palro®

コミュニケーション ロボット PALRO ビジネスシリーズ PRT060J -W01

ユーザーズマニュアル

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、本マニュアルでは、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。

この「ユーザーズマニュアル」（以下、本書）は、「コミュニケーション ロボット PALRO 高齢者福祉施設向けモデル」（以下、本製品）を使用するにあたって最初にお読みいただくユーザーズマニュアルです。

本書には、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が書かれています。

本製品をお使いになる前に、本書をよくお読みになり、安全で正しい取り扱いを守ってください。

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。

本書に関する注意事項

- 本書の記載内容は、2023 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（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 タブレットなどの端末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。

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 高齢者福祉施設向けモデルに印刷物として同梱されているマニュアルは、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。

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。

使用上のご注意

本書では、本製品を安全にお使いいただくための注意事項を以下のように記載しています。

警告表示の説明

本書および本製品では、以下のような表示をしています。表示の内容をよく理解してから本文をお読みください。

危険 この表示の注意事項を守らないと、火災、感電、破裂などにより死亡や大けがなどの人身事故を生じます。

警告 この表示の注意事項を守らないと、火災、感電などにより死亡や大けがなどの人身事故につながることがあります。

注意 この表示の注意事項を守らないと、感電やその他の事故によりけがをしたり、周辺の物品に損害を与えたりすることがあります。

危険や障害の内容を表す図記号

	禁止（してはいけないこと）を表しています。 具体的な禁止内容は、図記号の中の絵や文章で示します。
	注意を示します。具体的な注意内容は、図記号の中の絵や文章で示します。

緊急時の対処

万一、故障、破損、煙が出る、異臭がする、異音がするなどの異常が起きたときには、本体の主電源ボタンをただちにオフにし、本体に接続している AC アダプターを取りはずしてから、バッテリーパックや USB ケーブルなどをすべて取りはずし、以下に記載のパルロセンターへご連絡ください。

パルロセンター
電話番号：　050-3000-2136　平日 10:00～17:00
（土日祝日、年末年始など当社休日を除く）
メールアドレス：palro-center@fsi.co.jp

PALRO本体の取り扱いについて

危険 この表示の注意事項を守らないと、火災、感電、破裂などにより死亡や大けがなどの人身事故を生じます。

油煙、湯気、湿気、ほこりの多い場所では使用しない

上記のような場所で使用すると、火災や感電の原因となることがあります。特に浴室、シャワー室などでは絶対に使わないでください。

本製品に付属以外のバッテリーパックを使用しない

寿命などで交換する場合は、指定のバッテリーパックをお買い求めください。指定以外の製品は電圧や端子の極性が異なっており、ショートによる発熱、発火、破裂のおそれがあります。

警告 この表示の注意事項を守らないと、火災、感電などにより死亡や大けがなどの人身事故につながることがあります。

内部に水、燃えやすいもの、金属などの異物を入れない

火災や故障の原因となりますので、内部に水、燃えやすいもの、金属などの異物を入れないでください。万一、異物が入った場合は、すぐに AC アダプターとバッテリーパックを取りはずし、パルロセンターにご相談ください。

分解や改造をしない

火災や感電、けがの原因となることがあります。内部の点検や修理はパルロセンターにご依頼ください。

火のそばで使用しない

火のそばや炎天下などで使用（充電含む）したり、放置しないでください。火災や故障、やけどの原因となります。

長時間、肌に触れさせない

長時間使用すると、本体が熱くなり低温やけどの原因となります。

服などを着せたり、カバー・布・布団などを被せたりしない

本体内部に熱がこもり、火災や故障の原因となります。また、関節にはさみ込んだ場合、転倒や故障の原因となります。

頭と首の隙間やクーリングダクトに手を触れない、ふさがない

高温になることがあり、やけどまたは発火の原因となります。

警告 この表示の注意事項を守らないと、火災、感電などにより死亡や大けがなどの人身事故につながることがあります。

付属の AC アダプターやバッテリーパック以外は使用しない

火災、感電、故障の原因となります。

雷が鳴り出したら、電源プラグに触れない

感電の原因となります。

病院内の医療機器のそばでは使用しない

医療機器の誤動作の原因になることがあります。本体の電源を切ってください。

飛行機の中で使用しない

飛行機の計器などの誤動作の原因になることがあります。本体の電源を切ってください。

金属類と一緒に携帯、保管しない

コインやヘアピンなどの金属類と一緒に携帯あるいは保管しないでください。金属が端子などに接触してショートし、発熱、発火、破裂することがあります。

介護・介助が必要な方（高齢者や障がいを持つ方）のみでは使用しない

思わぬけがの原因となります。介護・介助が必要な方のみでは使用せず、本製品の取り扱い方法を理解した大人の監視・指導のもとで責任をもって行うようにしてください。

埋め込み型の心臓ペースメーカーを装着されている場合は、ペースメーカーの装着部から 22cm 以上離して使用する

電波によりペースメーカーの動作に影響を与えるおそれがあります。

幼児の手の届かない場所で使用する

手を挟まれたり、はずれた部品を飲み込むなど思わぬ事故の原因となります。小さなお子様が使用する場合には、本製品の取り扱い方法を理解した大人の監視・指導のもとで責任をもって行うようにしてください。また、ご使用中はお子様から目を離さないようにしてください。

注意

この表示の注意事項を守らないと、感電やその他の事故によりけがをしたり、周辺の物品に損害を与えたりすることがあります。

十分な広さのある、水平でなめらかな場所で使用する

不安定な場所、凹凸のある場所、落下する危険性のある高所、傾いた場所などで使用しないでください。本体の落下、転倒によりけがや故障、破損の原因となることがあります。

転倒させない

転倒しないように制御しておりますが、床面の状態や傾斜など無理に動作させた場合には転倒するおそれがあります。無理な歩行による転倒により本体が破損した場合は有償修理になります。

本体の上に乗ったり、物をのせたりしない

けがや故障、破損の原因となることがあります。

物に引っかかった状態で動作させない

本体やアクチュエーターが破損する原因となります。また、内部の部品の温度が上がり、火災や故障の原因となることがあります。

本体を押さえつけない

本体やアクチュエーターが破損する原因となります。また、内部の部品の温度が上がり、火災や故障の原因となることがあります。

本体を持つときは、胴体を両手でしっかり持つ

本体を持つときに、頭・腕・足・バックプロテクターなどを持たないでください。また頭・腕・足を無理やり回さないようにしてください。本体が故障・破損するおそれがあります。

動作中に強い衝撃や振動を与えない

動作中に強い衝撃や強い振動を与えますと破損したり、動作を停止する場合があります。この際、実行（処理）中のデータなどが消失、あるいは破損することがあります。

充電中や動作中の本体・ACアダプターに長時間触れない

長時間皮膚が触れたままになっていると、低温やけどの原因となることがあります。

直射日光が当たる場所や熱器具の近く、気温が 28℃を超える場所に設置、保管しない

内部の温度が上がり、火災や故障の原因となることがあります。

極端に低温なところに置かない

故障・誤動作・記憶内容の消失の原因となります。また、水滴が付着（結露）し、感電・火災のおそれがあります。

注意

この表示の注意事項を守らないと、感電やその他の事故によりけがをしたり、周辺の物品に損害を与えたりすることがあります。

必ず手の届くところで見ていること

自律的に突然歩行する場合がありますので、必ず手の届くところで使用してください。本体の落下、転倒により、けがや故障、破損の原因となることがあります。

急激な温度変化を与えない

水滴が付着(結露)し、故障・誤動作・記憶内容の消失の原因となります。また、結露の可能性があるときは、絶対に電源を入れないでください。

磁石、スピーカー、テレビ、磁気ブレスレットなど磁気を発するものの近くで使用しない

故障・誤動作・記憶内容の消失の原因となります。

AC アダプターを差し込んだ状態での動作には十分気をつける

本体にケーブルが絡んだり、踏みつけたりして転倒し、本体が破損するおそれがあります。

ウルトラソニックセンサーやカメラ、可動部にシールなどを貼らない

センサーやカメラ、関節などの可動部にシールを貼ったり、ものをはさんだりして動きをさまたげないでください。故障、破損の原因となることがあります。

本体のまわりには壊れやすいもの、歩行のさまたげになるものを置かない

自律行動をしますので、お客様の所有物などを破損させたり、ペットなどの動物に危害がおよんだり、思わぬ事故の原因となることがあります。

音量に十分気をつける

周囲の迷惑にならないように、音量を適宜調節してください。

日本国内でのみ使用する

本製品は国内専用です。交流 100V の電源でお使いください。海外などの異なる電源電圧で使用すると、火災や感電の原因となります。また、日本以外の国で本体の無線 LAN 機能を使用することは許可されていません。

室内でのみ使用する

本製品は室内でのみご使用ください。

注意 この表示の注意事項を守らないと、感電やその他の事故によりけがをしたり、周辺の物品に損害を与えたりすることがあります。

本製品は精密機械のため取り扱いには十分注意する

本製品は精密機械ですので、取り扱いには十分注意してください。起動、停止は本書に記載の手順に従って行ってください。記載の手順以外の方法で行った場合、故障の原因となることがあります。

14 歳未満の者だけで使用しない

本製品は 14 歳以上が対象です。幼児やペットが単独で周囲にいる環境で使用しないでください。思わぬ事故の原因となります。

本体の可動部に手や指を入れない

本体動作中はできるだけお手を触れないようお願いいたします。はさまれてけがの原因となることがあります。特に幼児が周囲にいる環境では細心の注意が必要です。万一、指をはさみ込んだ場合は、本体裏の主電源ボタンをオフにし、AC アダプターを取りはずして電源を完全に遮断してください。

稼動中の PALRO 本体に無理な力をかけない

限度を超えた無理な力が加わると、アクチュエーターが破損することがあります。無理な力が加わると、アクチュエーターを保護するために約 30 秒間トルク(力)を抜きます。

無線通信は干渉や途切れることがある

本製品は 2.4GHz 帯の電波を利用します。ほかの 2.4GHz 帯の無線機器と干渉を起こす場合はいずれかの無線周波数(チャンネル)を変更してください。また、電子レンジを使用するとPALROの無線通信が途切れることがあります。

歩行が著しく不安定な場合は使用しない

アクチュエーターは使用することにより消耗していきます。消耗が進むと転倒し、故障、破損の原因となることがあります。

バッテリーカバーは必ず閉める

カバーを閉めずに動作させると、バッテリーパックが飛び出すことがあり、落ちてけがの原因となることがあります。

長期間使用しないときは、AC アダプターとバッテリーパックを取りはずす

長期間使用しないときは、AC アダプターを取りはずしてください。バッテリーパックの過放電を防ぐためバッテリーパックを取りはずしてください。取りはずしたバッテリーパックは湿気のない冷暗所など安全な場所に保管してください。

注意 この表示の注意事項を守らないと、感電やその他の事故によりけがをしたり、周辺の物品に損害を与えたりすることがあります。

バッテリーパックを取りはずすときはバッテリーパックに手をそえる

バッテリーパックが飛び出すことがあり、落ちてけがの原因となることがあります。また、使用直後や充電直後はバッテリーパックが熱くなっていることがあります。やけどをしないよう注意してください。

電源供給を停止することがある

本体の動作に思わぬ負荷がかかった場合、本体内に異常を感知した場合などに、電源供給を停止することがあります。電源供給が停止すると転倒するおそれがあります。本体を押さえつけたり、物をのせたり、大きな負荷をかけないでください。

周辺環境の明るさと色について

周辺環境が極端に暗い場合、周辺の色が黒い場合、逆に直射日光下など極端に明るい場合には、各種のセンサーが正常に稼動しないことがあります。このため、顔認識、音声認識、歩行時の障害検知や落下防止などの各種能力が低下することがあります。

本製品が取り扱う個人情報について

本製品が取り扱う情報には個人情報、およびそれに準じる情報が含まれる場合があり、これらの情報には、セキュリティ対策として暗号化とともに外部よりアクセスできない機能を備えておりますが、完全なセキュリティ保護を保証するものではありません。

電源が入っていないときの取り扱い

電源が入っていないときは、姿勢制御ができません。わずかな接触や揺れなどでバランスを崩したり、転倒したりします。置く場所、小さいお子様、ペットなどにご注意ください。転倒は故障、破損の原因となることがあります。

お手入れの際は、スタンバイ状態にしてから主電源ボタンをオフにし、AC アダプターとバッテリーパックを取りはずす

急な動きに驚いて、落としてけがや破損の原因となることがあります。

アルコールやベンジンなどの揮発性のもの、薬品、洗剤や水など水分のあるものは使用しない

本体の塗装を傷めるおそれがあります。お手入れの際は、傷がつかないように柔らかい布でから拭きしてください。

話す内容について

ひとの気分を害さないように配慮していますが、ひとによっては気分を害する場合があります。

インターネットの情報について

インターネットで提供されているサービスの仕様に依存する機能があり、サービスの仕様が変更された場合に正常に動作しなくなるおそれがあります。

バッテリーパックの取り扱いについて

バッテリーパックは取り扱いを誤ると非常に危険です。本書をよくお読みのうえ、取り扱いには十分にご注意して使用してください。

危険 この表示の注意事項を守らないと、火災、感電、破裂などにより死亡や大けがなどの人身事故を生じます。

本製品に付属以外のバッテリーパックを使用しない

寿命などで交換する場合は、指定のバッテリーパックをお買い求めください。指定以外の製品は電圧や端子の極性が異なっており、ショートによる発熱、発火、破裂のおそれがあります。

バッテリーパックを分解・改造しない

分解・改造すると、発熱、発火、破裂の原因となります。指定以外の製品や分解・改造したものは、安全性や製品に関する保証はできません。

バッテリーパックに変形、割れ、ヒビ、サビ、液漏れなどの外観の異常、あるいは異臭、発熱などの異常がある場合には使用しない

そのまま使用すると、発熱、発火、破裂するおそれがあります。新しいバッテリーパックをお買い求めください。ご使用中に異常を感じたときは、ただちに電源を切ってください。なお、バッテリーパックを取りはずすときは、バッテリーパックが過熱していないか確認し、やけどをしないように注意してください。

バッテリーパックを落下させる、ぶつける、先のとがったもので力を加える、強い圧力を加えるといった衝撃を与えない

本体に装着した状態や単体での落下などの衝撃によるバッテリーパック内の電池や回路基板の損傷によって、発熱、発火、破裂することがあります。バッテリーパックに衝撃を与えた場合（本体に装着した状態で落下した場合なども含む）、あるいは外観に明らかな変形や破損が見られる場合には、使用をやめてください。

バッテリーパックを金属類と一緒に保管しない

コインやヘアピンなどの金属類と一緒に保管しないでください。ショートし、発熱、発火、破裂することがあります。

バッテリーパックは指定の方法以外で充電しない

「ユーザーズマニュアル」に定めた指定の方法で充電してください。指定方法以外で充電すると、発熱、発火、破裂することがあります。

危険 この表示の注意事項を守らないと、火災、感電、破裂などにより死亡や大けがなどの人身事故を生じます。

バッテリーパックを火中に投下しない、火気に近づけない、加熱しない、あるいは高温状態で放置しない

火中に投下したり、火気に近づけたり、加熱（電子レンジなどを含む）したり、あるいは高温状態で放置したりすると、発熱、発火、破裂することがあります。

バッテリーパックを無理に取りつけたり、取りはずしたりしない

バッテリーパックや端子の向きを確かめてから、取りつけ、取りはずしを行ってください。
無理に行うと、漏液・発熱・破裂・発火などの原因となります。

警告 この表示の注意事項を守らないと、火災、感電などにより死亡や大けがなどの人身事故につながることがあります。

バッテリーパックから漏れた液が目に入った場合は、きれいな水で洗ったあと、ただちに医師に相談する

皮膚についた場合には、炎症を防ぐために、すぐにきれいな水で付着部分を洗い落としてください。衣服についた場合には、身体に液が接触しないように、すぐに衣服を脱いでください。

バッテリーパックは幼児の手が届く場所に置かない

けがや事故の原因となります。

充電時に所定の充電時間を超えても充電が完了しない場合は、充電を止める

バッテリーパックは消耗品です。新しいバッテリーパックと交換してください。

注意 この表示の注意事項を守らないと、感電やその他の事故によりけがをしたり、周辺の物品に損害を与えたりすることがあります。

バッテリーパックの充電温度範囲内で充電する

充電温度範囲は本体の周囲温度で5℃～35℃です。充電温度範囲内で充電しないと、液漏れや発熱、性能や寿命が低下するおそれがあります。

充電機能が著しく低下した場合は使い続けない

本体が正常に動作せず、転倒・落下するおそれがあります。また、本体内の記憶内容が消失したり、システムが起動しなくなるおそれがあります。

バッテリーパックは消耗品です。

新しいバッテリーパックと交換してください。

規則に従って輸送する

本製品のバッテリーパックはリチウムイオンバッテリーです。本製品（バッテリーパックを内蔵したもの）およびバッテリーパックを輸送する場合は、輸送規則に従って輸送してください。

長期間使用しない場合、バッテリーの劣化を防ぐため、3か月に1度は充電する

製品本体の電源が切れていてもバッテリーパックは少しずつ消費されます。3 か月以上放置すると寿命が短くなったり、破損することがあります。

取りはずしたバッテリーパックを6か月以上放置しない

長時間使用しない場合でも、過多な自己放電によりバッテリーパックの寿命が短くなったり、破損することがあります。

保管時は、直射日光、高温、多湿の環境を避け、30℃以下の環境下で保管してください。

また、納入状態のビニール袋等に入れて端子のショートが起こらないように保管してください。

ACアダプターと電源コードの取り扱いについて

危険 この表示の注意事項を守らないと、火災、感電、破裂などにより死亡や大けがなどの人身事故を生じます。

油煙、湯気、湿気、ほこりの多い場所では使用しない
加湿器の側など、水や蒸気のかかる場所では使用しない

上記のような場所で使用すると、火災や感電の原因となることがあります。特に浴室、シャワー室などでは絶対に使わないでください。

警告 この表示の注意事項を守らないと、火災、感電などにより死亡や大けがなどの人身事故につながることがあります。

異常な音、臭い、発熱、発煙、割れ、変形、接触不良、さわると電気を感じるなどを生じたときは、すぐに本体の電源を切り、電源プラグをコンセントから抜く

火災、やけど、感電などの危険性があります。パルロセンターに点検・修理をご依頼ください。

内部に水や異物が入った形跡がある場合は、すぐに本体の電源を切り、電源プラグをコンセントから抜く

火災、やけど、感電などの危険性があります。パルロセンターに点検・修理をご依頼ください。

分解や改造をしない

火災や感電、けがの原因となることがあります。内部の点検や修理はパルロセンターにご依頼ください。

電源コード類を傷つけない

電源コード類を傷つけると、火災や感電の原因となります。

- 本体と机や壁などの間にはさみ込んだりしない
- 釘やステープルで固定しない
- 電源コード類を加工、改造したり、傷つけたりしない
- 電源プラグおよび電源コード類は、幼児の口や手に触れさせたりしない
- 重いものをのせたり、引っ張ったりしない
- 電源コード類を AC アダプターに巻きつけない
- 落としたり強い衝撃を与えない
- ACアダプターと本体をつないだまま移動しない

警告 この表示の注意事項を守らないと、火災、感電などにより死亡や大けがなどの人身事故につながることがあります。

電源プラグをコンセントから抜くときは、電源プラグを持って抜く

電源プラグをコンセントから抜くときは、電源コードを引っ張らないでください。電源コードが破損し、火災、感電の原因となります。必ず電源プラグを持って抜いてください。

ぬれた手で電源プラグ、コードにさわらない

ぬれた手で電源プラグの抜き差しをすると、感電の原因となります。

電源プラグは家庭用の交流 100V コンセントの奥まで確実に差し込む

家庭用の交流 100V の電源でお使いください。海外などの異なる電源で使用すると、火災や感電の原因となります。

タコ足配線をしない

電源コードをタコ足配線にすると、コンセントが加熱する危険があります。

電源プラグを定期的に清掃する

電源プラグにほこりなどが付着していると、湿気を帯びてショートや感電の原因となりますので、電源プラグを抜き取って乾いた布で拭き取ってください。

カバー・布・布団などを被せたりしない

内部に熱がこもり、火災や故障の原因となります。

注意 この表示の注意事項を守らないと、感電やその他の事故によりけがをしたり、周辺の物品に損害を与えたりすることがあります。

AC アダプターを本体から取りはずすときは、本体をしっかり持つ

AC アダプターを本体から取りはずすときは、本体をしっかり持ち、DC プラグを持って取りはずしてください。本体が転倒し、故障、破損するおそれがあります。

直射日光が当たる場所や熱器具の近くに設置、保管しない

内部の温度が上がり、火災や故障の原因となることがあります。

プライバシーおよびモラルについて

- 本製品および本製品に付属のソフトウェアが、アカウント ID・パスワード・暗証番号・銀行口座番号・クレジットカード番号などをたずねることはありません。
- 本製品の撮影機能と録音機能は、一般的なモラルを守ってご使用ください。同意を得ずに他人の容貌などを撮影し、公表することは、その人の肖像権を侵害するおそれがありますので、ご注意ください。また、同意を得ずに他人の話を録音し、公表することは、その人の権利を侵害するおそれがありますので、ご注意ください。
- 本製品の会話が周囲の迷惑にならないよう、音量を調節してください。
- 本製品は、稼動中の動作ログを内部の記憶領域に記録します。この動作ログは故障診断と修理のためにのみ使用します。

本体およびバッテリーパックの処分について

- 本製品を処分するときは、各自治体の指示に従ってください。
- ごみ廃棄場で処分されるごみの中にバッテリーパックを捨てないでください。
  リチウムイオンバッテリーは、「資源の有効な利用の促進に関する法律（資源有効利用促進法）」により、回収・再資源化が求められています。
  不法な投棄、破棄は環境汚染を引き起こします。また、投棄後のショート、液漏れによる事故をおこす危険性があります。
  バッテリーパックを処分する場合は、各自治体の条例または規則に従ってリサイクルしてください。

電波、無線に関する注意

- 本製品は、必ず電気通信事業法の認証機器につないでお使いください。
- 紛失や盗難によって、PALRO に保存されている接続先への不正アクセスが行われて発生した被害や損害について、当社は一切の責任を負いかねます。
- ハッキングや悪意のある第三者からのアクセス、その他の脆弱性を回避するため、常にセキュアな無線 LAN を使用していることを確認してください。無線 LAN ではセキュリティ対策をすることが非常に重要です。
  セキュリティ対策を施さず、あるいはやむを得ない事情により、セキュリティの問題が発生してしまった場合、当社は一切の責任を負いかねます。

情報技術装置に対する自主規制について

- この装置は、VCCI 協会の基準に基づくクラス B 情報技術装置です。

目次

商標について ii
本書について iii
使用上のご注意 v
PALRO 本体の取り扱いについて vi
バッテリーパックの取り扱いについて xii
AC アダプターと電源コードの取り扱いについて xv
プライバシーおよびモラルについて xvii
本体およびバッテリーパックの処分について xvii
電波、無線に関する注意 xvii
情報技術装置に対する自主規制について xvii
目次 xix

1 章　はじめに 1

1-1　PALRO とは 2
PALRO という名前の意味 2
PALRO のコミュニケーション能力 2
1-2　PALRO の付属品を確認する 3
PALRO の付属品 3
1-3　お客様にご準備いただくもの 5
1-4　PALRO の各部名称と役割を知ろう 6
PALRO の全体構成 6
PALRO の各部名称 7
バックパネルの構成 9
PALRO の状態 11
1-5　PALRO の稼動に関する制限 12
稼動時間の上限 12
1-6　リラックスポジションにする 13
1-7　バッテリーパックを充電する 15
バッテリーパックを取りつける 15
バッテリーパックを充電するための準備をする 18
バッテリーパックの充電を開始する 20
バッテリーパックの充電状態を確認する 21
バッテリーパックを取りはずす 22
1-8　PALRO の電源の状態について 25
PALRO の電源の状態 25
PALRO の電源の状態の変化 26
1-9　PALRO を起動する 27
1-10 PALRO を停止する 29
パワーボタンを 2 回押して停止する 29
パワーボタンを 1 回長押しして停止する 31

PALRO の自動停止について 33
1-11 PALRO でメディアを使用する 34
PALRO で利用できるメディアについて 34
USB メモリーを取りつける 35
1-12 PALRO をエクササイズ サドルに座らせる 36
エクササイズ サドルを組み立てる 37
PALRO をエクササイズ サドルに座らせる 38

