palro®

コミュニケーション ロボット

PALRO ギフトパッケージ

PRT061J-W13

利用者向け 取扱説明書【応用編】

FUJISOFT

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 は、米国 Microsoft Corporation.の商品名称です。
- Windows 11 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。
- AOSS は、株式会社バッファローの商標です。
- らくらく無線スタートは、NEC プラットフォームズ株式会社の登録商標です。
- LTE は、欧州電気通信標準協会（ETSI）の登録商標です。
- 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 11	→	Windows 11
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 ギフトパッケージ 利用者向け取扱説明書【応用編】」（以下、本書）は、「コミュニケーション ロボット PALRO ギフトパッケージ」（以下、本製品）の機能を最大限に使いこなすために、用途に応じてお読みいただくマニュアルです。

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 ギフトパッケージ 利用者向け取扱説明書【基本編】』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、2024 年 9 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（https://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。
NOTE	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。
確認	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。
Column	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、3 種類で構成されています。
本製品には、以下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 ギフトパッケージ 利用者向け取扱説明書【基本編】

  本製品を使用する上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。

上記のマニュアルのほかに、以下のマニュアルを Web サイト（https://palrogarden.net/）で公開しています。

- コミュニケーション ロボット PALRO ギフトパッケージ 利用者向け取扱説明書【応用編】（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。
- コミュニケーション ロボット PALRO ギフトパッケージ 贈り主向け取扱説明書

  専用アプリケーションの PALRO つながリンクの使い方が記載されています。

PDF版のマニュアルについて

最新のコミュニケーション ロボット PALRO ギフトパッケージのマニュアルは、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。

https://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 2
本書について 3
目次 5

1 章　PALRO をインターネットに接続しよう 9

1-1　アドホックモードで接続設定をする 10
アドホックモードとは 10
アドホックモードで接続設定をするには 11
PALRO Fwappar の設定については、『端末を PALRO に接続する 12
PALRO をアドホックモードにする 13
端末を PALRO に接続する 14
PALRO Fwappar を起動する 15
PALRO Fwappar で PALRO のネットワーク設定を変更する 17
1-2　PALRO の USB ポートを使って接続設定をする 20
iPhone／iPad で設定する 20
Windows パソコン／Windows タブレットで設定する 26

2 章　PALRO Fwappar で便利な設定をしよう 33

2-1　PALRO Fwappar とは 34
2-2　PALRO Fwappar の基本 36
PALRO Fwappar をインストールする端末を準備する 36
PALRO Fwappar をインストールする 37
PALRO Fwappar を起動する 45
PALRO Fwappar のメイン画面 52
2-3　ともだちの設定をする 54
ともだちの名前を変更する 54
ともだちのプロフィールを設定する 56
ともだちを忘れさせる 59
2-4　PALRO の特技を管理する 60
PALRO の特技について 60
PALRO が覚えている特技を確認する 61
特技の詳細設定をする 63
2-5　PALRO の情報を見る／設定する 66
PALRO の情報を確認する 66
PALRO の名前を変更する 69
PALRO のメールアドレスを設定する(Gmail の場合) 70
PALRO のメールアドレスを設定する（Gmail 以外の場合） 77
2-6　PALRO のやくそくごとを設定する 80
やくそくごとを設定する 80
PALRO の起きる時刻と寝る時刻を設定する 83

自己紹介のセリフを変更する 86
2-7 PALRO をチューニングする 88
PALRO をチューニングする 88
騒がしい場所で PALRO と話す 91

3 章 PALRO What's up?を使おう 93

3-1 PALRO What's up?とは 94
3-2 PALRO What's up?の基本 95
PALRO What's up?をインストールする端末を準備する 95
PALRO What's up?をインストールする 96
PALRO What's up?を起動する 105
PALRO What's up?のメイン画面 110
3-3 PALRO をリモコン操作する 111
アイコンをタップして操作する 111
テキストを入力して操作する 112

4 章 PALRO ともっと楽しく生活しよう 115

4-1 PALRO にニュースや天気予報を読ませる 116
都道府県を設定する 116
ニュースと天気予報を設定する 118
4-2 PALRO にメールやスケジュールを話させる 121
メールの情報を話させる 121
Google カレンダーの情報を話させる 134
4-3 PALRO で写真や音楽を扱う 142
PALRO に写真を撮影させる 142
音楽をかけさせる 146
4-4 役に立つ特技を知ろう 150
PALRO に留守番させる 150
4-5 PALRO でメディアを利用する 153
PALRO で利用できるメディアについて 153
USB メモリーを取りつける 154
microSD カードを取りつける 155

5 章 PALRO をメンテナンスする 157

5-1 PALRO のデータをバックアップする 158
PALRO のデータをバックアップする 159
バックアップデータをリカバリーする 162
5-2 PALRO を初期化する 165
PALRO ギフトパッケージの初期化について 165
PALRO 本体を初期化する 165
PALRO つながリンクを初期化する 167
5-3 PALRO のネットワーク設定を変更する 168

ネットワークを設定する 168
ネットワークを初期化する 171
5-4 自己診断をする 172
PALRO に話しかけて自己診断させる 172
自己診断結果の表情を見よう 174
5-5 PALRO のパーツの状態を確認する 175
異常があるパーツを調べる 175
アクチュエーターの消耗度合いを確認する 178

A 付録 181

A-1 ソフトウェア仕様 182
A-2 ハードウェア仕様 183
A-3 主なトラブルと解決方法 186
A-4 PALRO 関連ページ 187
A-5 専用ツール 188
索引 189

1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。
PALRO は必ずインターネットに接続するようにしてください。

1-1 アドホックモードで接続設定をする

PALRO をアドホックモードにし、PALRO に PALRO Fwappar を接続して、インターネットに接続するためのネットワーク設定をすることができます。

NOTE

- PALRO をインターネットに接続するためには、通信環境の準備や、PALRO を設定する端末が必要です。

➔ 詳細については、『コミュニケーションロボット PALRO ギフトパッケージ 取扱説明書【基本編】』の『5-1 PALRO をインターネットに接続するには』を参照してください。

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、『2-2 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？**

アドホックモードで接続設定をするには

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、『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 がインストールされている端末を PALRO のアドホックに接続する

➔ PALRO への接続方法は、『端末を PALRO に接続する』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 Fwapparの設定については、『端末をPALROに接続する

PALRO Fwappar がインストールされている端末を、アドホックモードの PALRO に接続します。

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。

NOTE

- 「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。

Android 端末では、モバイルデータ通信が有効になっていると、アドホックモードの PALRO と正常に接続できない場合があります。
「ネットワークがきれました。」というエラーが表示されたときは、Android 端末本体のモバイルデータ通信を OFF にしてから、Fwappar を起動してください。

Fwappar を使い終わった後は、「モバイルデータ通信」を ON に戻すことを忘れないようにしてください。

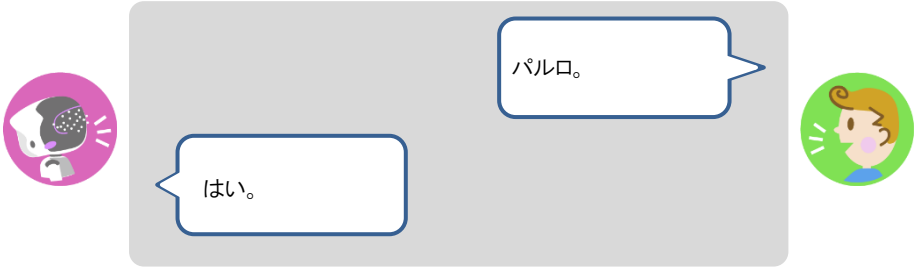
➔ PALRO Fwappar を起動する
➔ 』および『PALRO Fwappar で PALRO のネットワーク設定を変更する』を参照してください。

PALROをアドホックモードにする

以下の手順で PALRO をアドホックモードにします。

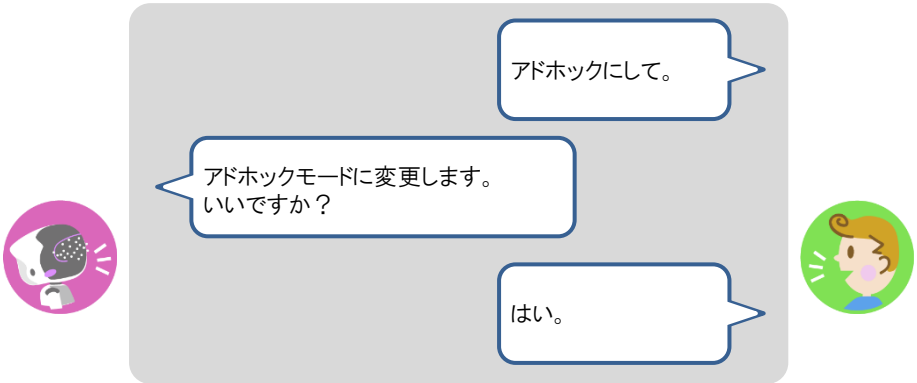
Step

1. PALRO に「パルロ」と話しかけます。



> アドホックモードは、特殊な機能ですので、必ず「パルロ」と呼んでから、「アドホックにして。」と話しかけてください。

2. 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。

> NOTE
> - 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。

端末をPALROに接続する

PALRO Fwappar がインストールされている端末を、アドホックモードの PALRO に接続します。

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。**

NOTE

- 「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。

Android 端末では、モバイルデータ通信が有効になっていると、アドホックモードの PALRO と正常に接続できない場合があります。
「ネットワークがきれました。」というエラーが表示されたときは、Android 端末本体のモバイルデータ通信を OFF にしてから、Fwappar を起動してください。

Fwappar を使い終わった後は、「モバイルデータ通信」を ON に戻すことを忘れないようにしてください。

PALRO Fwapparを起動する

PALRO に接続したデバイスにインストールしている「PALRO Fwappar」を起動します。

> NOTE
> 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。

iPhone／iPadで起動

iOS／iPadOS 端末では、以下の手順で PALRO を起動します。

Step

1. 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。

> NOTE
> 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。

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。

Windowsパソコン／Windowsタブレットで起動

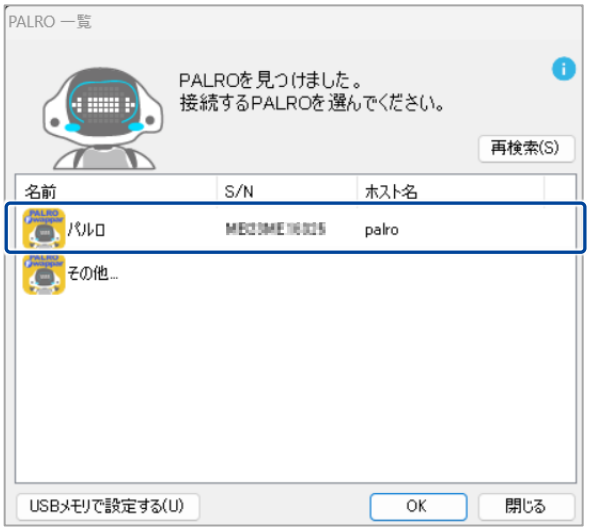
Windows 端末では、以下の手順で PALRO Fwappar を起動します。

Step

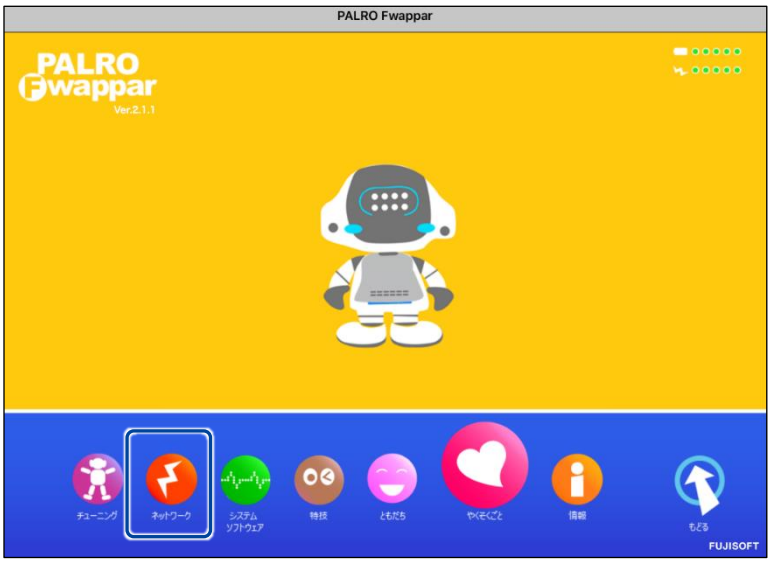
1. 端末で PALRO Fwappar を起動します。

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 が表示されるのでタップします。



3. 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。

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。

> NOTE ここでは、iPad を使用して説明していますが、iPhone や Android 端末、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。

2. ［パスワード］を設定します。

NOTE

任意の SSID を設定するには

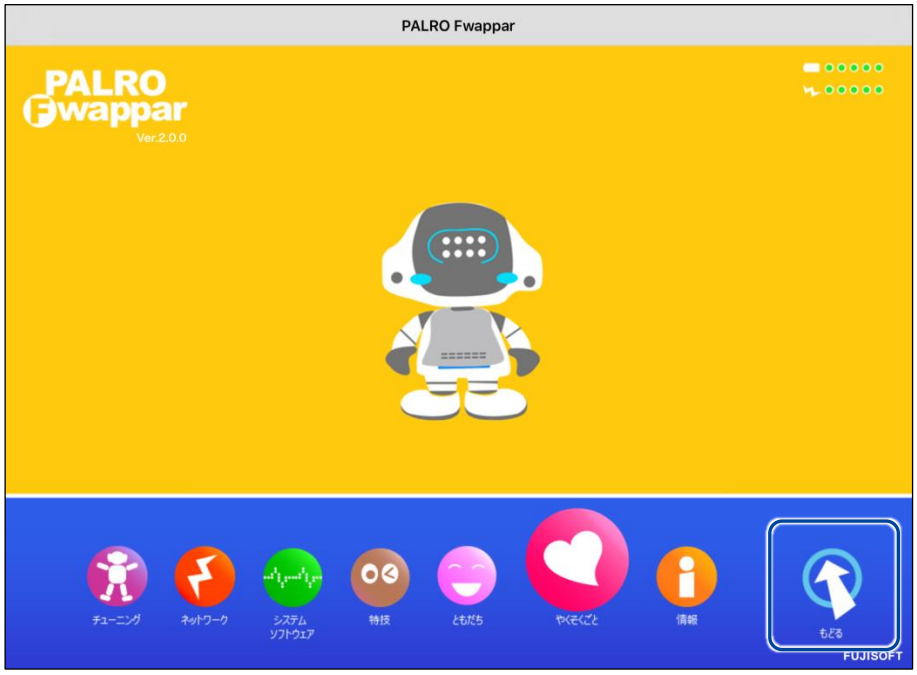
① 「ネットワークを選択」ドロップダウンリストから[その他]を選択し、「ネットワーク名(SSID)」欄に SSID を入力します。

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。

3. ［戻る］ボタンをタップします。

➤ 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。

> **NOTE** 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。

1-2 PALROのUSBポートを使って接続設定をする

WPS 機能が使用できない無線 LAN 親機やアドホックモードが利用できない時は、PALRO Fwappar の「USB でつなぐ」や「USB メモリで設定する」機能を利用して、PALRO をインターネットに接続するためのネットワーク設定をすることができます。

NOTE

- PALRO Fwappar（パルロ フワッパー）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。
  - ➔ 詳細については、『2 章 PALRO Fwappar で便利な設定をしよう』を参照してください。
- PALRO をインターネットに接続するためには、通信環境の準備や、PALRO の設定をするための端末が必要です。
  - ➔ 詳細については、『コミュニケーションロボット PALRO ギフトパッケージ 取扱説明書【基本編】』の『5-1 PALRO をインターネットに接続するには』を参照してください。

NOTE

設定に使用する端末によって、手順が異なります。

iPhone／iPad を使用している場合は、「USB でつなぐ」機能が使えます。
➔ 『iPhone／iPad で設定する』を参照してください。

Windows パソコン/Windows タブレットを使用する場合は、「USB メモリで設定する」機能が使えます。
➔ 『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。

NOTE

Android 端末は、この機能をサポートしていません。

iPhone／iPadで設定する

iPhone／iPad 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、『2-2 PALRO Fwappar の基本』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？**

Step

1. 端末と PALRO を USB ケーブルで接続します。

NOTE 端末と PALRO を USB ケーブルで接続した際、端末側に「このコンピュータを信頼しますか？」と表示される場合があります。表示された場合、[信頼]をタップし、PALRO と端末がアクセスできる状態にしてください。

2. 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。

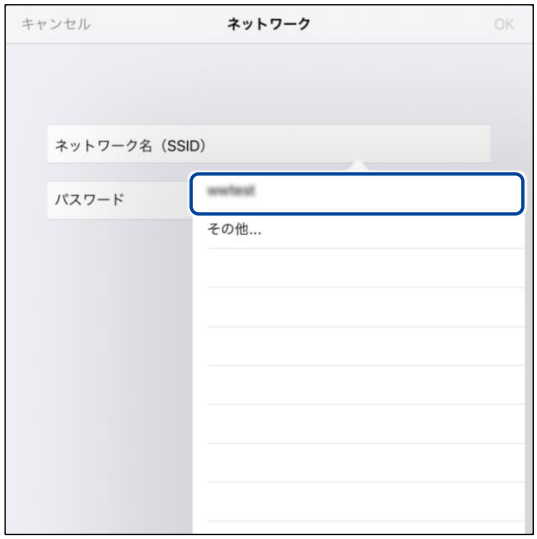
3. ［USB でつなぐ］をタップします。

➤ PALRO Fwappar のメイン画面が表示されます。

4. ［ネットワーク］アイコンをタップします。

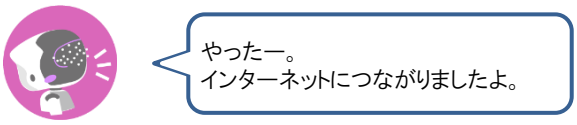
➤ 「ネットワーク」ダイアログが表示されます。

5. ［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。



6. SSID のパスワードを入力して、［OK］をタップします。

➤ 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。

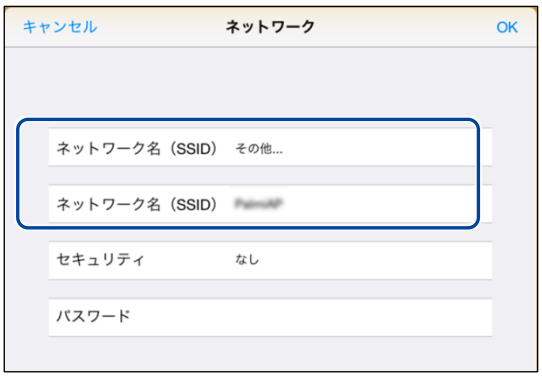


➔ PALRO Fwappar 上にダイアログが表示されます。

NOTE

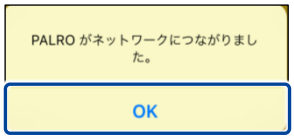
任意の SSID を設定するには

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。



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。

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。

> **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。

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

☑ **Windows パソコン／Windows タブレットに 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、『2-2 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

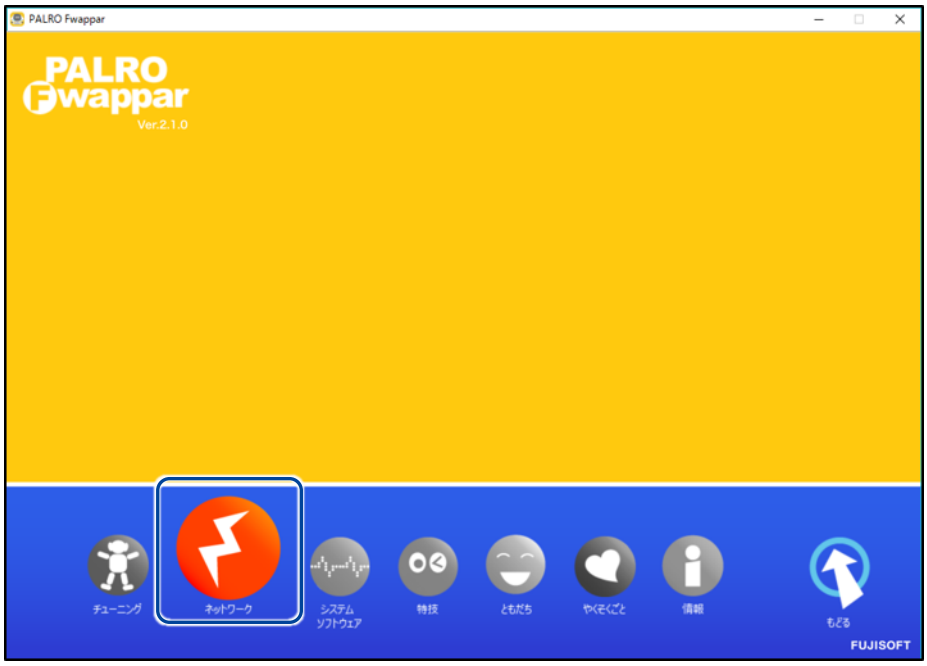
1. Windows パソコン／Windows タブレットで PALRO Fwappar を起動します。

