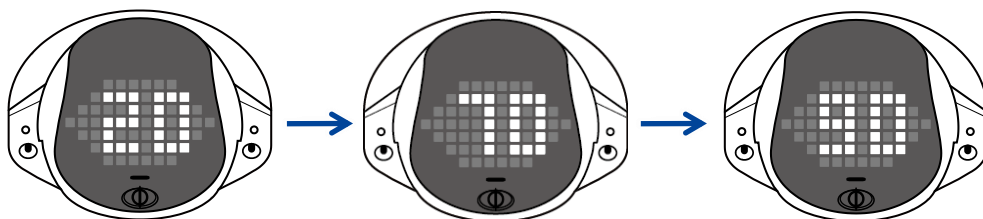
確認

- ✓ PALRO はリラックスチェアに座っている、またはリラックスポジションになっていますか？
- ✓ PALRO に AC アダプターは接続されていますか？

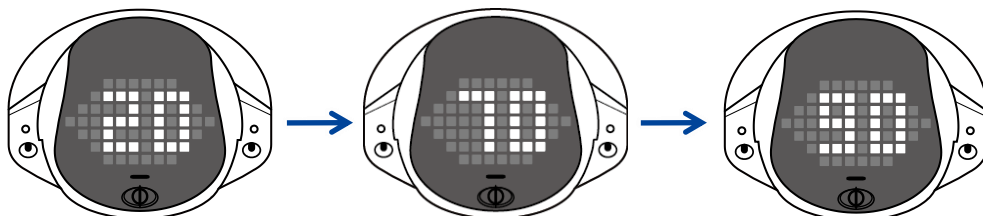
## Step

### 1. PALRO に、「システムをアップデートして。」と話しかけます。

- ▶ PALRO Garden から、新しいシステムソフトウェアのダウンロードがはじまります。その間、以下のように、PALRO のステップリングレンズには、ダウンロードの進み具合を表す数値(パーセント)が表示されます。



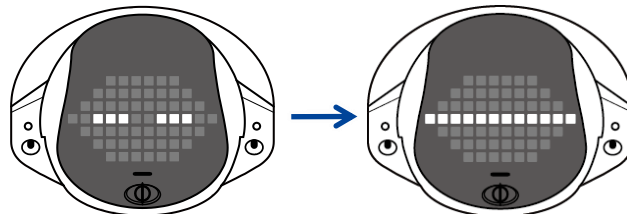
- ▶ ダウンロードが完了すると、システムの更新がはじまります。その間、以下のように、PALRO のステップリングレンズには、更新の進み具合を表す数値(パーセント)が表示されます。



- ▶ システムソフトウェアの更新が完了すると、PALRO は自動的に停止し、起動しなおします。

NOTE

システムソフトウェアの更新途中に、90 パーセントが表示されている状態、または以下の状態で止まってしまった場合は、パルロセンターにご連絡ください。



## PALRO Fwapparで更新する

PALRO Fwappar を利用して、システムソフトウェアを更新することもできます。

→ PALRO Fwappar のインストール方法や基本的な操作方法については、『4-2 PALRO Fwappar の基本』を参照してください。

### NOTE

- ここでは、iPad を使用して説明していますが、Android 端末や Windows パソコン / Windows タブレットでも同じように設定することができます。

### 確認

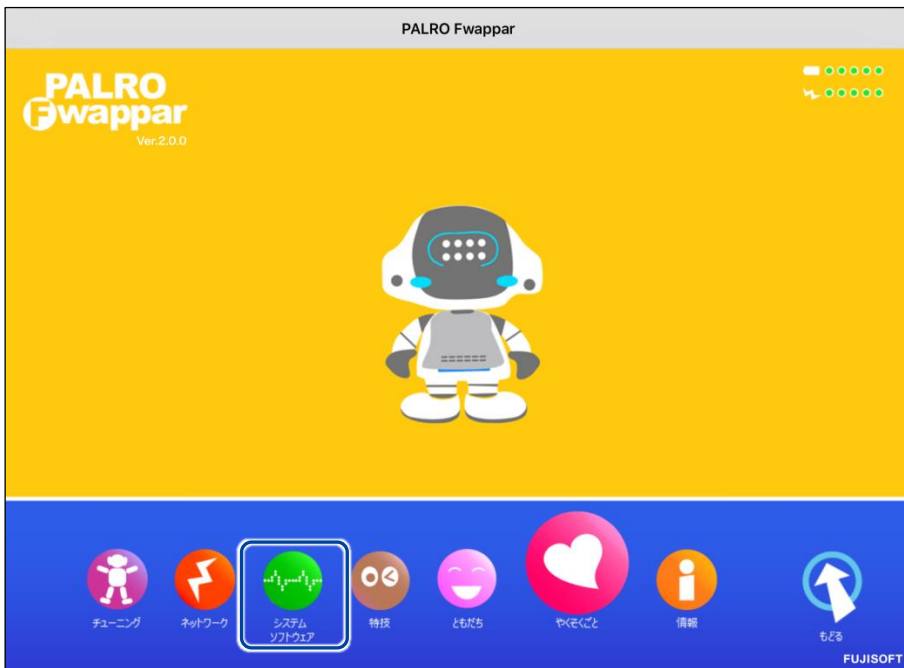
- PALRO はリラックスチェアに座っている、またはリラックスポジションになっていますか？
- PALRO に AC アダプターは接続されていますか？

## システムソフトウェアのバージョン確認

現在のシステムソフトウェアのバージョンを確認しましょう。

### Step

1. PALRO Fwappar のメイン画面で、[システムソフトウェア]アイコンをタップします。



- ▶ 「システムソフトウェア」画面が表示されます。



## 2. 「バージョン」で、現在のシステムソフトウェアのバージョンを確認します。



## システムソフトウェアの更新

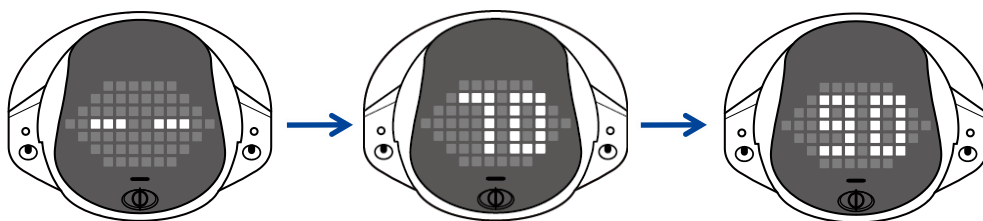
新しいシステムソフトウェアがある場合は、以下の手順で更新することができます。

### Step

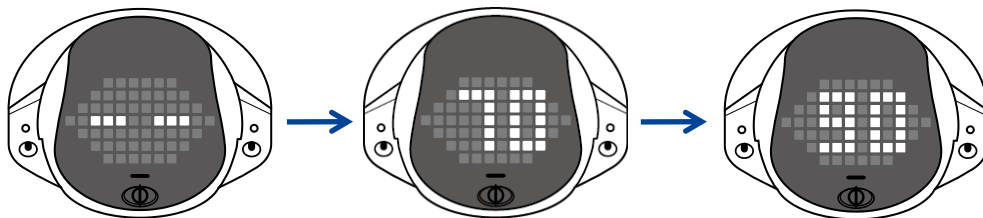
1. 「システムソフトウェア」画面で、[今すぐアップデートする] ボタンをタップします。