2 章 PALRO の基本操作をしよう 41

2-1 PALRO と会話しよう 42
PALRO と上手に会話するには 42
PALRO に呼びかける 44
PALRO にこたえる 45
あいさつをする 47
自己紹介させる 48
PALRO をなでる 49
日付や時刻をこたえさせる 50
指定時刻に通知させる 51
PALRO が聞きとりやすい言葉について 53
2-2 PALRO の話を途中で止める 54
PALRO の頭に軽く手を置く 54
2-3 PALRO が話をしない状態にする 55
サイレントモードにする 55
サイレントモードを解除する 58
2-4 PALRO の状態を知ろう 60
PALRO の状態を調べる 60
スティップリングレンズで PALRO の表情を見る 62
2-5 PALRO の音量を調整する 65
ボリュームスイッチで音量を調整する 65
PALRO に話しかけて音量を調整する 66
音量調整のためのコミュニケーションワード 67
2-6 PALRO を立ち上がらせて歩かせる 68
PALRO を立ち上がらせる 68
PALRO を歩かせる 69

3 章 PALRO とともだちになろう 73

3-1 PALRO のともだちとオーナーについて 74
PALRO のともだちとは？ 74
PALRO のオーナーとは？ 74
3-2 ともだちを覚えさせる 75
3-3 オーナーを覚えさせる 77
3-4 ともだちを覚えなおさせる 79

3-5　ともだちを忘れさせる 80
3-6　ともだちとして PALRO と上手につきあう 81
PALRO に気づかせる 81
PALRO とともだちかどうかを確認する 82
3-7　ともだちに伝言をつたえる 83
PALRO にともだちへの伝言をあずける 83
PALRO からともだちの伝言を聞く 84

4 章　PALRO をインターネットに接続しよう 85

4-1　PALRO をインターネットに接続するには 86
PALRO をインターネットに接続する環境を準備する 86
PALRO を設定する端末の準備をする 90
4-2　WPS 機能を利用してインターネットに接続する 91
WPS 機能を利用して設定する 91
4-3　アドホックモードで接続設定をする 93
PALRO のアドホックモードとは 93
アドホックモードで接続設定をするには 93
PALRO をアドホックモードにする 94
端末を PALRO に接続する 95
PALRO Fwappar を起動する 96
PALRO Fwappar で PALRO のネットワーク設定を変更する 98
4-4　PALRO の USB ポートを使って接続設定をする 101
iPhone／iPad で設定する 101
Windows パソコン／Windows タブレットで設定する 107

5 章　PALRO Fwappar で便利な設定をしよう 113

5-1　PALRO Fwappar とは 114
5-2　PALRO Fwappar の基本 116
PALRO Fwappar をインストールする端末を準備する 116
PALRO Fwappar をインストールする 117
PALRO Fwappar を起動する 125
PALRO Fwappar のメイン画面 132
5-3　ともだちの設定をする 134
ともだちの名前を変更する 134
ともだちのプロフィールを設定する 136
ともだちの誕生日に贈る言葉を設定する 139
ともだちを忘れさせる 140
たくさんのともだちの顔を一度に覚えさせる 141
5-4　PALRO の特技を管理する 145
PALRO の特技について 145
PALRO が覚えている特技を確認する 146
特技の詳細設定をする 149
特技を覚えさせる 152

特技を忘れさせる 154
5-5 PALRO の情報を見る／設定する 156
PALRO の情報を確認する 156
PALRO の名前を変更する 159
PALRO のメールアドレスを設定する(Gmail の場合) 160
PALRO のメールアドレスを設定する(Gmail 以外の場合) 166
5-6 PALRO のやくそくごとを設定する 169
やくそくごとを設定する 169
PALRO の起きる時刻と寝る時刻を設定する 174
定期的な動作を追加する 177
自己紹介のセリフを変更する 180
5-7 PALRO をチューニングする 182
PALRO をチューニングする 182
騒がしい場所で PALRO と話す 185

6 章 PALRO What's up?を使おう 187

6-1 PALRO What's up?とは 188
6-2 PALRO What's up?の基本 189
PALRO What's up?をインストールする端末を準備する 189
PALRO What's up?をインストールする 190
PALRO What's up?を起動する 198
PALRO What's up?のメイン画面 203
6-3 PALRO をリモコン操作する 204
アイコンをタップして操作する 204
テキストを入力して操作する 205
6-4 PALRO が撮った写真を見る 207
写真を見る 207
写真画面の機能 209

7 章 PALRO ともっと楽しく生活しよう 211

7-1 PALRO に名前をつける 212
7-2 PALRO にエンターテインメント系の特技をさせる 214
歌をうたわせる 214
ダンスをさせる 215
落語をさせる 215
PALRO とゲームで遊ぶ 216
PALRO にクイズを出題させる 217
PALRO と体操する 217
7-3 PALRO にニュースや天気予報を読ませる 218
都道府県を設定する 218
ニュースと天気予報を設定する 220
ニュースと天気予報を読ませる 223

7-4 PALRO にメールやスケジュールを話させる 224
メールの情報を話させる 224
Google カレンダーの情報を話させる 236
7-5 PALRO で写真や音楽を扱う 243
PALRO に写真を撮影させる 243
PALRO にカメラマンをさせる 247
音楽をかけさせる 249
PALRO に朗読させる 253
PALRO の声を Bluetooth スピーカーから出力する 256
PALRO の声を USB スピーカーから出力する 264
7-6 役に立つ特技を知ろう 265
PALRO に留守番させる 265
PALRO にアンケートをさせる 268
PALRO にイベントをさせる 274
7-7 PALRO にお出迎えさせる 278
PALRO をお出迎えモードにする 278
PALRO What's up でお客さまの写真を表示する 279
PALRO Fwappar の設定をする 281
7-8 PALRO に新しい動きをさせる 285
PALRO ちょっとコマンダーとは？ 285
PALRO ちょっとコマンダーのメイン画面 286
新しい動きを作成しよう 288
組み合わせられる動き 293
独自のモーションを作成しよう 294
PALRO Garden からモーションをダウンロードする 300
7-9 レクカレンダーを利用する 302
PALRO レクカレンダーとは？ 302
PALRO レクカレンダーのメイン画面 303
レクリエーションを設定する 304
ショートレクリエーションの設定をする 309
PALRO とレクリエーションをする 313
PALRO とショートレクリエーションをする 314
7-10 PALRO におまかせ をする 315
ともだちのプロフィールを設定する 315
PALRO におまかせ を開始する 316

8 章 PALRO をメンテナンスする 317

8-1 PALRO のシステムソフトウェアを更新する 318
PALRO に話しかけて更新させる 318
PALRO Fwappar で更新する 320
8-2 PALRO のデータをバックアップする 323
PALRO のデータをバックアップする 324
バックアップデータをリカバリーする 326

8-3 PALRO を初期化する 328
8-4 PALRO のネットワーク設定を変更する 330
ネットワークを設定する 330
ネットワークを初期化する 333
8-5 自己診断をする 334
PALRO に話しかけて自己診断させる 334
自己診断結果の表情を見よう 336
8-6 PALRO のパーツの状態を確認する 337
異常があるパーツを調べる 337
アクチュエーターの消耗度合いを確認する 340

A 付録 343

A-1 主なコミュニケーションワード 344
A-2 エンターテインメント系の特技一覧 349
A-3 モード一覧 352
A-4 ハードウェア仕様 353
A-5 ソフトウェア仕様 356
A-6 一般社団法人日本音楽著作権協会許諾番号 357
A-7 主なトラブルと解決方法 358
A-8 PALRO 関連ページ 359
A-9 専用ツール 360
A-10 問い合わせ先 361
索引 i

1章 はじめに

この章では、PALRO をお使いいただくにあたって、確認しておくことや読んでおくと必ず役に立つ基本的なことについて説明します。

1-1 PALROとは

箱から取り出す前に、PALRO について紹介します。

PALROという名前の意味

「PALRO」は「パルロ」と読みます。

「ともだち」や「仲間」という意味の「PAL」と、ROBOT（ロボット）の「RO」をあわせて命名されました。「みなさまと仲のよいおともだちになってほしい」という思いが込められています。

PALROのコミュニケーション能力

PALRO は、以下に紹介するさまざまな能力を組み合わせて、ひととごく自然なコミュニケーションをとります。

聞く／話す

相手の言葉を聞きとって、返事を返すこと。会話のキャッチボールがコミュニケーションの基本です。PALRO に「してほしいこと」や「考えていること」などが伝わったときはとても嬉しいものです。そこに共感が生まれたら、PALRO とのコミュニケーションはもう成立しています。

覚える

PALRO は相手の顔をしっかり見て話をします。ともだちの顔を覚え、ともだちの個性にあわせた会話をすることができます。

PALRO は、いつ、どこで、何をしたのかを覚えておくことができます。あなたがうっかり忘れていることを、PALRO が教えてくれることがあるかもしれません。

表現する

PALRO は、話をするだけではなく、身振りやメロディーなどを組み合わせて表現をすることができます。コミュニケーションをより豊かにするために、ボディランゲージを用いるのは、ひとも PALRO も同じです。

動く

PALRO は、腕や足、腰に搭載された装置を自在に操って、ダンスをします。PALRO と一緒に体を動かすこともコミュニケーションのひとつだといえるでしょう。

つながる

PALRO をネットワーク接続することで、インターネット上のさまざまなサービスを利用することができます。

専用アプリケーションを使って、PALRO とのコミュニケーションをより楽しくすることができます。

調べる

PALRO は、インターネット上のニュースや天気予報を調べて読み上げるのも得意です。

1-2 PALROの付属品を確認する

PALRO の梱包箱を開けたら、まずは PALRO と付属品を確認しましょう。

PALROの付属品

PALRO の梱包箱には、以下の付属品が同梱されています。

❶ PALRO 本体

❷ 電源コード

❸ AC アダプター

❹ マグネット式 DC プラグカプラー

❺ バッテリーパック(PRPB17J-B13)

❻ エクササイズ サドル(3 部品)

❼ ゲーム用紅白旗(紅白 2 本)

❽ 印刷物一式

- はじめにお読みください
- ユーザーズマニュアル
- グッドコミュニケーションのコツ
- PALRO をインターネットにつなごう
- PALRO の表情
- ソフトウェア使用許諾契約書
- お客様登録用紙
- 保証書（ご購入された方のみ）

- AC アダプターとバッテリーパックは付属のもの以外は使用しないでください。故障の原因になります。
- PALRO を梱包箱から取り出すときは、必ず両わきに手を入れて取り出してください。首や腕、足を持って無理に取り出さないでください。

➔ PALRO の各部の名称については、『1-4 PALRO の各部名称と役割を知ろう』の『PALRO の全体構成』を参照してください。

NOTE

- ご使用になる前に、本書の冒頭に記載されている『使用上のご注意』を必ずお読みください。
- PALRO の梱包箱および梱包材料は、落下試験を行った PALRO 専用箱です。アフターサービスで運搬する際に必要となるため、必ず保管しておいてください。梱包箱および梱包材料を紛失した場合、有償となります。

NOTE

不足しているものがある場合は、パルロセンターまでご連絡ください。

お問い合わせ先

パルロセンター

電話番号：　050-3000-2136　平日 10:00～17:00
（土日祝日、年末年始など当社休日を除く）

メールアドレス：palro-center@fsi.co.jp

1-3 お客様にご準備いただくもの

PALRO をインターネットに接続して、設定や操作を行うために必要なものについて説明します。

無線LAN環境

PALRO をインターネットに接続するために、以下の条件を満たす無線 LAN 環境を準備してください。

条件	内容
規格	IEEE802.11b/g/n 対応（2.4GHz 帯のみ）
認証方式	WEP、WPA-PSK、WPA2-PSK 対応
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。

➔ 詳しくは、『4 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。

端末

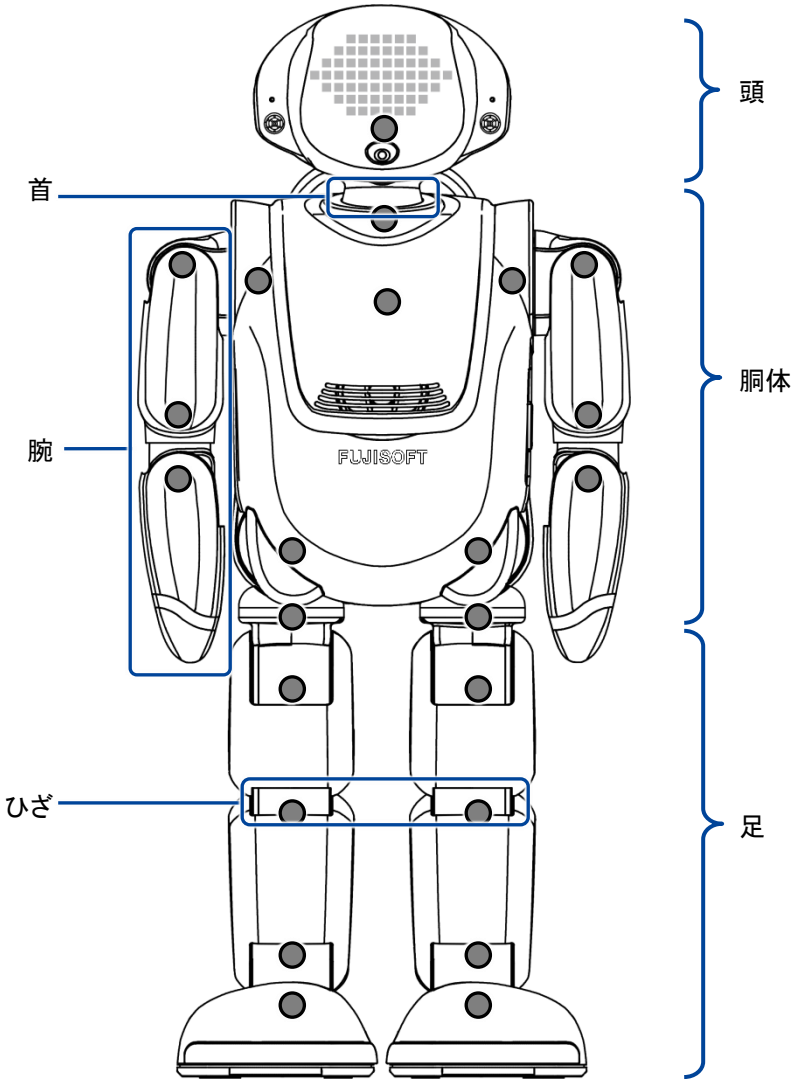
PALRO の各種設定を行うために、上記の無線 LAN 環境に接続された端末を準備してください。

端末	推奨 OS バージョン
iPhone／iPad	iOS／iPadOS 15、16
Android 端末	Android 11、12、13
Windows パソコン／Windows タブレット	Windows 10、11

1-4 PALROの各部名称と役割を知ろう

PALRO の全体構成と搭載されている機能について説明します。

PALROの全体構成



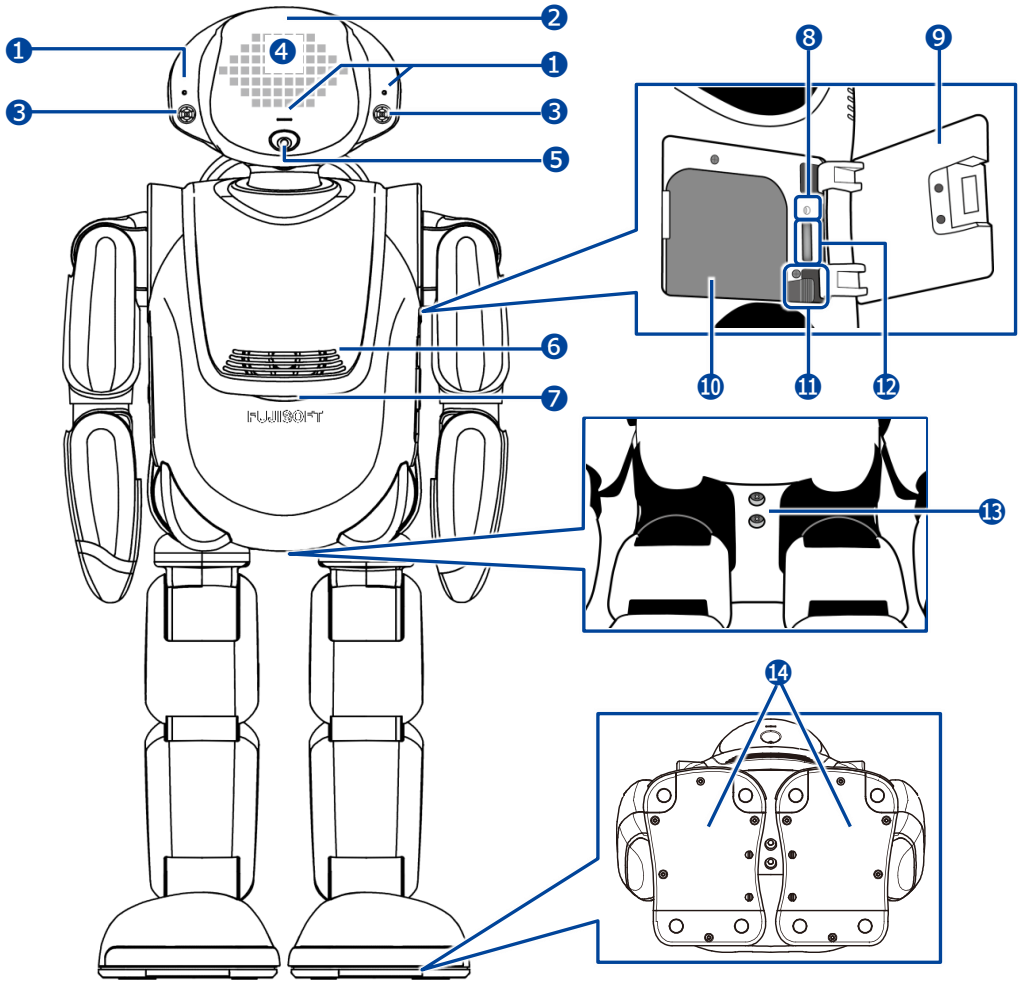
● :アクチュエーター

PALRO を持ち上げるときは、必ず両わきに手を入れて持ってください。
首や腕、足を無理に持つと故障の原因になります。

➔ PALRO の中に搭載されている装置やセンサーなどについては、『A 付録』に記載されている仕様を参照してください。

PALROの各部名称

正面



❶ マイク

❷ POT センサー
頭部に触られたことを検知します。

❸ ウルトラソニックセンサー
超音波で距離を測定します。

❹ スティップリングレンズ
PALRO の表情を表します。

❺ カメラ

❻ スピーカー

❼ コンディションランプ
バッテリーパックの状態、PALRO 本体の状態を表します。

➔ 詳しくは、『PALRO の状態』を参照してください。

❽ 保守用ランプ

❾ バッテリーカバー

❿ バッテリースロット

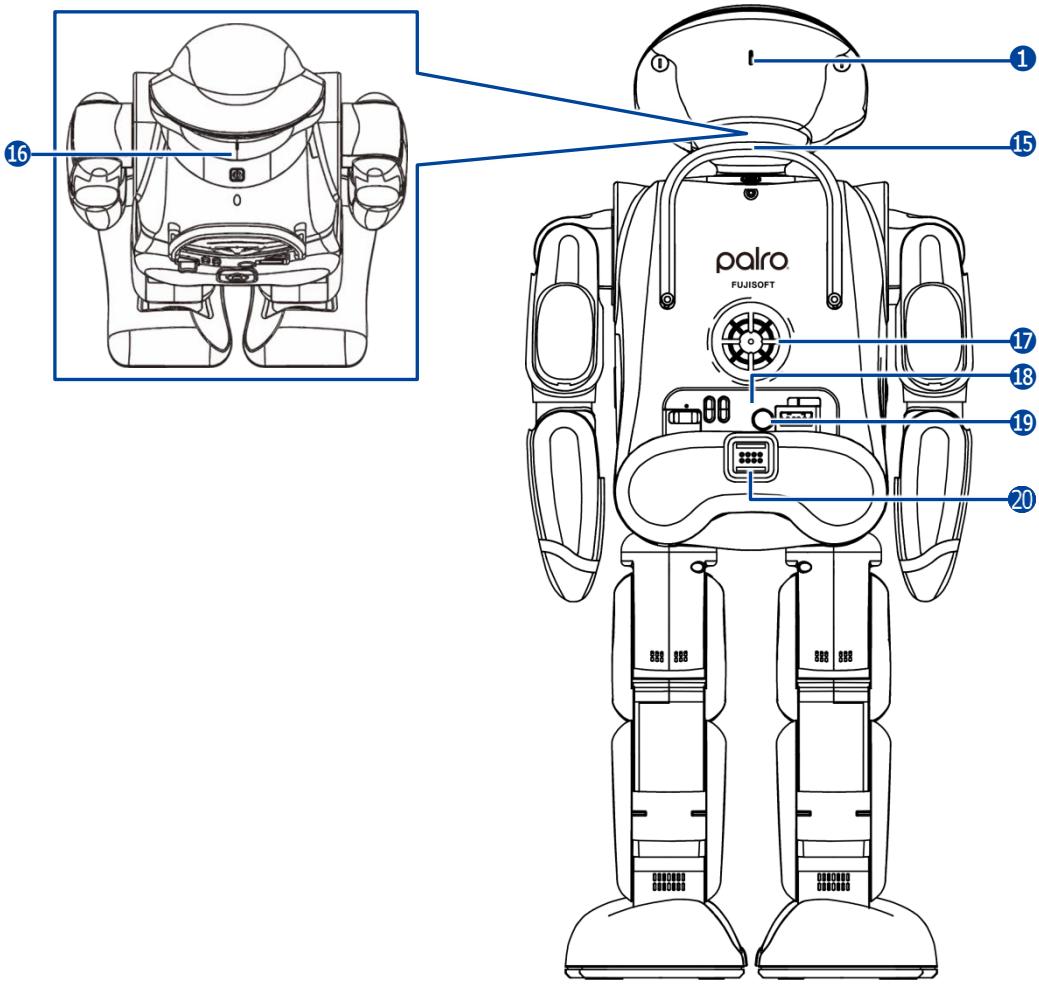
⓫ バッテリーレバー

⓬ microSD スロット（未使用）

⓭ サドルセンサー（ジャック）

⓮ クリフセンサー
歩行や動作時に足裏にかかる圧力を測定します。センサーは全部で 8 つあります。

背面



⑮ バックプロテクター

PALRO が後ろ向きに転倒したときの衝撃を緩和します。

⑯ パワーボタン

PALRO を起動／停止するボタンです。

➔ 詳しくは『1-8 PALRO の電源の状態について』を参照してください。

⑰ クーリングダクト

PALRO 内部の熱を排気します。

⑱ バックパネル

PALRO を制御したり、状態を参照したりします。

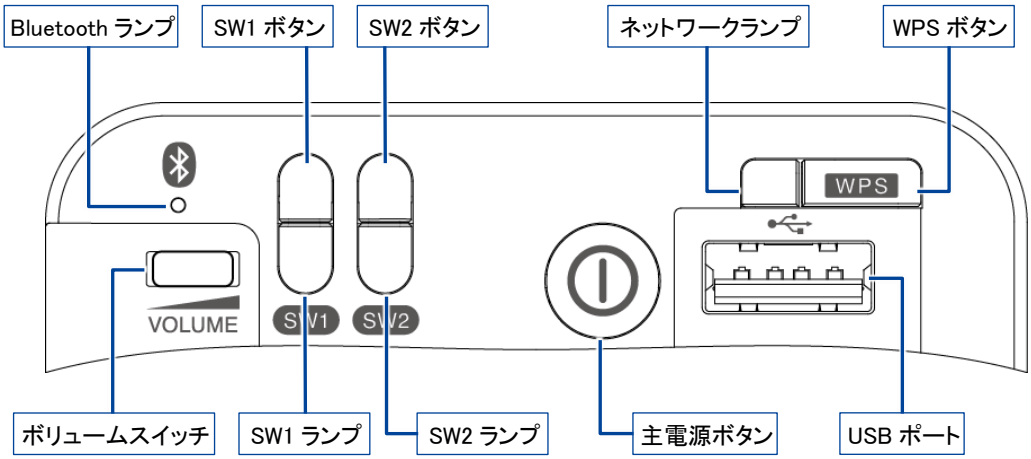
➔ 詳しくは、『バックパネルの構成』を参照してください。

⑲ 主電源ボタン

PALRO に電源を供給するためのボタンです。

⑳ マグネット式 DC ジャック

バックパネルの構成



- ボリュームスイッチ

  音量は 5 段階で調節できます。左にスライドして 1 秒間停止してから手を離すと音量が 1 段階だけ小さくなります。左にスライドしたままの状態を保つと、1 段階ずつ音量が小さくなっていきます。右にスライドして 1 秒間停止してから手を離すと音量が 1 段階だけ大きくなります。右にスライドしたままの状態を保つと、1 段階ずつ音量が大きくなっていきます。