➤ 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。

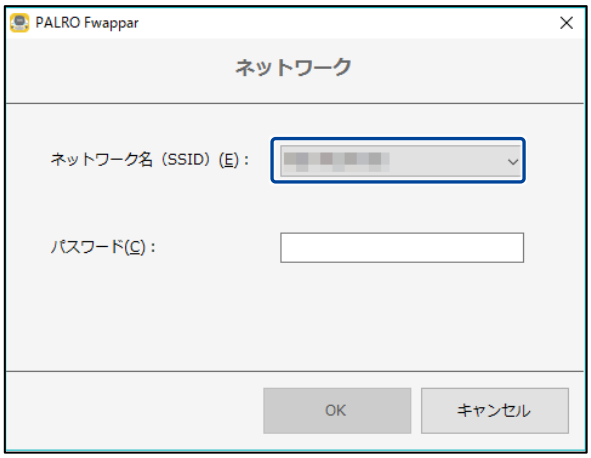
➤ PALRO Fwappar のメイン画面が表示されます。

3. ［ネットワーク］アイコンをタップ／クリックします。

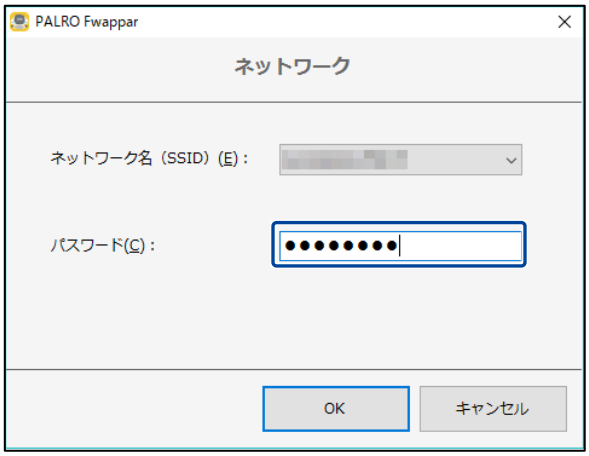


➤ 「ネットワーク」ダイアログが表示されます。

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。



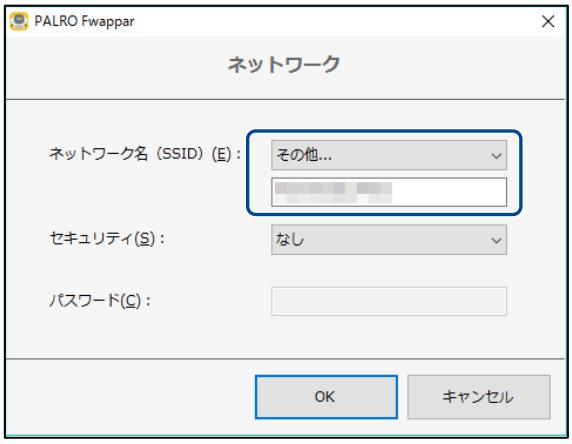
5. SSID のパスワードを入力します。



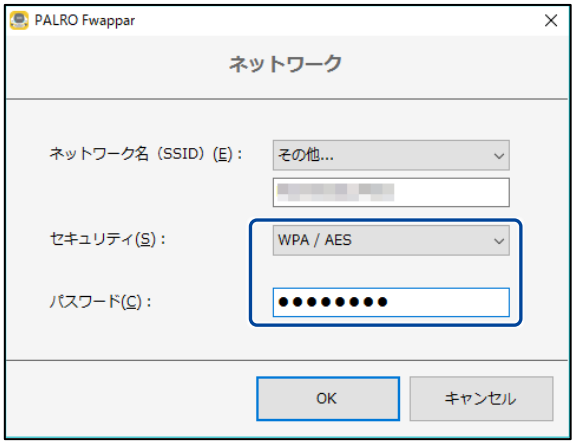
NOTE

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。



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。

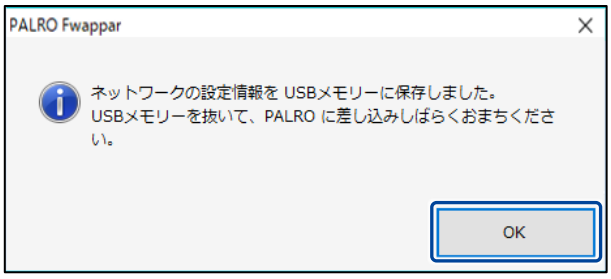


6. USB メモリーを Windows パソコン／Windows タブレットに取りつけます。

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. 以下のメッセージを確認し、USB メモリーを Windows パソコン／Windows タブレットから取りはずします。



➤ USB メモリーを取りはずしたら、［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。

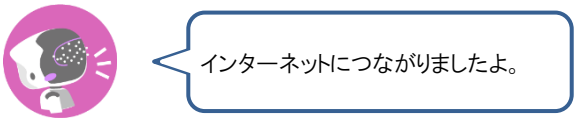
➤ PALRO Fwappar が終了します。

10. 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 メモリーの取りつけ方法については、『4-5 PALRO でメディアを利用する』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。



> 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。

11. 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。

2章 PALRO Fwapparで便利な設定をしよう

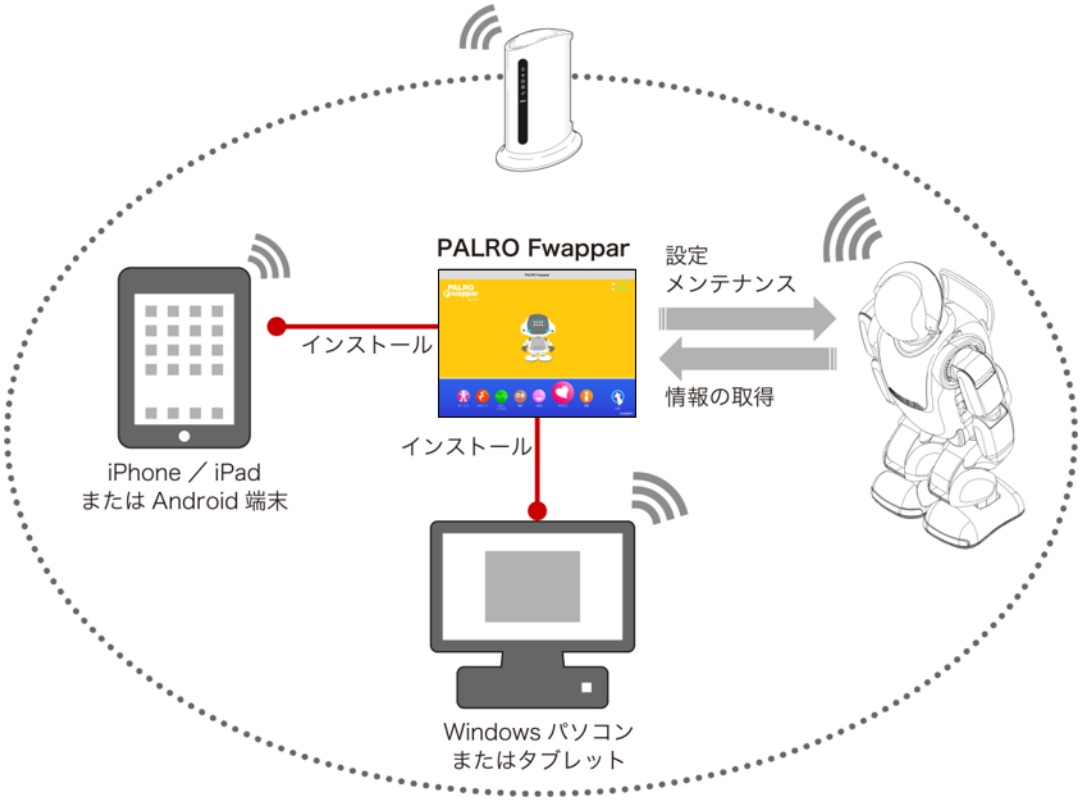
この章では、専用アプリケーションの PALRO Fwappar をインストールして、ともだちの詳細設定をしたり、PALRO の情報を参照／設定したりする方法について説明します。

2-1 PALRO Fwapparとは

専用アプリケーションの PALRO Fwappar（パルロ フワッパー）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、『1 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、『2-3　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、『2-4　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、『1 章　PALRO をインターネットに接続しよう』『5-3　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、『5-1　PALRO のデータをバックアップする』『5-2　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、『2-5　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、『2-6　PALRO のやくそくごとを設定する』『2-7　PALRO をチューニングする』を参照してください。

PALRO Fwappar の設定項目の一部は、PALRO　つながリンクでも変更が可能です。

➔ 詳しくは、『コミュニケーション　ロボット　PALRO　贈り主向け取扱説明書』の『A-1　専用アプリの設定項目』を参照してください。

2-2 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	推奨 OS バージョン
iPhone／iPad	iOS／iPadOS 16、17
Android 端末	Android 12、13、14
Windows パソコン／Windows タブレット	Windows 10、11

NOTE 最新の推奨 OS バージョンについては、以下の Web サイトに公開しているマニュアルを参照してください。
PALRO Garden： https://palrogarden.net/

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

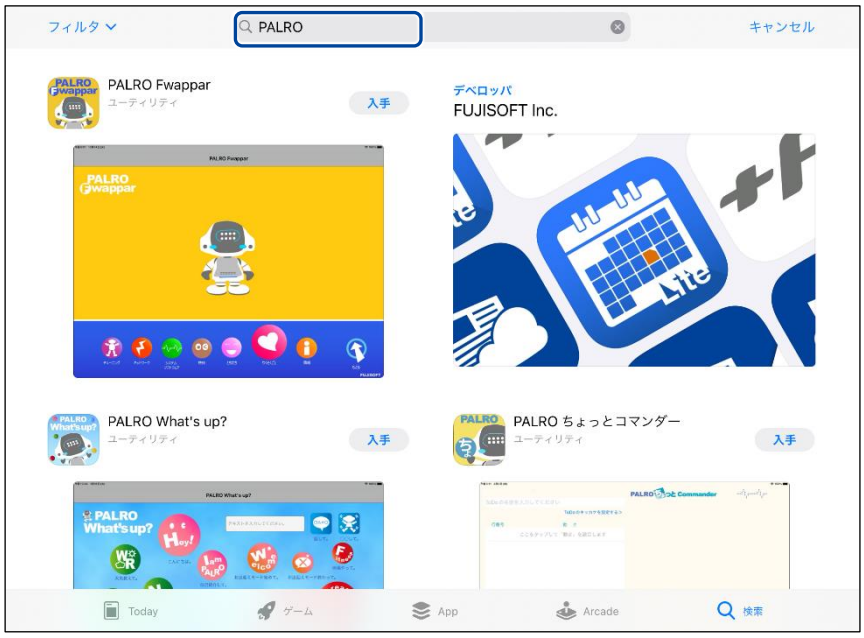
iPad／iPhone 用の PALRO Fwappar は、App Store からダウンロードして、インストールすることができます。

> NOTE 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。

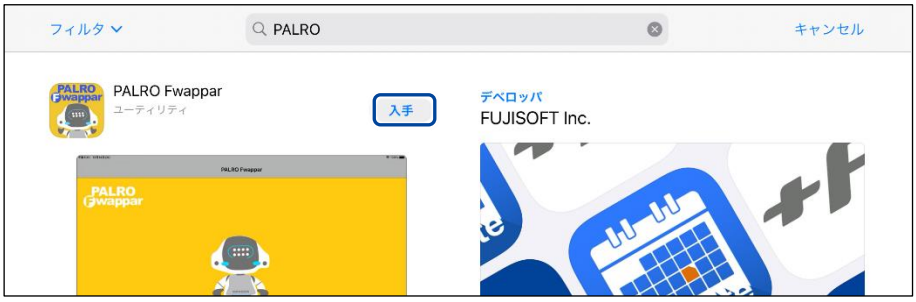
Step

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。

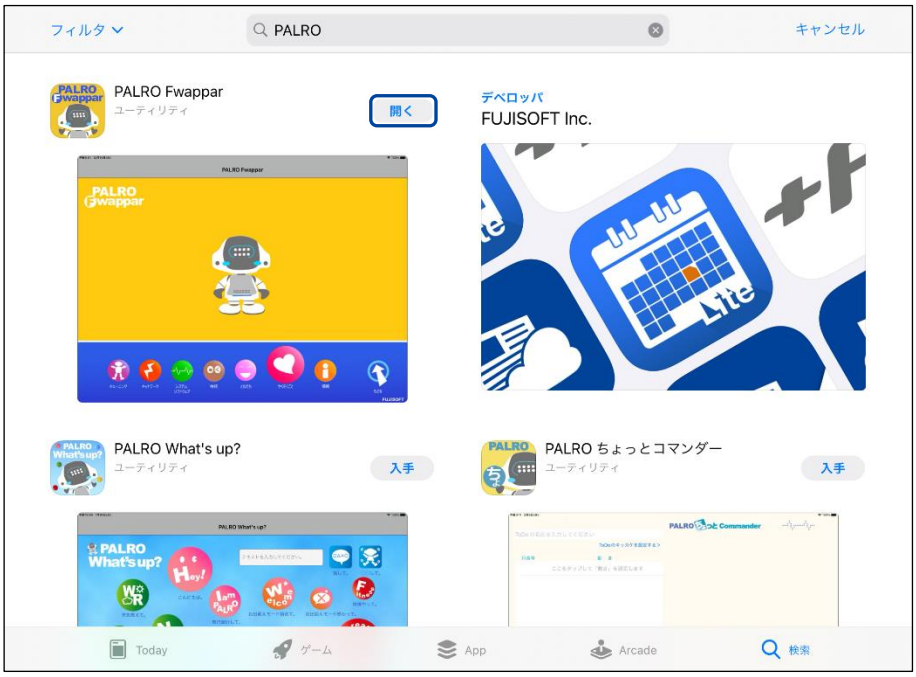


2. 「PALRO Fwappar」の［入手］をタップし、続いて［インストール］をタップします。



> 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 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

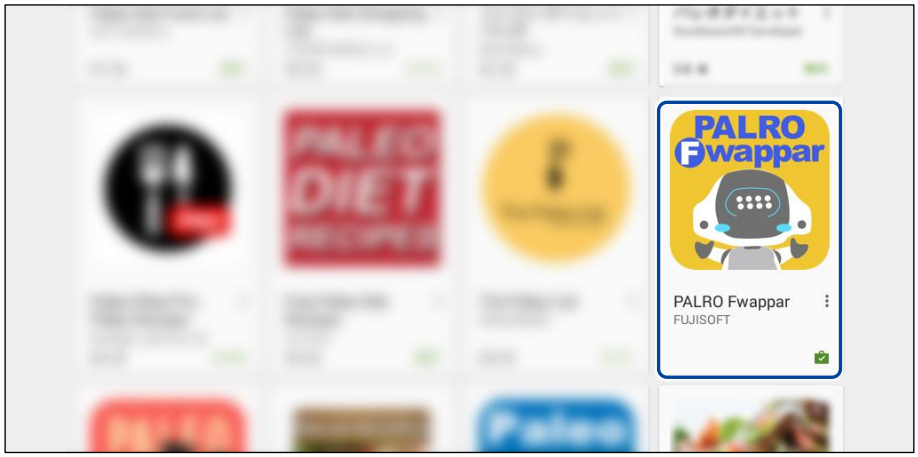
Android 端末用の PALRO Fwappar は、Google Play ストアからダウンロード／インストールすることができます。

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。

NOTE 以下のような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。

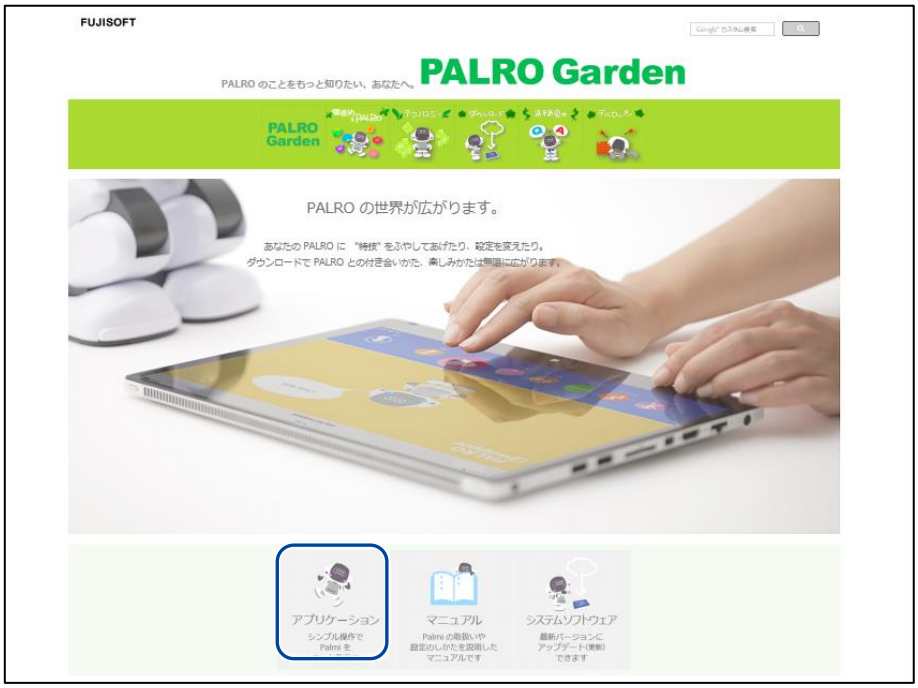
> NOTE ここでは、Windows 10 を例にインストール手順を説明しています。ほかのバージョンでも、同じ手順でインストールすることができます。

Step

1. ブラウザーを起動して、「PALRO Garden」（https://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。

ブラウザー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ダブルタップ／ダブルクリックします。

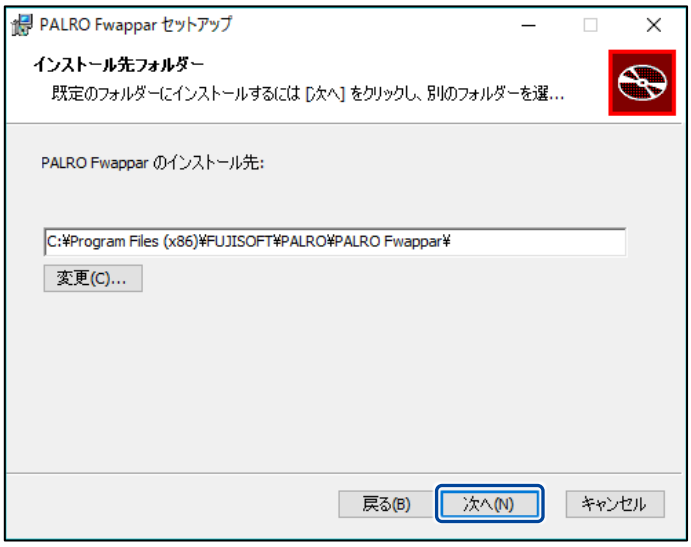
➤ PALRO Fwappar のセットアップウィザードが表示されます。

> NOTE 「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。

6. 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。

NOTE 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。

7. ［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、同じネットワークに接続されていない場合、「PALRO 一覧」画面に PALRO は表示されません。
- PALRO Fwappar で PALRO に接続できる端末は 1 台のみです。

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 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？**

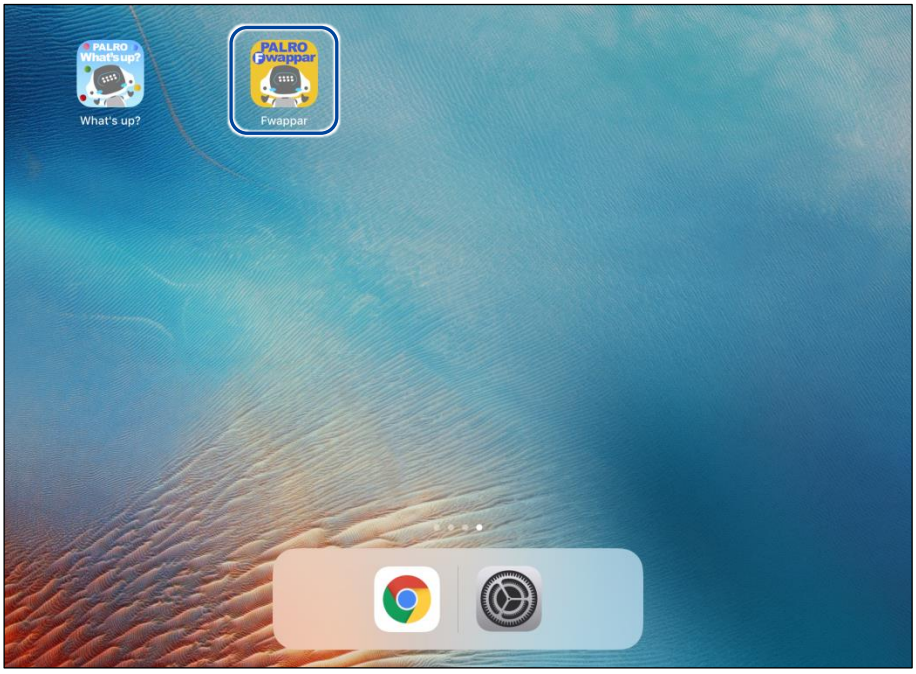
➔ PALRO をネットワークに接続する方法については、『1 章　PALRO をインターネットに接続しよう』を参照してください。