- ▶ PALRO Garden から、新しいシステムソフトウェアのダウンロードが始まります。その間、以下のように、PALRO のステップリングレンズには、ダウンロードの進み具合を表す数値(パーセント)が表示されます。



- ▶ ダウンロードが完了すると、システムの更新が始まります。その間、以下のように、PALRO のステップリングレンズには、更新の進み具合を表す数値(パーセント)が表示されます。



- ▶ システムソフトウェアの更新が完了すると、PALRO は自動的に停止し、起動しなおします。



## 7-2

# PALROのデータをバックアップする

ここでは、PALRO のデータをバックアップしたり、バックアップデータをリカバリーしたりする方法について説明します。

PALRO Fwappar を利用すると、PALRO Fwappar で管理しているデータを microSD カードまたは USB メモリーにバックアップすることができます。

バックアップしたデータは、PALRO Fwappar を利用して、いつでもリカバリーすることができます。

→ PALRO Fwappar のインストール方法や基本的な操作方法については、『4-2 PALRO Fwappar の基本』を参照してください。



- バックアップするデータには、ネットワークの設定に関する情報は含まれません。
- PALRO のデータをバックアップ／リカバリーする場合は、必ず AC アダプターを接続し、終了するまで AC アダプターを抜かないようにしてください。

## PALROのデータをバックアップする

PALRO のデータは、以下の手順でバックアップすることができます。



バックアップには 10 分程度の時間がかかります。

### バックアップする

バックアップをする方法について説明します。



- ここでは、iPad を使用して説明していますが、Android 端末や Windows パソコン / Windows タブレットでも同じように設定することができます。



PALRO はリラクステアに座っている、またはリラクスポジションになっていますか？

PALRO に AC アダプターは接続されていますか？

### Step

1. PALRO Fwappar の「システムソフトウェア」画面で、「バックアップ」の [今すぐバックアップする] ボタンをタップします。

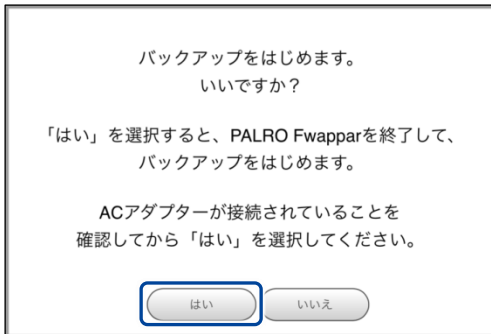


- バックアップ開始の確認画面が表示されます。



AC アダプターが接続されていることを確認してください。

## 2. microSD カードまたは USB メモリーを取りつけてから、[はい] をタップします。



- ▶ PALRO Fwappar が終了し、PALRO がデータ保存を開始します。



データ保存をはじめます。  
保存には10分くらいかかることが  
あります。

- ▶ バックアップが終わると、PALRO は以下のように話します。



保存が完了しました。



microSD カードと USB メモリーの両方が取りつけられている場合は、microSD カードにバックアップされます。



本製品のバックアップ機能は、バックアップ時の状態に完全に復旧することを保証するものではありません。

## バックアップデータをリカバリーする

バックアップした PALRO のデータは、以下の手順でリカバリーすることができます。

### リカバリーする

microSD カードまたは USB メモリーにバックアップしたデータをリカバリーする方法について説明します。



- ここでは、iPad を使用して説明していますが、Android 端末や Windows パソコン / Windows タブレットでも同じように設定することができます。



- PALRO はリラクステアに座っている、またはリラクスポジションになっていますか？
- PALRO に AC アダプターは接続されていますか？

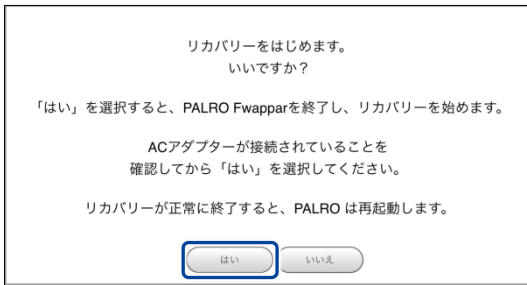
### Step

1. PALRO Fwappar の「システムソフトウェア」画面で、「リカバリー」の [今すぐリカバリーする] ボタンをタップします。



- ▶ リカバリー開始の確認画面が表示されます。

## 2. バックアップをした microSD カードまたは USB メモリーを取りつけてから、[はい] をタップします。



- ▶ PALRO Fwappar が終了し、PALRO がデータのリカバリーを開始します。



データの復元を始めます。  
復元には15分くらいかかることが  
あります。

- ▶ リカバリーが終わると、PALRO は以下のように話し、再起動します。



データを復元しました。  
再起動します。



データのリカバリーに失敗することがありますので、AC アダプターは絶対に抜かないようにしてください。

## 7-3 PALROを初期化する

何らかの理由で PALRO を初期化したいときは、PALRO Fwappar を利用します。



- PALRO を初期化すると、追加で覚えた特技などが削除されます。
- 初期化することで、システムソフトウェアを以前のバージョンに戻すことはできません。
- 初期化には 10 分弱程度の時間がかかります。



- ここでは、iPad を使用して説明していますが、Android 端末や Windows パソコン / Windows タブレットでも同じように設定することができます。