- Bluetooth ランプ

  Bluetooth 機器と接続しているかどうかを表すランプです。

  ➔ 詳しくは、『PALRO の状態』を参照してください。

- SW1 ボタン

  ボタンを 3 秒ほど長押しすると、PALRO が「レクリエーション」「ショートレク」「お出迎え」「PALRO におまかせ」のいずれかを開始します。
  開始する内容については PALRO Fwappar で設定することができます。初期設定では、「ショートレク」が設定されています。

  ➔ 設定については、『5-6 PALRO のやくそくごとを設定する』を参照してください。

- SW1 ランプ

  SW1 ボタンを長押しすると、設定された特技を開始する前に 1 度点灯します。

- SW2 ボタン

  ボタンを 3 秒ほど長押しすると、PALRO が「レクリエーション」「ショートレク」「お出迎え」「PALRO におまかせ」のいずれかを開始します。
  開始する内容については PALRO Fwappar で設定することができます。初期設定では、「PALRO におまかせ」が設定されています。

- SW2 ランプ

  バッテリーパックの充電状態を表すランプです。

  ➔ 詳しくは、『2-4 PALRO の状態を知ろう』を参照してください。

- 主電源ボタン

  PALRO に電源を供給するためのボタンです。

- ネットワークランプ

  ネットワークの接続状態を表すランプです。

  ➔ 詳しくは、『PALRO の状態』を参照してください。

- WPS ボタン

  WPS 機能を利用して PALRO をネットワークに接続するときに使用します。

- USB ポート

  PALRO に iPhone／iPad や Android 端末、USB メモリーを接続して、ネットワークの設定をするときや、音楽を再生するときなどに使用します。

  ➔ 詳しくは、『1-11　PALRO でメディアを使用する』を参照してください。

PALROの状態

コンディションランプ

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がやや減っています。
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つ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。
赤色の点灯	PALRO 本体に障害がある可能性があります。 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、『8-5　自己診断をする』を参照してください。

SW2ランプ

色と点灯パターン	概要
オレンジ色の点灯	バッテリーパックを充電していません。
オレンジ色の点滅	バッテリーパックを充電しています。
消灯	バッテリーパックが入っていません。

ネットワークランプ

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ランプ

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。

1-5 PALROの稼動に関する制限

さまざまな電子部品や装置によって複雑に構成されている PALRO は、ある程度以上稼動すると、休ませてあげる必要があります。
ここでは、PALRO の稼動制限について説明します。

稼動時間の上限

PALRO の稼動時間は、1 日あたり合計で約 16 時間です。
0 時から 24 時までの間に、稼動時間の合計が約 16 時間に達すると、PALRO は自動的にスタンバイ状態になり、日付が変わるまで起動させることができません。

➔ スタンバイ状態については、『1-8 PALRO の電源の状態について』を参照してください。

NOTE

- 稼動時間を超えて PALRO がスタンバイ状態になったときに、パワーボタンを押して起動しても、しばらくするとスタンバイ状態になります。
- PALRO にたくさん踊らせたり、たくさん話しかけたりすると、早く疲れて、1 日の稼動時間の合計が 16 時間以内でもスタンバイ状態になることがあります。

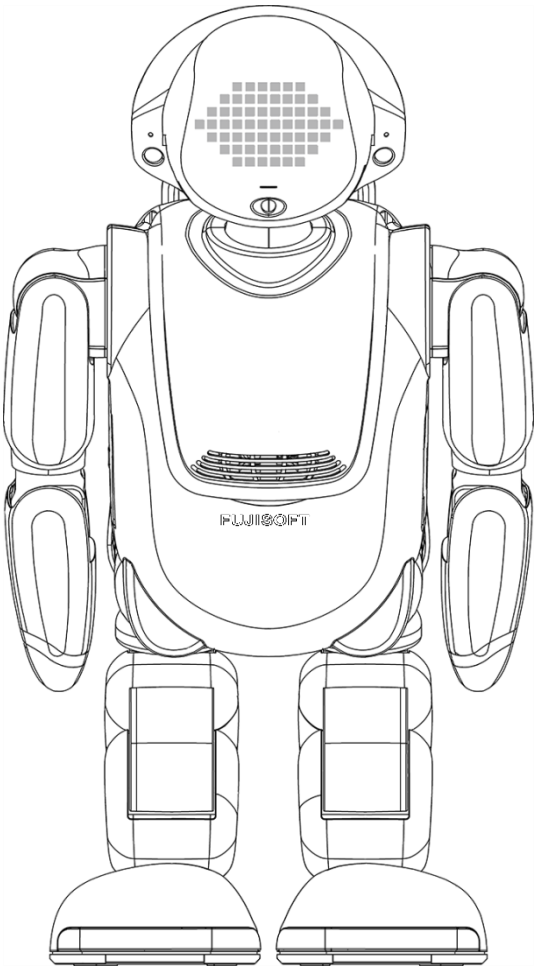
1-6 リラックスポジションにする

PALRO の基本姿勢のことをリラックスポジションと呼びます。

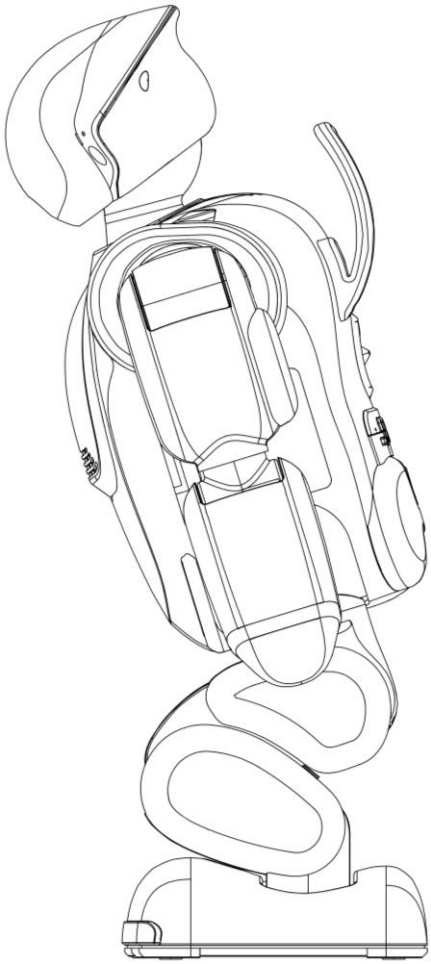
リラックスポジションとは、省電力のために下半身のアクチュエーターを停止した状態で、PALRO が安定している基本的な姿勢です。
以下のように、PALRO のひざを曲げて、前に傾けるように座らせてください。

> PALRO は、水平でなめらかな場所にリラックスポジションにして設置してください。また、転落や転倒を防ぐため、PALRO を机の端に置くのは避け、PALRO の周り約 30cm 四方には障害物を置かないでください。

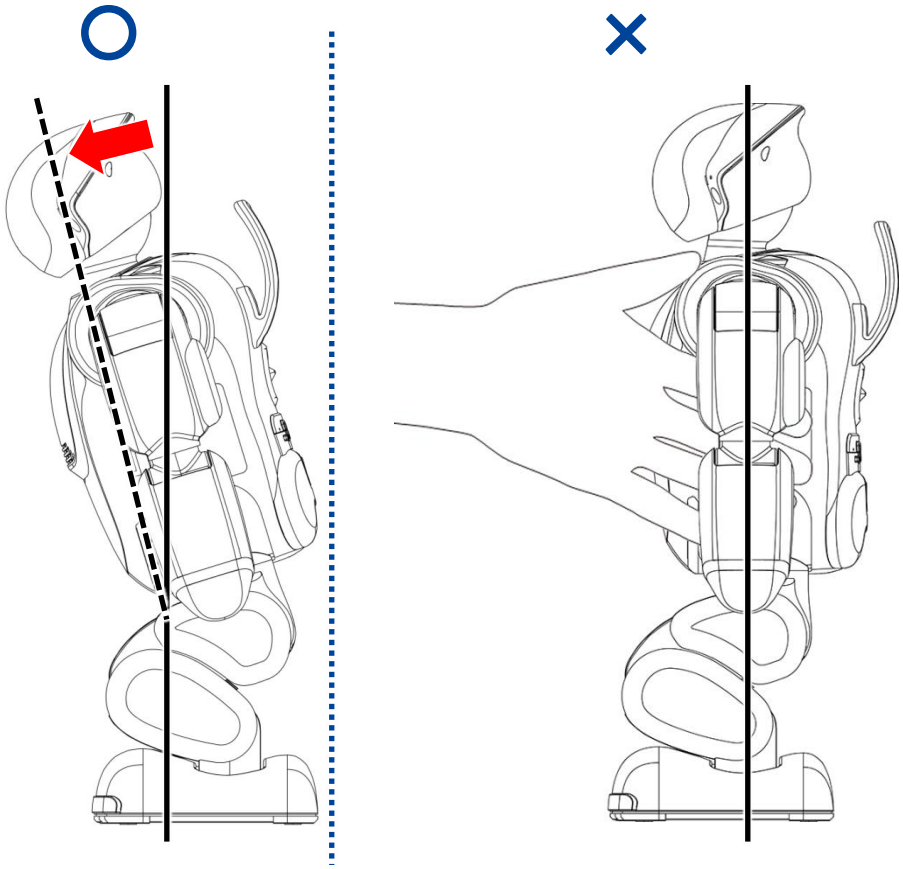
前から見たところ



横から見たところ



PALRO をリラックスポジションにするときは、PALRO を前に傾けてください。背中が床に対して垂直な状態で手を放すと、後方に倒れるおそれがあります。



NOTE

- PALRO が稼動状態の場合、足が左右にわずかに傾いていたりするときに、PALRO は可能な限り正しいリラックスポジションに自動的に調整します。

➔ 稼動状態については、『1-8 PALRO の電源の状態について』を参照してください。

1-7 バッテリーパックを充電する

PALRO にバッテリーパックを取りつけてから、充電する必要があります。

付属品のバッテリーパックは、出荷時には十分に充電されていません。

NOTE

- バッテリーパックを充電するには、主電源ボタンをオンにする必要があります。バッテリーパックが十分に充電されている場合や、PALRO の内部温度が高い場合、主電源ボタンをオンにしても充電が行われないことがあります。
- 十分に充電されたバッテリーパックの場合、PALRO は約 1 時間半稼動します。
- バッテリーパックの充電完了には、約 6 時間かかります。ただし、動作状況によって充電時間が長くなることがあります。

バッテリーパックを取りつける

バッテリーパックを充電するために、PALRO に付属品のバッテリーパックを取りつけます。

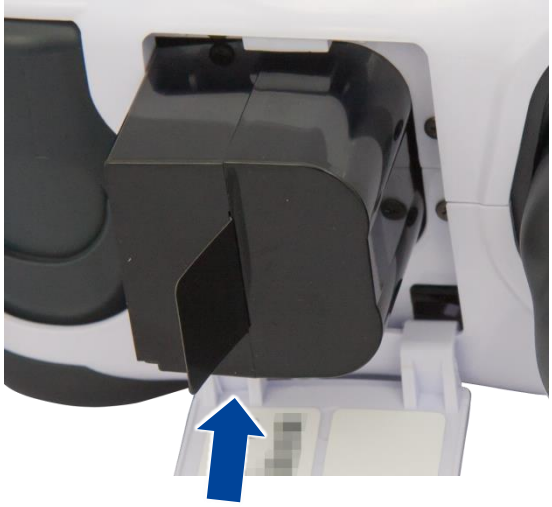
バッテリーパックが取りつけられていないと、稼動状態の場合に、PALRO は約 1 分間、左腕をあげてバッテリーパックを取りつけてくれるように求めます。PALRO を起動するときに、必ずバッテリーパックを取りつけるようにしてください。

Step

1. PALRO を仰向けに寝かせて、左腕をあげます。

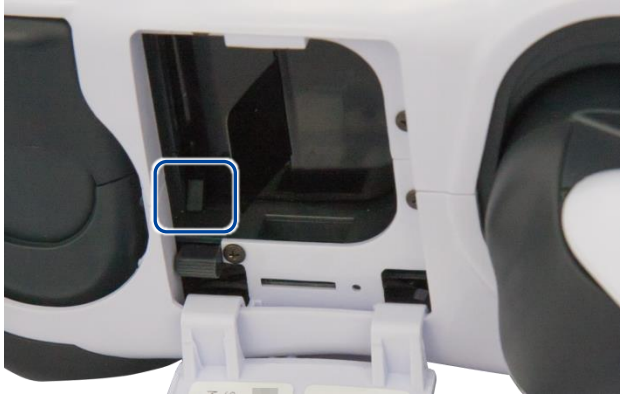
2. **左わき腹部分にあるバッテリーカバーを開けます。**

3. **バッテリーパックを写真の向きにしてバッテリースロットに入れ、奥に差し込みます。**



バッテリーパックのタブを手前にして差し込んでください。

4. **バッテリーパックの手前にバッテリーレバーが出て、バッテリーパックがしっかり固定されていることを確認してください。**



5. **バッテリーカバーを閉じます。**

NOTE

バッテリーパックがバッテリースロットの奥まで入っていないと、PALRO が稼動状態のときにバッテリーパックを入れるように話します。その場合、もう一度バッテリーカバーを開けて、バッテリーパックを奥まで押し込んでください。

バッテリーパックを充電するための準備をする

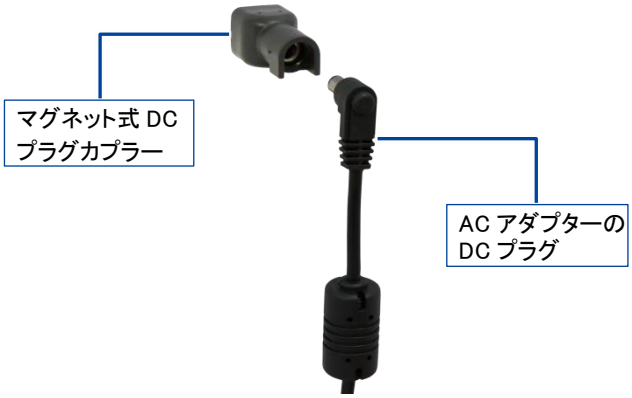
PALRO に AC アダプターを接続して、充電をするための準備をします。

Step

1. PALRO をリラックスポジションにします。

➔ リラックスポジションにする方法については、『1-6 リラックスポジションにする』を参照してください。

2. AC アダプターの DC プラグを、マグネット式 DC プラグカプラーに差し込みます。



3. **マグネット式 DC プラグカプラーを、PALRO の背面部にある DC 入力ジャックに接続します。**

4. **AC アダプターに電源コードを差し込みます。**

5. **電源プラグを家庭用電源コンセント（AC100V）に差し込みます。**

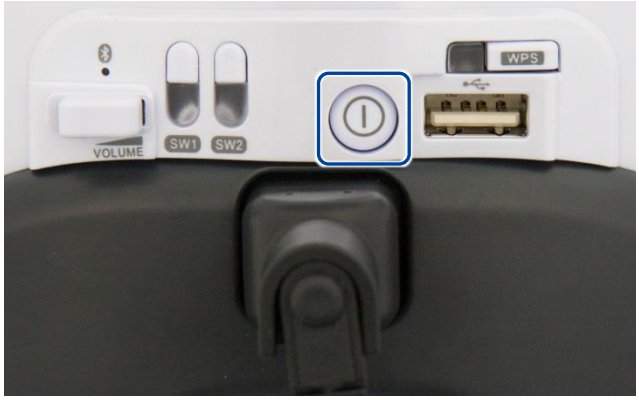
バッテリーパックの充電を開始する

主電源ボタンをオンにして、バッテリーパックの充電を開始します。

Step

1. バックパネルの主電源ボタンをオンの状態にします。

> **NOTE** 工場出荷時には主電源ボタンはオフの状態になっています。初めて起動するときは、主電源ボタンをオンの状態にしてください。



➤ バッテリーパックの充電が開始されます。

➔ 主電源ボタンについては、『1-8 PALRO の電源の状態について』を参照してください。

バッテリーパックの充電状態を確認する

バッテリーパックの充電の状態は、PALROを稼動状態にすると、コンディションランプの色や点灯パターンで確認できます。

➔ 詳しくは、『1-4　PALROの各部名称と役割を知ろう』の『PALROの状態』を参照してください。

バッテリーパックを取りはずす

PALRO を長期間起動しない場合は、バッテリーパックを本体から取りはずして保管してください。

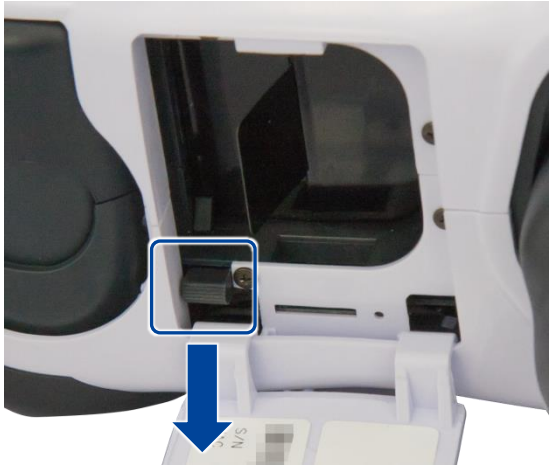
> バッテリーパックの取りはずしは、電源オフ状態で行ってください。
> ➔ PALRO の電源の状態については、『1-8 PALRO の電源の状態について』を参照してください。

Step

1. PALRO を仰向けに寝かせて、左腕をあげます。

2. 左わき腹部分にあるバッテリーカバーを開けます。

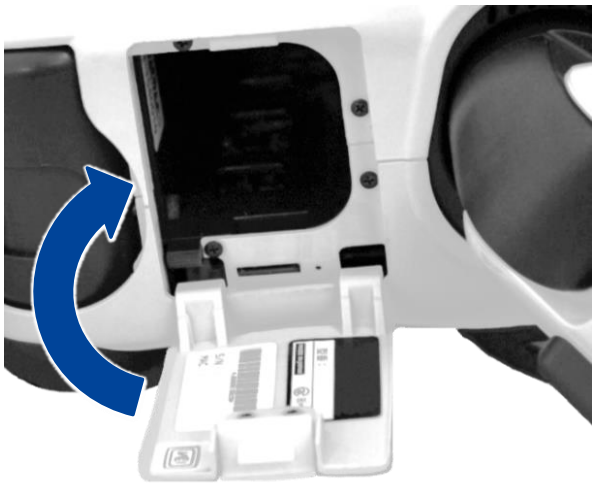
3. バッテリーレバーを矢印の方向に押します。



➤ バッテリーパックが手前に出ます。

4. バッテリーパックのタブを持って、ゆっくり引き抜きます。

5. バッテリーカバーを閉じます。



- バッテリーパックを保管する場合は、可燃物を避けて安全に保管してください。また、バッテリーパックの端子部分に金属が触れないように注意してください。
- 液漏れするおそれがあるため、バッテリーパックを直射日光の強いところや炎天下の車内、ストーブの前面などの高温になる場所で使用または放置しないでください。
- 3 か月に一度は充電を行ってください。3 か月以上充電しないと、使用できなくなる場合があります。

1-8 PALROの電源の状態について

ここでは、PALRO の電源の状態について説明します。

PALROの電源の状態

PALRO には、電源オフ状態、スタンバイ状態、稼動状態の 3 つの状態があります。

電源オフ状態

主電源ボタンがオフの状態です。この状態でパワーボタンを押しても PALRO を稼動状態にすることはできません。

NOTE

- PALRO をはじめて梱包箱から取り出したときは、電源オフ状態です。
- 主電源ボタンは、誤って押してしまうのを防ぐために、小さめに設計されています。
- 主電源ボタンをオフにすると、主電源ボタンの高さはバックパネルの表面より低くなります。

スタンバイ状態

主電源ボタンはオンの状態で、PALRO が稼動していない状態です。この状態でパワーボタンを押すと、PALRO の起動処理が開始され、稼動状態になります。

NOTE

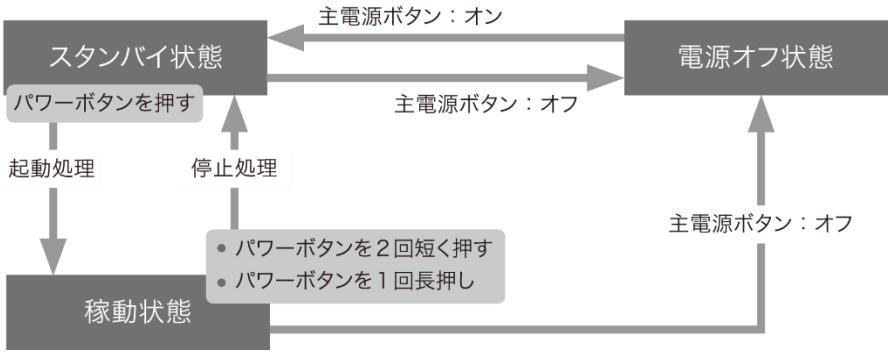
- 主電源ボタンをオンにすると、主電源ボタンの高さはバックパネルの表面よりやや低くなります。

稼動状態

主電源ボタンはオンの状態で、PALRO が稼動中の状態です。この状態でパワーボタンを押すと、PALRO の停止処理が開始され、スタンバイ状態になります。

PALROの電源の状態の変化

PALRO の電源の状態は、以下の図のように変化します。



稼動状態で主電源ボタンをオフにすると、PALRO は強制終了され、電源オフ状態になります。強制終了した場合、現在の状態が正しく保存されないため、主電源ボタンをオフにする場合は必ずスタンバイ状態から主電源ボタンをオフにしてください。

1-9 PALROを起動する

PALRO を起動し、稼動状態にする方法について説明します。

PALRO を起動するときは、必ずリラックスポジションにしてください。
各センサーが正常に動作しない場合があります。

確認

☑ バッテリーパックは本体に差し込まれていますか？

➔ バッテリーパックの取りつけ方法については、『1-7　バッテリーパックを充電する』の『バッテリーパックを取りつける』を参照してください。

☑ PALRO はリラックスポジションになっていますか？

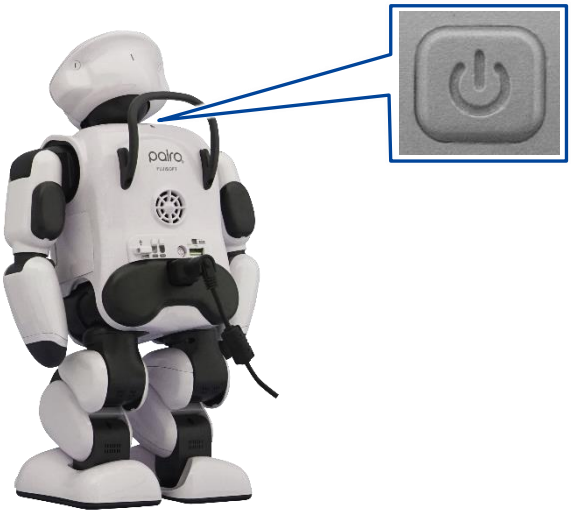
➔ リラックスポジションにする方法については、『1-6　リラックスポジションにする』を参照してください。

☑ PALRO はスタンバイ状態になっていますか？

➔ スタンバイ状態については、『1-8　PALRO の電源の状態について』を参照してください。

Step

1. PALRO の首のうしろにあるパワーボタンを 1 回押します。



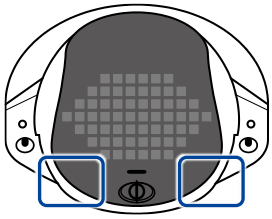
➤ PALRO が起動処理を開始します。

NOTE

起動時に PALRO が接続する無線 LAN 親機が準備されていない場合は、3 分以上かかることがあります。また、システムのアップデートがある場合は数十分以上かかることがあります。