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。

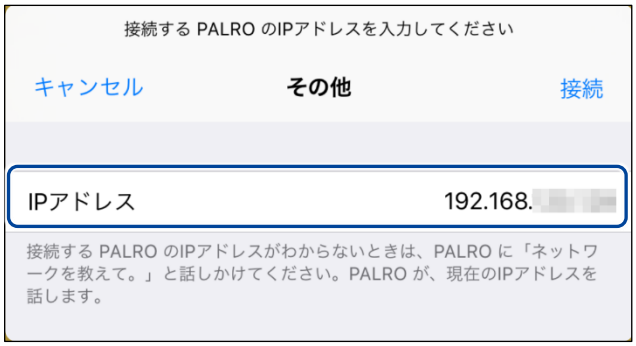


➤ PALRO Fwappar が起動し、接続する PALRO を選択する画面が表示されます。

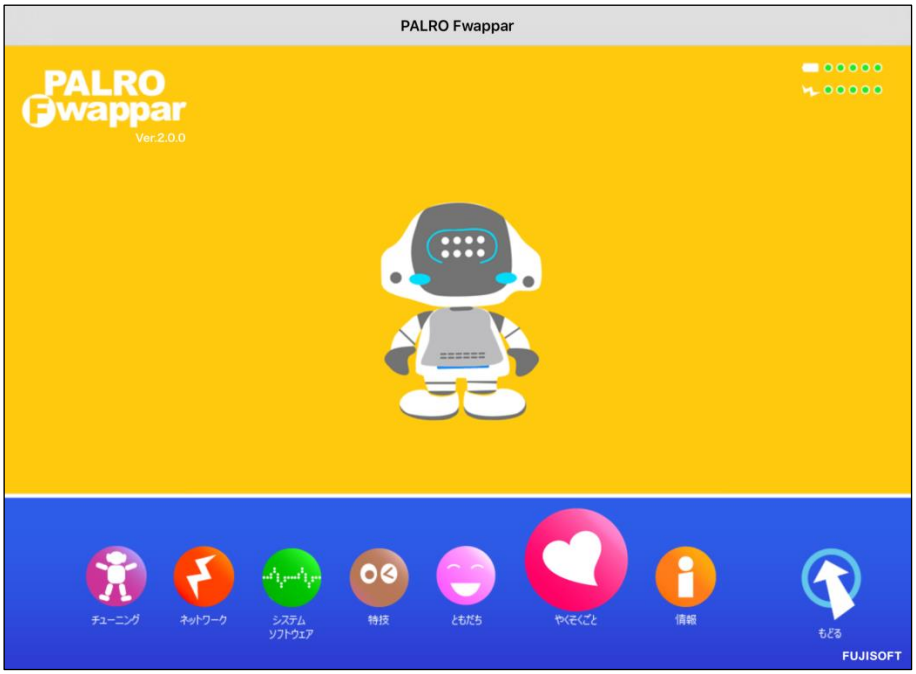
2. 接続する PALRO の名前をタップします。

NOTE

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。



NOTE

使用している無線 LAN 親機で、接続している端末同士の相互通信が許可されていない場合、PALRO は PALRO Fwappar から接続できません。

➔ 詳しくは、お使いの無線 LAN 親機の取扱説明書などを参照してください。

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。

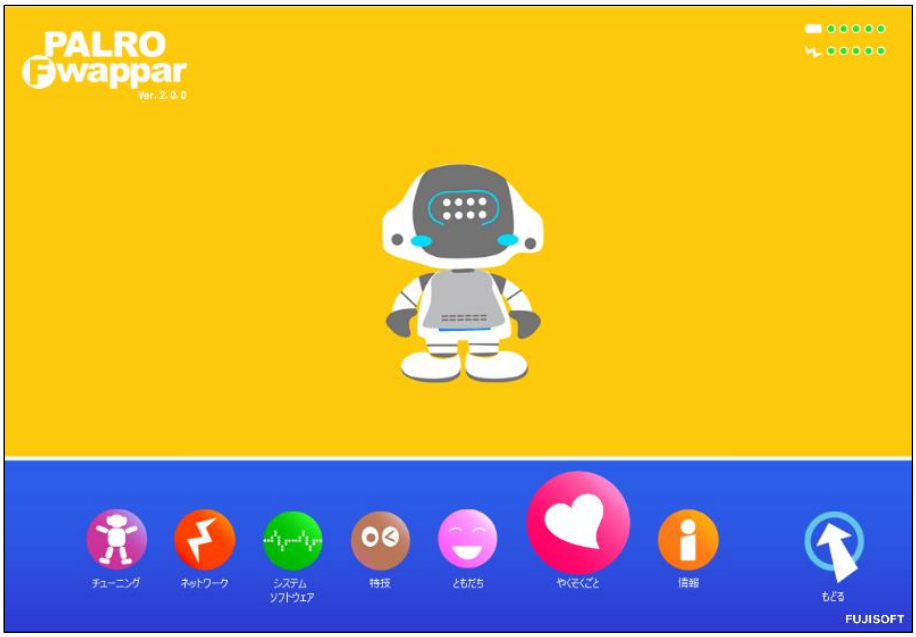
➤ PALRO Fwappar が起動し、接続する PALRO を選択する画面が表示されます。

2. 接続する PALRO をタップします。

NOTE

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。



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。

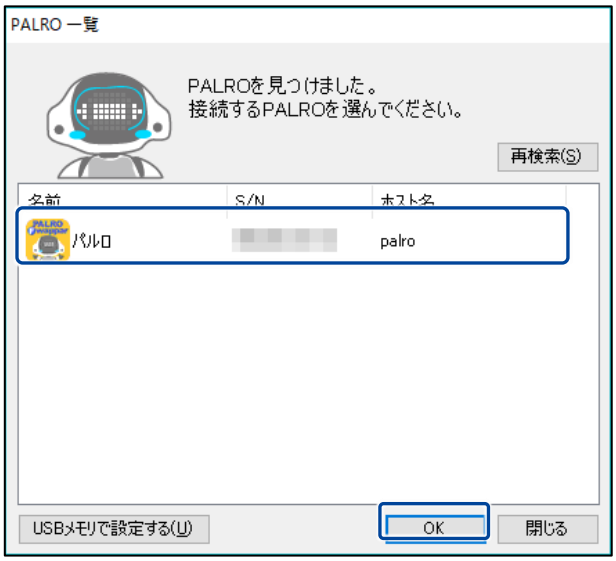
> NOTE Windows パソコン／Windows タブレットにセキュリティソフトをインストールしている場合、警告が表示されることがあります。その場合、セキュリティソフトを一時的に無効化するなどしてください。

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タップ／ダブルクリックします。

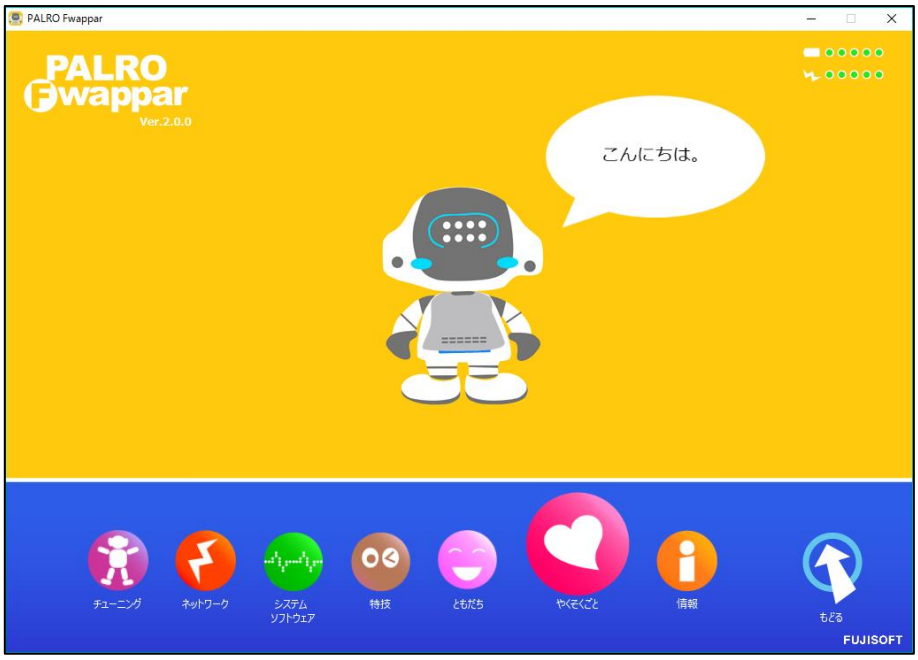
➤ PALRO Fwappar が起動し、「PALRO 一覧」画面に接続可能な PALRO が表示されます。

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。



> NOTE 使用している無線 LAN 親機で、接続している端末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照してください。

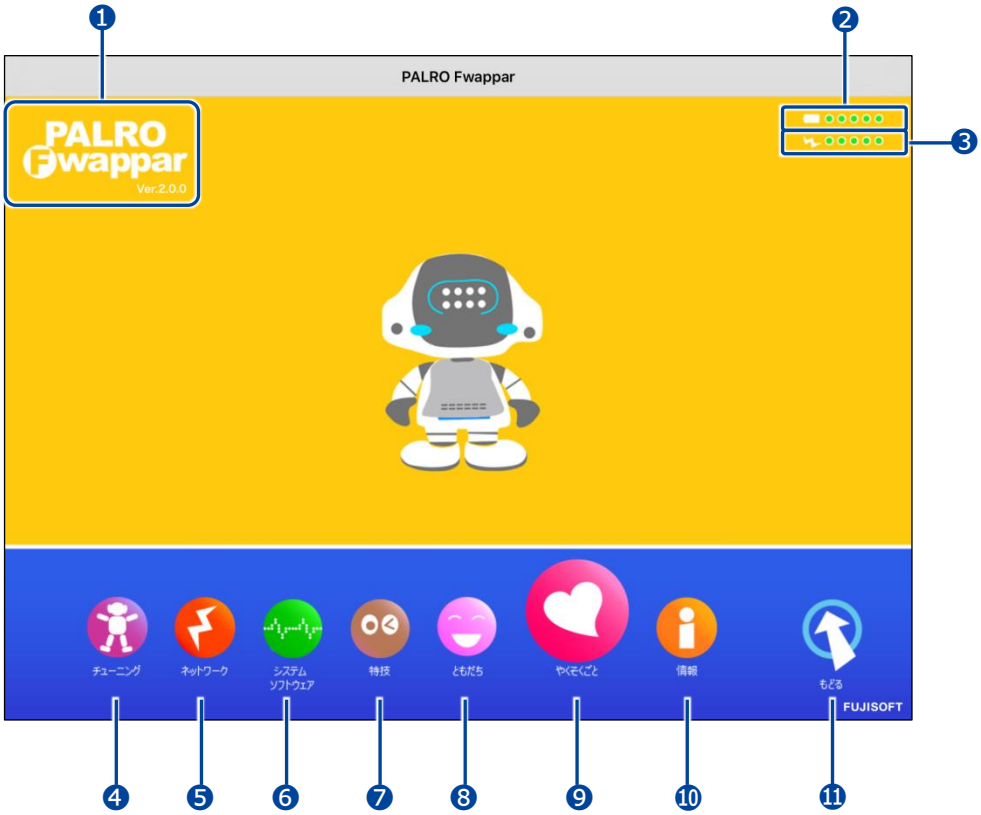
➤ PALRO に接続されると、メイン画面が表示されます。



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
❶	バージョン情報	PALRO Fwappar のバージョンが表示されます。
❷	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。
❸	無線 LAN 電波強度	無線 LAN の電波の強さが表示されます。
❹	[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、『2-7 PALRO をチューニングする』を参照してください。
❺	[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、『1 章 PALRO をインターネットに接続しよう』『5-3 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
❻	［システムソフトウェア］アイコン	タップ／クリックすると、システムソフトウェアに関する情報の確認や、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。 ➔ 詳しくは、『5-1　PALRO のデータをバックアップする』『5-2 PALRO を初期化する』を参照してください。
❼	［特技］アイコン	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。 ➔ 詳しくは、『2-4　PALRO の特技を管理する』を参照してください。
❽	［ともだち］アイコン	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。 ➔ 詳しくは、『2-3　ともだちの設定をする』を参照してください。
❾	［やくそくごと］アイコン	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。 ➔ 詳しくは、『2-6　PALRO のやくそくごとを設定する』を参照してください。
❿	［情報］アイコン	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。 ➔ 詳しくは、『2-5　PALRO の情報を見る／設定する』を参照してください。
⓫	［もどる］アイコン	PALRO Fwappar を終了します。

2-3 ともだちの設定をする

PALRO Fwappar の「ともだち」画面で、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手順について説明します。

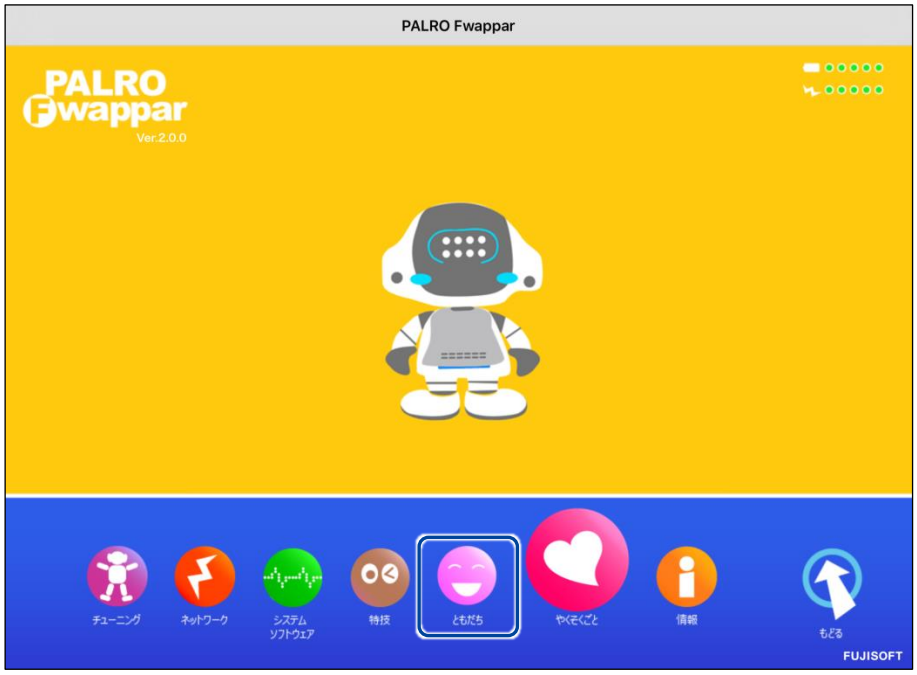
NOTE
- ここでは、iPad を使用して説明していますが、iPhone や Android 端末、Windows パソコン／Windows タブレットでも同じように設定することができます。
- 設定内容は、設定画面で［戻る］ボタンをタップしたときに反映されます。

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。

> **NOTE** 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。

> **NOTE** 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、誕生日や性別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
❶	名前（漢字など）	漢字などで名前を入力します。
❷	性別	性別を選択します。
❸	誕生日	誕生日を選択します。
❹	年齢	誕生日を選択すると、年齢が表示されます。
❺	利用者	設定したともだちが利用者となります。

➤ 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

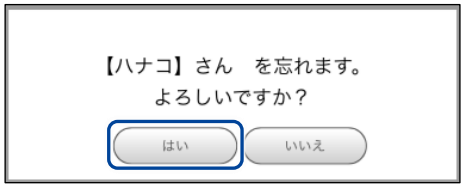
PALRO が覚えたともだちを忘れさせることができます。

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す。

2-4 PALROの特技を管理する

PALRO Fwappar の「特技」画面で、PALRO が覚えている特技の設定を変更する手順について説明します。

NOTE

- ここでは、iPad を使用して説明していますが、iPhone や Android 端末、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。

このような特技は、インターネットから自動的に配信されます。

特技は、PALRO Fwappar で設定の変更が可能です。また、一部の特技は、PALRO つながリンクでも設定の変更が可能です。

PALROが覚えている特技を確認する

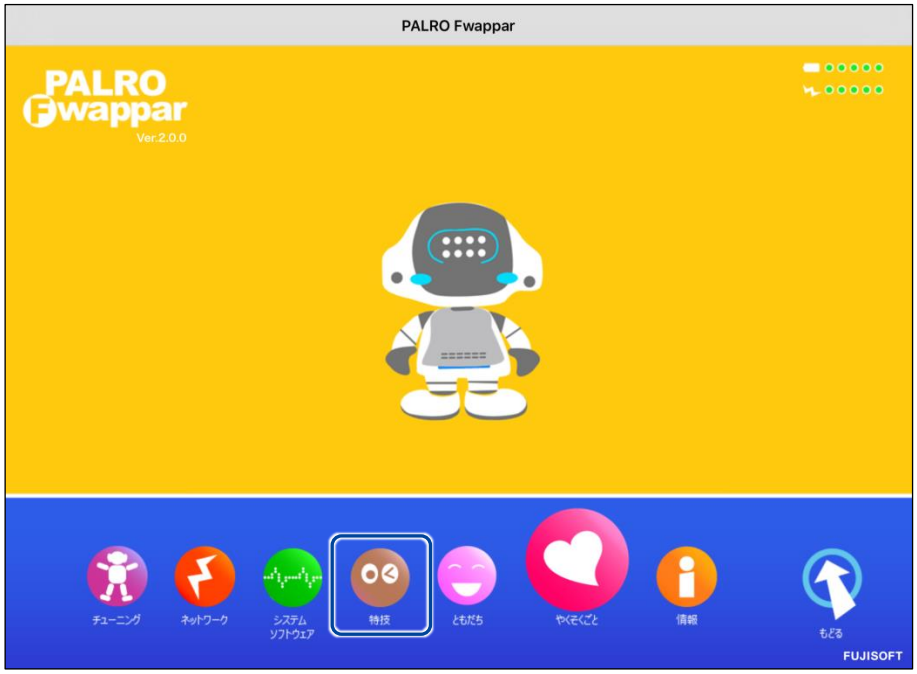
PALRO が現在どのような特技を覚えているのかを確認しましょう。

Step

1. PALRO Fwappar を起動します。

➔ PALRO Fwappar の起動方法については、『2-2　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。

NOTE

- 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が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
❶	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、『4-3　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。
❷	留守番をする	決められた時間に撮影した写真の送り先を設定します。 ➔ 詳しくは、『4-4　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。
❸	写真を撮る	撮影した写真の送り先を設定します。 ➔ 詳しくは、『4-3　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。
❹	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、『4-1　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。
❺	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、『4-2　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
❻	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、『4-2　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。

NOTE 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。

2-5 PALROの情報を見る／設定する

PALRO Fwappar の「情報」画面で、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する手順や、PALRO の名前やネットワーク、メールアドレスを設定する手順について説明します。

NOTE

- ここでは、iPad を使用して説明していますが、iPhone や Android 端末、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

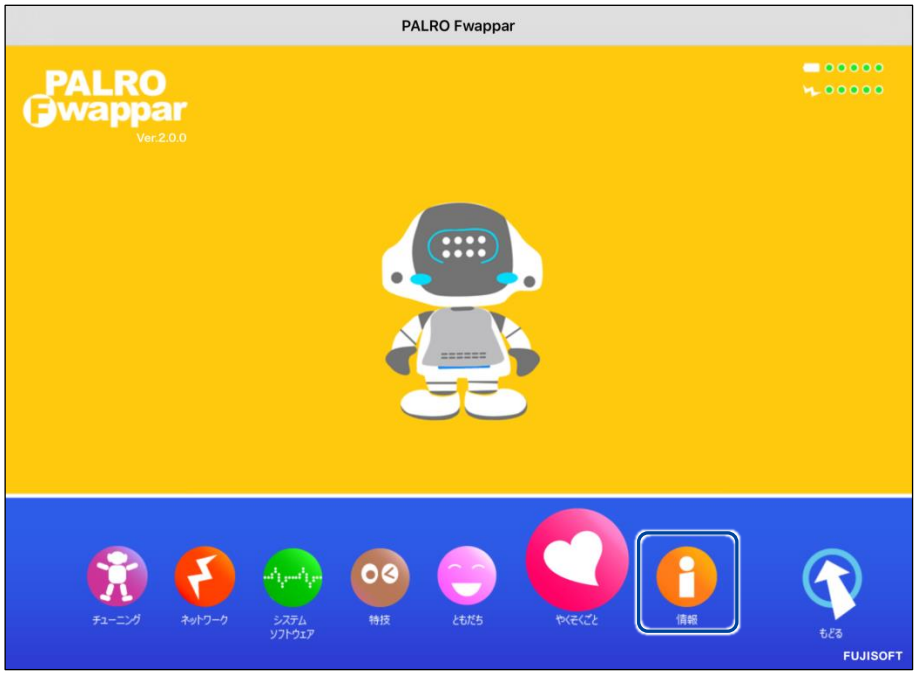
PALRO の本体情報や状態などを確認しましょう。

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.	項目	内容
❶	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「パルロ」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、『2-5 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。
❷	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。
❸	贈り主の名前	贈り主の名前が表示されます。 ➔ PALRO つながリンクで贈り主の名前を変更する方法については、『コミュニケーションロボット PALRO ギフトパッケージ 贈り主向け取扱説明書』を参照してください。
❹	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。
❺	シリアル番号	PALRO の製造シリアル番号が表示されます。

No.	項目	内容
❻	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、『5-3　PALRO のネットワーク設定を変更する』を参照してください。
❼	PALRO のメールアカウント	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。 ➔ メールアドレスの設定方法については、『2-5　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(Gmail　の場合)』『PALRO のメールアドレスを設定する（Gmail 以外の場合）』を参照してください。
❽	健康状態	PALRO の健康状態が表示されます。 ➔ PALRO　の健康状態を確認する方法ついては、『5-5　PALRO　のパーツの状態を確認する』を参照してください。
❾	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。
❿	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。
⓫	本日の残り稼動時間	PALRO の本日の残り稼動時間が表示されます。 NOTE　PALRO の稼動時間は、1 日あたり約 16 時間です。
⓬	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。
⓭	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、『コミュニケーション ロボット PALRO ギフトパッケージ 利用者向け取扱説明書【基本編】』の『8-1 PALRO に名前を付ける』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(Gmailの場合)

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などに使用されます。
設定するメールサービスが Gmail の場合、PALRO と Google アカウントの連携が必要です。

> NOTE 選択できるメールサービスは、「Gmail」「Yahoo!メール」「Aol.」「その他のメールサービス」の 4 つです。「Gmail」以外の設定は、『PALRO のメールアドレスを設定する(Gmail 以外の場合)』を参照してください。

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。

> NOTE 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。

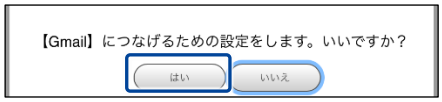
➤ 「PALRO のメールアカウント」画面が表示されます。

2. ドロップダウンリストから、Gmail を選択します。

3. 「Google アカウント ログイン」の［Sign in with Google］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］ボタンをタップします。



➤ 「Google 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アドレスを入力して［次へ］ボタンをタップします。