- PALRO はリラックスチェアに座っている、またはリラックスポジションになっていますか？
- 
- PALRO に AC アダプターは接続されていますか？



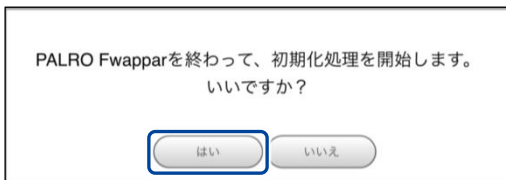
## Step

1. PALRO Fwappar の「システムソフトウェア」画面を一番下までスクロールして、「初期化」の「初期化する」ボタンをタップします。



- ▶ 初期化開始の確認画面が表示されます。

2. 「はい」をタップします。



- ▶ PALRO Fwappar が終了し、PALRO が初期化を開始します。初期化が完了すると、PALRO は停止状態になります。

## 7-4 PALROのネットワーク設定を変更する

ここでは、PALRO のインターネット接続の詳細設定をする方法について説明します。

ネットワークの設定を初期化したり、プロキシサーバーや固定の IP アドレスを使用したいときなどは、PALRO Fwappar で手動で設定することができます。

→ PALRO Fwappar のインストール方法や基本的な操作方法については、『4-2 PALRO Fwappar の基本』を参照してください。



- ここでは、iPad を使用して説明していますが、Android 端末や Windows パソコン / Windows タブレットでも同じように設定することができます。
- 設定内容は、設定画面で[戻る]ボタンをタップしたときに反映されます。

### ネットワークを設定する

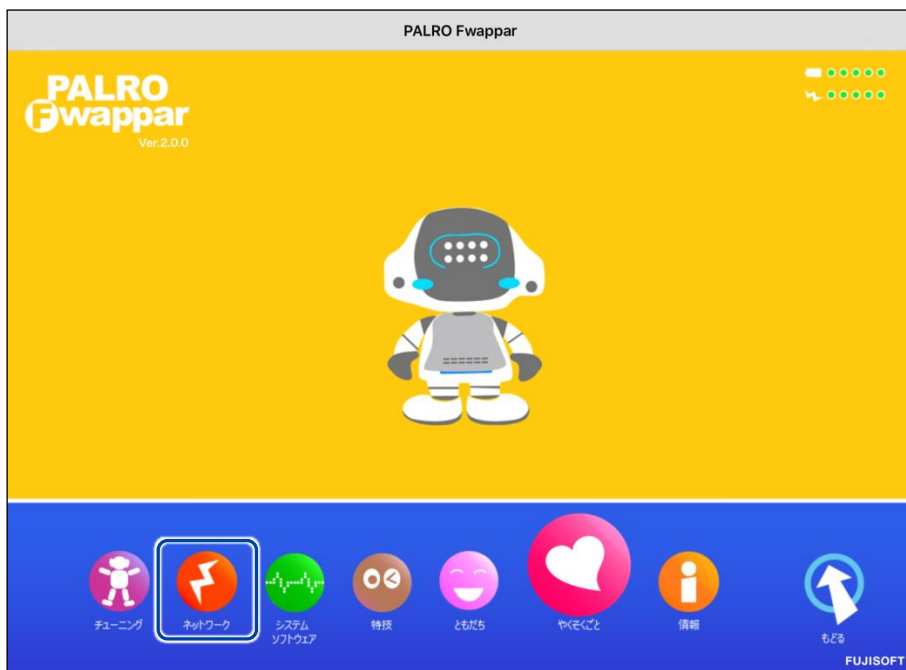
PALRO Fwappar でネットワークの詳細設定をする方法について説明します。

#### ネットワーク設定手順

ネットワークは、以下の手順で設定します。

#### Step

1. PALRO Fwappar のメイン画面で、[ネットワーク] アイコンをタップします。



- ▶ 「ネットワーク」画面が表示されます。

## 2. ネットワークの設定をして、[戻る] ボタンをタップします。

→ 設定項目については、『ネットワーク設定項目』を参照してください。

ネットワーク

戻る

ボクは、無線LANを使ってインターネットに接続して、ニュースとか天気予報を知ったり、メールを送信することもできます。  
ここでは、ボクが使う無線LANの設定をします。  
変更は、PALRO Fwappar を終了した後で有効になります。

ネットワーク名 (SSID) 無線LAN 一覧の更新

パスワード (半角英数記号) .....

無線LAN親機の自動切り替え (ローミング) オン

固定IPにする オフ

IPアドレス

デフォルトゲートウェイ


▶ ネットワークが設定されます。



ネットワークの設定は、PALRO Fwappar を終了したときに反映されます。

## ネットワーク設定項目

「ネットワーク」画面には、以下の設定項目があります。

No.	項目	概要
①	ネットワーク名 (SSID)	無線 LAN 親機のネットワーク名 (SSID) が表示されます。ネットワーク名をタップすると、現在接続可能なネットワークの一覧が表示されます。[一覧の更新] をタップすると、ネットワークの一覧を更新できます。
②	パスワード (半角英数記号)	選択した無線 LAN 親機 (SSID) のパスワードを入力します。
③	無線 LAN 親機の自動切り替え (ローミング)	[オン] に設定すると、接続設定したことのある複数の無線 LAN 親機を自動的に切り替えることができます。標準では、[オン] に設定されています。
④	固定 IP にする	PALRO に固定 IP を割り当てたいときは、[オン] に設定します。標準では、[オフ] に設定されており、DHCP で IP アドレスを自動的に取得するようになっています。 [オン] に設定した場合は、⑤～⑧ の設定を入力してください。 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> 通常は、固定 IP を設定する必要はありません。</div>
⑤	IP アドレス	④ を [オン] に設定した場合は、割り当てたい固定 IP アドレスを入力します。
⑥	デフォルトゲートウェイ	④ を [オン] に設定した場合は、デフォルトゲートウェイを入力します。
⑦	ネットマスク	④ を [オン] に設定した場合は、ネットマスクを入力します。
⑧	DNS	④ を [オン] に設定した場合は、DNS サーバーの IP アドレスを入力します。
⑨	プロキシサーバー：アドレス	プロキシサーバーのホスト名または IP アドレスを入力します。
⑩	プロキシサーバー：ポート	プロキシサーバーのポート番号を入力します。
⑪	ホスト名	PALRO のホスト名を設定できます。
⑫	ネットワークの初期化	ネットワークの設定を初期化したいときに、[初期化する] ボタンをタップします。