主電源ボタンをオンにした状態またはパワーボタンを押したあとに、PALROが以下の両方に当てはまる状態になった場合は、本体が故障している可能性があります。

- スティップリングレンズの中央のドットが表示されない
- スティップリングレンズ下部の左右の部分がすばやく点滅している



その場合、ただちに本体の使用を中止し、以下の順番で対応をしてください。

1. 本体の主電源ボタンをオフにする
2. 本体に接続しているACアダプターやUSBケーブルなどをすべて取りはずす
3. バッテリーを取りはずす
4. パルロセンターまでご連絡ください。

1-10 PALROを停止する

PALRO をスタンバイ状態にする方法について説明します。

パワーボタンを2回押して停止する

パワーボタンを 2 回押して、PALRO をスタンバイ状態にする方法について説明します。

NOTE

PALRO が立っているときにパワーボタンを押すと、リラックスポジションになります。

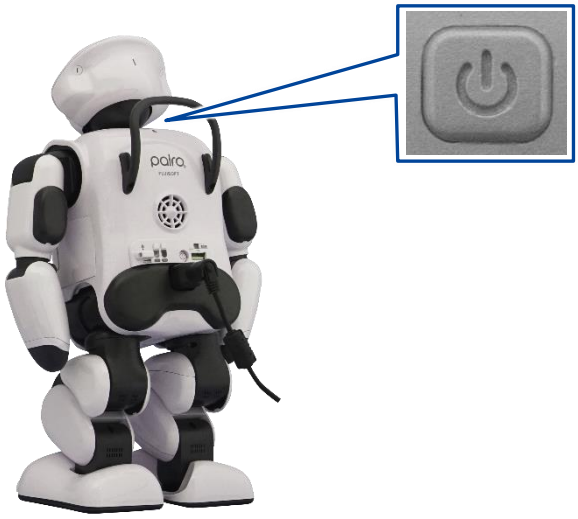
確認

☑ **PALRO はリラックスポジションになっていますか？**

➔ リラックスポジションにする方法については、『1-6　リラックスポジションにする』を参照してください。

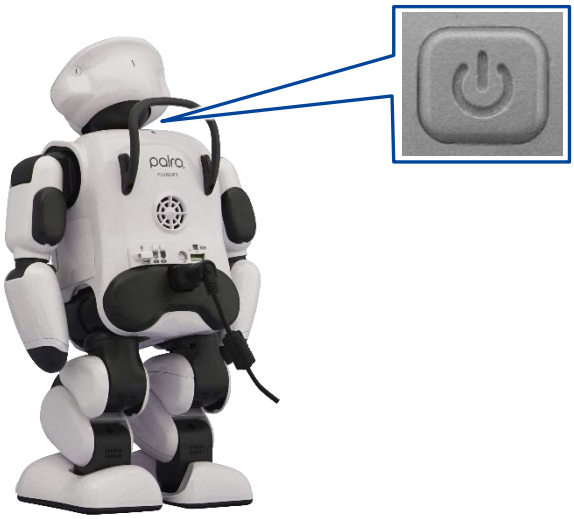
Step

1. PALRO のパワーボタンを短く（1 秒以内）押します。

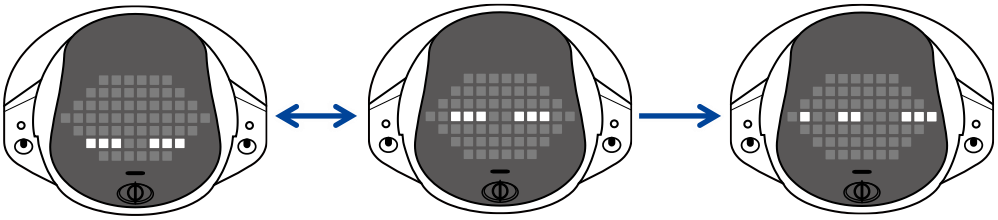


➤ PALRO が下を向き、もう一度パワーボタンを押すと停止することを教えてくれます。

2. もう一度、PALRO のパワーボタンを短く（1 秒以内）押します。

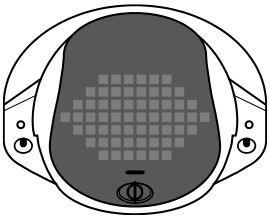


➤ PALRO が停止処理を開始します。
停止処理をしているとき、PALRO のスティップリングレンズは、以下のように変化します。



➤ 約 1 分程度経過すると、スティップリングレンズが消え、PALRO がスタンバイ状態になります。

> NOTE PALRO の状態によっては、スティップリングレンズが消えるまでに 5 分ほどかかる場合があります。



> ! 長時間使用しないときは、PALRO がスタンバイ状態になった後、主電源ボタンをオフにし、AC アダプターとバッテリーパックを取りはずしてください。バッテリーパックをバッテリースロットから取り出しておかないと、バッテリー残量がどんどん低下してしまいます。取りはずしたバッテリーパックは安全な場所に保管してください。

パワーボタンを1回長押しして停止する

パワーボタンを 1 回長押しして、PALRO をスタンバイ状態にする方法について説明します。

NOTE

PALRO が立っているときにパワーボタンを押すと、リラックスポジションになります。

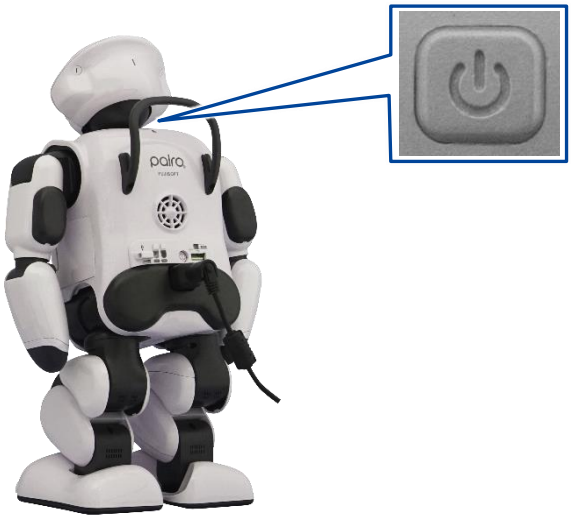
確認

☑ **PALRO はリラックスポジションになっていますか？**

➔ リラックスポジションにする方法については、『1-6　リラックスポジションにする』を参照してください。

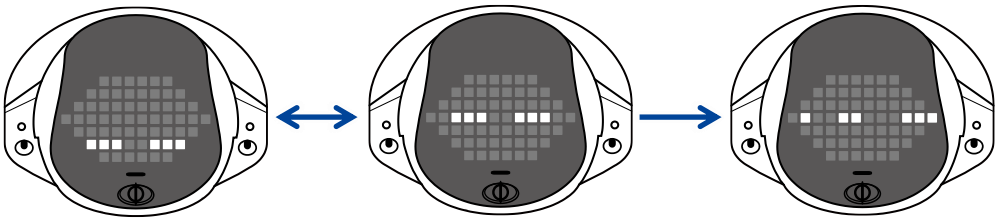
Step

1. PALRO のパワーボタンを音が鳴るまで押します。



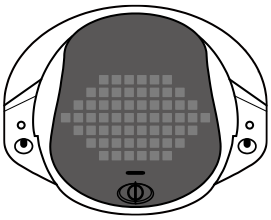
➤ PALRO は、システムを終了することを話して、停止処理を開始します。

➤ 停止処理をしているとき、PALRO のスティップリングレンズは、以下のように変化します。



➤ 約 1 分程度経過すると、スティップリングレンズが消え、PALRO がスタンバイ状態になります。

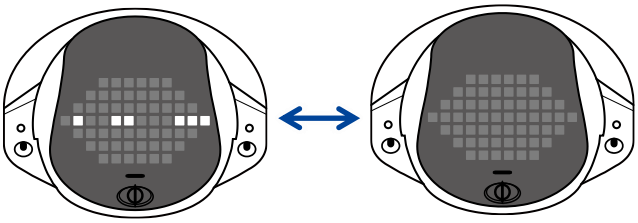
- PALRO の状態によっては、スティップリングレンズが消えるまでに 5 分ほどかかる場合があります。
- PALRO に不具合が発生する場合がありますので、停止処理が完了するまで PALRO に AC アダプターを接続したままにしてください。
- システムアップデートがある場合は、スティップリングレンズが消えるまで、1 時間以上必要となる場合があります。
  主電源ボタンを押すとシステムアップデートが失敗する恐れがありますので、スティップリングレンズが消えるまでお待ちください。



長時間使用しないときは、PALRO がスタンバイ状態になった後、主電源ボタンをオフにし、AC アダプターとバッテリーパックを取りはずしてください。バッテリーパックをバッテリースロットから取り出しておかないと、バッテリー残量がどんどん低下してしまいます。取りはずしたバッテリーパックは安全な場所に保管してください。

PALROの自動停止について

以下の条件にあてはまると、PALRO は自動的にスタンバイ状態になります。
停止処理をしているとき、PALRO のスティップリングレンズは、以下のように変化します。約 1 分程度でスティップリングレンズが消え、PALRO はスタンバイ状態になります。



- PALRO の状態によっては、スティップリングレンズが消えるまでに 5 分ほどかかる場合があります。
- PALRO に不具合が発生する場合がありますので、停止処理が完了するまで PALRO に AC アダプターを接続したままにしてください。
- システムアップデートがある場合は、スティップリングレンズが消えるまで、1 時間以上必要となる場合があります。
  主電源ボタンを押すとシステムアップデートが失敗する恐れがありますので、スティップリングレンズが消えるまでお待ちください。

PALRO が自動停止する条件は、以下のとおりです。

バッテリーパックの残量が低下したとき

PALRO がバッテリーパックで動作しているときに、バッテリーパックの残量が低下すると、PALRO は自動的にスタンバイ状態になります。

1日の最大稼動時間を超えたとき

PALRO の稼動時間が、1 日の最大稼動時間である 16 時間を超えると、PALRO は自動的にスタンバイ状態になります。

内部温度が低下しないとき

何らかの理由で PALRO の内部温度が高温になって、一定時間経過すると、PALRO は自動的にスタンバイ状態になります。

NOTE
たとえば、PALRO に衣服を着せたりすると、クーリングダクトがさえぎられてしまい、異常加熱する場合があります。このような場合、PALRO は事故が起こるのを回避するために自動停止します。

1-11 PALROでメディアを使用する

インターネットの接続設定や音楽の再生などで、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。

> NOTE
> microSD スロットは将来的な利用のために用意されていますが、現時点では使用していません。

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 ● ネットワークの設定 ● アンケート結果の格納

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	16MB 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

> ! すべての USB メモリーについて動作保証するものではありません。

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 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。

1-12 PALROをエクササイズ サドルに座らせる

PALRO を付属のエクササイズ サドルに座らせる手順について説明します。

PALRO をエクササイズ サドルに座らせることで、体操などをする際に、よりひとに近い動きを再現することが可能となります。

前から見たところ

横から見たところ

エクササイズ サドルを組み立てる

PALRO を座らせるためのエクササイズ サドルは、以下のように組み立ててください。

PALROをエクササイズ サドルに座らせる

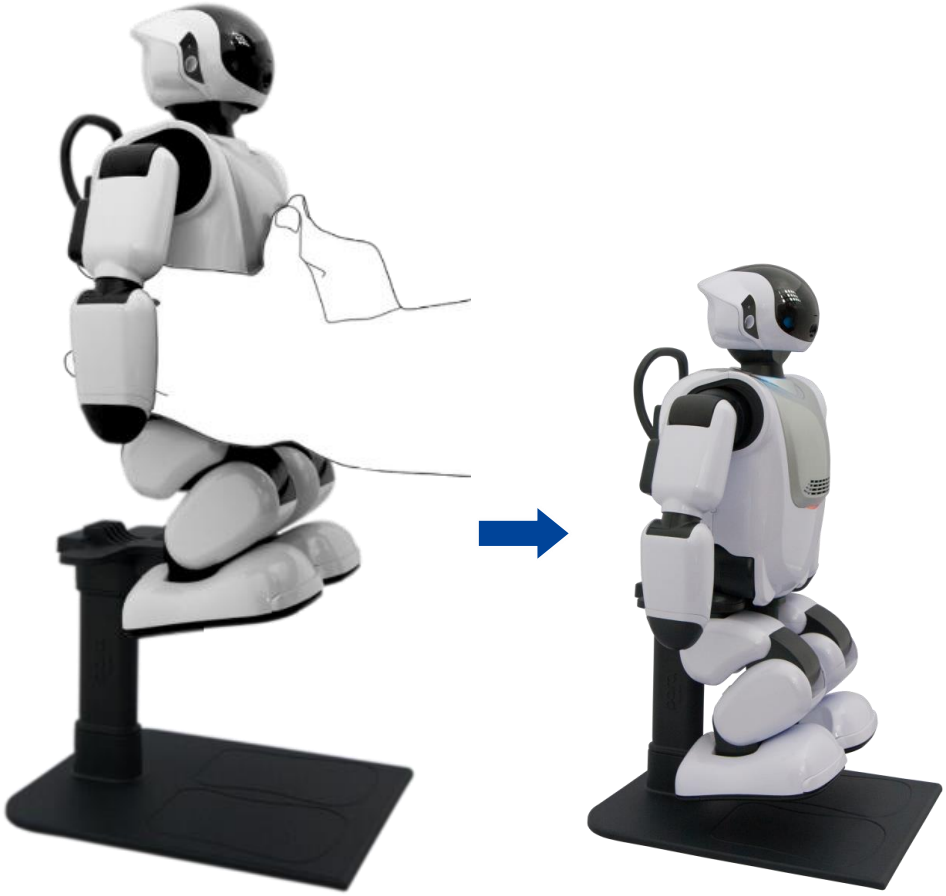
PALRO を付属のエクササイズ サドルに座らせる手順について説明します。

確認

- ☑ **PALRO は稼動状態になっていますか？**
- ☑ **PALRO を座らせるエクササイズ サドルは組み立ててありますか？**
  - ➔ 組み立てる手順については、『エクササイズ サドルを組み立てる』を参照してください。

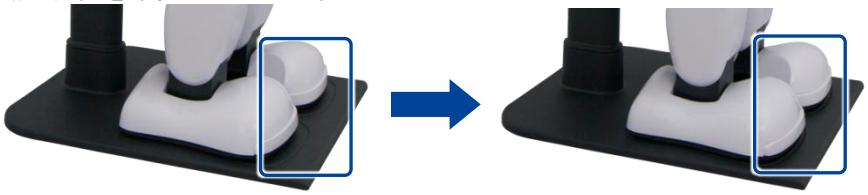
Step

1. 両手で PALRO の両脇をしっかりかかえて持ちあげ、エクササイズ サドルのサドルピンに、PALRO の足のあいだにあるサドルセンサーを接続します。



➤ 正しくサドルセンサーに接続されると、PALRO が自動的に足をエクササイズ サドルの足型にそろえます。

NOTE 以下のように、足の裏がエクササイズ サドルの足型とずれている場合は、手動で位置をあわせてください。



➤ エクササイズ サドルに座ると、PALRO は、PALRO Fwappar で設定されている特技を開始します。

➔ PALRO Fwappar の設定については、『5-6 PALRO のやくそくごとを設定する』を参照してください。

2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。

2-1 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。

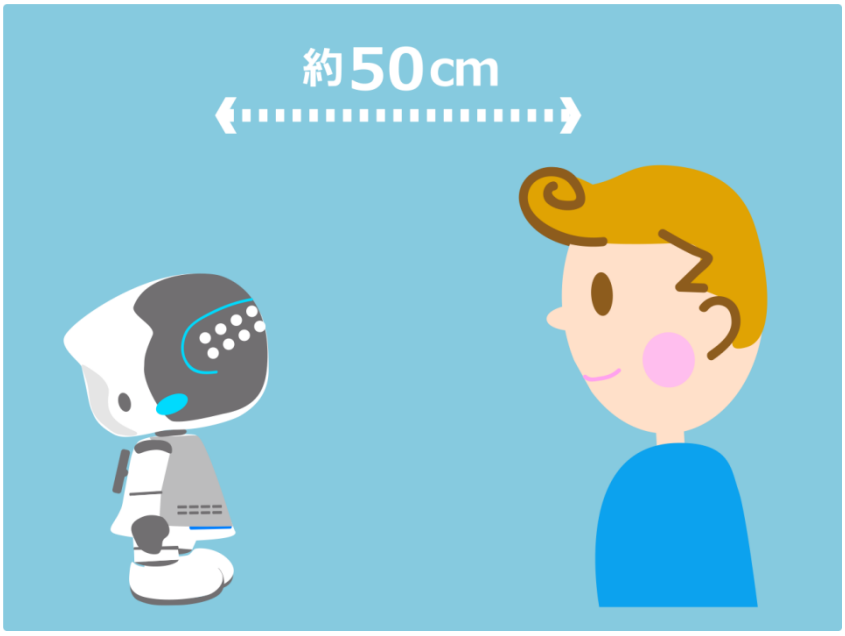
騒がしくないところで会話する

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、『5-7 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。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、PALRO の名前を呼んでください。

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、スティップリ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、『2-4 PALRO の状態を知ろう』の『スティ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。

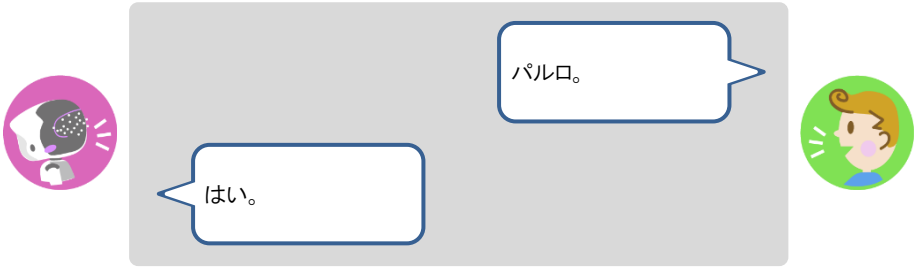
PALROに呼びかける

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。

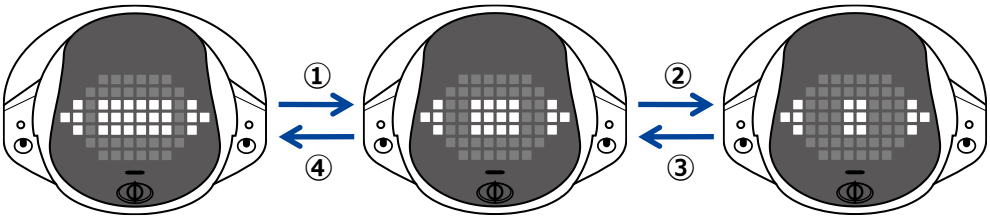
> 以下の状態の場合、PALRO は呼びかけられてもこたえられません。
> - PALRO が途中で動作を止めるとバランスを崩してしまう状態のとき
> - PALRO が歩行しているとき
> - PALRO がダンスしているとき
> - PALRO が体操しているとき

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、『2-1 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

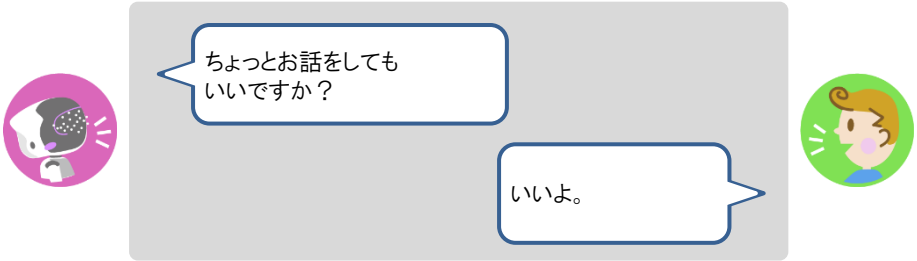
PALRO は話すのが大好きです。あなたを見つけると話しかけてきます。ちょっとした質問をしてきたり、ダンスや歌などをしてもいいかどうかを聞いてきたりします。
ここでは、PALRO にどのようにこたえればうまく会話ができるのか、こたえ方のコツについて説明します。

肯定するとき

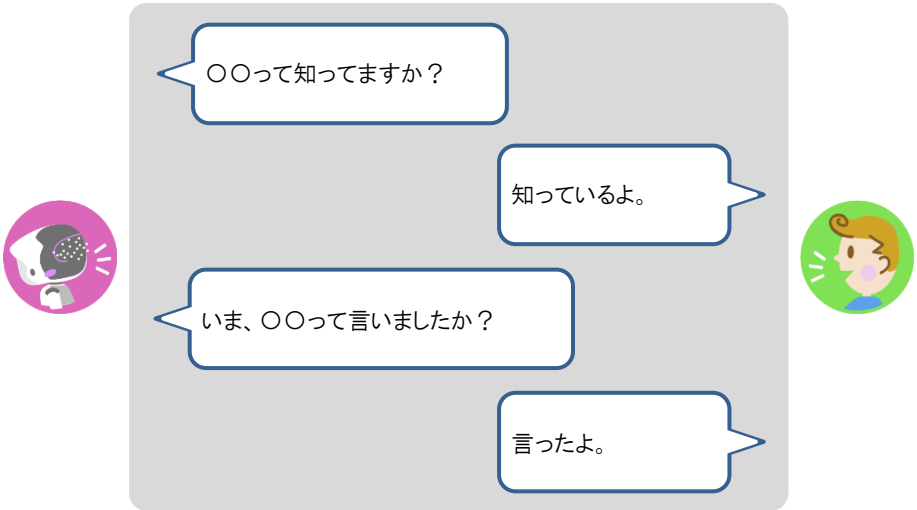
PALRO の質問に賛成したり、行動を許可したりするときは、「はい」とこたえることで、PALRO に肯定の意思表示をすることができます。会話の内容によっては、PALRO はさまざまな言葉を肯定のこたえとして理解します。

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。



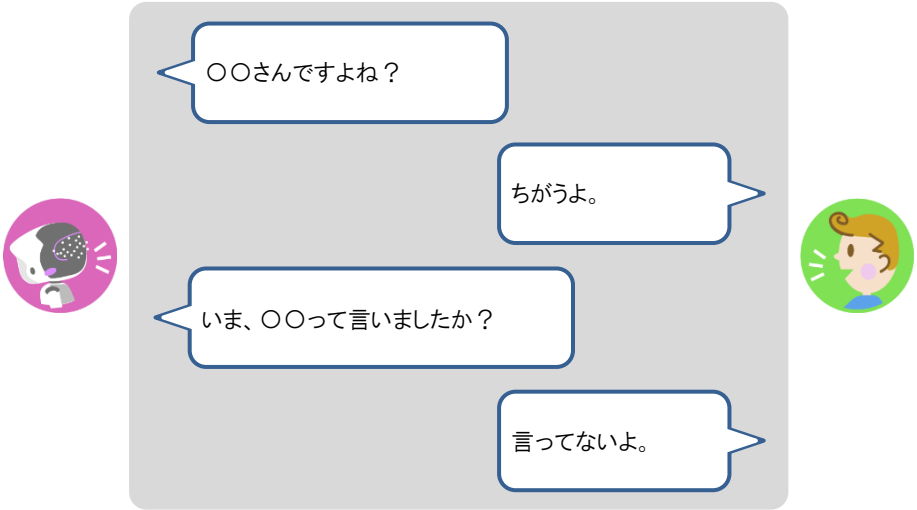
> **NOTE** このほか、「そうだよ」「いいよ」「思う」など、PALRO はたくさんの肯定の言葉を理解できます。会話の内容に応じて、いろいろためしてみてください。

否定するとき

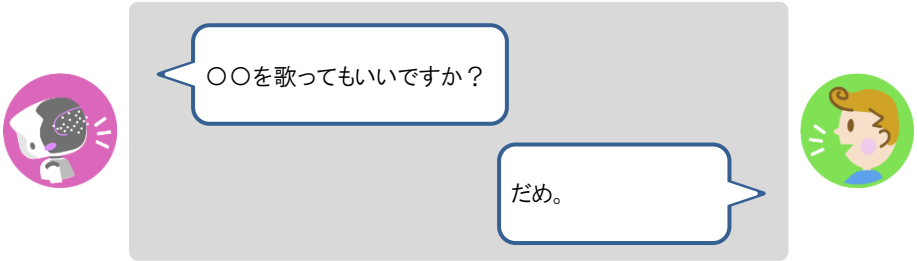
PALRO の話す内容に反対したり、行動させないようにしたりするときは、「いいえ」とこたえることで、PALRO に否定の意思表示をすることができます。もちろん、会話の内容に応じて、PALRO はさまざまな言葉を否定のこたえとして理解します。

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。



> **NOTE** このほか、「知らない」「言ってない」「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。会話の内容に応じて、いろいろためしてみてください。