➤ パスワード入力画面が表示されます。

6. Google アカウントのパスワードを入力して［次へ］ボタンをタップします。

➤ ログイン確認画面が表示されます。

7. 内容を確認して、［次へ］ボタンをタップします。

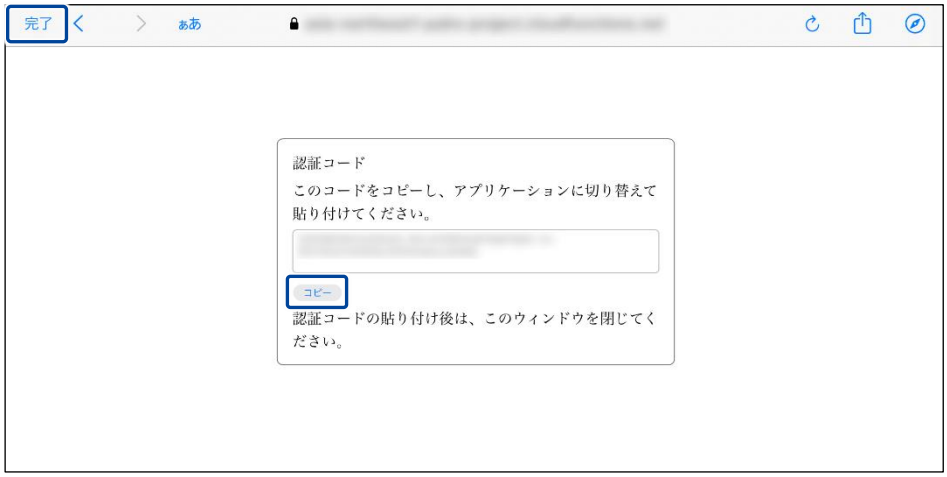
➤ PALRO へのアクセス許可画面が表示されます。

8. PALRO にアクセスを許可するために、「今日共有する際に、Google アカウントのデータに対する継続的なアクセス権を PALRO Fwappar に付与します」と「ユーザー本人に代わってメールを送信です。」にチェックを入れて、［続行］ボタンをタップします。

> NOTE
> 「今日共有する際に、Google アカウントのデータに対する継続的なアクセス権を PALRO Fwappar に付与します」にチェックを入れない場合、6 か月後にアクセス権が無効になります。
> アクセス権が無効になると、再度 Google と連携を行うまでメールの送信ができなくなります。

➤ 認証コードが表示されます。

9. ［コピー］ボタンをタップ後、［完了］ボタンをタップして、「PALRO のメールアカウント」画面に戻ります。



➤ 「PALRO のメールアカウント」画面が表示されます。

10. 「認証コード」の入力ボックスに、前項でコピーした認証コードを貼り付けして、［連携する］ボタンをタップします。

> NOTE Windows 端末の場合、入力ボックスに文字を入力できる状態で、「Ctrl」キーを押しながら「V」キーを押すと、コピーした認証コードを貼り付けられます。

➤ 連携が完了すると、「Gmail につながっています」と表示されます。

11. ［戻る］ボタンをタップします。

➤ PALRO のメールアカウントが設定されます。

PALROのメールアドレスを設定する（Gmail以外の場合）

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などに使用されます。
設定するメールサービスが Gmail 以外の場合、メールアドレスとパスワードの設定を行います。

> NOTE 選択できるメールサービスは、「Gmail」「Yahoo!メール」「Aol.」「その他のメールサービス」の 4 つです。「Gmail」「Yahoo!メール」「Aol.」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。
> 「Gmail」の場合は、『PALRO のメールアドレスを設定する(Gmail の場合)』を参照してください。

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。

> NOTE 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。

➤ 「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 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。

② 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。

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。

PALRO がお使いのメールアドレスにアクセスするために、メールサービスの設定変更が必要な場合があります。
メールの設定項目を正しく設定してもメールの送受信に失敗する場合、メールサービスの設定をご確認ください。詳しくは、お使いのメールサービスにお問い合わせください。

2-6 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、PALRO の動作や話し方などのやくそくごとを設定する手順について説明します。

NOTE

- ここでは、iPad を使用して説明していますが、iPhone や Android 端末、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

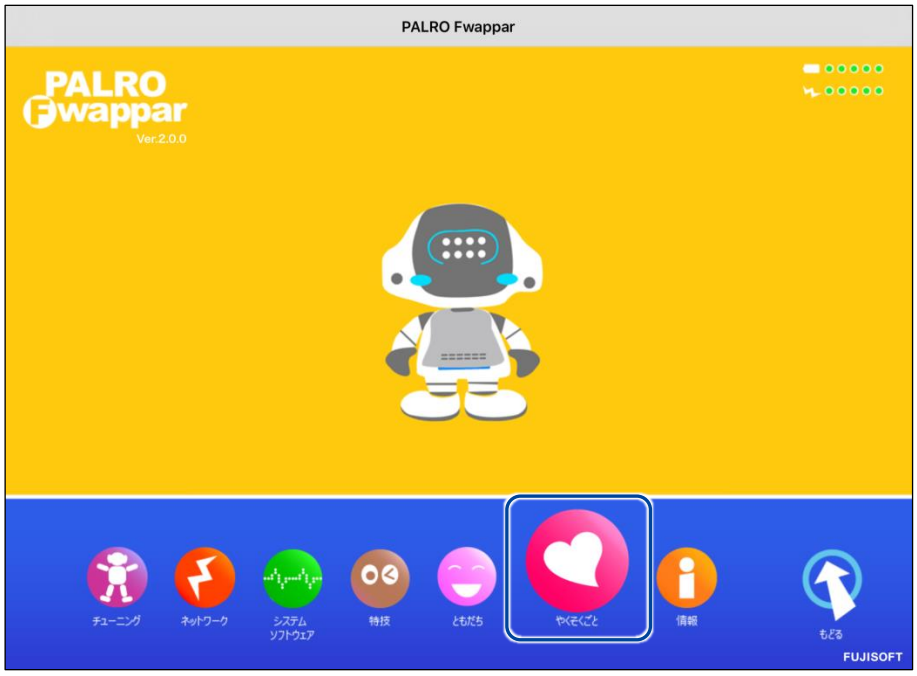
PALRO の動作や会話に関するやくそくごとを設定しましょう。

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
❶	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。 ● ちょっと早口で話す ● 普通の速さで話す ● ちょっとゆっくり話す ● 自動
❷	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。 ● 積極的に話しかける ● 適度に話しかける ● あまり話しかけない
❸	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、『2-6　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。

No.	項目	概要
❹	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。 ● ダンス ● 体操 ● ゲーム ● クイズ ● 落語 ● PALRO におまかせ NOTE 「PALRO におまかせ」を選択すると、PALRO は特技の中からランダムにひとつ選んで動作します。
❺	歩行の許可	PALRO が歩いて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、「歩いてよい」に設定されているため、PALRO は歩きまわります。 ● 歩いてよい ● 歩いてはいけない ! 「歩いてよい」に設定されていると、リラックスポジションで AC アダプターが接続されていない場合、PALRO はみずから歩き回ります。 PALRO の転倒や落下による故障の原因となるため、周囲には歩行の障害となるようなものを置かないでください。わずかな厚みの本でも障害物となります。また、落下の危険がある机の上には、絶対に置かないでください。
❻	リラックスチェアでの立ち上がりの許可	PALRO がリラックスチェアに座っているときに立ち上がってよいかどうかを設定します。選択肢は、以下の 2 つです。標準では、「立ち上がってはいけない」が選択されています。 ● 立ち上がってよい ● 立ち上がってはいけない
❼	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。
❽	自己紹介	PALRO が自己紹介するときに話すセリフを設定することができます。 ➔ 詳しくは、『2-6 PALRO のやくそくごとを設定する』の『自己紹介のセリフを変更する』を参照してください。
❾	呼びかけ（うながし）	呼びかけを行う時刻と内容を設定することができます。
❿	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。 ● 『パルロ』と呼んだあと『しゃべっていいよ。』 ● 『しゃべっていいよ。』

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。

起きる時刻と寝る時刻・お昼寝の時間の設定手順

PALRO が起きる時刻と寝る時刻とお昼寝の時間は、以下の手順で設定します。

- 出荷時には、PALRO は 8 時に起動し、20 時に停止するように設定されています。
- AC アダプターが接続されていない場合、起きる時刻になっても PALRO は自動で起きません。

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［オン］をタップします。

NOTE 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. 稼動時間の設定をします。

① 起きる時刻と寝る時刻を設定します。

NOTE

- PALRO の 1 日あたりの稼動時間はお昼寝の時間を除き、16 時間です。
- 曜日ごとに起きる時刻と寝る時刻・お昼寝の時間を設定したい場合は、「曜日ごとに時刻を設定する」を[オン]にして、それぞれの曜日の設定を行ってください。

3. お昼寝の時間の設定をします。

① ［お昼寝の時間］を［オン］にします。

② お昼寝の時間の設定をします。

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。

自己紹介のセリフを変更する

PALRO に「自己紹介して。」と話しかけたときの自己紹介のセリフを編集することができます。
自己紹介のセリフは、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。

➤ 「自己紹介」画面が表示されます。

2. 「自己紹介のセリフを変更する」をオンにし、「自己紹介のセリフ」欄にセリフを入力します。

➤ 「自己紹介」のセリフが変更されます。

2-7 PALROをチューニングする

PALRO Fwappar の「チューニング」画面で、PALRO の設定を細かく調整する手順について説明します。

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。

NOTE
- ここでは、iPad を使用して説明していますが、iPhone や Android 端末、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

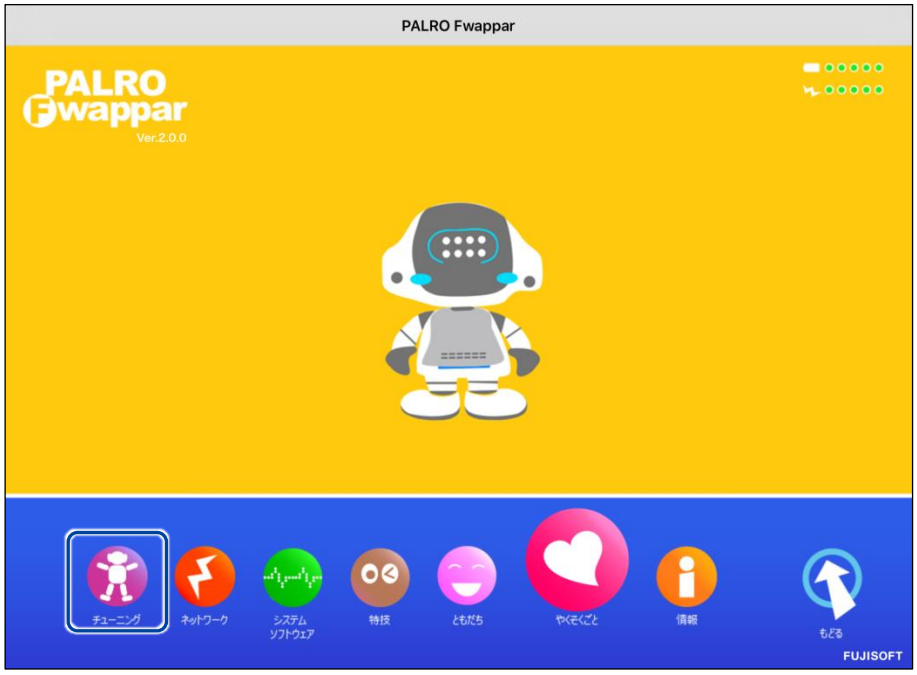
PALRO をチューニングしましょう。

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

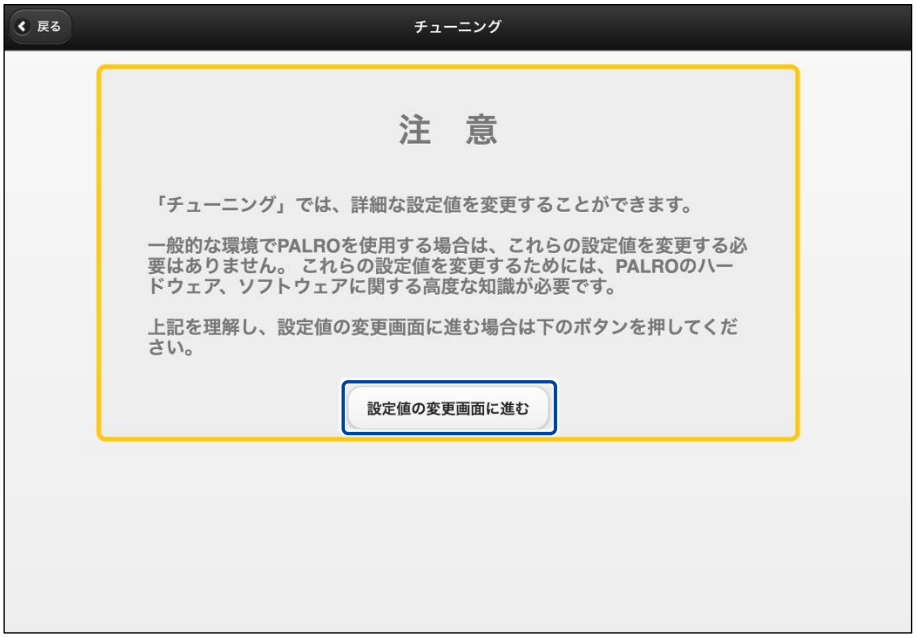
1. PALRO Fwappar のメイン画面で、［チューニング］アイコンをタップします。



➤ 「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。

> NOTE 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
❶	個人特定のしやすさ	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。 ● 甘く特定する ● 推奨 ● 厳しく特定する
❷	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、「高感度」が選択されています。 ● 高感度 ● 中感度 ● 低感度 ➔ 詳しくは、『2-7　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。
❸	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 5 つです。標準では、「喜ぶ＋長押しでサイレントモード」が選択されています。 ● 喜ぶ ● 喜んだあと、何かする ● 喜ぶ＋長押しでサイレントモード ● 喜んだあと、何かする＋長押しでサイレントモード ● 長押しでサイレントモード
❹	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。 ● スティ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ィ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。 ● 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。
❺	起動処理中、停止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、PALRO の起動処理中と停止処理中に音楽が再生されるようになっています。
❻	PALRO つながリンクのパスワード	PALRO つながリンクのパスワードを変更することができます。 ➔ PALRO つながリンクについては、『コミュニケーションロボット PALRO ギフトパッケージ 贈り主向け 取扱説明書』を参照してください。
❼	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「高感度」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
❶	高感度	一般的なご家庭の静かな環境（工場出荷時）	約 50 cm～200 cm
❷	中感度	数名で会話をしている、やや騒がしい環境	約 30 cm～50 cm
❸	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」を設定します。

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。

3章 PALRO What's up?を使おう

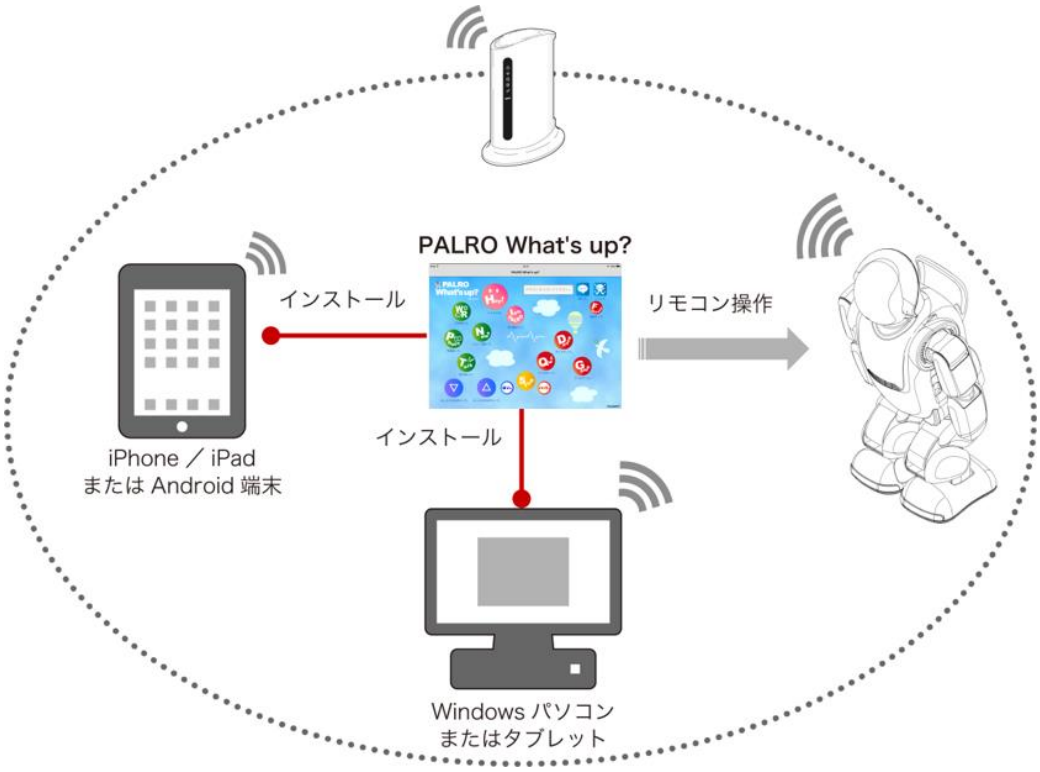
この章では、専用アプリケーションの PALRO What's up?をインストールして、PALRO をリモコン操作する方法について説明します。

3-1 PALRO What's up?とは

専用アプリケーションの PALRO What's up?（パルロ ホワッツアップ）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、『1 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、『3-3 PALRO をリモコン操作する』を参照してください。

3-2 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	推奨 OS バージョン
iPhone／iPad	iOS／iPadOS 16、17
Android 端末	Android 12、13、14
Windows パソコン／Windows タブレット	Windows 10、11

NOTE 最新の推奨 OS バージョンについては、以下の Web サイトに公開しているマニュアルを参照してください。
PALRO Garden： https://palrogarden.net/

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

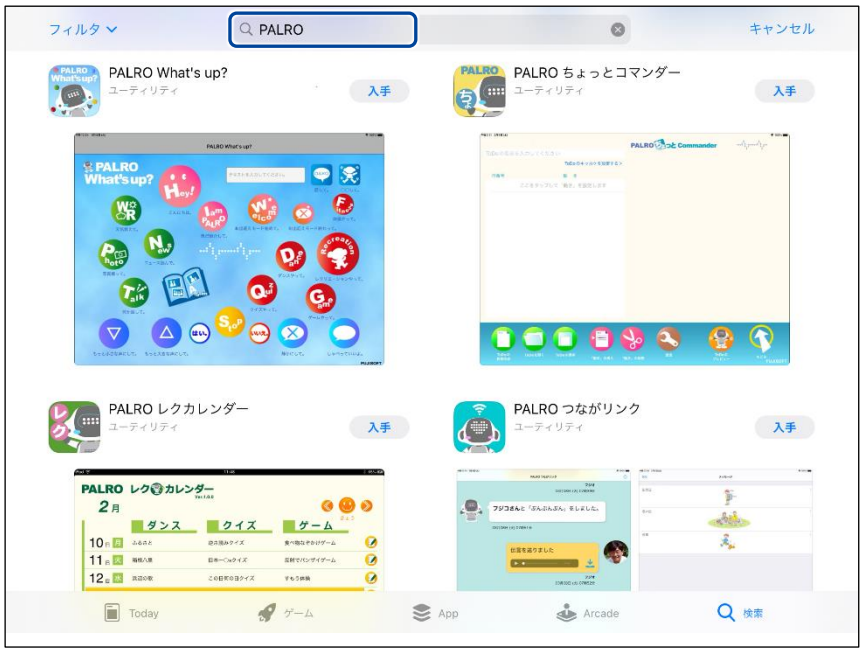
iPad／iPhone 用の PALRO What's up?は、App Store からダウンロードして、インストールすることができます。

> NOTE
> 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

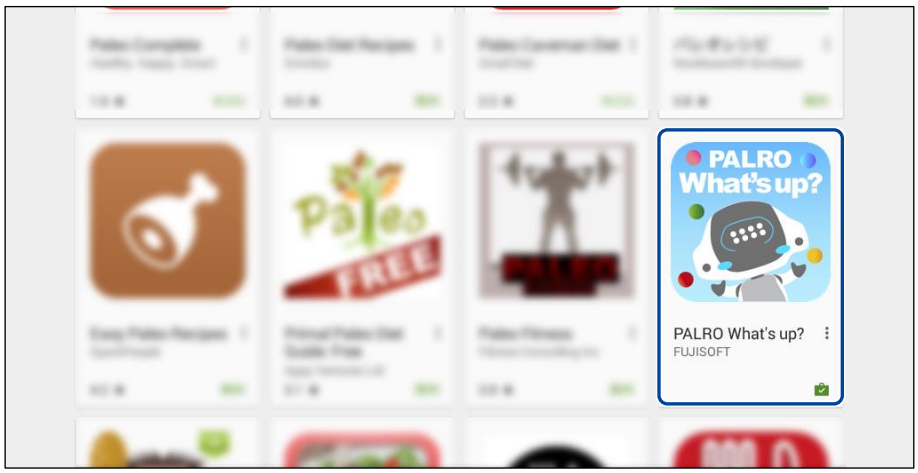
Android 端末用の PALRO What's up?は、Google Play ストアからダウンロード／インストールすることができます。