## ネットワークを初期化する

ネットワークの設定を初期状態に戻してやりなおしたいときは、以下の手順で行います。

### Step

1. 「ネットワーク」画面で、「ネットワークの初期化」の「初期化する」ボタンをタップします。

- ▶ ネットワーク初期化の確認画面が表示されます。

2. 「はい」をタップします。

- ▶ PALRO Fwappar が終了します。  
設定済みのネットワーク情報はすべて削除され、ネットワークの設定は出荷時の状態になります。

## 7-5 自己診断をする

PALRO は、起動するときに、センサーやネットワーク接続などに問題がないかどうかを自己診断します。また、任意のタイミングで PALRO に自己診断させることができます。

### PALROに話しかけて自己診断させる

PALRO の調子が悪いと思ったときは、PALRO に自己診断させましょう。PALRO が内蔵のデバイスおよびセンサーの診断を行います。



**NOTE** PALRO のコンディションランプが赤色で点灯しているときは、PALRO 本体に障害がある可能性があります。

### 自己診断の手順

自己診断の手順について説明します。



PALRO はリラックスポジションになっていますか？



自己診断が終了するまで、PALRO に触れないようにしてください。



自己診断ではすべての問題を発見することはできません。

### Step

#### 1. PALRO に、「自己診断して。」と話しかけます。



自己診断をはじめます。  
いいですか？

自己診断して。



いいよ。

- PALRO が自己診断を開始します。  
PALRO はからだを動かしたりしながら、複数の部分を順番に自己診断していきます。  
問題がなかった場合は、ステッピングレンズに[OK]と表示されます。問題があった場合は、[NG]と表示されます。