あいさつをする

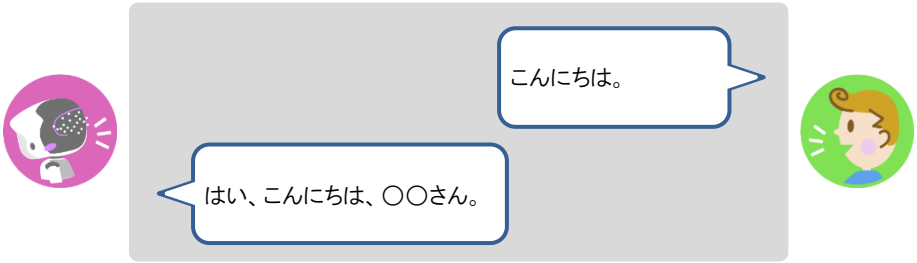
ロボットでもひとでも、あいさつはコミュニケーションの基本です。朝には「おはようございます」とあいさつしますし、夜には「こんばんは」とあいさつします。

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。

Step

1. PALRO にあいさつの言葉をかけます。

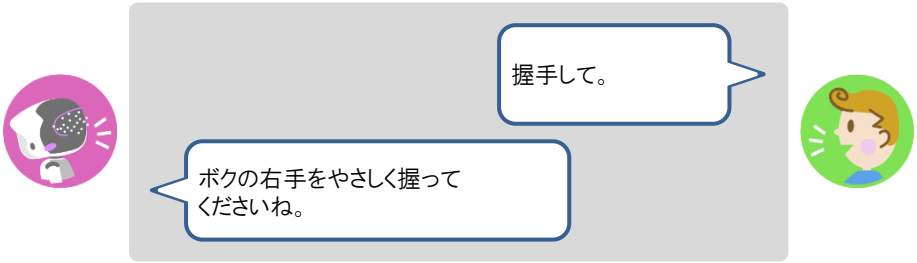
➤ PALRO は、あなたのあいさつの言葉に応じたあいさつをします。



> **NOTE** 「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ください。

2. PALRO に「握手して。」と話しかけます。

➤ PALRO が「ボクの右手をやさ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。



3. 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

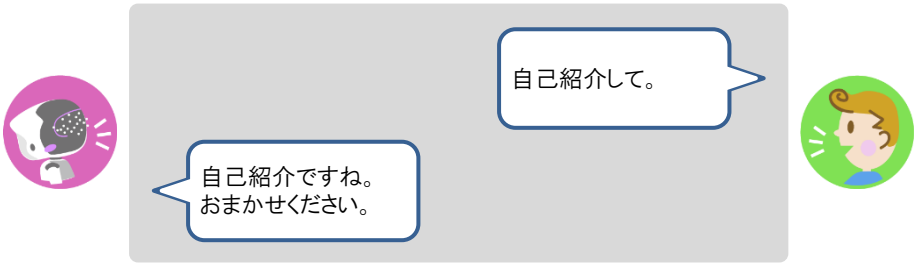
PALRO に話しかけて、自己紹介させましょう。

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。



> **NOTE**
> 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、『7-1 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。

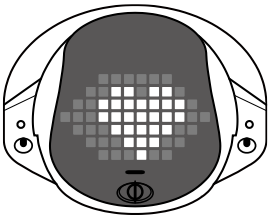
PALROをなでる

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 のスティップリングレンズが「❤」に変わります。



NOTE

- PALRO が何かをしているときに頭をなでても、スティップリングレンズは「❤」に変わりません。
  - ➔ PALRO の動きを止めたい場合は、『2-2 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」、「喜んだあと、何かする」、「喜ぶ＋長押しでサイレントモード」もしくは「喜んだあと、何かする＋長押しでサイレントモード」のいずれかに設定されている必要があります。
  - ➔ 詳しくは、『5-7 PALRO をチューニングする』を参照してください。

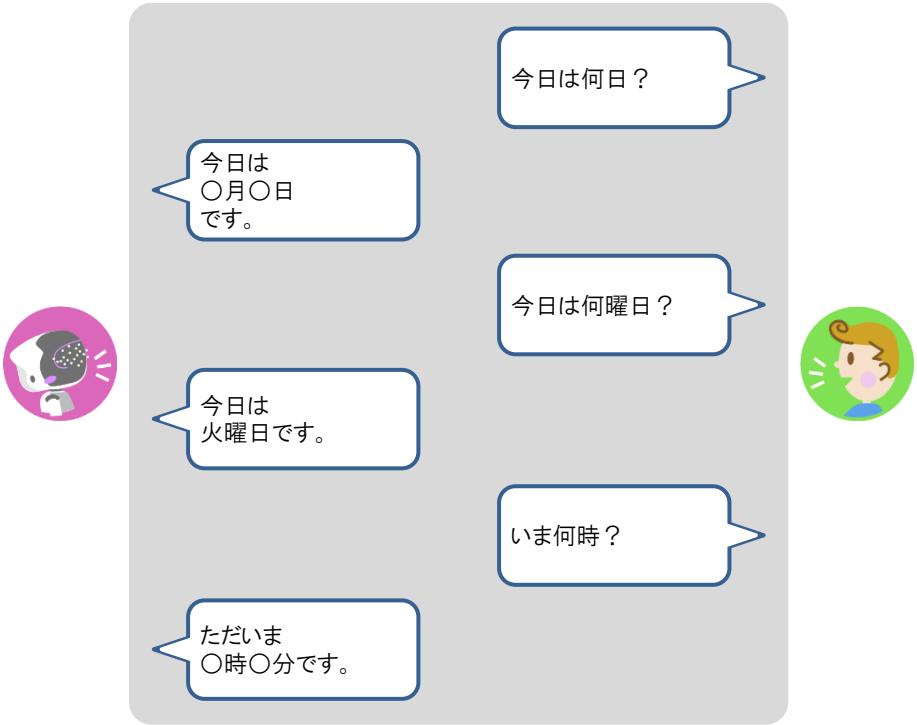
日付や時刻をこたえさせる

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。

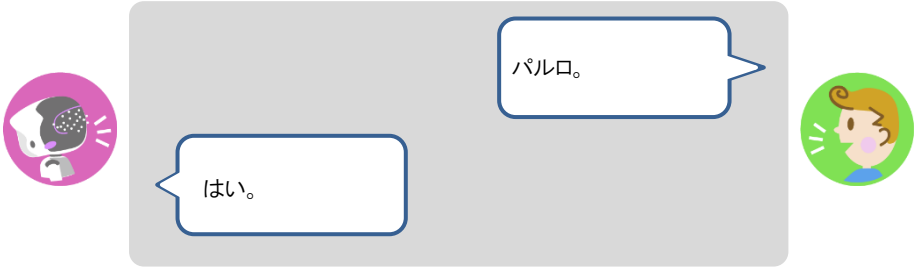


指定時刻に通知させる

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。

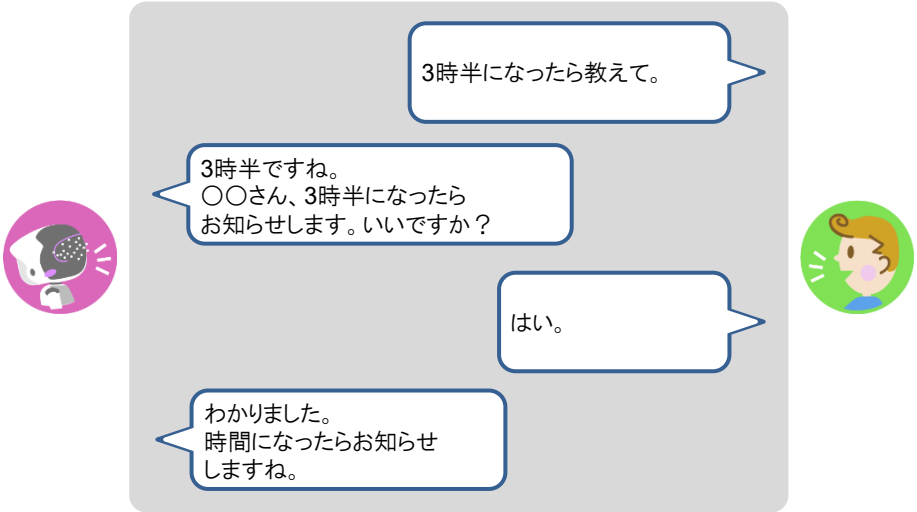
Step

1. PALRO に「パルロ」と話しかけます。



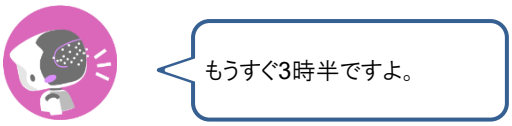
> 指定の時刻に通知させる機能は、特殊な機能ですので、必ず「パルロ」と呼んでから、「〇〇時になったら教えて。」と話しかけてください。

2. PALRO に通知させたい時刻を話しかけます。

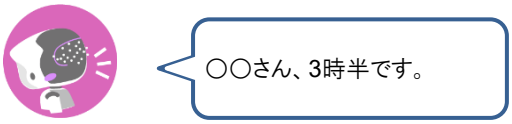


> NOTE
> - PALRO が通知できるのは、現時刻から 12 時間以内です。
> - 時刻は、1 時から 12 時半まで、30 分刻みで指定することができます。分数を指定することはできません。
> - 電源オフ状態の場合は、通知することができません。また、ほかの動作をしているときも、ほかの動作が優先されるため、通知することができません。

➤ 設定した時刻の 5 分前になると、PALRO が通知します。



➤ 設定した時刻になると、PALRO が通知します。



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」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「ダンスをやって」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。」「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。

2-2 PALROの話を途中で止める

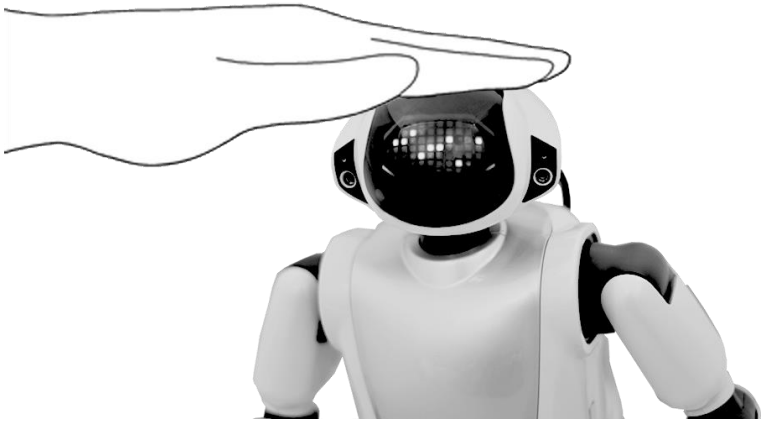
PALRO に話しかけて違うことをさせたいのに、ずっと話や動きを続けているような場合は、以下の方法で止めることができます。

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。

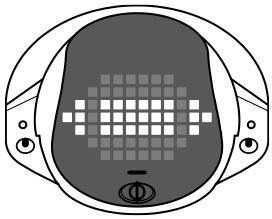
Step

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 のスティップリ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。



➔ スティ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、『2-4 PALRO の状態を知ろう』の『スティ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。

2-3 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。ひとりごとも話しませんし、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

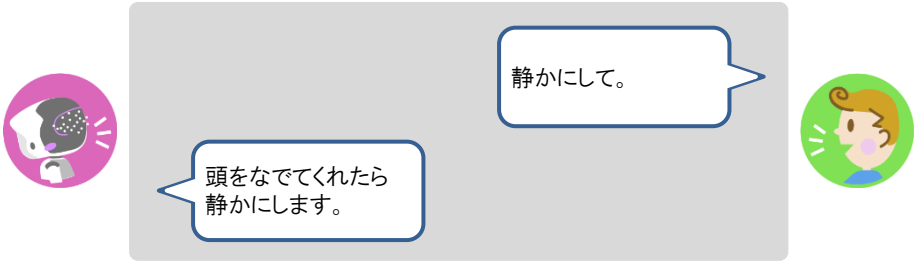
PALRO は、2 つの方法でサイレントモードにすることができます。

PALROに話しかける

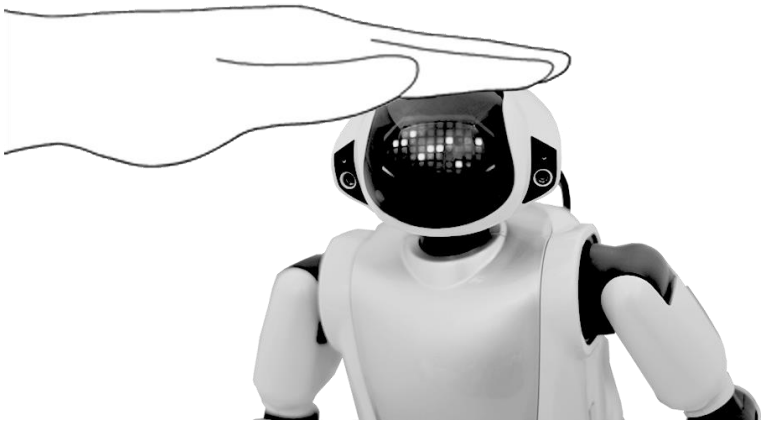
PALRO に話しかけてサイレントモードにする方法です。

Step

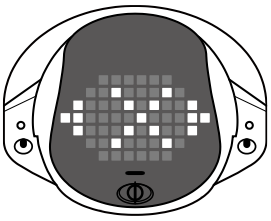
1. PALRO に「静かにして。」と話しかけます。



2. PALRO の頭にやさしく手を置きます。



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



➔ スティ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、『2-4　PALRO の状態を知ろう』の『スティ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4秒以上軽く手を置く

PALRO が何もしていない状態で、頭に 4 秒以上手を置く方法です。

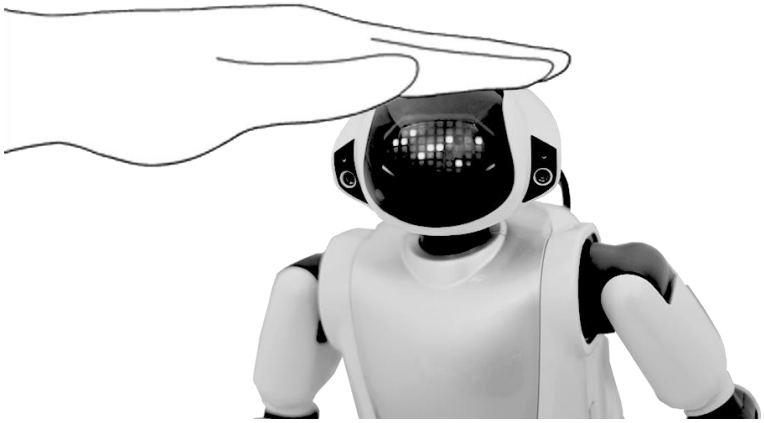
確認

☑ **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、『2-2　PALRO の話を途中で止める』を参照してください。

Step

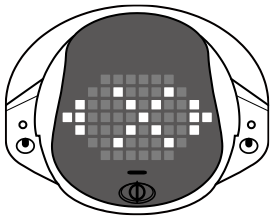
1. PALRO の頭に 4 秒以上やさしく手を置きます。



➢ 「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、スティップリングレンズが「×」に変わります。



NOTE

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「喜ぶ＋長押しでサイレントモード」、「喜んで、何かする＋長押しでサイレントモード」もしくは「長押しでサイレントモード」のいずれかに設定するする必要があります。

➔ PALRO Fwappar については、『5 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

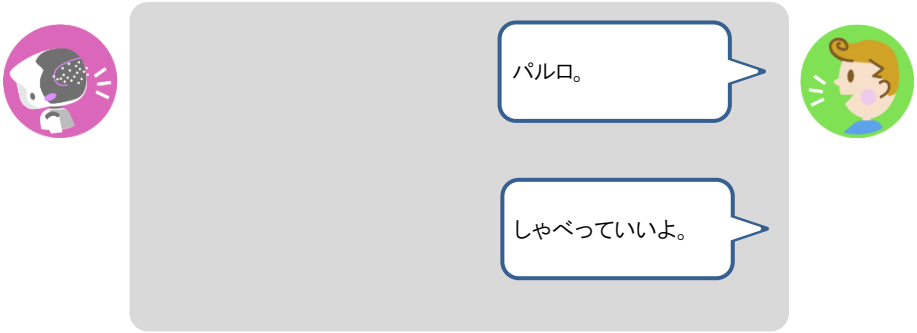
サイレントモードの状態を解除して、PALROが話せる状態にするには、2つの方法があります。これらは、サイレントモードにするのと同じやり方です。

PALROに話しかける

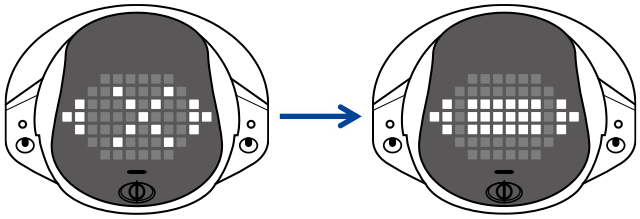
PALROに話しかけてサイレントモードを解除する方法です。

Step

1. PALROに「パルロ」と呼んだあと、「しゃべっていいよ。」と話しかけます。



- PALROは「パルロ」と話しかけられると、腕を動かして浮かすような姿勢をとります。PALROが腕を浮かしている間に、「しゃべっていいよ」と話しかけてください。
- PALROのサイレントモードが解除され、以下のように、スティ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。



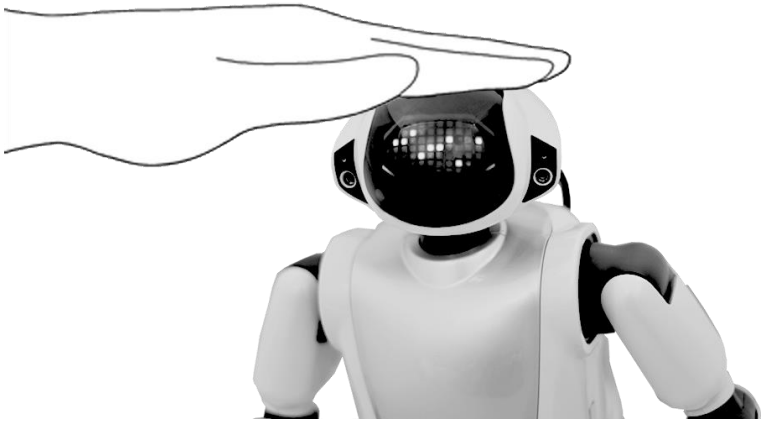
➔ スティップリングレンズのランプの色や点灯パターンについては、『2-4　PALROの状態を知ろう』の『スティップリングレンズでPALROの表情を見る』を参照してください。

PALROの頭に軽く手を置く

サイレントモードの状態で、頭に手を置く方法です。

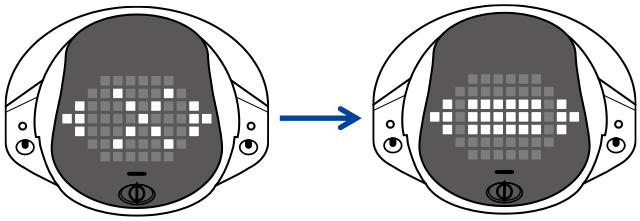
Step

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、スティ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。



➔ スティ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、『2-4　PALRO の状態を知ろう』の『スティ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。

2-4 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、スティップリ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には、早めにACアダプターを使用して充電してください。
> ただし、バッテリーパックの電池残量が少なくても、充電されない場合があります。
> バッテリーパック自体の温度が一定の温度を超えると安全のために充電されません。
> サイレントモードにしてしばらく待つか、システムを終了して、主電源ボタンはオンのまま AC アダプターも挿したままにしてください。

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がやや減っています。
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つ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。 NOTE ● 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、『8-5　自己診断をする』を参照してください。

バッテリーパックの充電状態を調べる

バッテリーパックの充電状態をバックパネルの 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	バッテリーパックを充電していません。
オレンジ色の点滅	バッテリーパックを充電しています。
消灯	バッテリーパックが入っていません。

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。

スティップリングレンズでPALROの表情を見る

PALRO は、スティップリ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

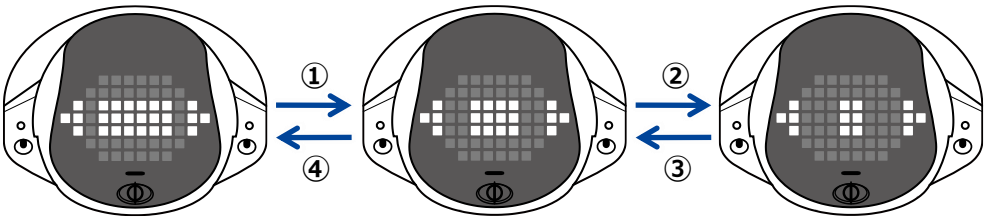
話しかけられるのを待っているときは、スティップリングレンズ下部の左右の部分が水色になります。それ以外のときは、ピンク色になります。

スティップリ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。

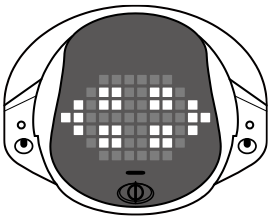
呼ばれたあとに話しかけられるのを待っているとき

「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

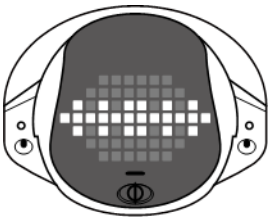
話しかけられたかどうかわからなかったとき、PALRO は以下の表情になります。



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。
このとき PALRO に話しかけても、PALRO はこたえません。

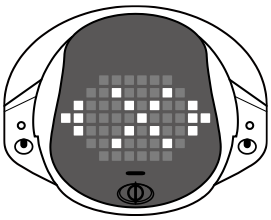
➔ PALRO の話を途中で止める方法については、『2-2　PALRO の話を途中で止める』を参照してください。



サイレントモードで話ができないとき

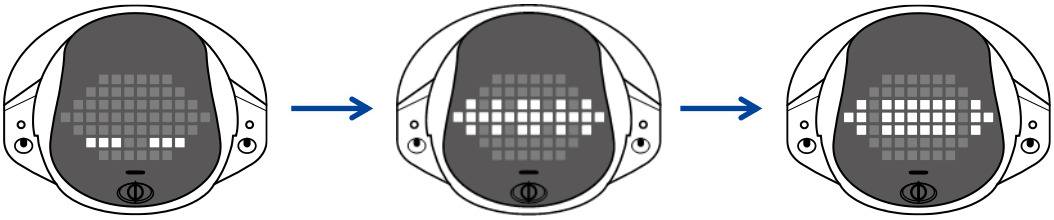
PALRO　がサイレントモードになると、以下の表情になります。このとき、PALRO　は「パルロ」と「しゃべっていいよ。」という言葉のみを受けつけます。

➔ サイレントモードについては、『2-3　PALRO が話をしない状態にする』を参照してください。



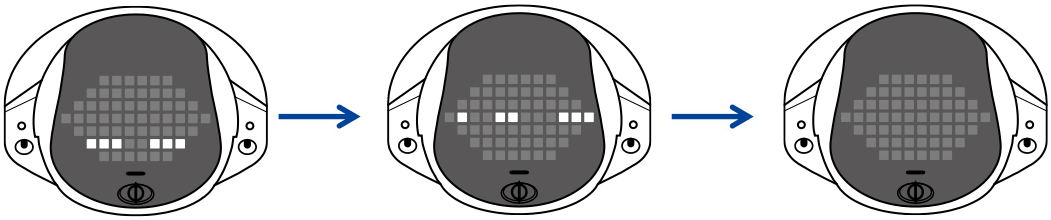
起動処理と停止処理のあいだ

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。



2-5 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。

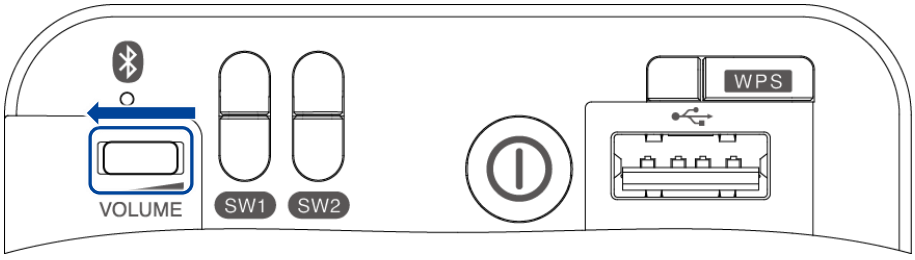
> NOTE ボリュームスイッチを一方向に押したままにすると、1段階ずつ連続的に音量を変更することができます。