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。

NOTE 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

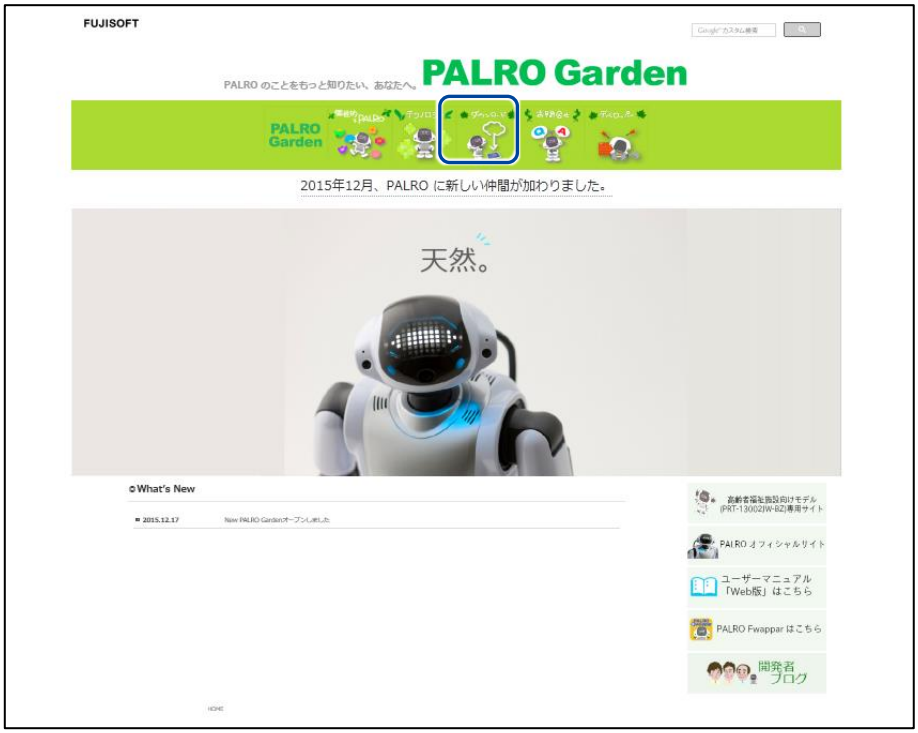
Windows パソコン／Windows タブレット用の PALRO What's up?は、「PALRO Garden」の Web サイトからダウンロード／インストールすることができます。

> NOTE ここでは、Windows 10 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。

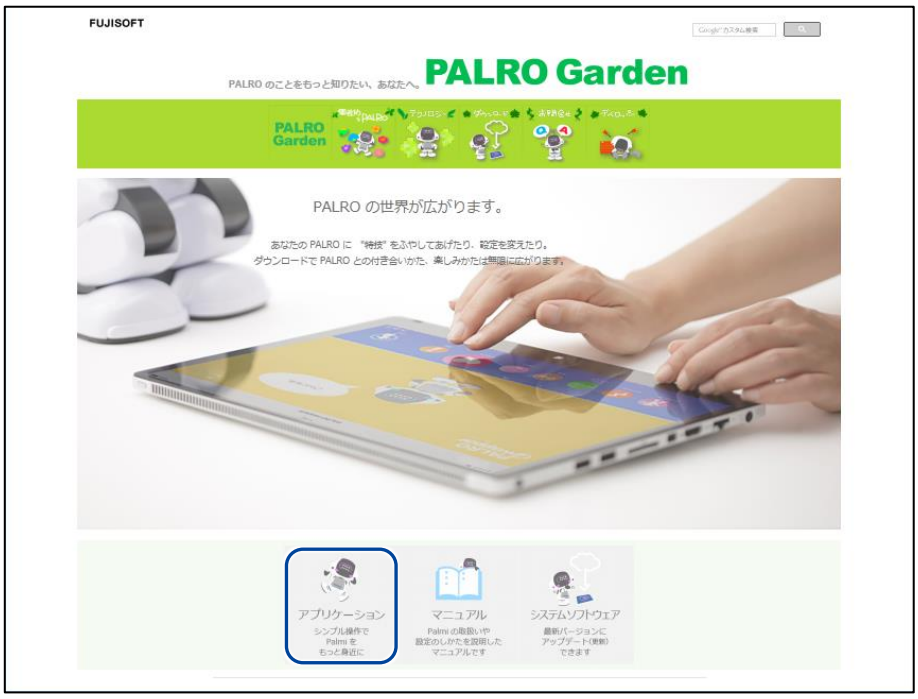
Step

1. ブラウザーを起動して、「PALRO Garden」（https://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。

ブラウザー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。

> NOTE ［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タップ／ダブルクリックします。

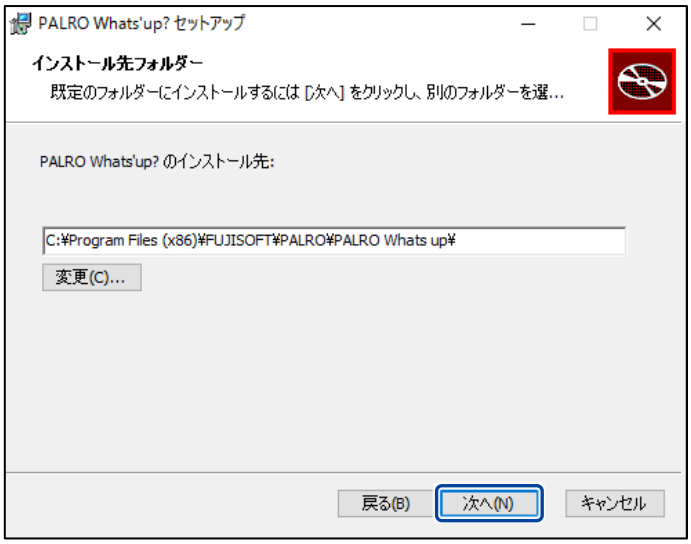
➤ PALRO What's up?のセットアップウィザードが表示されます。

> NOTE 「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。

NOTE 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、同じネットワークに接続されていない場合、「PALRO 一覧」画面に PALRO は表示されません。
- PALRO What's up?で PALRO に接続できる端末は 1 台のみです。

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、『1 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

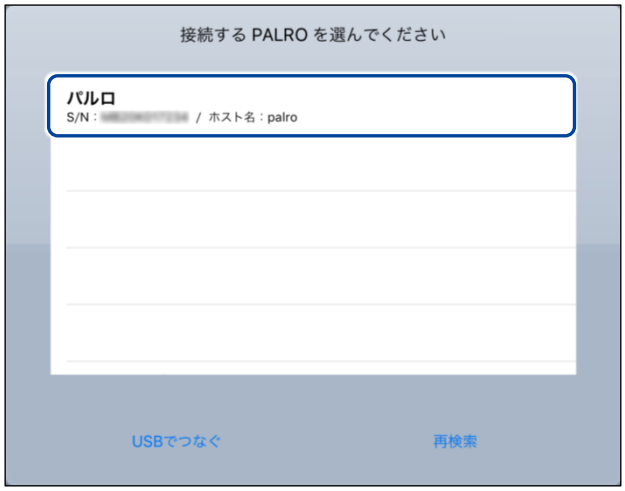
iPad／iPhone では、以下の手順で PALRO What's up?を起動します。

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。



> **NOTE** 使用している無線 LAN 親機で、接続している端末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照してください。

➤ 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

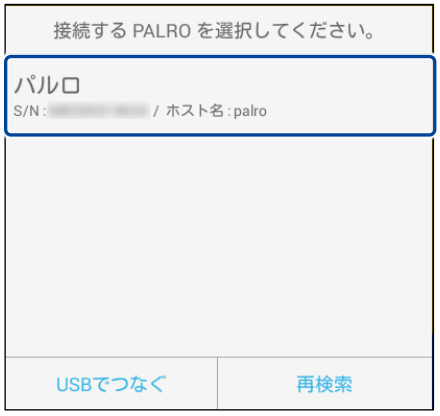
Android 端末では、以下の手順で PALRO What's up?を起動します。

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。



> **NOTE** 使用している無線 LAN 親機で、接続している端末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照してください。

➤ 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。

> NOTE
> 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ダブルタップ／ダブルクリックします。

➤ 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、接続している端末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。

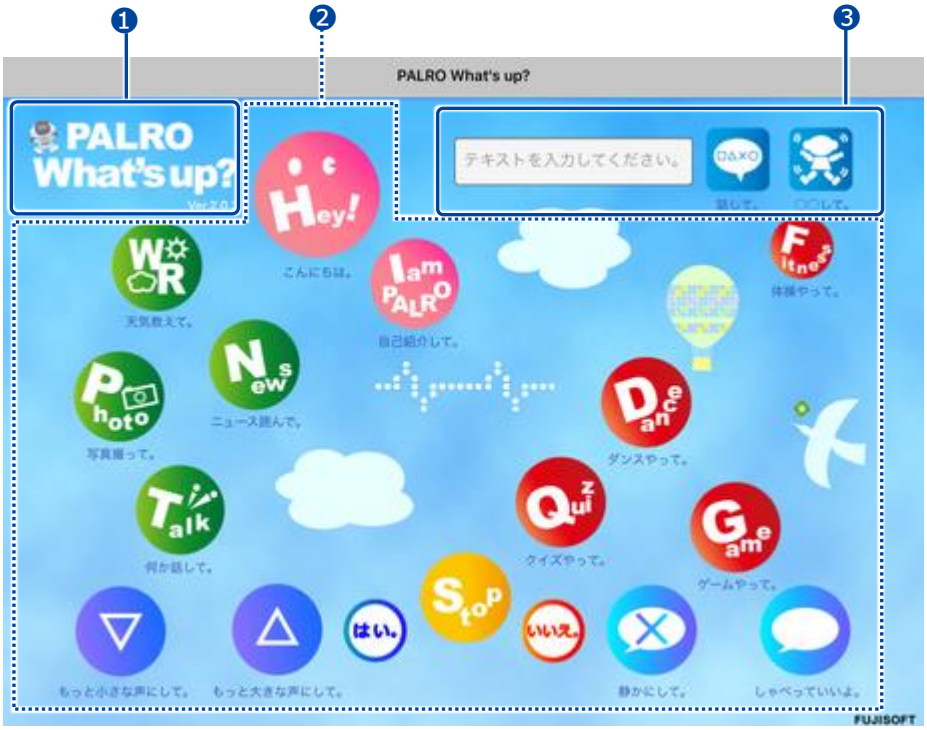
➔ 詳しくは、お使いの無線 LAN 親機の取扱説明書などを参照してください。

➤ 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
❶	バージョン情報	PALRO What's up?のバージョンが表示されます。
❷	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。
❸	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。

3-3 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

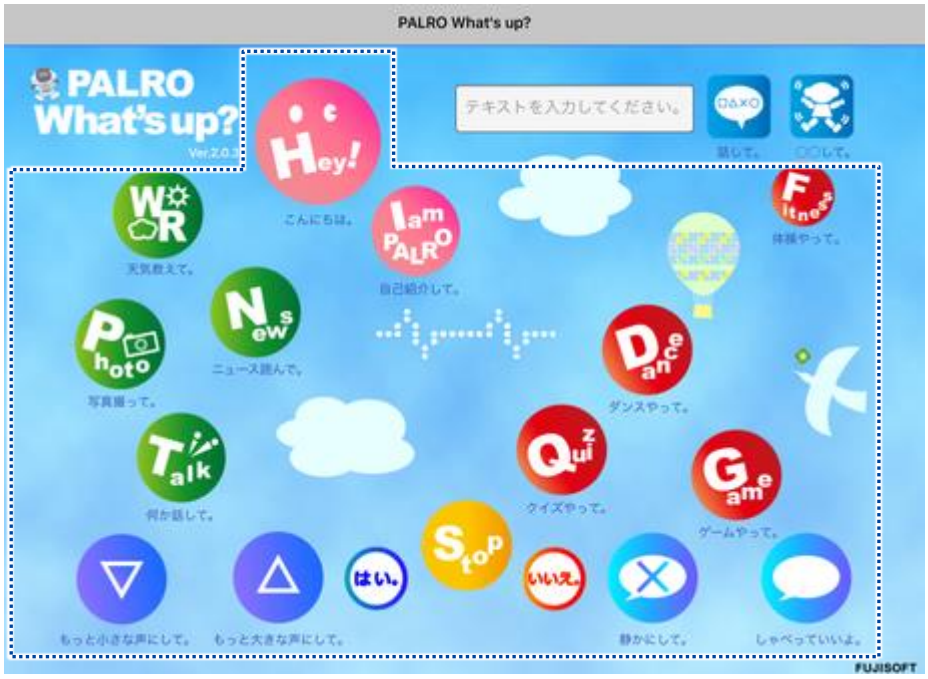
操作画面に表示されているアイコンをタップして、PALRO を操作しましょう。

NOTE

- ここでは、iPad を使用して説明していますが、iPhone や Android 端末、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 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。

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。

4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。

4-1 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。ここでは、PALRO に天気や任意のニュースを話させるための設定手順について説明します。

都道府県を設定する

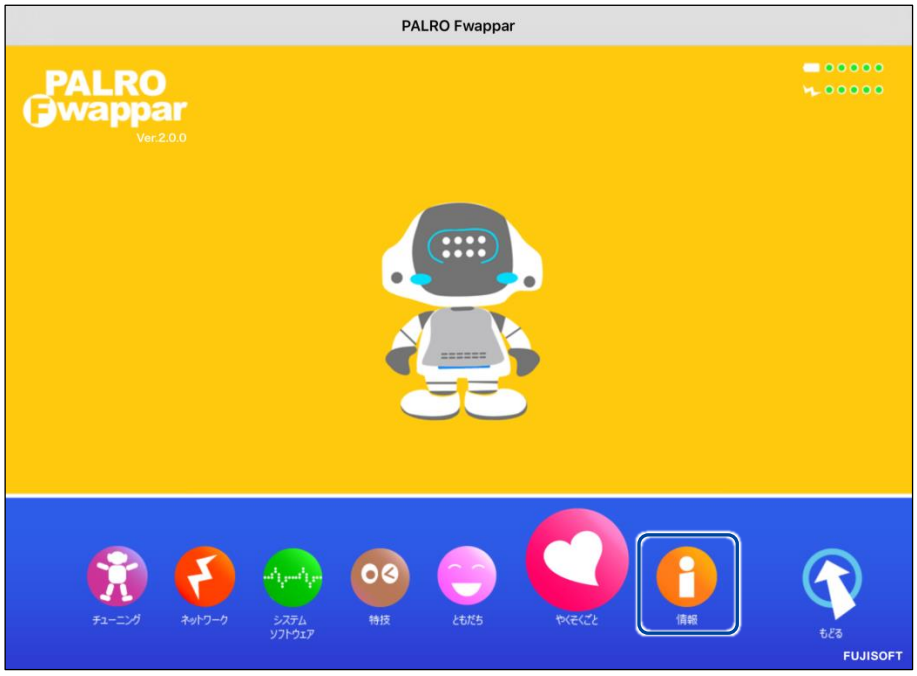
PALRO に特定の場所の天気予報を読ませるために、PALRO Fwappar で都道府県を設定します。ここでの設定は、PALRO との会話の中で、天気の話題になったときに影響します。

NOTE

- ここでは、iPad を使用して説明していますが、iPhone や Android 端末、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。
- 天気予報の「地域の選択」を設定すると、より細かな地域の天気を読みます。

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」の設定が変更されます。

ニュースと天気予報を設定する

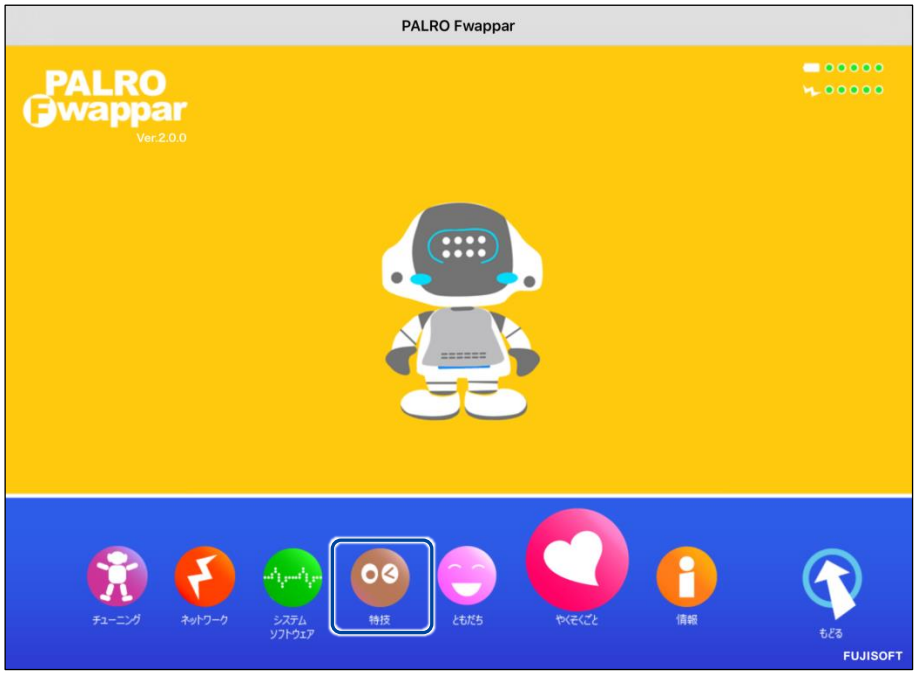
「ニュースを読んで。」「天気を教えて。」のように PALRO に話しかけて PALRO に任意のニュースや任意の地域の天気予報を読ませるには、PALRO Fwappar でニュースと天気予報を設定します。

NOTE

- ここでは、iPad を使用して説明していますが、iPhone や Android 端末、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。
- 天気予報の「地域の選択」が「未設定」の場合、「住んでいるところ」で指定した都道府県の県庁所在地の天気を読みます。
- ニュースの RSS が設定されていなければ、週刊のトピックスニュースを読みます。

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。

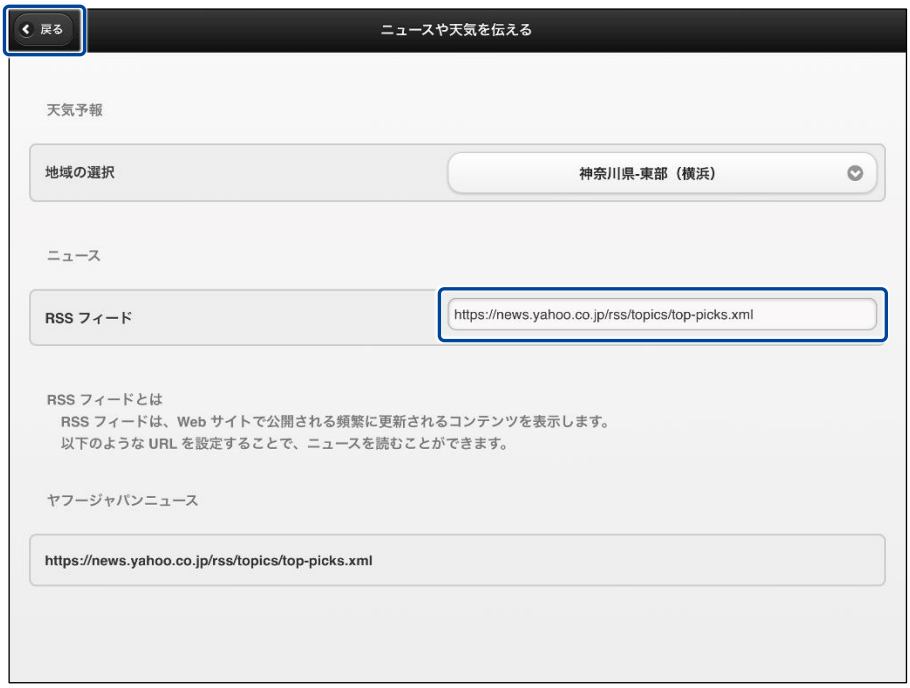
2. 特技の一覧に表示されている「ニュースや天気を伝える」の［設定］ボタンをタップします。

➤ 「ニュースや天気を伝える」画面が表示されます。

3. 「地域の選択」で、PALRO に天気予報を読ませたい地域を選択します。

> **NOTE** 初期状態では、「地域の選択」が「未設定」になっています。「地域の選択」では都道府県のより細かな地域を選択することができます。

4. 「RSS フィード」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。

4-2 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ための設定手順について説明します。

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と、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新着メール情報を話します。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(Gmailの場合)

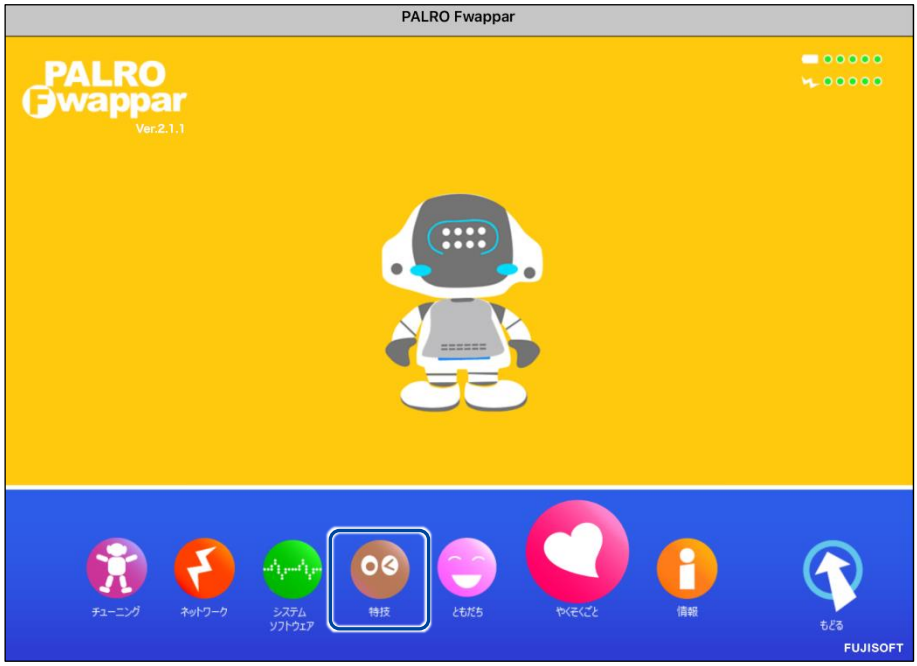
PALRO にメールの情報を話させるための設定は、PALRO Fwappar で行います。

➔ 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、『2-2 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］ボタンまたは、［連携する］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。