バランス感覚は…。



よしっ！  
調子いいぞ。

- 自己診断が終了すると、PALRO は以下のように話します。



自己診断が終わりました。



- システムに不具合があった場合、続けて PALRO が話します。
- 注意事項が見つかった場合は、PALRO が報告してくれた内容に従って対応してください。

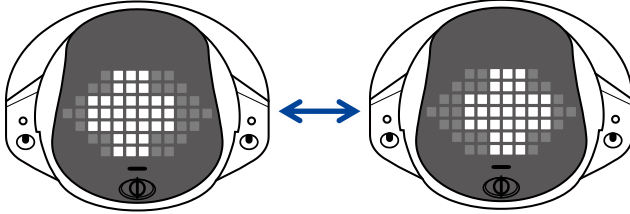
## 自己診断結果の表情を見よう

自己診断でハードウェアやネットワーク状態のエラーが見つかったら、PALRO はそのエラー内容に応じた表情になります。

エラー内容には、警告事項と注意事項の 2 つがあります。

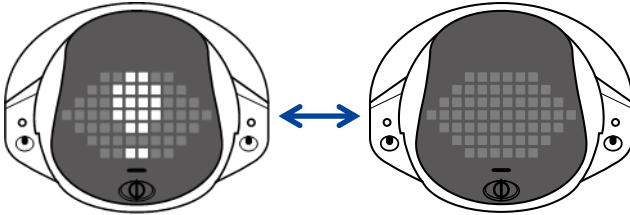
### 警告事項が見つかった場合

PALRO のステップリングレンズには、「+」が繰り返し表示されます。



### 注意事項が見つかった場合

PALRO のステップリングレンズがすべて点滅します。





## 7-6 PALROのパーツの状態を確認する

PALRO 本体を構成する各パーツの状態を確認する方法について説明します。

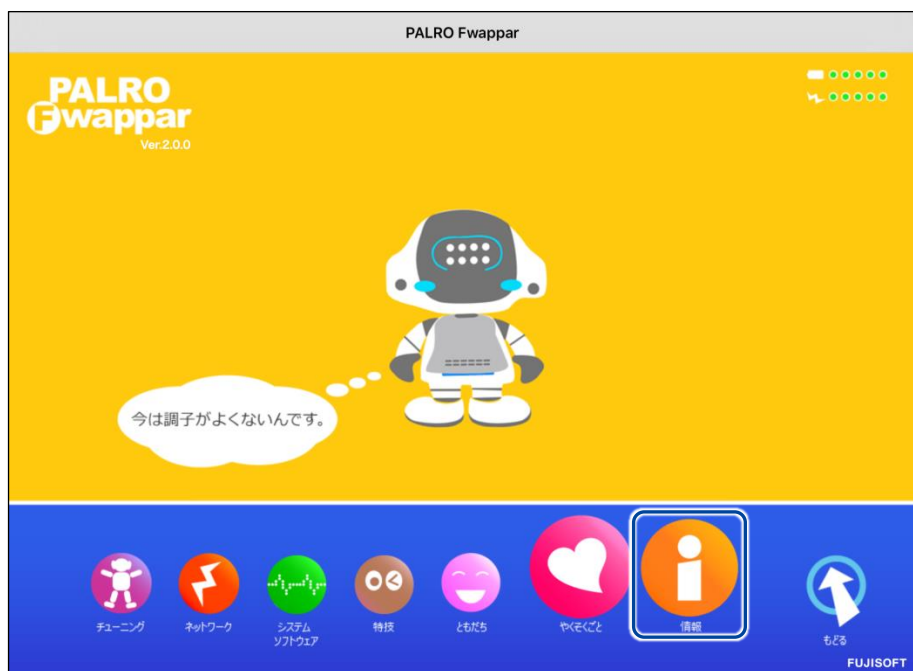
### 異常があるパーツを調べる

PALRO Fwappar を利用すると、PALRO 本体の状態を確認することができます。

→ PALRO Fwappar のインストール方法や基本的な操作方法については、『4-2 PALRO Fwappar の基本』を参照してください。

#### 異常がある場合

PALRO 本体のパーツに異常が発生している場合、メイン画面の[情報]アイコンが通常より大きく表示されます。

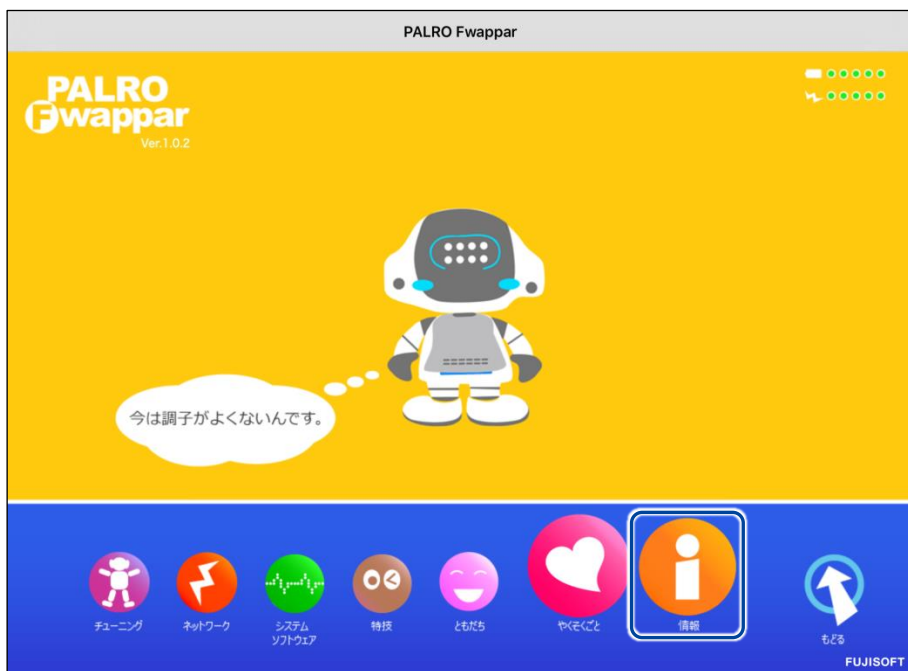


## 異常の詳細を確認

PALRO のどの部分に異常が発生しているのかを調べます。

### Step

1. PALRO Fwappar のメイン画面で、[情報] アイコンをタップします。



- ▶ 「情報」画面が表示されます。

2. 画面を下にスクロールし、「健康状態」をタップします。



- ▶ 「健康状態」画面が表示されます。

### 3. 異常があるパーツを確認します。

健康状態

ポクの重要なパーツの健康状態を表示しています。  
「異常」と表示されたパーツは、修理や交換が必要な場合があります。

オーディオサブシステム	正常	異常
ビデオサブシステム	正常	異常
バランスセンサー	正常	異常
POTセンサー	正常	異常
クリフセンサー	正常	異常
ネットワークサブシステム	正常	異常
時計用の電池	正常	異常



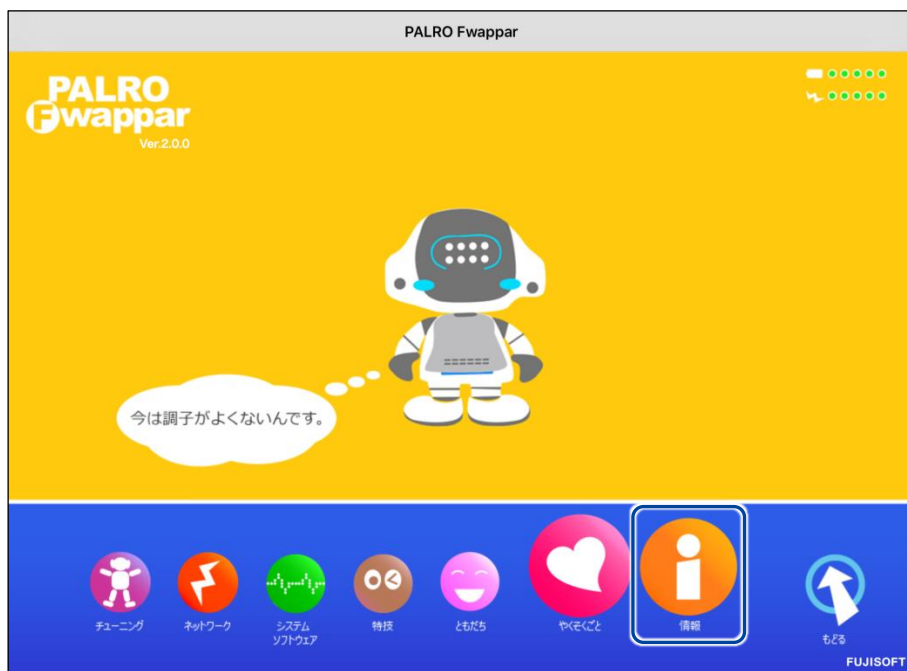
異常があるパーツについては、[異常]のランプが点灯しています。場合によっては、パーツの修理や交換が必要です。