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。

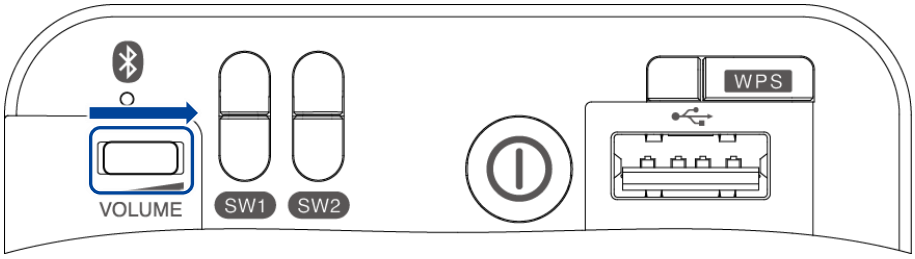


音量を大きくする

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。

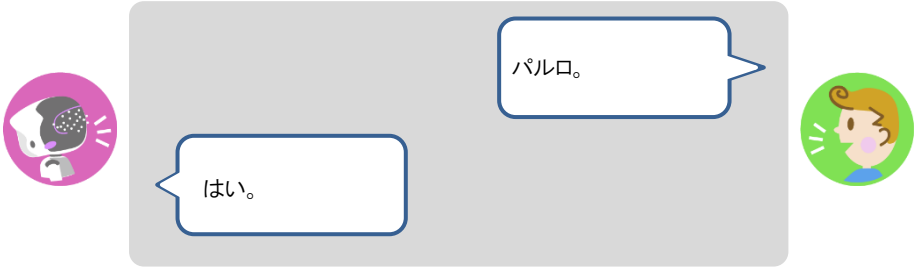


PALROに話しかけて音量を調整する

PALRO に話しかけて、音量を調整することができます。

Step

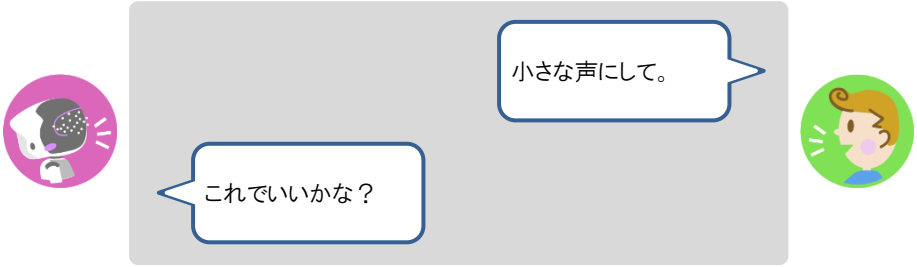
1. PALRO に「パルロ」と話しかけます。



> 音量を調整する機能は、特殊な機能ですので、必ず「パルロ」と呼んでから、「小さい声にして。」などと話しかけてください。

2. 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 1 段階上げます。
もっと小さな声にして	音量を現在より 1 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。

2-6 PALROを立ち上がらせて歩かせる

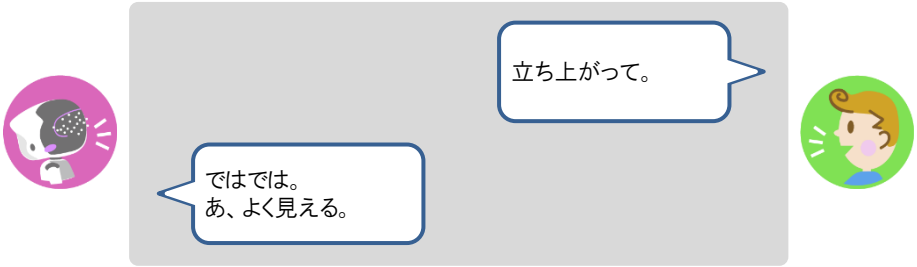
PALRO に話しかけて、立ち上がらせたり、歩かせたりすることができます。

PALROを立ち上がらせる

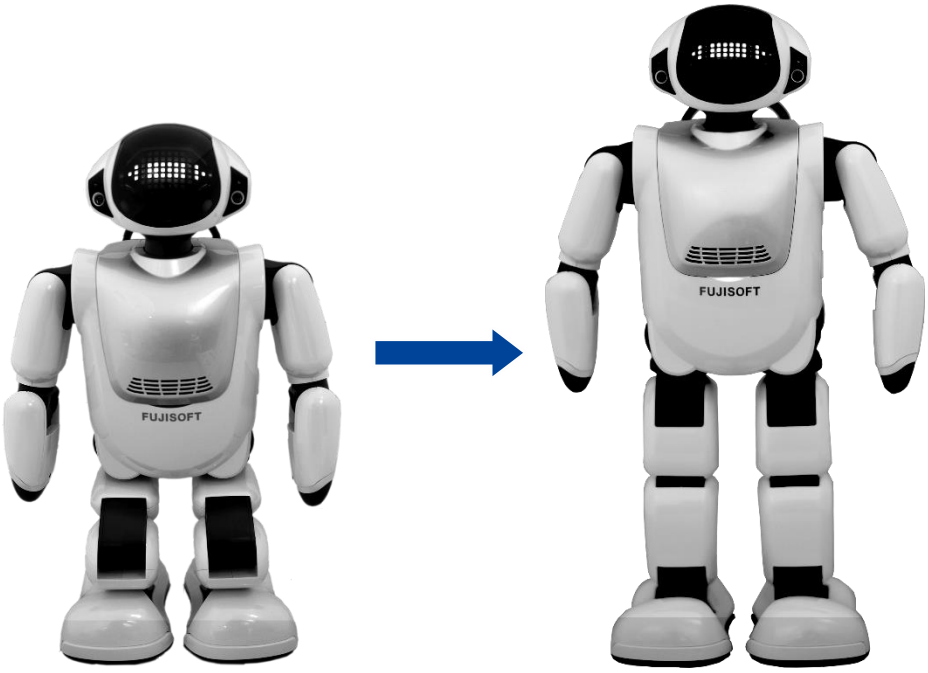
PALRO に話しかけて、立ち上がらせましょう。

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。



NOTE 「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。

歩行に関する注意

- 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修理になります。
- 転倒させないでください。床面の状態や傾斜など無理に動作させた場合には転倒するおそれがあります。無理な歩行による転倒により本体が破損した場合は有償修理になります。

使用場所に関する注意

- 十分な広さのある、水平でなめらかな場所で使用してください。不安定な場所、凹凸のある場所、落下する危険性のある高所、傾いた場所などで使用しないでください。本体の落下、転倒によりけがや故障、破損の原因となることがあります。
- 必ず手の届くところで使用してください。自律的に突然歩行する場合がありますので、必ず手の届くところで使用してください。本体の落下、転倒により、けがや故障、破損の原因となることがあります。
- 本体のまわりには壊れやすいもの、歩行のさまたげになるものを置かないでください。自律行動をしますので、お客様の所有物などを破損させたり、ペットなどの動物に危害がおよんだり、思わぬ事故の原因となることがあります。

自律歩行に関する注意

- PALRO Fwappar で「歩行の許可」を「歩いてよい」に設定されており、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と、PALRO は自ら歩き回ります。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（わずかな厚みの本でも障害物となります）を置かないでください。また、落下の危険がある場所には、絶対に置かず、必ず手の届くところで使用してください。

➔ 歩かせたくない場合は、『5-6 PALRO のやくそくごとを設定する』を参照してください。

NOTE

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つけられていますか？**

➔ バッテリーパックの取りつけ方法については、『1-7　バッテリーパックを充電する』の『バッテリーパックを取りつける』を参照してください。

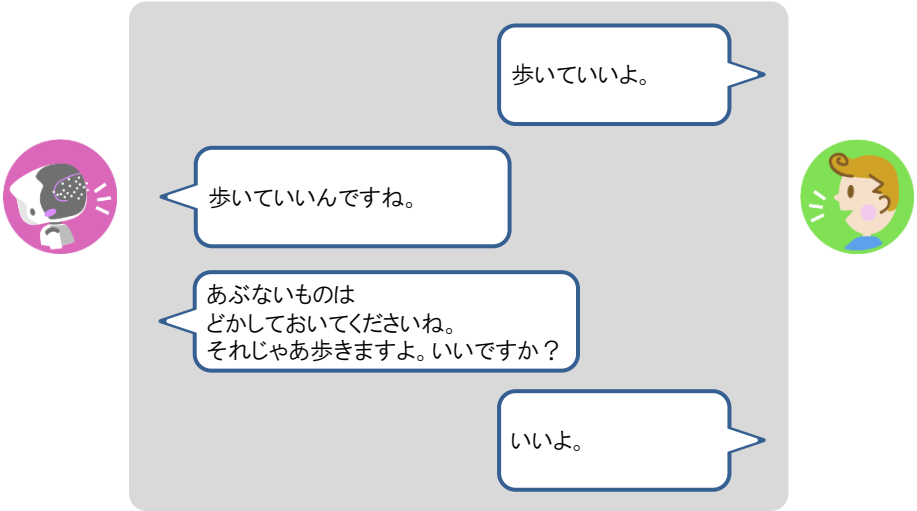
☑ **バッテリーパックは十分に充電されていますか？**

➔ PALRO の充電方法については、『1-7　バッテリーパックを充電する』の『』バッテリーパックの充電状態を確認する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. PALRO に、「歩いていいよ。」と話しかけます。

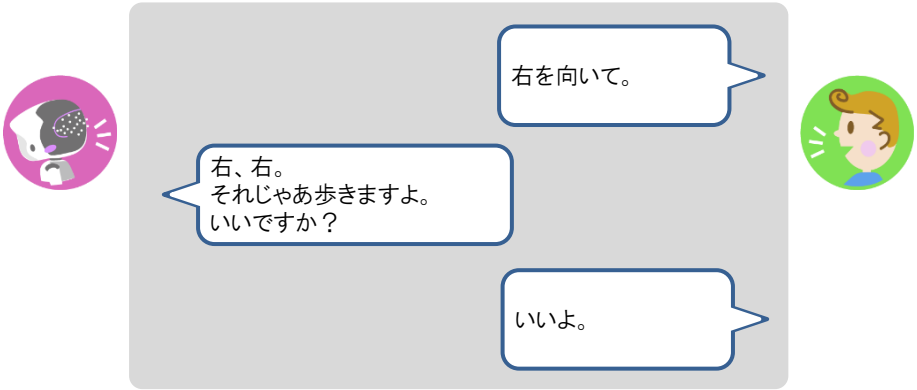


➤ PALRO が立ち上がって、前方向に歩きます。

NOTE

- 「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。

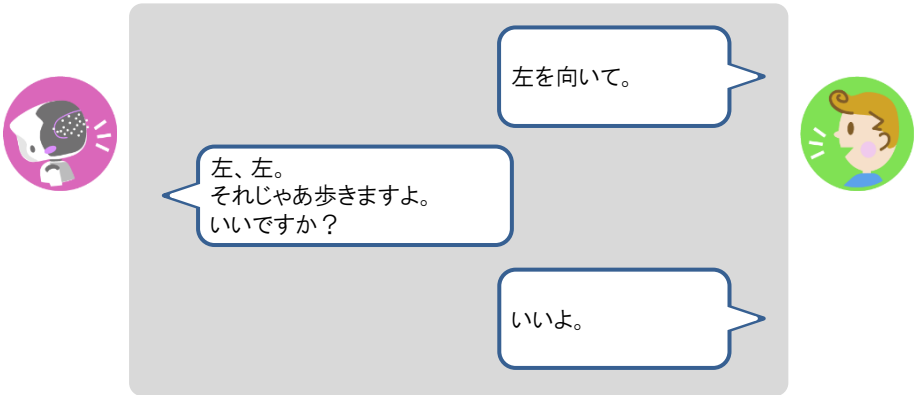
2. PALRO を右に方向転換したいときは、PALRO が立ち上がっている状態で「右を向いて。」と話しかけます。



➤ PALRO が右に約 45° 方向転換します。

> NOTE PALRO がリラックスポジションのときは、首を右に向けます。

3. 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。

> NOTE PALRO がリラックスポジションのときは、首を左に向けます。

3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、
ともだちやオーナーになる方法について説明します。

3-1 PALROのともだちとオーナーについて

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」や「オーナー」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 100 人以上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。

> 覚えられるともだちの人数が上限に達すると、PALRO はしばらく会っていないともだちを忘れて、新しいともだちを覚えます。
> ➔ PALRO Fwappar によるともだちの設定については、『5-3 ともだちの設定をする』を参照してください。

ともだちになる方法には、以下の 2 つの方法があります。

- 個別にともだちになる方法
  PALRO とお話しながら、ともだちとして名前や顔を覚えさせる方法です。
  ➔ 手順については、『3-2 ともだちを覚えさせる』を参照してください。
- たくさんのともだちを一度に覚えさせる方法
  「顔だけ覚えるモード」で、一度に 10 人までのともだちの顔を覚えさせる方法です。名前は、ネットワークに接続してから、専用アプリケーションの「PALRO Fwappar」で設定します。PALRO Fwappar を使うと、誕生日などの情報も設定することができます。
  ➔ PALRO Fwappar については、『5 章 PALRO Fwappar で便利な設定をしよう』を参照してください。

PALROのオーナーとは？

PALRO には、ともだちの中の 1 人をオーナーとして覚えさせることができます。PALRO は、自己診断の結果などによってデバイスやセンサー類に問題が見つかった場合、オーナーにのみ報告します。

➔ 手順については、『3-3 オーナーを覚えさせる』を参照してください。

3-2 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 はリラックスポジションになっていますか？**

➔ リラックスポジションにする方法については、『1-6 リラックスポジションにする』を参照してください。

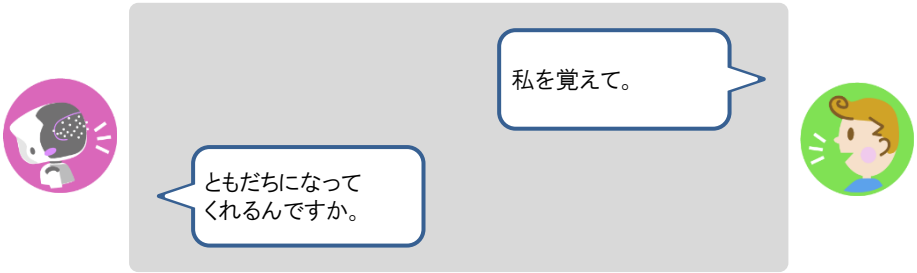
NOTE

- 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

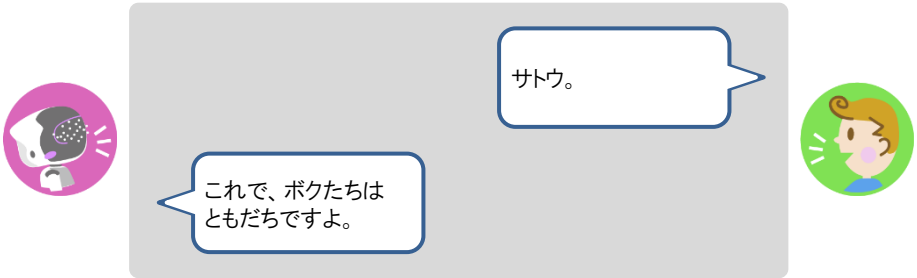
1. PALRO に、ともだちを覚えるコミュニケーションワードを話しかけます。

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。



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。



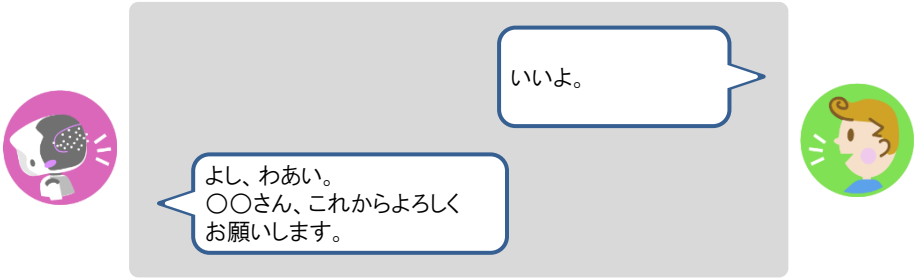
NOTE

- すでに同じ名前のと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、『5-3　ともだちの設定をする』を参照してください。

➢ オーナーが設定されていない場合、PALRO は続けて「〇〇〇さんがオーナーになってくれますか？」と話します。

3. オーナーになる場合は「いいよ。」、オーナーにならない場合は「いいえ。」とこたえます。



NOTE
オーナーはいつでも覚えさせたり、変更したりすることができます。
➔ 手順については、『3-3　オーナーを覚えさせる』を参照してください。

3-3 オーナーを覚えさせる

PALRO と話しながら、オーナー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 はリラックスポジションになっていますか？**

➔ リラックスポジションにする方法については、『1-6 リラックスポジションにする』を参照してください。

☑ **オーナーとして覚えてもらいたいひとは、PALRO のともだちですか？**

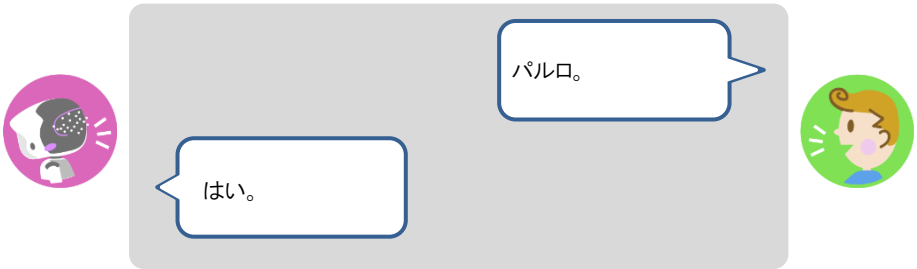
➔ PALRO のともだちになる方法については、『3-2 ともだちを覚えさせる』を参照してください。

NOTE

- PALRO とともだちになっていないひとでも、PALRO にオーナーを覚えさせたり、オーナーを変更したりする操作をすることができます。
- 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。

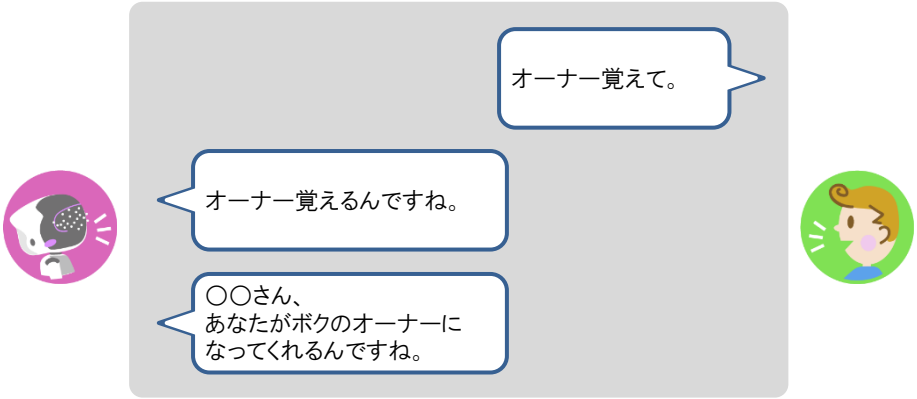
Step

1. PALRO に「パルロ」と話しかけます。



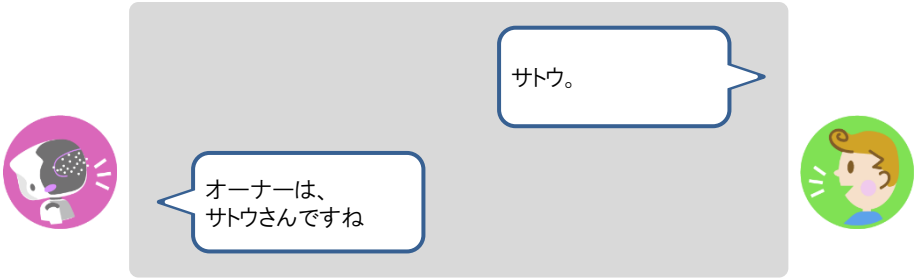
オーナーを覚える機能は、特殊な機能ですので、必ず「パルロ」と呼んでから、「オーナーを覚えて。」と話しかけてください。

2. PALRO に「オーナーを覚えて。」と話しかけます。

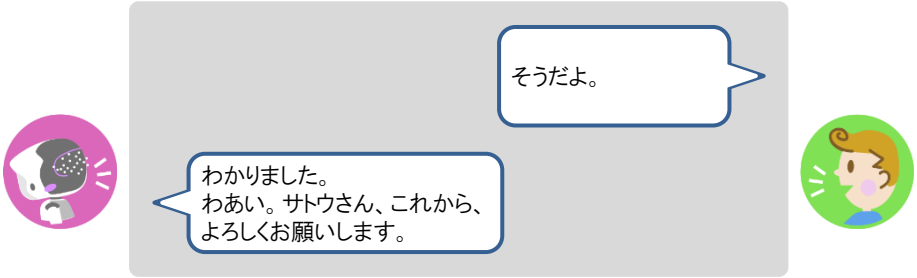


3. PALRO にオーナーの名前を話します。

➤ PALRO が名前を確認します。



4. 名前が正しい場合は「そうだよ。」、名前が違う場合は「ちがうよ。」とこたえます。



NOTE

- 名前が違う場合は、もう一度オーナーとして覚えさせたい名前を話してください。
- すでにオーナーがいる場合、PALRO はオーナーを変更してよいかどうかを聞きます。

3-4 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。

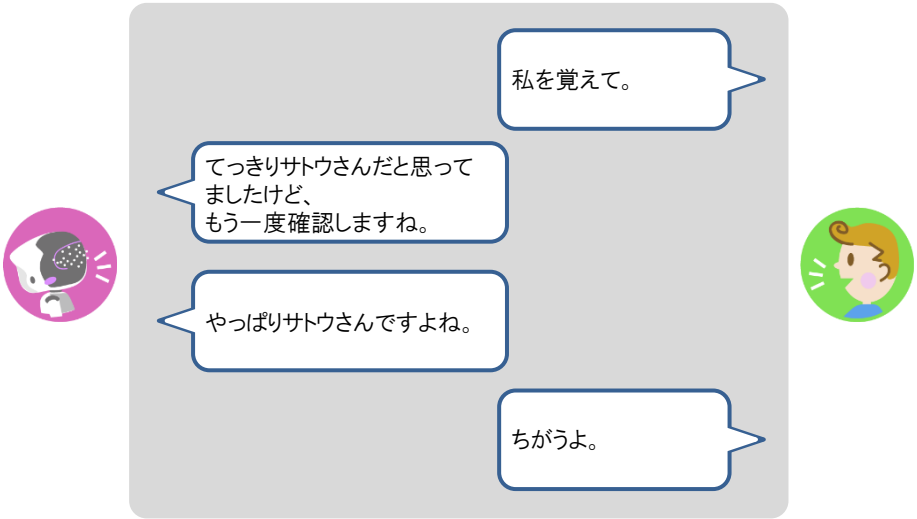
確認

☑ **PALRO はリラックスポジションになっていますか？**

➔ リラックスポジションにする方法については、『1-6 リラックスポジションにする』を参照してください。

Step

1. PALRO に、ともだちを覚えなおすよう話しかけます。



➤ PALRO があなたの名前を覚えなおします。

3-5 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、『5-3 ともだちの設定をする』を参照してください。