特 技	サイズ	内　容	
ニュースや天気を伝える リリース日 2015/12/21(Ver.4.4.0)	8.2MB	＜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することができます。ニュースや天気の参照先をあらかじめ設定し、『ニュースを教えて。』、『天気を教えて。』と話しかけてください。	設定
音楽をかける リリース日 2015/12/21(Ver.4.0.0)	3.2MB	＜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 リリース日 2015/12/21(Ver.4.4.0)	0.7MB	＜メールを伝えます＞PALROは、新着メールの受信をお知らせすることができます。メールアドレスなどをあらかじめ設定し、『メール教えて。』と話しかけてください。	設定
伝言を伝える リリース日 2015/12/21(Ver.4.0.0)	0.9MB	＜伝言を預かります＞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、ともだちに伝言を伝えます。	設定
留守番をする リリース日 2015/12/21(Ver.4.0.0)	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
写真を撮る	1.9MB	＜写真を撮ります＞PALROは、撮った写真をメールに送る	

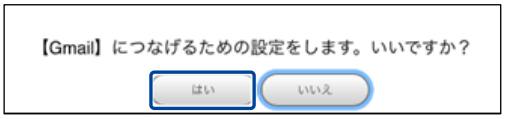
➤ 「メールを伝える」画面が表示されます。

3. 「Google アカウント ログイン」の［Sign in with Google］ボタンをタップします。

> NOTE 「メールサービスのプロバイダー」で【Gmail】が選択されていると、「Google アカウント ログイン」の項目が表示されます。

➤ 設定開始の確認画面が表示されます。

4. ［はい］ボタンをタップします。



➤ 「Google 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アドレスを入力して［次へ］ボタンをタップします。

➤ パスワード入力画面が表示されます。

6. Google アカウントのパスワードを入力して［次へ］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。

NOTE 「このアプリは Google で確認されていません」と表示された場合は、[詳細]をタップします。

➤ 詳細が表示されます。

[コミュニケーションロボット PALRO（安全ではないページ）に移動]をタップします。

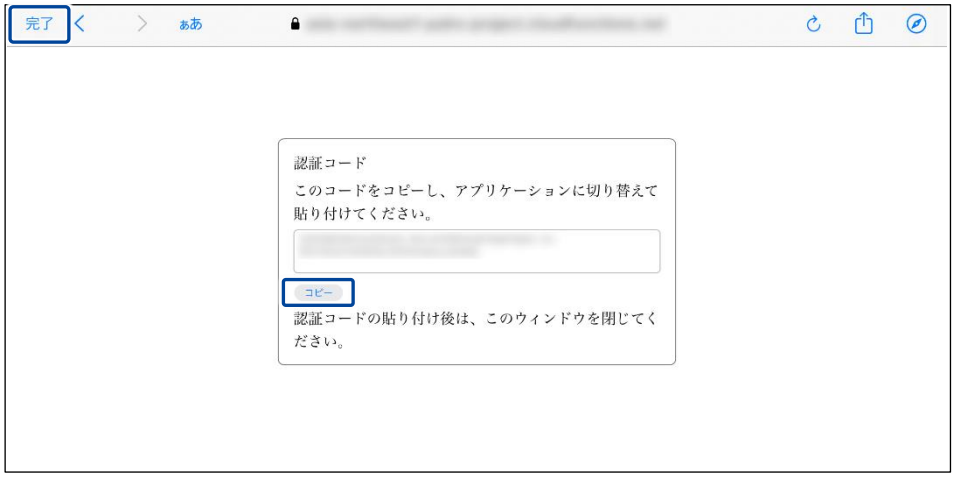
➤ PALRO へのアクセス許可画面が表示されます。

7. PALRO にアクセスを許可するために、「今日共有する際に、Google アカウントのデータに対する継続的なアクセス権をコミュニケーションロボット PALRO に付与します」にチェックを入れて、[続行] ボタンをタップします。

> NOTE
> 「今日共有する際に、Google アカウントのデータに対する継続的なアクセス権をコミュニケーションロボット PALRO に付与します」にチェックを入れない場合、6 か月後にアクセス権が無効になります。
> アクセス権が無効になると、再度 Google と連携を行うまでメールの受信ができなくなります。

➤ PALRO が認証を行うための認証コードが表示されます。

8. ［コピー］ボタンをタップ後、［完了］ボタンをタップして、「メールを伝える」画面に戻ります。



➤ 「メールを伝える」画面が表示されます。

9. 「認証コード」の入力ボックスに、前項でコピーした認証コードを貼り付けして、［連携する］ボタンをタップします。

➤ 連携が完了すると、「Gmail につながっています」と表示されます。

10. その他の設定をして、［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。

➤ 「メールを伝える」特技が設定されます。

メールの設定項目

No.	項目	内容
❶	メールを伝える≪ともだち≫の名前	誰にメールの着信を知らせるかを設定します。 オーナーを含め、ともだちを設定することができます。
❷	メールサービスのプロバイダー	選択できるメールサービスのプロバイダーは、以下の 4 つです。 ● Gmail ● Yahoo メール ● Aol. ● その他のメールサービス
❸	Google アカウントログイン	Google アカウントにサインインし、認証コードを取得します。
❹	認証コード	認証コードを入力し、連携を行います。

NOTE 「Gmail」以外を選択した場合は、『メールの設定手順(Gmail 以外の場合)』を参照してください。

Column メールを伝えるともだちをPALROが忘れないようにするには

PALRO は、あまり見かけないともだちを忘れてしまうことがあります。「メールを伝えるともだち」には、利用者やよく会うともだち、贈り主を設定するとよいでしょう。

メールの設定手順(Gmail以外の場合)

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。

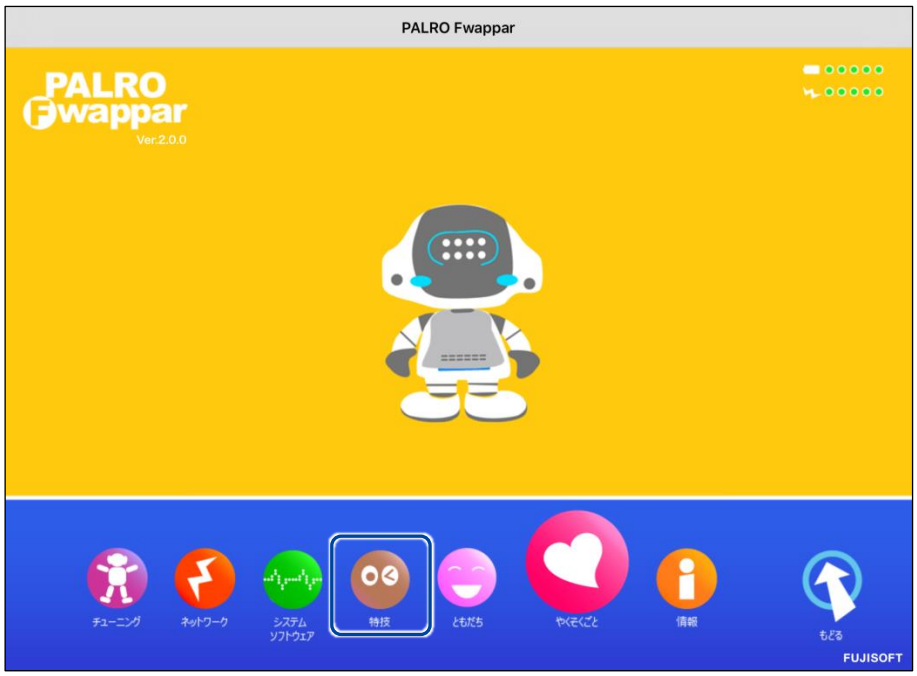
➔ PALRO Fwappar のインストール方法や基本的な操作方法については、『2-2　PALRO Fwappar の基本』を参照してください。

NOTE

- ここでは、iPad を使用して説明していますが、iPhone や Android 端末、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。

特 技	サイズ	内　容	
ニュースや天気を伝える リリース日 2015/12/21(Ver.4.4.0)	8.2MB	＜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することができます。ニュースや天気の参照先をあらかじめ設定し、『ニュースを教えて。』、『天気を教えて。』と話しかけてください。	設定
音楽をかける リリース日 2015/12/21(Ver.4.0.0)	3.2MB	＜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 リリース日 2015/12/21(Ver.4.4.0)	0.7MB	＜メールを伝えます＞PALROは、新着メールの受信をお知らせすることができます。メールアドレスなどをあらかじめ設定し、『メール教えて。』と話しかけてください。	設定
伝言を伝える リリース日 2015/12/21(Ver.4.0.0)	0.9MB	＜伝言を預かります＞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、ともだちに伝言を伝えます。	設定
留守番をする リリース日 2015/12/21(Ver.4.0.0)	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
写真を撮る リリース日 2015/12/21(Ver.4.4.0)	1.9MB	＜写真を撮ります＞PALROは、撮った写真をメールに送ることができます。メールアドレスなどをあらかじめ設定し、『写真撮って。』と話しかけてください。	設定

➤ 「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。

➤ 「メールを伝える」特技が設定されます。

メールの設定項目

No.	項目	内容
❶	メールを伝えるともだちの名前	誰にメールの着信を知らせるかを設定します。 贈り主、利用者、ともだち全員を設定することができます。
❷	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。
❸	パスワード	使用しているメールのパスワードを入力します。
❹	メールサービスのプロバイダー	選択できるメールサービスのプロバイダーは、以下の 4 つです。 ● Gmail ● Yahoo メール ● Aol. ● その他のメールサービス

NOTE

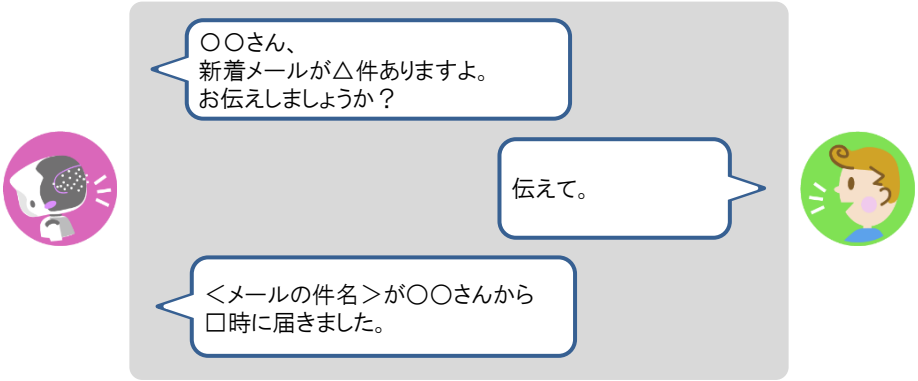
- 「Gmail」を選択した場合は『メールの設定手順(Gmail の場合)メールの設定手順(Gmail の場合)』を参照してください。
- 「その他のメールサービス」を選択した場合、受信メールサーバー設定を入力する必要があります。

Column メールを伝えるともだちをPALROが忘れないようにするには

PALRO は、あまり見かけないともだちを忘れてしまうことがあります。「メールを伝えるともだち」には、利用者やよく会うともだち、贈り主を設定するとよいでしょう。

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 にメールの設定手順で設定した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

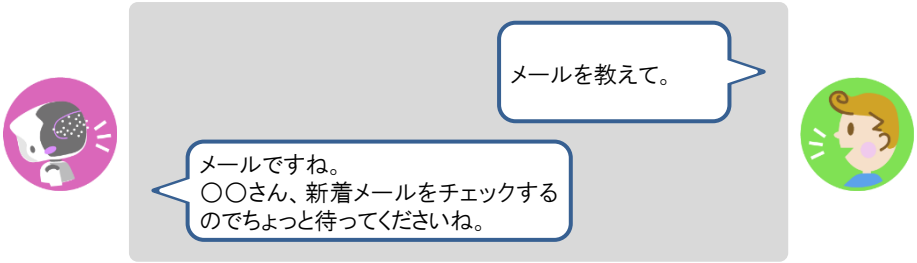
☑ PALRO はインターネットに接続されていますか？

➔ PALRO をネットワークに接続する方法については、『1 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。」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。



- PALRO がお使いのメールアドレスにアクセスするために、メールサービスの設定変更が必要な場合があります
  メールの設定項目を正しく設定してもメールの受信に失敗する場合、メールサービスの設定をご確認ください。詳しくは、お使いのメールサービスにお問い合わせください。
- 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。

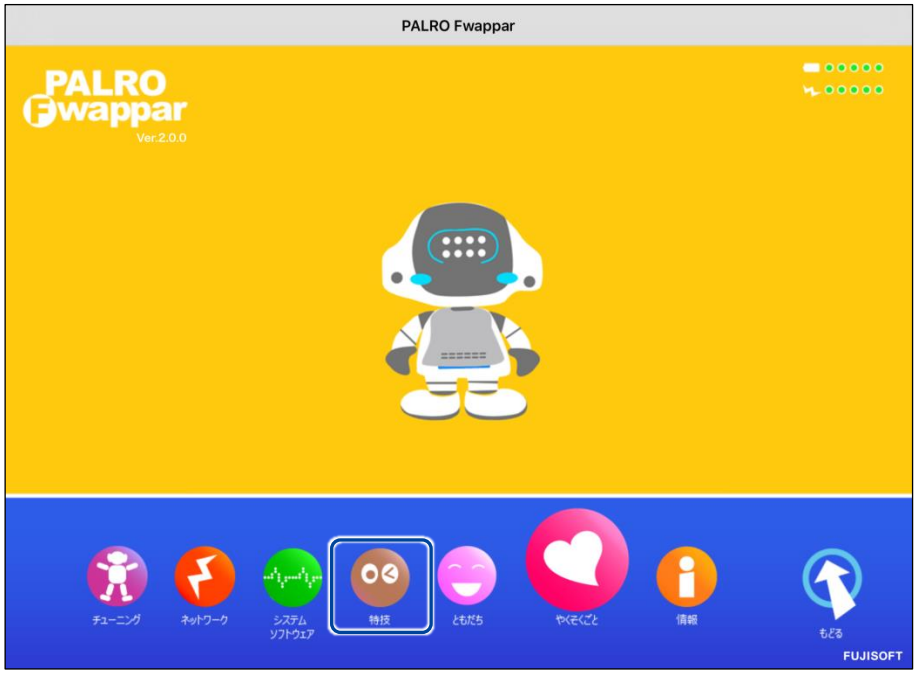
➔ PALRO Fwappar のインストール方法や基本的な操作方法については、『2-2　PALRO Fwappar の基本』を参照してください。

NOTE

- ここでは、iPad を使用して説明していますが、iPhone や Android 端末、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。

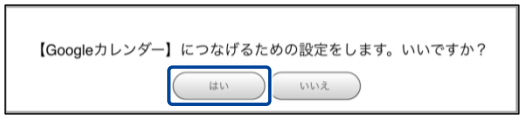
2. 特技の一覧に表示されている「スケジュールを伝える」の［設定］ボタンをタップします。

➤ 「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［Sign in with Google］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］ボタンをタップします。



➤ 「Google 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アドレスを入力して、［次へ］ボタンをタップします。

➤ パスワード入力画面が表示されます。

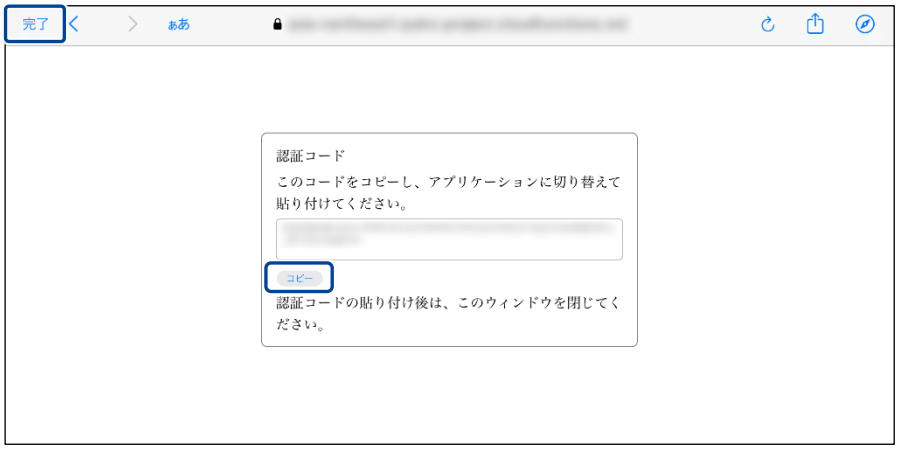
6. Google アカウントのパスワードを入力して［次へ］ボタンをタップします。

➤ PALRO へのアクセス許可画面が表示されます。

7. PALRO にアクセスを許可するために、［続行］ボタンをタップします。

➤ PALRO が認証を行うための認証コードが表示されます。

8. ［コピー］ボタンをタップ後、［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。



➤ 「スケジュールを伝える」画面が表示されます。

9. 「認証コード」の入力ボックスに、前項でコピーした認証コードを貼り付けして、［連携する］ボタンをタップします。

➤ 連携が完了すると、「Google カレンダーにつながっています」と表示されます。

10. 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」特技が設定されます。

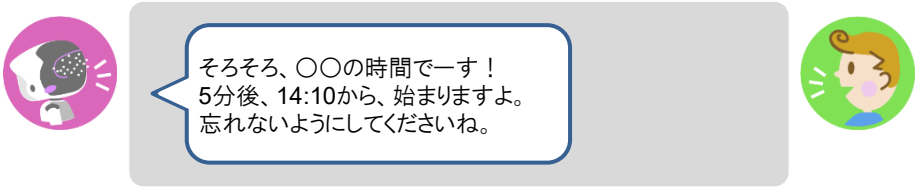
スケジュールの設定項目

「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
❶	Google アカウントログイン	Google アカウントにサインインし、認証コードを取得します。
❷	認証コード	認証コードを入力し、連携を行います。
❸	お知らせするタイミング	PALRO がスケジュールを教えてくれるタイミングを、[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。



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

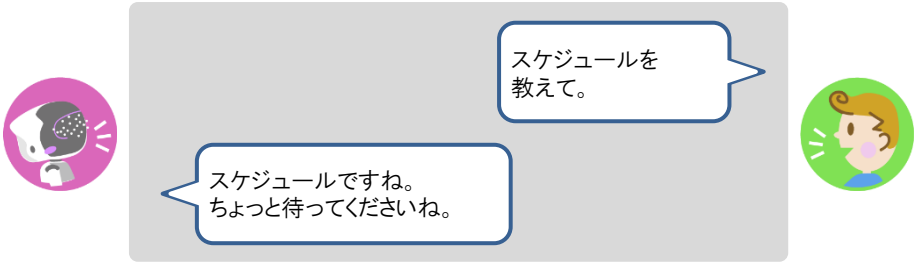
☑ **PALRO はインターネットに接続されていますか？**

➔ PALRO をネットワークに接続する方法については、『1 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。」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。



NOTE

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。」とリクエストしてください。

4-3 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。

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。

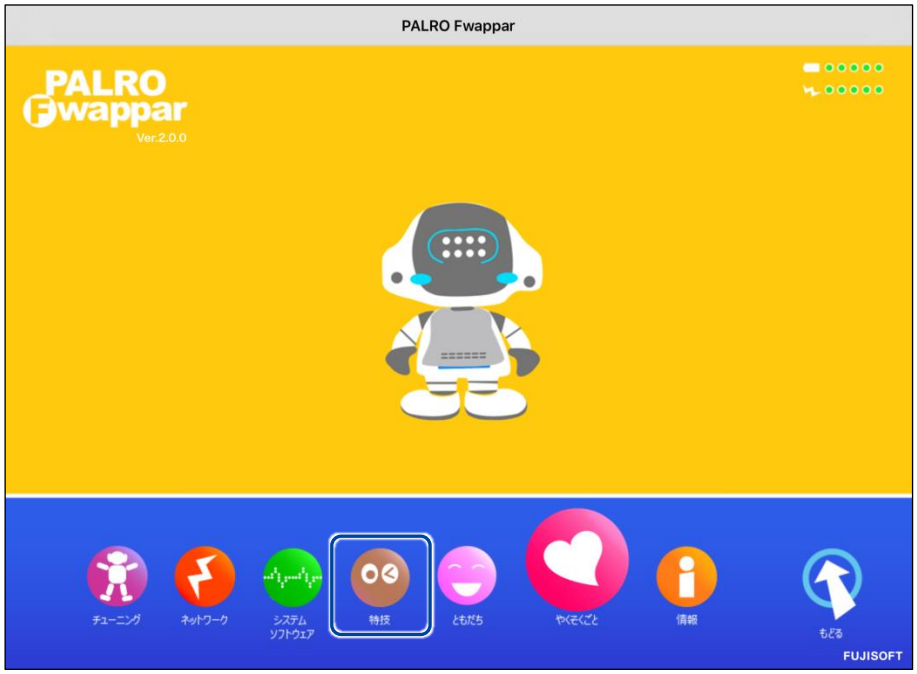
➔ PALRO Fwappar のインストール方法や基本的な操作方法については、『2-2　PALRO Fwappar の基本』を参照してください。

NOTE

- ここでは、iPad を使用して説明していますが、iPhone や Android 端末、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
❶	写真の送り先のメールアドレス	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、メールアドレスへ正しく送信されるかどうかを確認することができます。 NOTE 送信メールアドレスとして、「PALRO のメールアカウント」が設定されている必要があります。 ➔ PALRO のメールアカウントについては、『2-5 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(Gmail の場合)』『PALRO のメールアドレスを設定する（Gmail 以外の場合）』を参照してください。
❷	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。