## アクチュエーターの消耗度合いを確認する

PALRO Fwappar を利用すると、アクチュエーターがどの程度消耗しているかを確認することができます。

### Step

1. PALRO Fwappar のメイン画面で、[情報] アイコンをタップします。



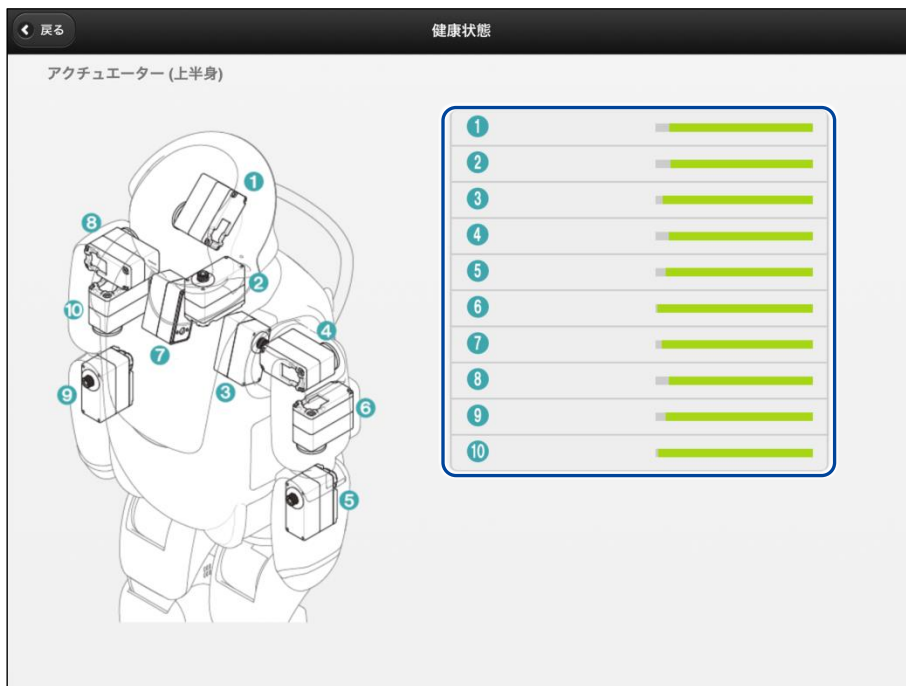
- 「情報」画面が表示されます。

## 2. 画面を下にスクロールし、「健康状態」をタップします。



➤ 「健康状態」画面が表示されます。

## 3. 画面を下にスクロールし、「アクチュエーター（上半身）」と「アクチュエーター（下半身）」の状態を確認します。



アクチュエーターは消耗品です。上半身が 100 万回、下半身が 30 万回の動作を目安に交換をおすすめしています。



A

## 付録

付録では、PALROのソフトウェアの仕様や、PALROのWebサイトやツールに関連する情報などについてまとめています。

## A-1 主なコミュニケーションワード

ここでは、PALRO と会話したり、何らかの動作をさせるときに使用する主なコミュニケーションワードをまとめています。

### あいさつ、自己紹介

コミュニケーションワード	PALRO の動作
はじめまして。 おはよう。 こんにちは。 こんばんは。 おやすみ。 ありがとう。 ごめんなさい。 さようなら。	あいさつをします。
名前は何？	設定されている名前を話します。出荷時の名前は、「PALRO (パルロ)」に設定されています。
誕生日はいつ？	PALRO をはじめて起動した日付を誕生日として話します。
自己紹介をやって。	自己紹介をします。 PALRO Fwappar で自己紹介の内容を変えることができます。
握手をして。	あいさつをして握手をします。

### 機能・状態の説明

コミュニケーションワード	PALRO の動作
何ができる？ 何て言えばいい？	PALRO ができることを話します。
どうしたらいい？	PALRO が持っている機能を提案します。
何をしてる？	状況によって動作が変わります。
特技を教えて。	PALRO が覚えている特技の名前を話します。
今日(昨日)は何があった？	今日(昨日)のできごとを話します。

## 会話

コミュニケーションワード	PALRO の動作
何か言って。	PALRO が話します。状況によって動作が変わります。
もう一回言って。	直前に話したことを繰り返し話します。
何かやって。	状況によって動作が変わります。
もう一回やって。	直前にやった特技などを繰り返しします。
さっきのやって。	直前にやった特技などを繰り返しします。
いつものやって。	よくやる特技などをします。

## インターネットの情報

コミュニケーションワード	PALRO の動作
ニュースを読んで。	ニュースを読みます。
天気を教えて。	天気情報を読みます。
明日の天気を教えて。	明日の天気を話します。
〇〇曜日の天気を教えて。	今日から1週間以内の指定した曜日の天気を話します。
メールを教えて。	新着メールの情報を話します。
スケジュールを教えて。	Google カレンダーのスケジュールを話します。

## 日付、時刻

コミュニケーションワード	PALRO の動作
いま何時？	現在の時刻を話します。
今日は何日？	今日の日付を話します。
今日は何曜日？	今日の曜日を話します。
〇〇時になったら教えて。	指定した時刻の5分前になると、PALRO が通知します。 時刻は、1時から12時まで、30分刻みで指定することができます。
〇〇時半になったら教えて。	指定した時刻とその5分前になると、PALRO が通知します。 時刻は、1時半から12時半まで、30分刻みで指定することができます。
今日は何の日？	今日が何の日かを話します。



## エンターテインメント

コミュニケーションワード	PALRO の動作
落語をやって。	落語をします。 落語の演目を指定したいときは、「○○をやって。」と話しかけてください。 → PALRO が知っている落語については、『A-2 エンターテインメント系の特技一覧』を参照してください。
○○をやって。	指定したゲームまたはクイズを開始します。 → PALRO が知っているゲームとクイズについては、『A-2 エンターテインメント系の特技一覧』を参照してください。
クイズをやって。	クイズを開始します。
歌うたって。 何かうたって。	歌をうたいます。
○○うたって。	指定した歌をうたいます。 → PALRO が知っている歌については、『A-2 エンターテインメント系の特技一覧』を参照してください。
何うたえる？	うたえる曲を話します。
ダンスをやって。 何か踊って。	歌をうたったり、ダンスをしたりします。
○○を踊って。	指定した曲でダンスをします。 → PALRO が知っているダンスについては、『A-2 エンターテインメント系の特技一覧』を参照してください。
遊ぼう。	状況によって動作が変わります。
体操をやって。	体操をします。 → PALRO が知っている体操については、『A-2 エンターテインメント系の特技一覧』を参照してください。
○○体操をやって。 ○○の体操をやって。	指定した体操を開始します。

## 写真、音楽

コミュニケーションワード	PALRO の動作
写真を撮って。	写真の撮影をします。 撮影した写真を設定済みのメールアドレスに送信します。 microSD カードにも保存できます。
音楽をかけて。	USB メモリーに入っている音楽をかけることができます。

## ともだち関連

コミュニケーションワード	PALRO の動作
私を覚えて。 ともだちになって。	あなたのことを覚えます(ともだちとしてデータを登録)。
私を忘れて。	あなたのことを忘れてます(ともだちのデータを削除)。
私を知ってる？	あなたの名前を話します。
名前が違うよ。	もう一度顔を確認し、顔を覚えます。
伝言をつたえて。	ともだちへの伝言をあずかります。最大で 5 件までの伝言を残すことができます。
伝言を忘れて。	あずかった伝言を削除します。
〇〇さんに会ったら××やって。	PALRO が〇〇さんを見つけると、指定した特技(××)を始めます。

## 動作

コミュニケーションワード	PALRO の動作
立ち上がって。	立ち上がります。
座って。	リラックスポジションになります。
こっちを向いて。	周囲を見回して、ひとを探します。
歩いていいよ。 歩いて。 前に歩いて。	歩きます(最大 13 歩)。

## 音量調整

コミュニケーションワード	PALRO の動作
一番大きな声にして。	スピーカーの音量を最大にします。
大きな声にして。	スピーカーの音量を大きくします。
普通の声にして。	スピーカーの音量を通常に戻します。
小さな声にして。	スピーカーの音量を小さくします。
一番小さな声にして。	スピーカーの音量を最小にします。
静かにして。	サイレントモードになります。
もっと大きな声にして。	スピーカーの音量を現在より一段階上げます。
もっと小さな声にして。	スピーカーの音量を現在より一段階下げます。
しゃべっていいよ。	サイレントモードを解除します。

## システム管理

コミュニケーションワード	PALRO の動作
システムをアップデートして。	システムソフトウェアのアップデートをします。
ネットワークを教えて。	ネットワークの接続状況や設定内容を話します。
自己診断をやって。	自己診断を開始します。
調子はどう？	PALRO の状態に応じて返事をします。
IP アドレスを教えて。	現在の IP アドレスを話します。
バッテリーを教えて。	バッテリーパックの電池残量を話します。
アドホックにして。	iPad/iPhone、Android 端末、Windows パソコン/Windows タブレットとアドホックモードで接続します。