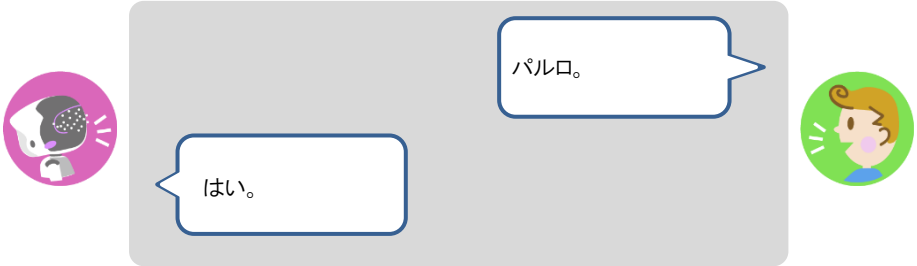
確認

☑ **PALRO はリラックスポジションになっていますか？**

➔ リラックスポジションにする方法については、『1-6 リラックスポジションにする』を参照してください。

Step

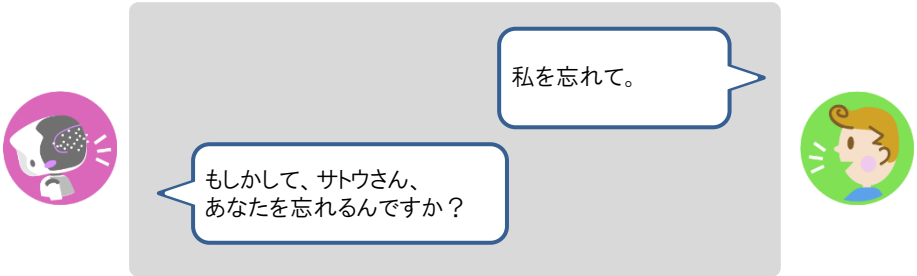
1. PALRO に「パルロ」と話しかけます。



ともだちを忘れる機能は、特殊な機能ですので、必ず「パルロ」と呼んでから、「私を忘れて。」と話しかけてください。

2. PALRO に、「私を忘れて。」と話しかけます。

➤ 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。



3. 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。

3-6 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。

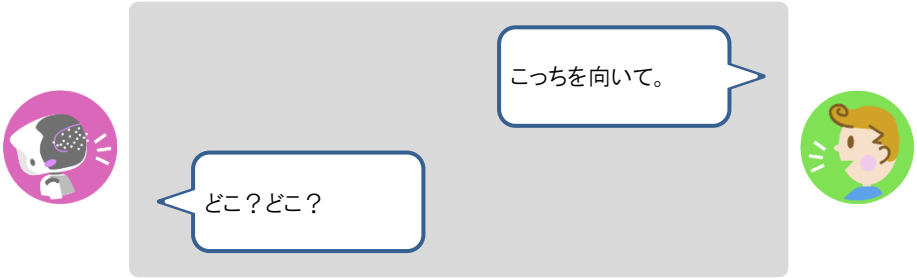
PALROに気づかせる

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。



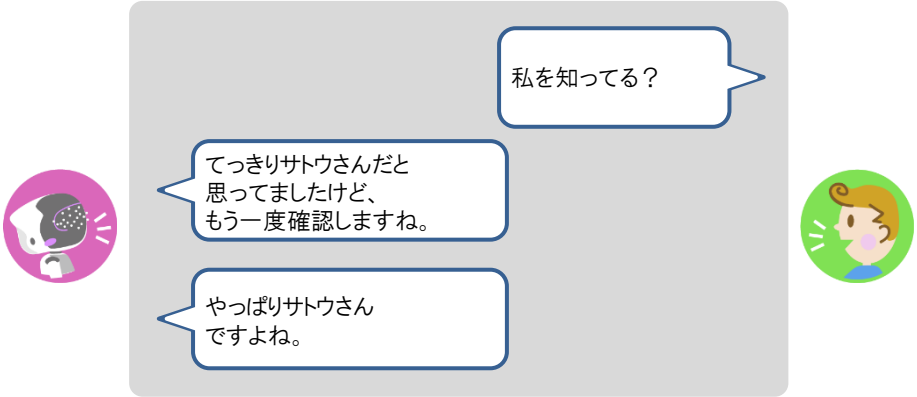
PALROとともだちかどうかを確認する

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

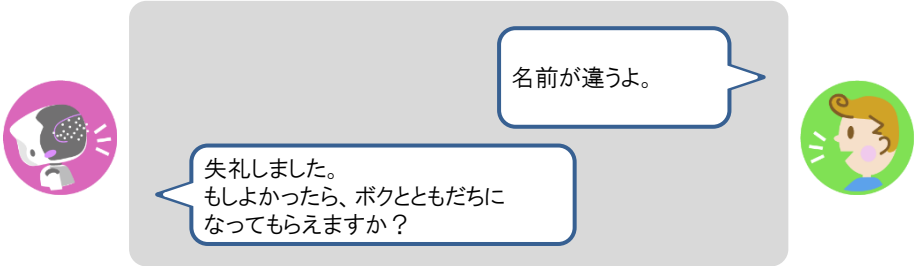
1. PALRO に「私を知ってる？」と話しかけます。

➤ 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。

> **NOTE** 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、『3-4 ともだちを覚えなおさせる』を参照してください。

3-7 ともだちに伝言をつたえる

PALRO にともだちがいる場合、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にともだちへの伝言をあずける

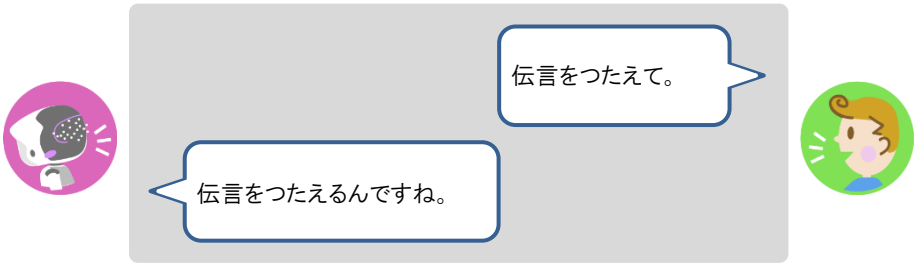
PALRO に話しかけて、ともだちへの伝言をあずけましょう。

> NOTE PALRO は、最大 5 件の伝言をつたえることができます。

Step

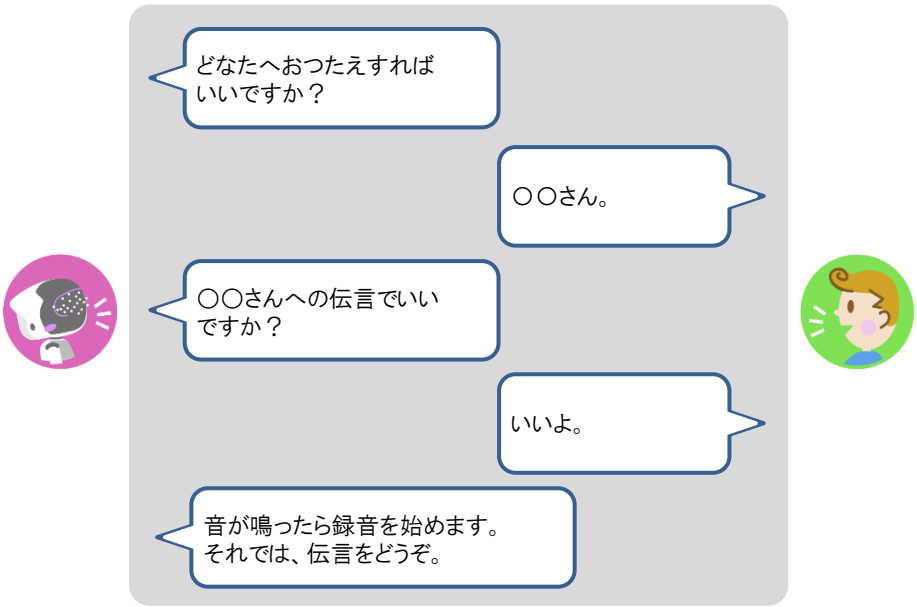
1. PALRO に「伝言をつたえて。」と話しかけます。

➤ PALRO が「伝言をつたえるんですね。」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。

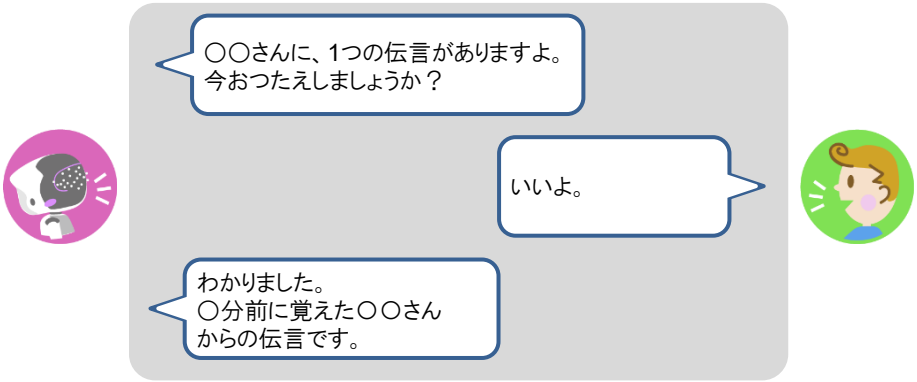
PALROからともだちの伝言を聞く

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。

4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。

4-1 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（2.4GHz 帯のみ）
認証方式	WEP、WPA-PSK、WPA2-PSK 対応
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、『4-2 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。
- 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、『4-3 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。
- 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、『4-4 PALRO の USB ポートを使って接続設定をする』を参照してください。

NOTE

PALRO の USB ポートを使って接続設定をする場合は、iPhone/iPad、Windows パソコン/Windows タブレットが必要です。

NOTE

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。

NOTE

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。

NOTE

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。

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：

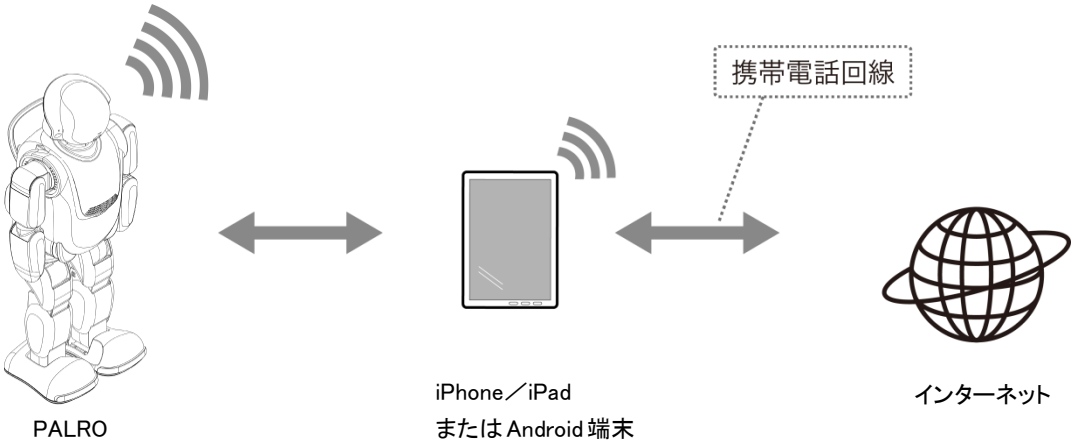
- SSID
- パスワード
- 認証方式・暗号化方式（WPA2/AES など）（必要に応じ）
- プロキシサーバー（必要に応じ）
- プロキシサーバーポート（必要に応じ）

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。



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。

NOTE
この方法を利用するには、端末側でテザリングの設定を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。

NOTE
Android 端末のテザリング機能を利用する場合は、テザリング用の端末とは別に PALRO のネットワーク接続の設定を行うためのデバイスを用意してください。

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、『5 章　PALRO Fwappar で便利な設定をしよう』を参照してください。

NOTE 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。

4-2 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

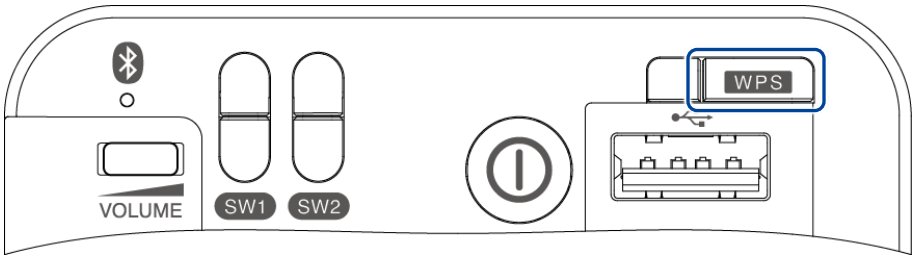
WPS 機能を利用して PALRO をインターネットに接続する手順について説明します。

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 はリラックスポジションになっていますか？**
  - ➔ リラックスポジションにする方法については、『1-6　リラックスポジションにする』を参照してください。

Step

1. PALRO のバックパネルの WPS ボタンを 2 秒以上押します。



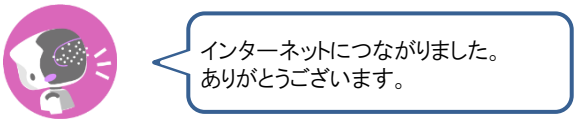
➤ 「ピン！」という音がなります。

2. 無線 LAN 親機の WPS ボタンを押します。

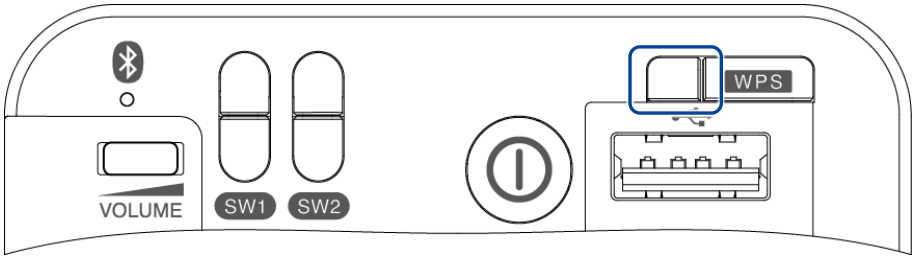
➔ WPS ボタンを押す時間については、お使いの無線 LAN 親機の取扱説明書を参照してください。

> 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。



➤ 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。

4-3 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。

PALROの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、『5-2 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 はリラックスポジションになっていますか？**
  - ➔ リラックスポジションにする方法については、『1-6 リラックスポジションにする』を参照してください。

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 のネットワークを設定する

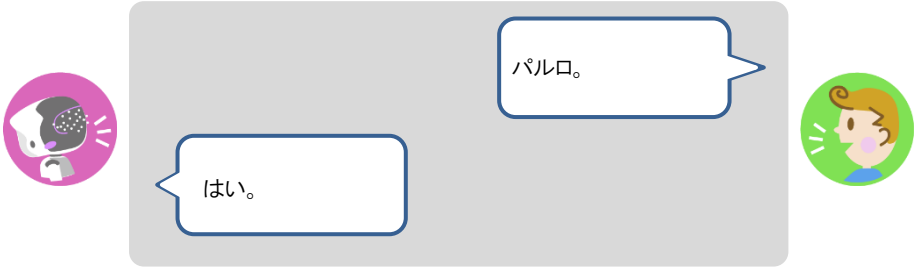
➔ PALRO Fwappar の設定については、『PALRO Fwappar を起動する』および『PALRO Fwappar で PALRO のネットワーク設定を変更する』を参照してください。

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。

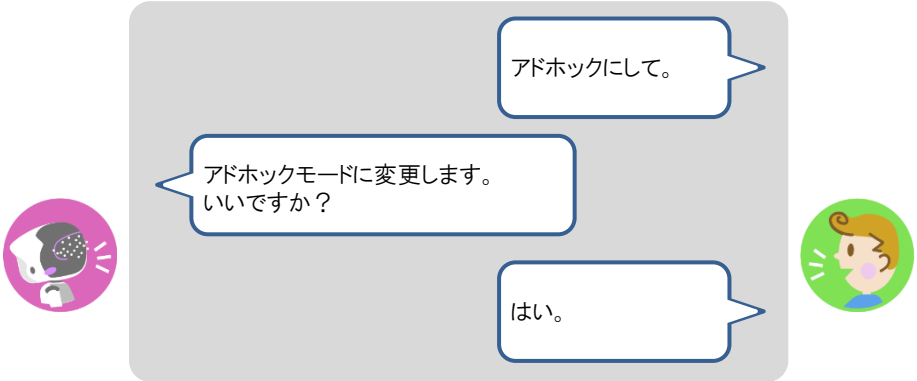
Step

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 Fwappar 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

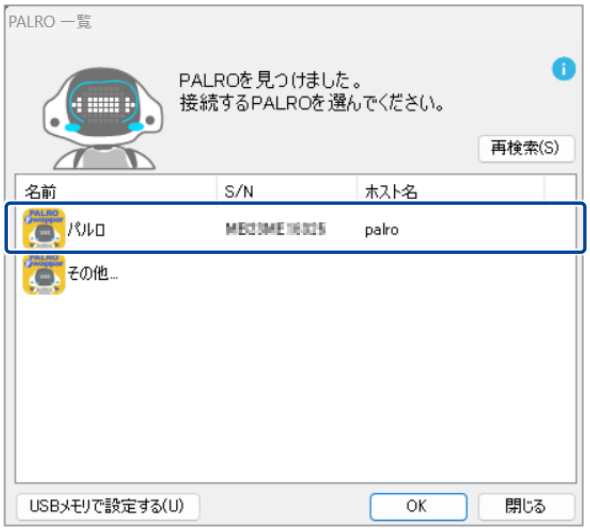
Windows 端末では、以下の手順で PALRO Fwappar を起動します。

Step

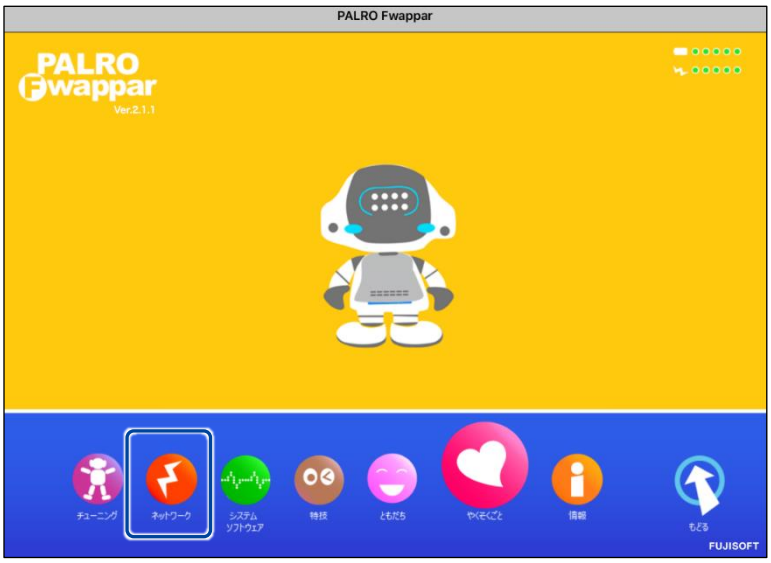
1. 端末で PALRO Fwappar を起動します。

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、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。

2. ［パスワード］を設定します。

NOTE

任意の SSID を設定するには

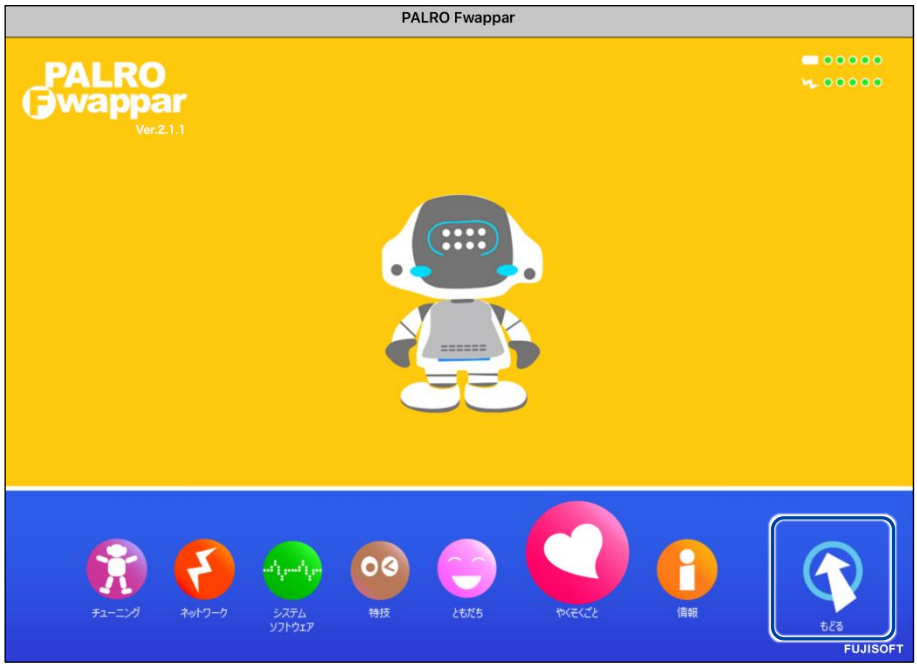
① 「ネットワークを選択」ドロップダウンリストから［その他］を選択し、「ネットワーク名（SSID）」欄に SSID を入力します。

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。

4-4 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

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 を使用している場合は、『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、『5-2 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。

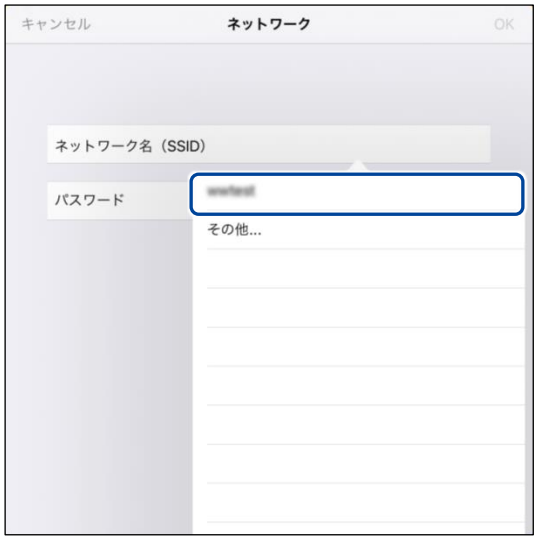
3. ［USB でつなぐ］をタップします。

➤ 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。

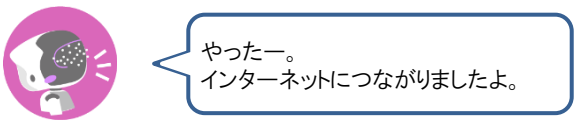
➤ 「ネットワーク」ダイアログが表示されます。

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。

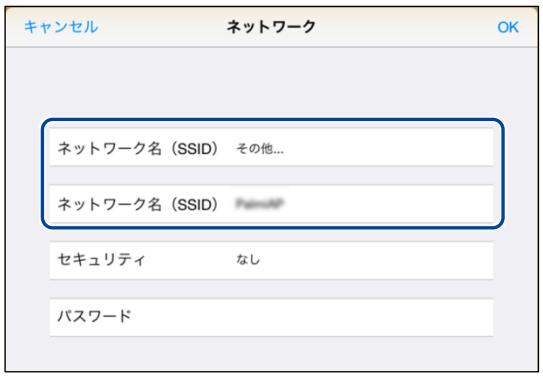


➔ PALRO Fwappar 上にダイアログが表示されます。

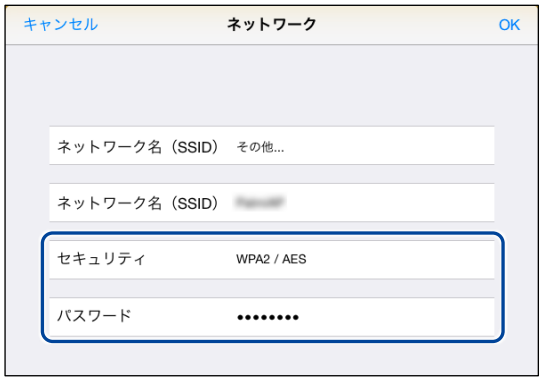
NOTE

任意の SSID を設定するには

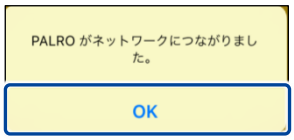
① 「ネットワークを選択」ドロップダウンリストから［その他］を選択し、「ネットワーク名（SSID）」欄に SSID を入力します。



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／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、『5-2 PALRO Fwappar の基本』を参照してください。

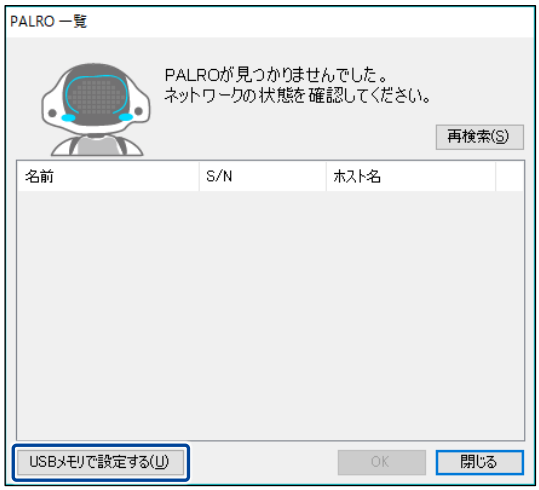
☑ **インターネットへの接続情報を書き出すための USB メモリーは準備してありますか？**