NOTE 写真の送り先のメールアドレスを設定しないと、「PALRO のメールアカウント」に設定したメールアドレスへ写真を送信します。

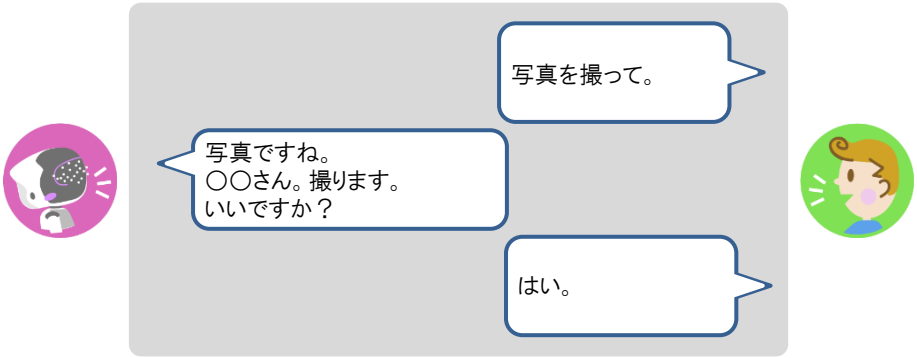
写真を撮影する手順

以下の手順で、PALRO に写真を撮影させることができます。

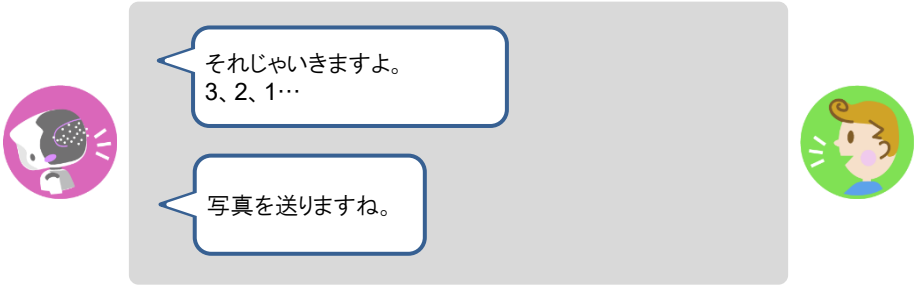
Step

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。

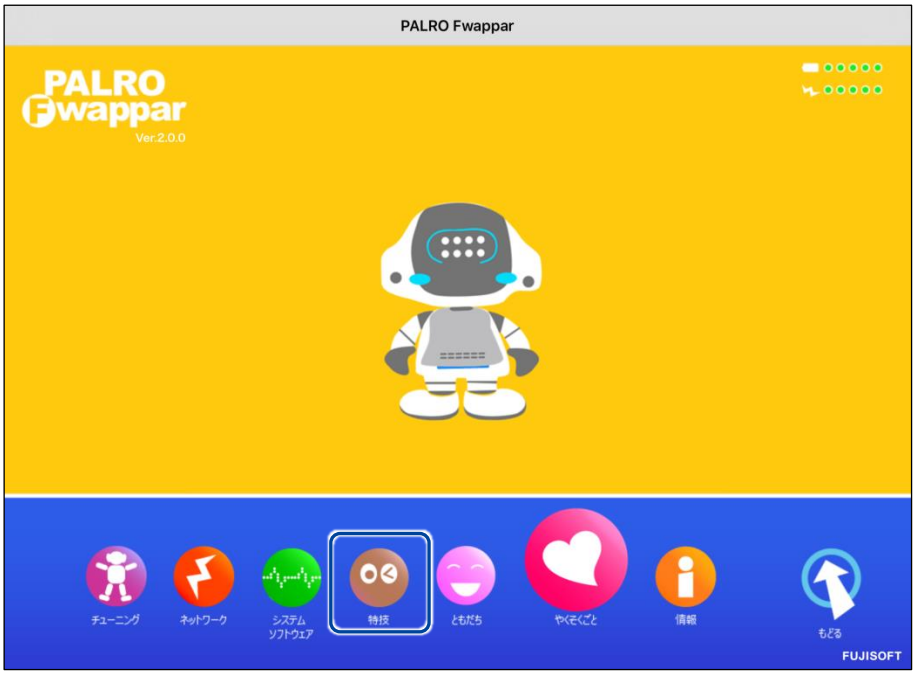
➔ PALRO Fwappar のインストール方法や基本的な操作方法については、『2-2　PALRO Fwappar の基本』を参照してください。

NOTE

- ここでは、iPad を使用して説明していますが、iPhone や Android 端末、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
❶	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。 ● USB メモリー ● 内蔵メモリー
❷	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。 ● ノーマル 曲を収録順に再生します。 ● シャッフル 曲を収録順ではなくランダムに再生します。
❸	リピート再生	[オン] に設定すると、❶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。
❹	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。

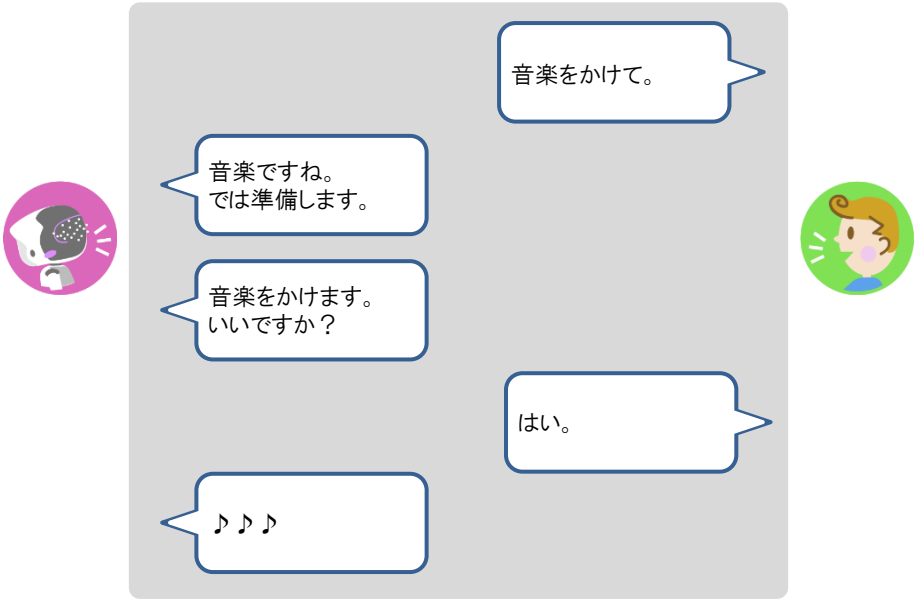
音楽をかけさせる手順

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。

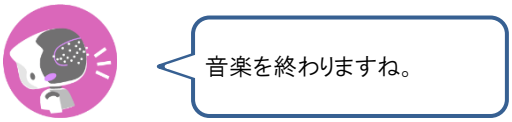
➤ 音が大きくなります。

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。



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。

4-4 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。

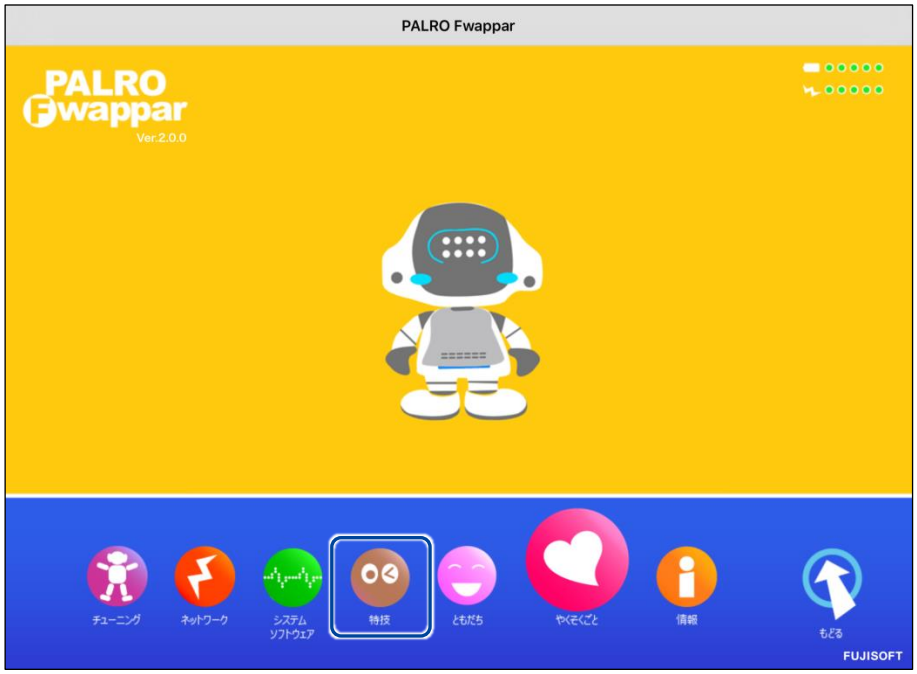
➔ PALRO Fwappar のインストール方法や基本的な操作方法については、『2-2　PALRO Fwappar の基本』を参照してください。

NOTE

- ここでは、iPad を使用して説明していますが、iPhone や Android 端末、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
❶	写真の送り先のメールアドレス	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。 NOTE 送信メールアドレスとして、「PALRO のメールアカウント」が設定されている必要があります。 ➔ PALRO のメールアカウントについては、『2-5 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(Gmail の場合)』『PALRO のメールアドレスを設定する（Gmail 以外の場合）』を参照してください。
❷	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。

4-5 PALROでメディアを利用する

音楽の再生や写真の保存などで、メディアを使用します。ここでは、メディアを取りつける方法、および取りはずすときの注意について説明します。

PALROで利用できるメディアについて

PALRO では、メディアを使用することができます。

メディアの利用目的

メディアの種類	用途
USB メモリー	● 音楽の再生 ● バックアップ
microSD カード	● バックアップ

メディアは、以下の条件にあてはまるものをご利用ください。

メディアの動作条件

メディアの種類	動作条件
USB メモリー	4GB 以上、32GB 以下 FAT16、FAT32 フォーマットかつ暗号化機能がないこと
microSD カード	2GB 以上、32GB 以下 FAT16、FAT32 フォーマット Class4 以上

- すべての USB メモリー、microSD カードについて動作保証するものではありません。
- USB メモリー、microSD カードの取り扱いについては、各製品の取扱説明書を参照してください。

USBメモリーを取りつける

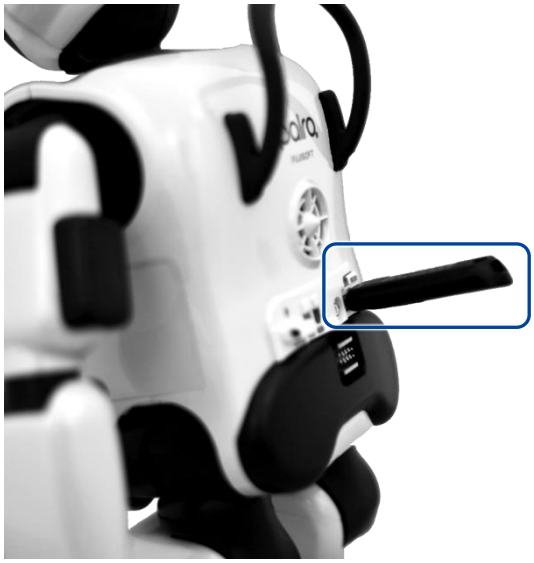
PALRO に USB メモリーを取りつける方法について説明します。

Step

1. バックパネルの USB ポートに USB メモリーを取りつけます。

- PALRO に USB メモリーを取りつけるときは、PALRO をリラックスチェアから降ろし、リラックスポジションにしてください。
- 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。

NOTE USB メモリーは、PALRO が稼動状態のときに取りつけることができます。



NOTE **USB メモリーの取りはずしについて**

- USB メモリーは、PALRO が稼動状態のときに取りはずすことができます。
- 取りつけるときと同様に、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。

microSDカードを取りつける

PALRO に microSD カードを取りつける方法について説明します。

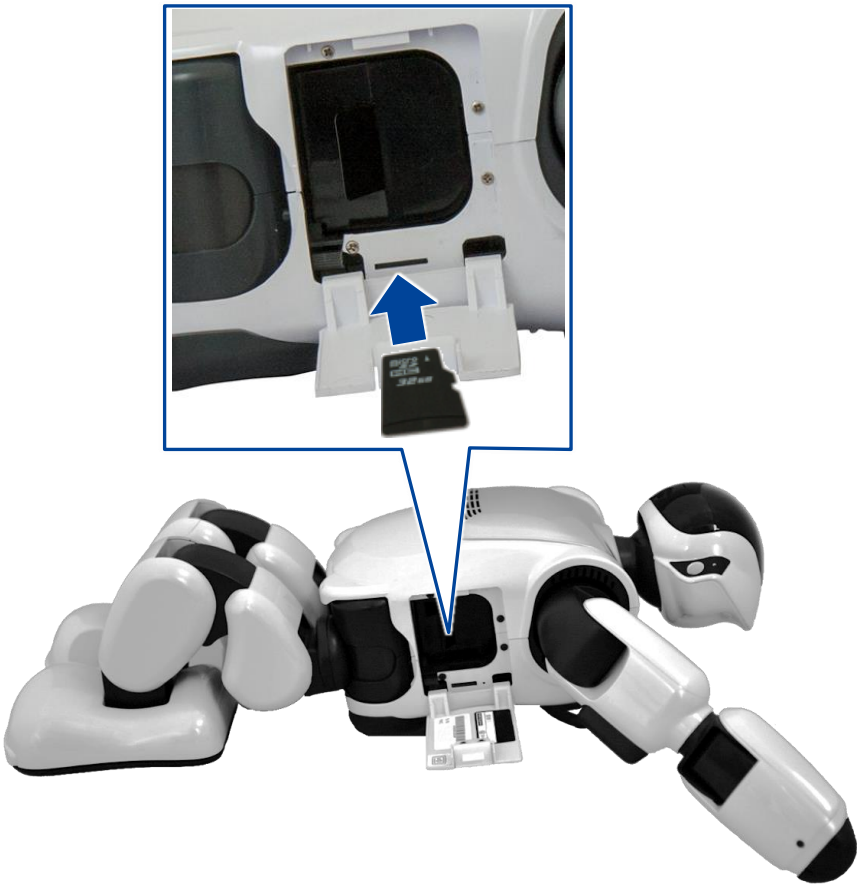
> NOTE
> microSD カードは、PALRO が稼動状態のときに取りつけることができます。

Step

1. PALRO を寝かせて、左腕をあげ、左わき腹部分にあるバッテリーカバーを開けます。

2. microSD スロットに、microSD カードを取りつけます。

> ● microSD カードを差し込む方向が正しいかどうかを確認してください。
> ● microSD カードの金属端子面を下にして、カチッと音がするまで、まっすぐにゆっくりと差し込んでください。



3. バッテリーカバーを閉じます。

4. PALRO をリラックスチェアに座らせます。

NOTE

microSD カードの取りはずしについて

- microSD カードは、PALRO が稼動状態のときに取りはずすことができます。
- 取りつけるときと同様に、PALRO から microSD カードを取りはずすときは、PALRO 寝かせてください。
- 取りはずすときは、microSD カードを軽く押しこんでから手を離し、microSD カードをまっすぐに引き出してください。
- microSD カードを取りはずすときは、microSD カードが microSD カードスロットから飛び出すことがありますので、ご注意ください。

5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情報を確認する方法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。

5-1 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、『2-2 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。

NOTE 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。

NOTE
- ここでは、iPad を使用して説明していますが、iPhone や Android 端末、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？**

Step

1. microSD カードまたは USB メモリーを取りつけてください。

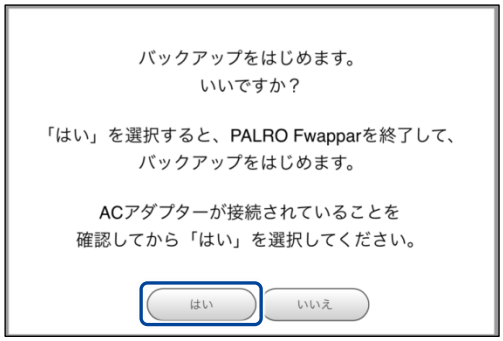
➔ microSD カードまたは UCB メモリーの取り付け方については、『4-5 PALRO でメディアを利用する』を参照してください。

2. 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。

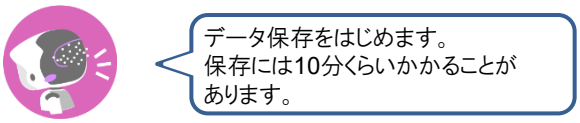
➤ バックアップ開始の確認画面が表示されます。

> **NOTE** 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。

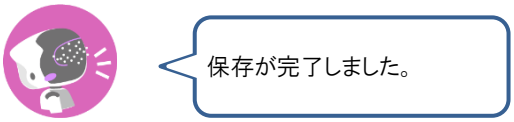
3. ［はい］をタップします。



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



➤ バックアップが終わると、PALRO は以下のように話します。



NOTE 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。

NOTE

- ここでは、iPad を使用して説明していますが、iPhone や Android 端末、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？**

Step

1. microSD カードまたは USB メモリーを取りつけてください。

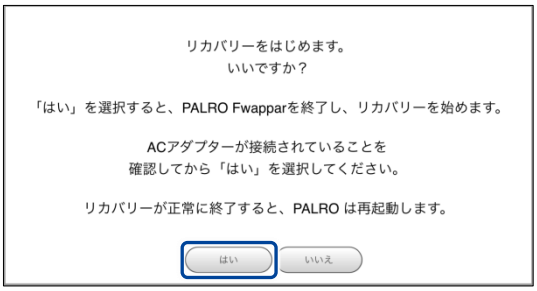
➔ microSD カードまたは UCB メモリーの取り付け方については、『4-5 PALRO でメディアを利用する』を参照してください。

2. **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。**

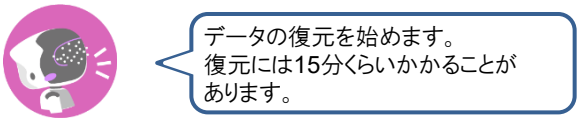
➤ リカバリー開始の確認画面が表示されます。

> NOTE　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。

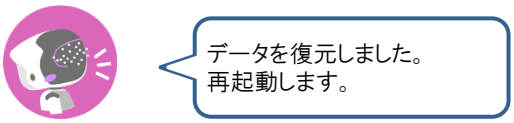
3. ［はい］をタップします。



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



➤ 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。

5-2 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 と PALRO つながりンクを利用します。

PALROギフトパッケージの初期化について

PALRO は、PALRO 本体と PALRO つながりンクにデータを保持しています。ここでは、すべてのデータを削除する手順について、説明します。

> 手順に従わないと、PALRO もしくは PALRO つながりンクにデータが残ってしまう可能性があります。

PALRO と PALRO つながりンクの初期化は、以下の手順で行います。

① PALRO 本体を初期化する

② PALRO つながりンクを初期化する

PALRO本体を初期化する

> - 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。
> - この手順で PALRO つながりンクを初期化することはできません。
> - PALRO つながりンクを初期化する前に、PALRO 本体を初期化してください。

> NOTE
> - ここでは、iPad を使用して説明していますが、iPhone や Android 端末、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。

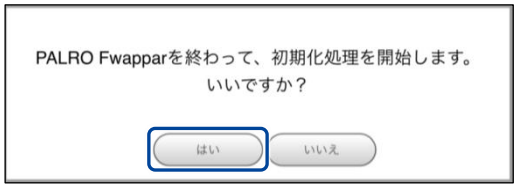
> 確認
> - ☑ **PALRO はリラックスチェアに座っている、またはリラックスポジションになっていますか？**
> - ☑ **PALRO に AC アダプターは接続されていますか？**

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。

PALRO つながリンクを初期化する

- この手順で PALRO 本体を初期化することはできません。
- 必ず、PALRO 本体を初期化してから PALRO つながリンクを初期化してください。

Step

1. PALRO つながリンクを初期化します。

➔ PALRO つながリンクの初期化については、『コミュニケーションロボット PALRO ギフトパッケージ 贈り主向け取扱説明書』の『3-5 設定をする』を参照してください。

➤ PALRO つながリンクのデータが削除され、PALRO つながリンクが終了します。

5-3 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 を利用して、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、『2-2 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、iPhone や Android 端末、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

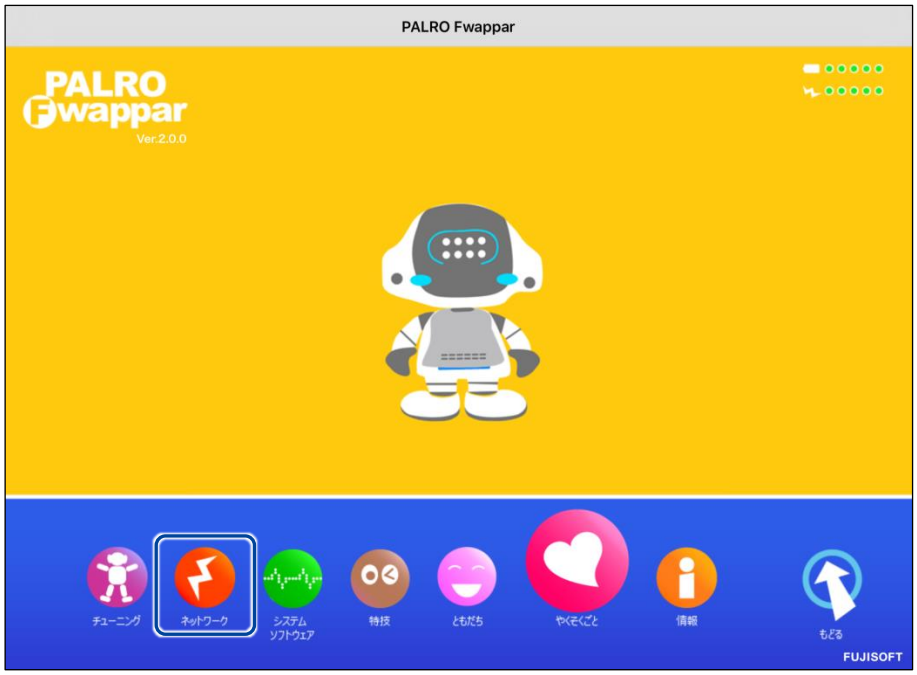
PALRO Fwappar でネットワークの詳細設定をする方法について説明します。

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。

➤ ネットワークが設定されます。

> **NOTE** 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
❶	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。
❷	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。
❸	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。
❹	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、❺～❽の設定を入力してください。 NOTE 通常は、固定 IP を設定する必要はありません。
❺	IP アドレス	❹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。
❻	デフォルトゲートウェイ	❹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。
❼	ネットマスク	❹を[オン]に設定した場合は、ネットマスクを入力します。
❽	DNS	❹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。
❾	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。
❿	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。
⓫	ホスト名	PALRO のホスト名を設定できます。
⓬	ネットワークの強制設定	[オン]に設定すると、インターネット接続の可否にかかわらず、強制的にネットワーク設定が変更されます。標準では、[オフ]に設定されています。 NOTE インターネットの接続が確認出来ない場合もネットワーク設定が変更されるため、ネットワークの設定後、インターネットに繋がらない場合があります。
⓭	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