## その他

コミュニケーションワード	PALRO の動作
名前を覚えて。	PALRO に新しい名前をつけます。工場出荷時は「パルロ」です。

## A-2 エンターテインメント系の特技一覧

ここでは、プリインストールされているエンターテインメント系の特技をまとめています。



PALRO Fwappar を利用すると、PALRO に新しい特技を覚えさせることができます。  
→ PALRO に新しい特技を覚えさせる方法については、『4-4 PALRO の特技を管理する』を参照してください。

### 落語

タイトル
寿限無

### ゲーム、クイズ

タイトル
しりとり
旗あげゲーム
人物クイズ
県名クイズ
相撲クイズ

### ダンス

タイトル
メリーさんの羊
オクラホマミキサー
ゆかいな牧場(まきば)
大きな栗の木の下で
きらきら星
幸せなら手をたたこう
ぶんぶんぶん
かたつむり
クリスマス
ジングルベル

## ■ 歌とダンス

タイトル
ソーラン節
炭坑節
ふるさと
ふじの山
恋するフォーチュンクッキー
夢の中へ
世界に一つだけの花
北酒場
恋のバカンス
なごり雪
青い珊瑚礁
スーダラ節
津軽海峡・冬景色
ちょうちょう

## ■ 体操

タイトル
口の体操
肩の体操
腰の体操
持ち上げ体操
散歩体操

## A-3 モード一覧

PALRO は、以下のモードで動作させることができます。

モード	概要
サイレントモード	<p>PALRO に「静かにして。」と話すか、PALRO が何もしていない状態で、頭に 3 秒以上軽く手を置くと、サイレントモードになります。</p> <div data-bbox="555 405 1207 579" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"><p><b>NOTE</b> この方法でサイレントモードにするためには、PALRO Fwappar を利用して、PALRO の「POT センサーの反応」を「サイレントモードにする」に設定を変更する必要があります。</p></div> <p>サイレントモードでは、PALRO は静かにしています。あなたの話しかけにも応じません。ひとりごともしませんし、あなたへ話かけることもありません。 サイレントモードを解除するには、「しゃべっていいよ。」と PALRO に話してください。</p>
アドホックモード	<p>無線 LAN 親機などのアクセスポイントを経由せずに通信する無線 LAN の動作モードのひとつです。出荷時はこのモードになっています。 ネットワーク接続後にアドホックモードにした場合、5 分以内に無線 LAN に接続可能な端末を接続しないと、アドホックモードは解除されます。</p>

## A-4 ソフトウェア仕様

### ソフトウェア仕様

Linux (Ubuntu)
知能化技術専用ソフトウェアプラットフォーム (Sapie)

### ソフトウェア開発環境

PALRO 本体	専用ライブラリ プログラミング言語: C++, C コンパイラ: g++, gcc (arm-linux-gnueabi-g++, arm-linux-gnueabi-gcc)
----------	---



【許諾番号:T-15B0051】

- 北酒場(作詞者:なかにし 礼/作曲者:中村 泰士)
- 夢の中へ(作詞者:井上 陽水/作曲者:井上 陽水)
- 世界に一つだけの花(作詞者:槇原 敬之/作曲者:槇原 敬之)
- 恋するフォーチュンクッキー(作詞者:秋元 康/作曲者:伊藤 心太郎)
- スーダラ節(作詞者:青島 幸男/作曲者:萩原 哲晶)





### 「FAQ」ホームページ

よくあるお問い合わせと解決方法に関する情報は、PALRO Gardenの[お問合せ]－[FAQ]で確認することができます。

PALRO Garden: <http://palrogarden.net/>

PALRO 関連の Web サイトを紹介します。

### ■ PALRO オフィシャルサイト

(<https://palro.jp/>)

「PALRO オフィシャルサイト」は、PALRO に関する情報を提供する公式サイトです。

### ■ PALRO Garden

(<http://palrogarden.net/>)

「PALRO Garden」は、PALRO ユーザーのための総合サイトです。

新しいアプリケーションやアップデートモジュールの情報、Q&A などのサポート情報などが掲載されています。

## A-8 専用ツール

ツール	対応 OS
PALRO Fwappar	<ul style="list-style-type: none"><li>● OS iOS 9、iOS 10、iOS 11 Android 5、Android 6、Android 7、Android 8 Windows 7、Windows 8、Windows 8.1、Windows 10</li><li>● Web ブラウザー Windows Internet Explorer 10、Windows Internet Explorer 11</li></ul>
PALRO What's up?	<ul style="list-style-type: none"><li>● OS iOS 9、iOS 10、iOS 11 Android 5、Android 6、Android 7、Android 8 Windows 7、Windows 8、Windows 8.1、Windows 10</li><li>● Web ブラウザー Windows Internet Explorer 10、Windows Internet Explorer 11</li></ul>

# 索引

## A

Android 端末でインターネット接続設定 .....47  
App Store .....72, 132

## B

Bluetooth スピーカー ..... 182  
Bluetooth スピーカーを使う ..... 112  
Bluetooth 機器 .....19

## D

DNS ..... 208

## G

Google Play ストア .....74, 134  
Google アカウント ..... 170  
Google カレンダー ..... 168

## I

iPhone/iPad でインターネット接続設定 .....47  
IP アドレス ..... 208

## L

Linux ..... 227

## M

microSD ..... 106  
microSD カードに保存 ..... 174  
MP3 形式の音声ファイル ..... 178

## P

PALRO Fwapparr .....47, 69, 231  
PALRO Fwapparr のインストール .....72  
PALRO Fwapparr の起動 .....81  
PALRO Fwapparr のネットワーク設定 .....63  
PALRO Fwapparr のバージョン .....88  
PALRO Fwapparr のメイン画面 .....88  
PALRO Fwapparr を設定できる端末 .....71  
PALRO Garden ..... 76, 230  
PALRO What's up? .....130, 231  
PALRO What's up?のインストール ..... 131  
PALRO What's up?の起動 ..... 141  
PALRO What's up?のメイン画面 ..... 146  
PALRO を利用できる端末 ..... 131  
PALRO オフィシャルサイト ..... 230  
PALRO の情報を確認 ..... 104  
PALRO の名前 ..... 8, 105, 107, 151  
PALRO の名前の変更 .....107, 151  
PALRO のメールアドレス ..... 106  
PALRO のメールアドレスを設定 106, 108, 176, 192  
POT センサーの反応 ..... 126

## S

Sapie .....227  
SSID .....105  
SW2 ボタン .....26  
SW2 ランプ .....19

## U

USB でつなぐ .....48  
USB メモリー .....180

## W

Windows でインターネット接続設定 .....53  
WPS .....41, 45  
WPS ボタン .....45

## あ

あいさつ .....7  
アクチュエーター .....26  
アクチュエーター(下半身) .....217  
アクチュエーター(上半身) .....217  
アクチュエーターの消耗度合い .....216  
新しいシステムソフトウェアの情報 .....113  
アドホックモード .....41, 226  
アドホックモードで接続設定 .....41, 59  
アドホックモードにする .....59, 60  
あなたの名前 .....165  
あなたのメールアドレス .....165  
歩く .....26

## い

異常があるパーツ .....213  
異常の詳細 .....214  
居眠り .....112  
インターネットに接続 .....40  
インターネットへの接続状態 .....106

## う

歌 .....225  
歌をうたう .....154

## え

エンターテインメント系の特技 .....154, 221, 224

## お

大きい声 .....23  
お昼寝時間の設定 .....117  
音楽 .....174  
音楽ファイルの場所 .....180  
「音楽をかける」画面 .....179  
音声認識 .....12  
音量調整 .....23, 181

<b>か</b>	
会話	2, 4
稼働時間の設定	114
<b>き</b>	
聞きとりやすい言葉	12
起動処理	22
曲情報の読み上げ	180
<b>く</b>	
クイズ	224
クイズの出題	157
<b>け</b>	
ゲーム	224
ゲームで遊ぶ	156
健康状態	106, 214, 217
<b>こ</b>	
肯定する	5
個人を特定するレベル	126
固定 IP	208
コミュニケーションワード	12, 219
コンディションランプ	18
コンディションランプの表示	126
コンパイラ	227
<b>さ</b>	
再生する方式	180
再生停止	181
サイレントモード	14, 21, 226
サイレントモードの解除	16
サイレントモードの解除方法	112
散歩	112
<b>し</b>	
時刻	10
自己紹介	8, 112
自己紹介の内容設定	112, 122
自己診断	18, 210
自己診断結果	212
自己診断の警告事項	212
自己診断の注意事項	212
[システムソフトウェア]アイコン	89
システムソフトウェアの更新	70, 89, 194
システムソフトウェアのバージョン	105
指定時刻に通知	11
写真	174
写真撮影の詳細設定	174
写真に名前を入れる	176
写真を送るメールアドレス	176, 192
写真を撮影する	174
写真を撮影する時刻の設定	192
「写真を撮る」画面	175
受信メールサーバー	165

障害	18
使用可能なストレージ(内蔵メモリー)	106
状態	3, 13, 14, 16, 17, 18
[情報]アイコン	89
初期化	70, 89, 204
助詞	12
シリアル番号	105

<b>す</b>	
スケジュール	172
ステップリングレンズ	20
スピーカー	23
住んでいるところ	105

<b>せ</b>	
製造シリアル No.	62
性別	93
セルフガード機能	26
専用ライブラリ	227

<b>そ</b>	
ソフトウェア開発環境	227
ソフトウェア仕様	227

<b>た</b>	
体操	157, 225
立ち上がる	25
たね	95
誕生日	93
ダンス	224, 225
ダンスをする	155

<b>ち</b>	
小さい声	23
チューニング	2, 9, 70, 88, 124, 126
[チューニング]アイコン	88
チューニングの設定内容を初期値に戻す	127

<b>つ</b>	
通信速度の低下・切断を通知する	126

<b>て</b>	
定期的な動作	112
定期的な動作の追加	112, 119
停止処理	22
データのバックアップ	70, 89, 199
適切な距離	2
テザリング	43
デフォルトゲートウェイ	208
天気予報	158
伝言	37

<b>と</b>	
特技	95
[特技]アイコン	89
特技の確認	96
特技の詳細設定	98

特技を覚える	101
特技を忘れる	103
都道府県の設定	158
ともだち	30
[ともだち]アイコン	89
ともだちの確認	36
ともだちの設定	30, 32, 34, 70, 89, 90, 105
ともだちの名前	90, 105
ともだちのプロフィール	92
ともだちのプロフィールを内緒にする	112
ともだちを覚えなおす	33, 36
ともだちを覚える	30, 31
ともだちを忘れる	34, 94

## な

内蔵メモリー	180
なでる	9
名前	93

## に

ニュース	158
任意の SSID	50, 55, 65

## ね

ネットマスク	208
ネットワーク	105
[ネットワーク]アイコン	88
ネットワーク設定の変更	70, 88, 105, 206
ネットワークの初期化	209
ネットワークの接続状況	19
ネットワーク名 (SSID)	208
ネットワークランプ	19, 46
年齢	93

## は

パーツの状態	106, 213
バックアップ	200
バックアップデータのリカバリー	202
バッテリーの残量	106
バッテリーパックの状態	18
バッテリーパックの電池残量	88
話をしない状態	14, 21
話を途中で止める	9, 13, 15, 21

## ひ

日付	10
否定する	6
表情	3, 13, 14, 16, 17, 20
ピンク色	20

## ふ

ファイル転送 (MTP)	47
--------------	----

プロキシサーバー	208
プログラミング言語	227

## ほ

ホスト名	208
ボリュームスイッチ	23
本日の残り稼働時間	106

## ま

マイクの感度	126, 128
--------	----------

## み

水色	20
----	----

## む

無線 LAN 親機	40
無線 LAN 親機の自動切り替え (ローミング)	208
無線 LAN 環境	40
無線 LAN の電波の強さ	88
無線 LAN への自動接続	41
無線 LAN ルーター	40
無線 LAN を常時接続にする	126

## め

メールアドレス	93
メールの情報を話す	163
「メールを伝える」画面	165
メンテナンス	193

## も

モード	14, 226
[もどる]アイコン	89
モバイルルーター	40

## や

[やくそくごと]アイコン	89
やくそくごとの設定	70, 89, 110, 112, 194

## ら

落語	224
落語をする	155

## り

リカバリー	202
リピート再生	180
リモコン操作	147

## る

留守番	190
「留守番をする」画面	191

# コミュニケーション ロボット PALRO ギフト向けモデル 操作説明書

---

富士ソフト株式会社

〒231-0005 神奈川県横浜市中区本町 4-34

電話番号： 050-3000-2186

メールアドレス： robots\_support@fsi.co.jp

2018年8月28日 2版