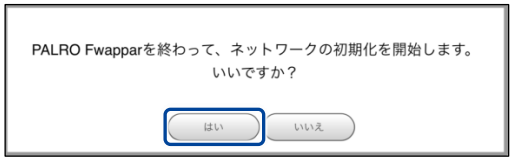
ネットワークの設定を初期状態に戻してやりなおしたいときは、以下の手順で行います。

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。

5-4 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

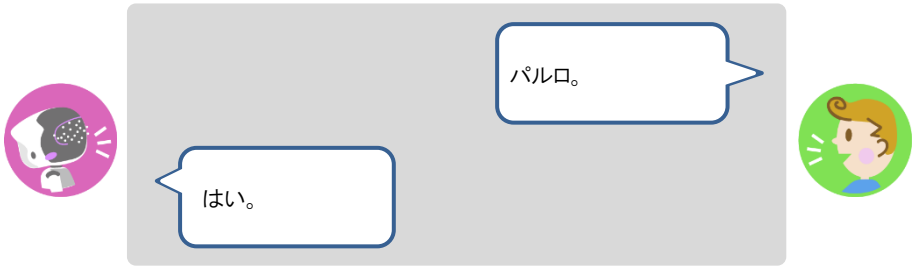
自己診断の手順について説明します。

確認 ☑ **PALRO はリラックスポジションになっていますか？**

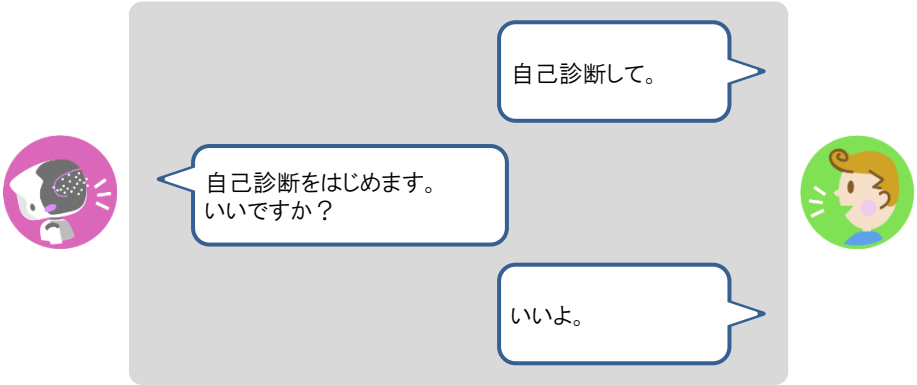
- 自己診断が終了するまで、PALRO に触れないようにしてください。
- 自己診断ではすべての問題を発見することはできません。

Step

1. PALRO に、「パルロ。」と話しかけます。

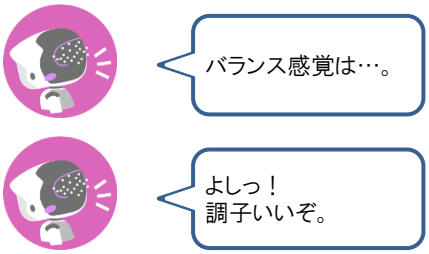


2. PALRO に、「自己診断して。」と話しかけます。

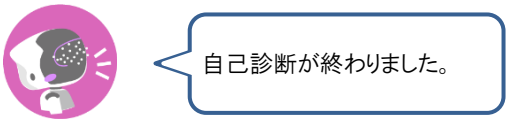


自己診断は、特殊な機能ですので、必ず「パルロ」と呼んでから、「自己診断して。」と話しかけてください。

➤ 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、スティップリングレンズに［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。



➤ 自己診断が終了すると、PALRO は以下のように話します。



NOTE
- 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。

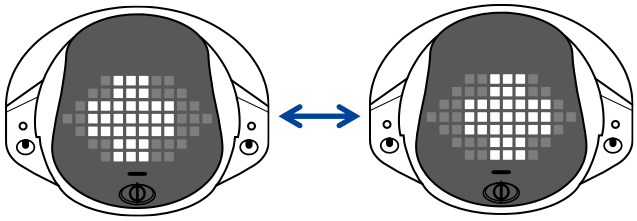
自己診断結果の表情を見よう

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ると、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。

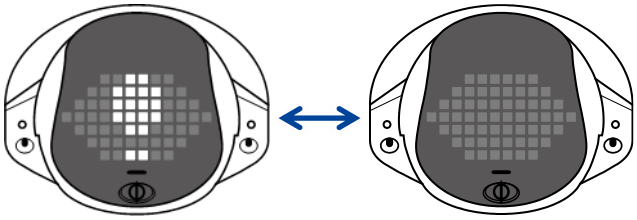
警告事項が見つかった場合

PALRO のスティ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 のスティップリングレンズには、「!」が繰り返し表示されます。



5-5 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。

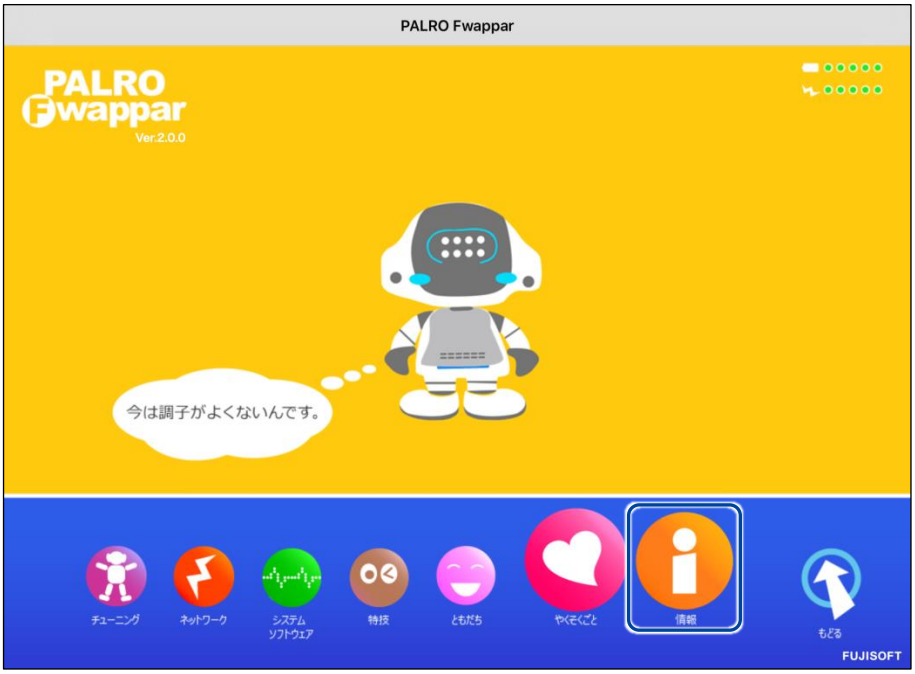
異常があるパーツを調べる

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、『2-2　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。

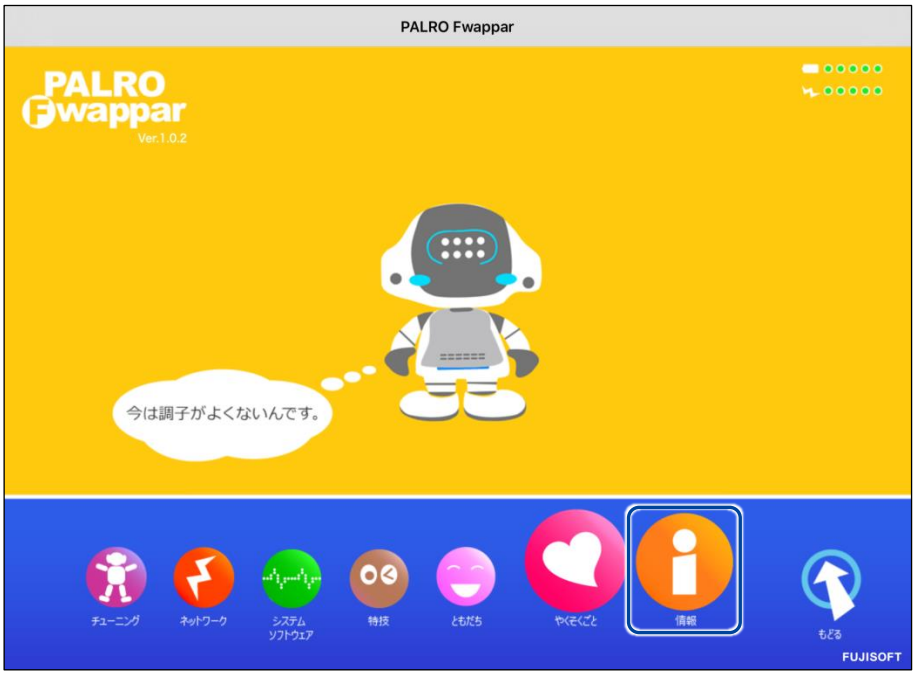


異常の詳細を確認

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。

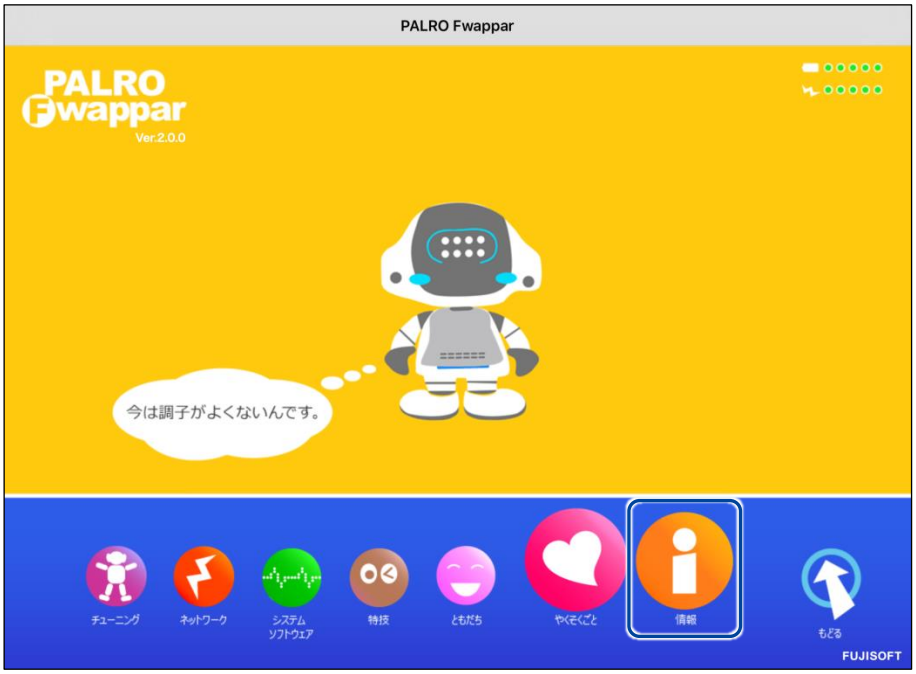
NOTE 異常があるパーツについては、[異常]のランプが点灯しています。場合によっては、パーツの修理や交換が必要です。

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。

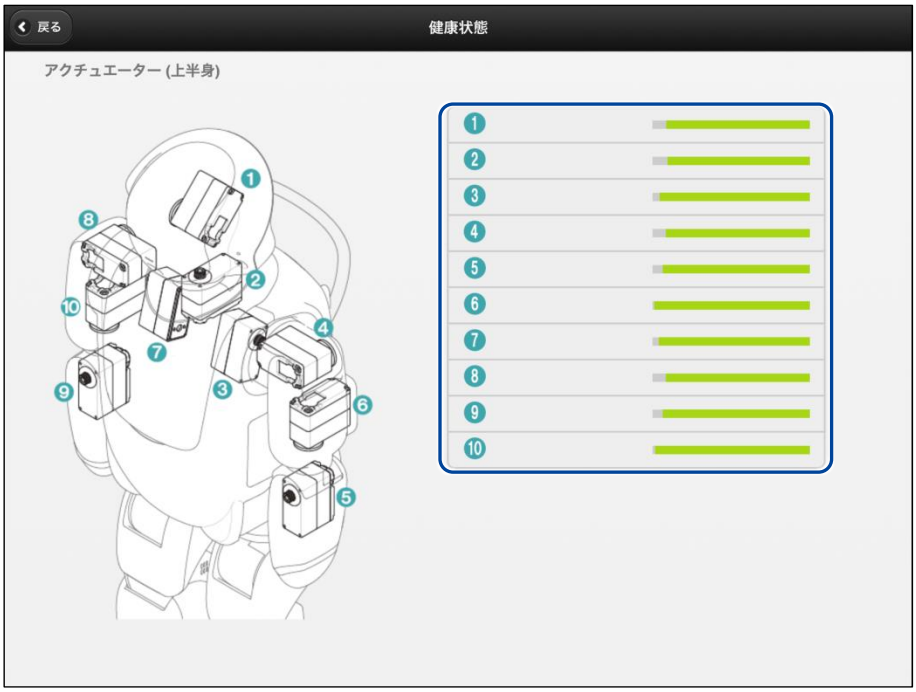


➤ 「情報」画面が表示されます。

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。



A 付録

付録では、PALRO のソフトウェアの仕様とハードウェア仕様、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 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）

A-2 ハードウェア仕様

本体

全高	約 40 cm
重量	約 1.8 kg
肩幅	約 18 cm
胴体	幅：約 11 cm
奥行	約 12 cm（バックプロテクター含む）
腕の長さ	16 cm
脚の長さ	18 cm
材質	ABS／PC／POM／PA66
動部位	22 軸
消費電力	会話時：約 30W 歩行時：最大約 60W

動作環境

温度	5℃～35℃
湿度	20%～80%（結露なきこと）

センサー

3 軸加速度センサー	×1
3 軸ジャイロセンサー	×1
超音波センサー	×2（送信×1、受信×1）
圧力センサー	×8
タッチセンサー	×1

外部インタフェース（バックパネル）

USB2.0	×1
microSD	×1
各種スイッチ	×4

表示装置

頭部 LED	×60
頭部カラーLED	×2
胸部カラーLED	×1
背面 LED	×4

ACアダプター

入力	AC100～240V 1.3A（MAX） 50／60Hz
出力	DC12V 5A

駆動装置

頭部アクチュエーター	2 自由度
腕部アクチュエーター	8 自由度
腰部アクチュエーター	2 自由度
脚部アクチュエーター	10 自由度

CPUボード

NXP i.MX6 ARM® CORTEX-A9 quad core プロセッサー

サウンド

音声認識、方向認識兼用マイク	×4
ボリュームコントロール	×1
スピーカー	×1 28.4 ㎜×40 ㎜ 4Ω 最大出力 3W
ノイズサプレッションボード	×1

通信装置

無線 LAN	IEEE802.11b/g/n 準拠（2.4GHz 帯のみ） 最大 150Mbps

バッテリーパック

容量	4900mAh
充電時間	約 6 時間

カメラ

画素数	200 万画素
画角	水平　約 55 度／垂直　約 43 度

リラックスチェア

重量	約 240g
横幅	約 17 ㎝
奥行	約 26 ㎝
全高	約 18 ㎝

A-3 主なトラブルと解決方法

「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：https://palrogarden.net/

A-4 PALRO関連ページ

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

（https://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-5 専用ツール

ツール	推奨 OS バージョン
PALRO Fwappar	iOS／iPadOS 16、17 Android 12、13、14 Windows 10、11
PALRO What's up?	iOS／iPadOS 16、17 Android 12、13、14 Windows 10、11
PALRO つながリンク	iOS／iPadOS 16 Android 12、13、14

NOTE 最新の推奨 OS バージョンについては、以下の Web サイトに公開しているマニュアルを参照してください。
PALRO Garden： https://palrogarden.net/

索引

A

AC アダプター 184
App Store 37, 96

C

CPU ボード 184

D

DNS 170

F

FAQ..... 186

G

Google Play ストア 39, 98
Google アカウント.....72, 73, 124, 136
Google カレンダー 134, 140

I

iPhone／iPad でインターネット接続設定 20
IP アドレス 170

L

LED 184
Linux..... 182

M

microSD カード 153
microSD カードの取りつけ..... 155
microSD カードの取りはずし..... 156
MP3 形式の音声ファイル 146

P

PALRO Fwappar.....34, 188
PALRO Fwappar でネットワーク設定 12, 17
PALRO Fwappar のインストール 37
PALRO Fwappar の起動 45
PALRO Fwappar のバージョン 52
PALRO Fwappar のメイン画面 52
PALRO Fwappar を設定できる端末.....36
PALRO Garden.....41, 187
PALRO What's up?.....94, 188
PALRO What's up?のインストール.....95
PALRO What's up?の起動 105
PALRO What's up?のメイン画面 110
PALRO を利用できる端末.....95
PALRO つながりンク 188
PALRO つながりンクのパスワード.....90
PALRO つながりンクの初期化 167
PALRO オフィシャルサイト 187
PALRO ギフトパッケージの初期化 165
PALRO の情報を確認.....66
PALRO の名前 67
PALRO の名前の変更.....67, 69
PALRO のメールアカウント.....68
PALRO のメールアドレスを設定 .....
68, 70, 77, 144, 152
POT センサーの反応.....90

S

Sapie 182
SSID 23, 68
SW1 ボタンを押したときの動作.....82

U

USB ケーブル 20
USB でつなぐ 22
USB メモリー 148, 153
USB メモリーの取りつけ 154
USB メモリーの取りはずし 154

W

Windows でインターネット接続設定 26

あ

アクチュエーター.....184
アクチュエーター（下半身）.....179
アクチュエーター（上半身）.....179
アクチュエーターの消耗度合い.....178
アドホックモードで接続設定 10

い

異常があるパーツ 175
異常の詳細.....176
インターネットへの接続状態 68

お

起きる時刻と寝る時刻.....81
贈り主の名前 67
お知らせするタイミング 140
音楽 142
音楽ファイルの場所.....148
「音楽をかける」画面 147
音声認識、方向認識兼用マイク 184
音量調整 149

か

外部インタフェース 183
稼動時間の設定.....83
カメラ.....185

き

起動処理中、停止処理中の音楽の再生...90
曲情報の読み上げ 148

く

駆動装置 184

け

健康状態 68, 176, 179

こ

個人特定のしやすさ 90
固定 IP 170
コンディションランプの表示 90

さ

再生する方式 148
再生停止 149
サイレントモードの解除方法 82
サウンド..... 184

し

自己紹介 82
自己紹介のセリフを変更 82, 86
自己診断結果 174
自己診断の警告事項..... 174
自己診断の注意事項..... 174
[システムソフトウェア]アイコン 53
システムソフトウェアのバージョン 67
写真 142
写真に名前を入れる 144
写真の送り先のメールアドレス 144, 152
写真を撮影する..... 142
写真を撮影する時刻の設定 152
「写真を撮る」画面..... 143
使用可能なストレージ(microSD).....68
使用可能なストレージ(内蔵メモリー).....68
[情報]アイコン.....53
シリアル番号 67

す

スケジュールの設定 134
スピーカー 184
住んでいるところ.....67

せ

性別 57
センサー..... 183

そ

その他のメールサービス 131
ソフトウェア仕様..... 182

た

誕生日 57

ち

チューニング 35, 52, 88, 90
[チューニング]アイコン.....52
チューニングの設定内容を初期値に戻す .90

つ

通信装置 185

て

定期的な動作.....82
データのバックアップ.....35, 53, 158
デフォルトゲートウェイ.....170
天気予報 116

と

動作環境 183
特技 60
[特技]アイコン.....53
特技の確認.....61
特技の詳細設定.....63
都道府県の設定.....116
[ともだち]アイコン 53
ともだちの設定 35, 53, 54
ともだちの名前 54
ともだちのプロフィール 56
ともだちを忘れる 59

な

内蔵メモリー.....148
名前 57

に

ニュース.....116
任意の SSID 18, 24, 28

ね

ネットマスク.....170
ネットワーク.....68
[ネットワーク]アイコン 52
ネットワークの強制設定 170
ネットワークの初期化 170, 171
ネットワーク名(SSID).....170
年齢 57

の

ノイズサプレッションボード.....184

は

パーツの状態.....68, 175
ハードウェア仕様.....183
パスワード.....128, 131
バックアップ.....159
バックアップデータのリカバリー.....162
バッテリーの残量 68
バッテリーパック 185
バッテリーパックの電池残量.....52
話しかけの積極性.....81
話す速度 81

ひ

表示装置 184

ふ

プロキシサーバー 170

ほ

歩行の許可.....82
ホスト名 170
ボリュームコントロール 184
本日の残り稼動時間 68
本体 183

ま

マイクの感度 90, 91

む

無線 LAN..... 185
無線 LAN 親機（SSID）のパスワード..... 170
無線 LAN 親機の自動切り替え（ローミング）
..... 170
無線 LAN の電波強度 52

め

メールアドレス.....128, 131
メールサービスのプロバイダー 128, 131
メールの情報を話す 121
メールを伝えるともだちの名前.....128, 131
メディア..... 153
メンテナンス 157

も

［もどる］アイコン 53

や

［やくそくごと］アイコン 53
やくそくごとの設定 35, 53, 80, 81, 82

よ

呼びかけ 82

り

リカバリー 162
リピート再生 148
リモコン操作 111
利用者 57
リラックスチェア 185
リラックスチェアでの立ち上がりの許可.....82

る

留守番 150
「留守番をする」画面 151

コミュニケーション ロボット PALRO ギフトパッケージ
利用者向け 取扱説明書【応用編】

富士ソフト株式会社
パルロサポートセンター
電話番号: 050-3000-2186 平日 10:00～17:00
（土日祝日、年末年始など弊社休日を除く）
メールアドレス: robots_support@fsi.co.jp

2024 年 9 月 10 日 第 16 版

Copyright© 2024 FUJISOFT INCORPORATED, All rights reserved.

FUJISOFT