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。

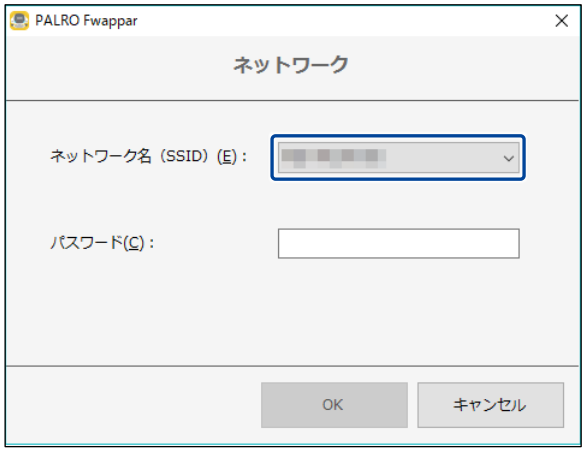


➢ PALRO Fwappar のメイン画面が表示されます。

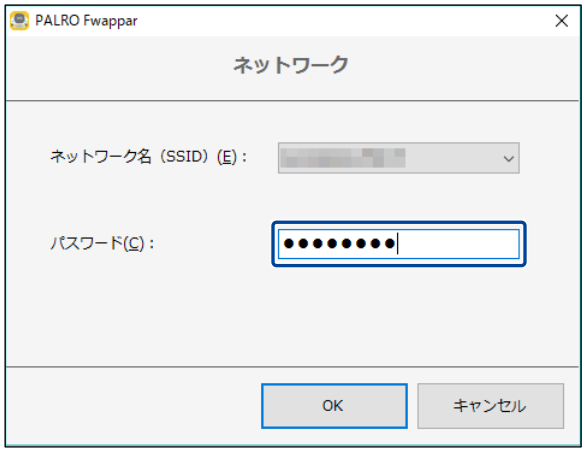
3. ［ネットワーク］アイコンをタップ／クリックします。

➤ 「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。



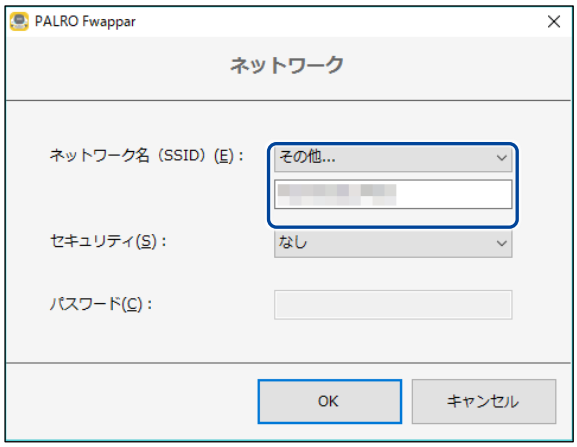
5. SSID のパスワードを入力します。



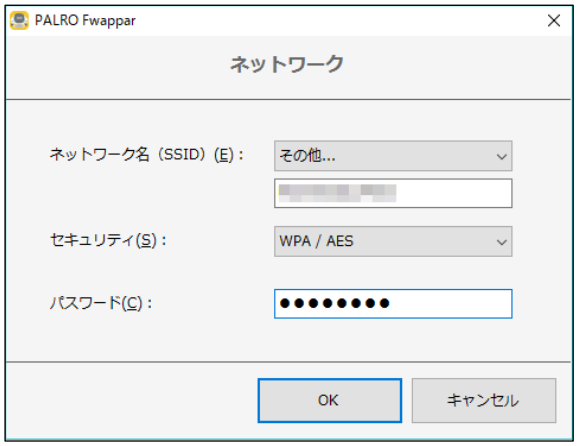
NOTE

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。

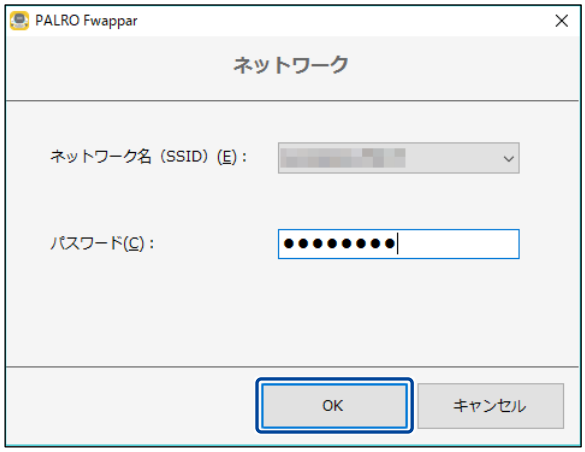


② SSID を暗号化する設定をしている場合は、「セキュリティ」ドロップダウンリストから暗号化キーの種類を選択し、［パスワード］を入力します。



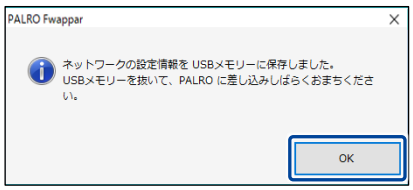
6. USB メモリーを端末に取りつけます。

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. ［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。

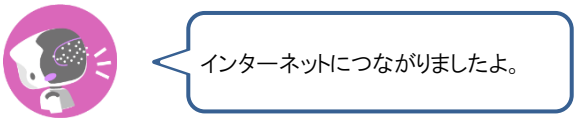
10. USB メモリーを端末から取りはずします。

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 メモリーの取りつけ方法については、『1-11　PALRO でメディアを使用する』の『USB メモリーを取りつける』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。

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。

5章 PALRO Fwapparで便利な設定をしよう

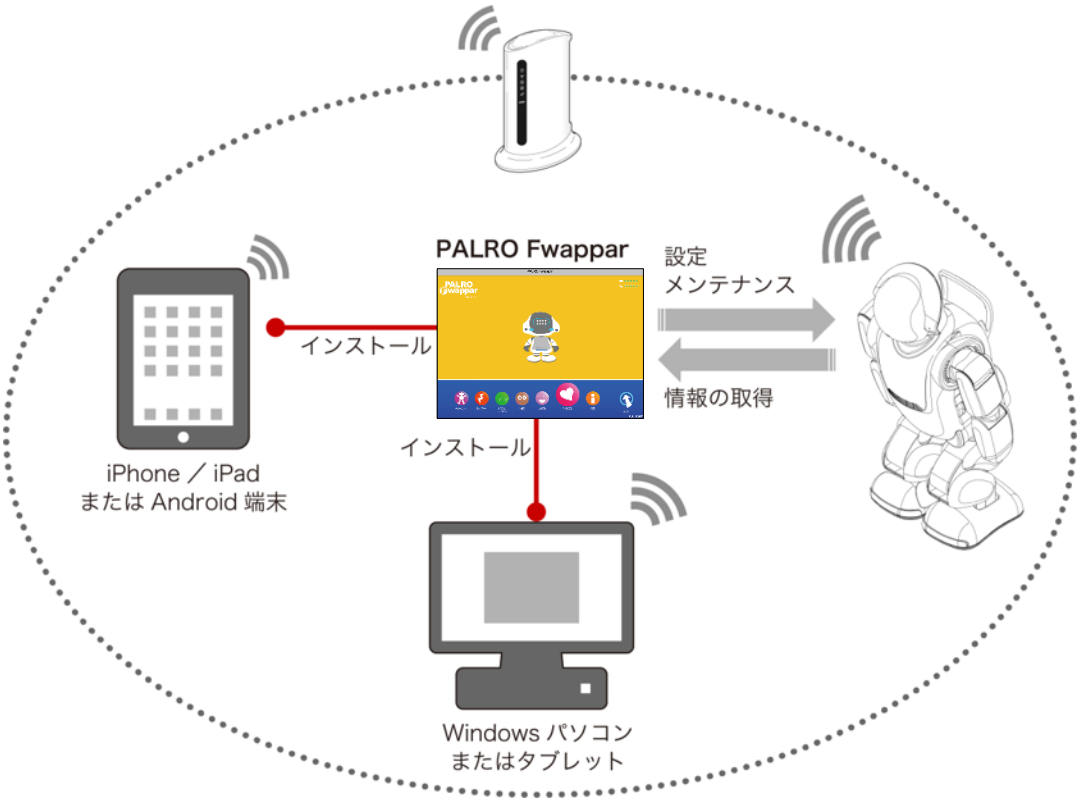
この章では、専用アプリケーションの PALRO Fwappar をインストールして、ともだちの詳細設定をしたり、PALRO の情報を参照／設定したりする方法について説明します。

5-1 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、『4 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、『5-3　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、『5-4　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、『4-4 PALRO の USB ポートを使って接続設定をする』『8-4　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、『8-1　PALRO　のシステムソフトウェアを更新する』『8-2　PALRO　のデータをバックアップする』『8-3　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、『5-5　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、『5-6　PALRO のやくそくごとを設定する』『5-7　PALRO をチューニングする』を参照してください。

5-2 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 15、16
Android 端末	Android 11、12、13
Windows パソコン／Windows タブレット	Windows 10、11

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

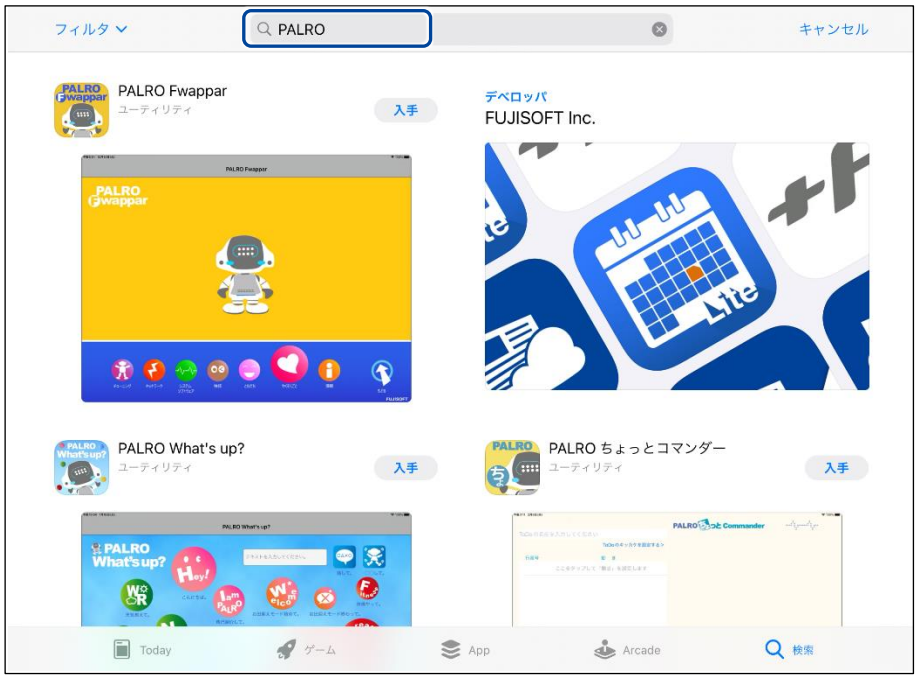
iPad／iPhone 用の PALRO Fwappar は、App Store からダウンロードして、インストールすることができます。

> 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。

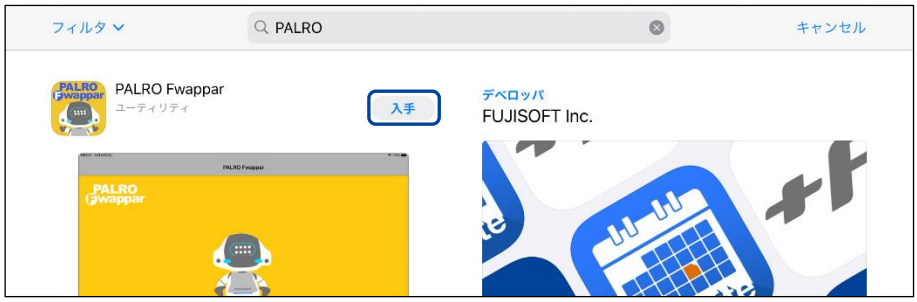
Step

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。

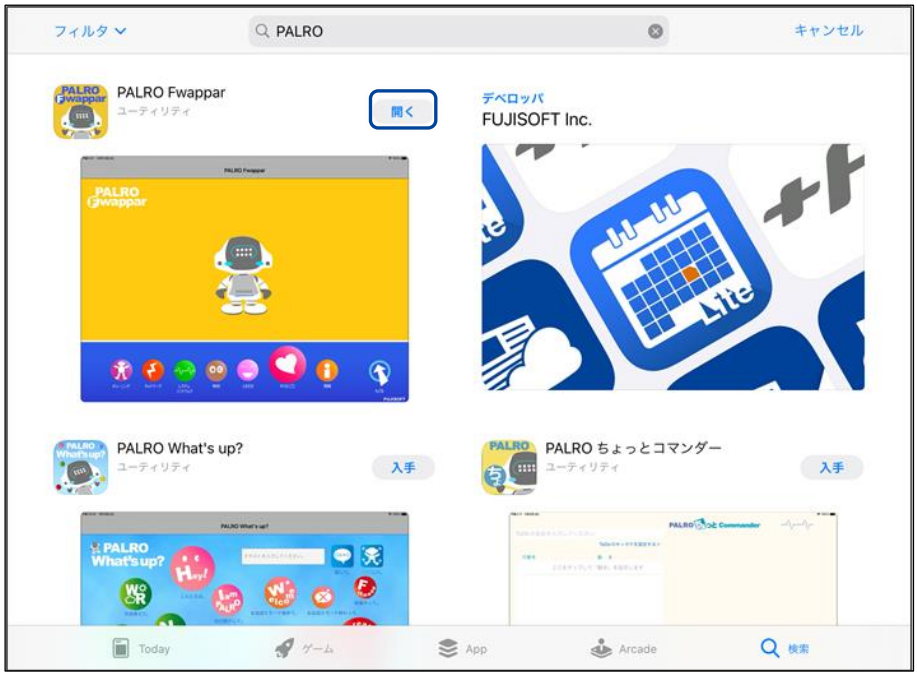


2. 「PALRO Fwappar」の［入手］をタップし、続いて［インストール］をタップします。



> **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

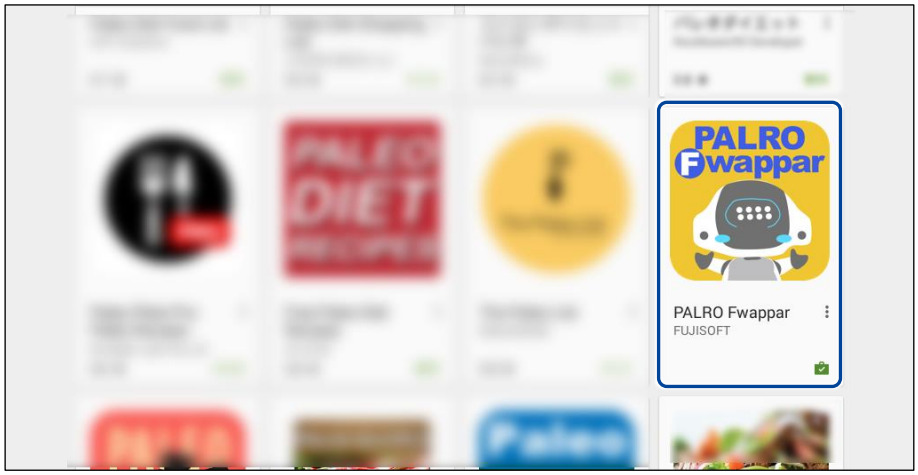
Android 端末用の PALRO Fwappar は、Google Play ストアからダウンロード／インストールすることができます。

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

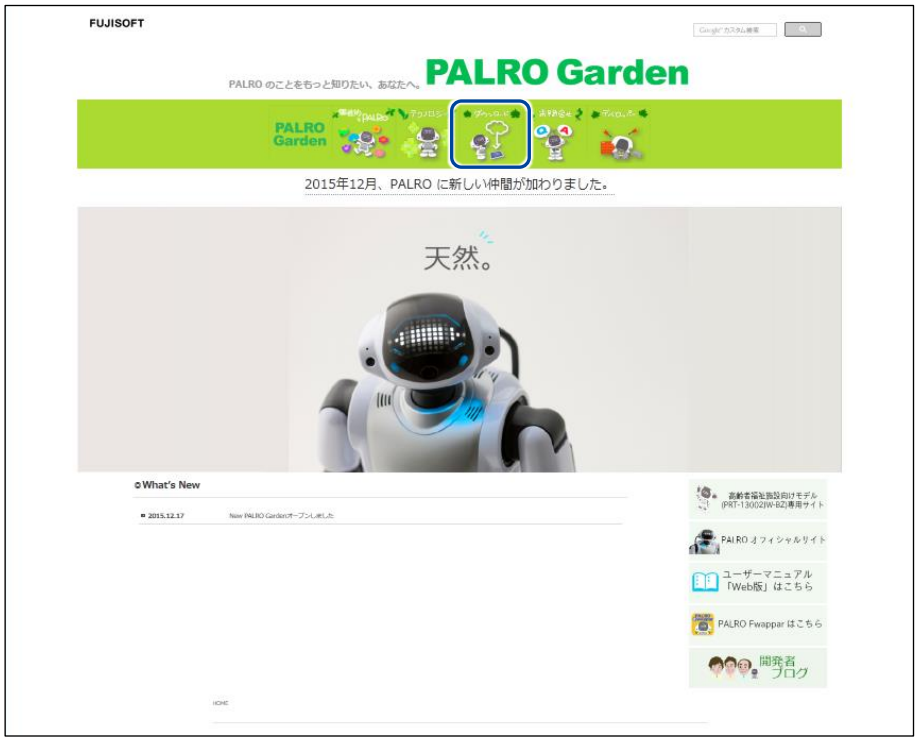
Windows パソコン／Windows タブレット用の PALRO Fwappar は、「PALRO Garden」の Web サイトからダウンロード／インストールすることができます。

> 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。

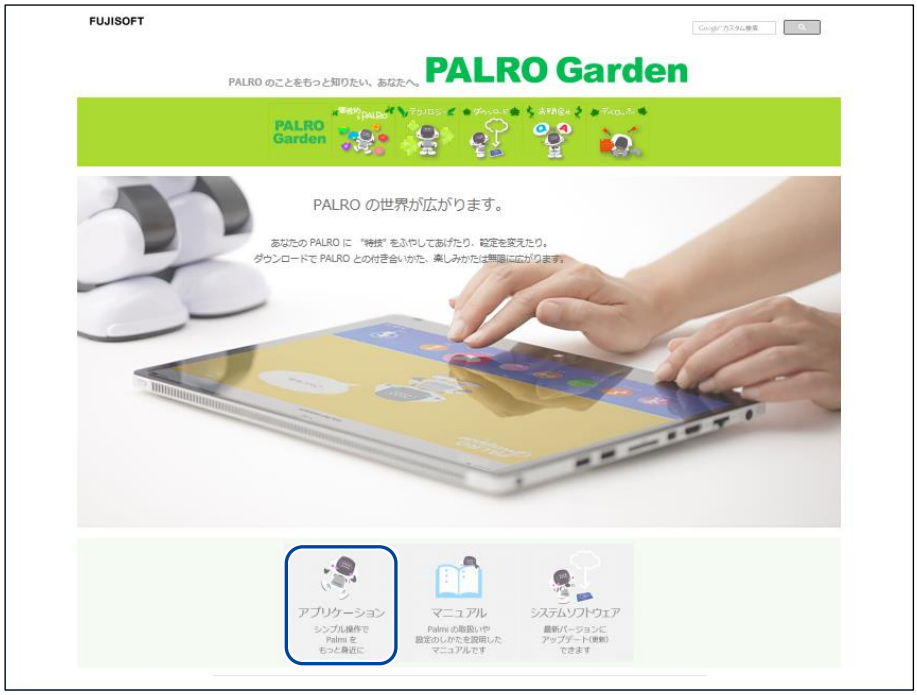
Step

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は、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。

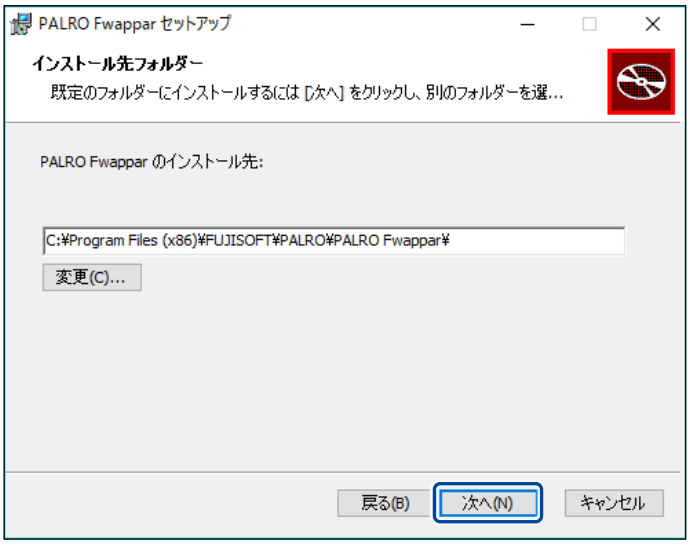
➤ PALRO Fwappar のセットアップウィザードが表示されます。

> 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 はリラックスポジションになっていますか？**

➔ リラックスポジションにする方法については、『1-6 リラックスポジションにする』を参照してください。

☑ **PALRO と PALRO Fwappar をインストールしたタブレットやパソコンは、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、『4 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

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

Step

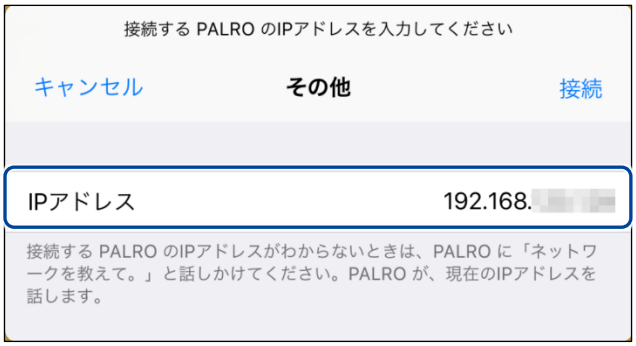
1. ホーム画面で、PALRO Fwappar のアイコンをタップします。

➤ 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。

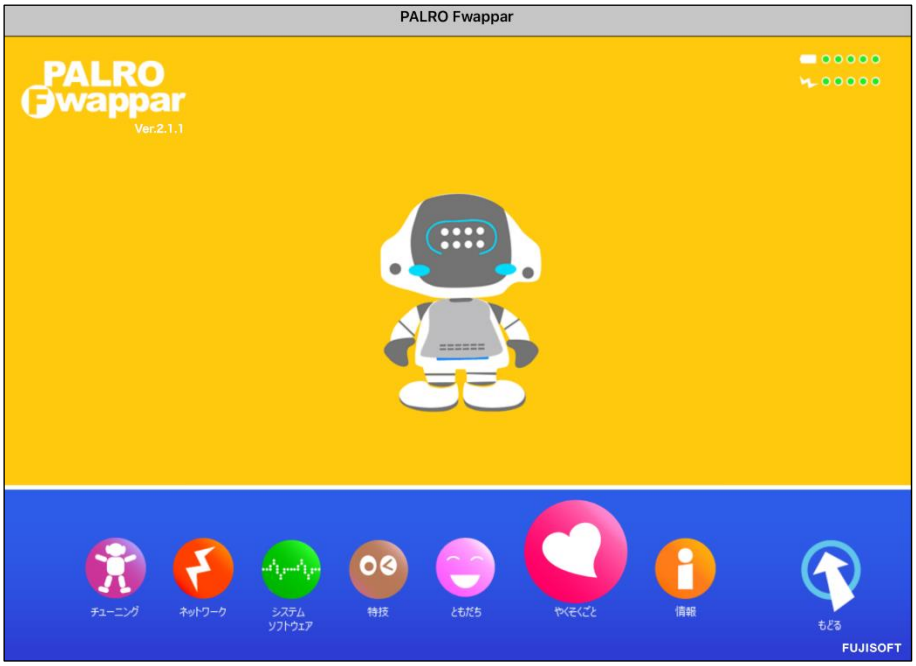
2. 接続する PALRO の名前をタップします。

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、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していただくか、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。

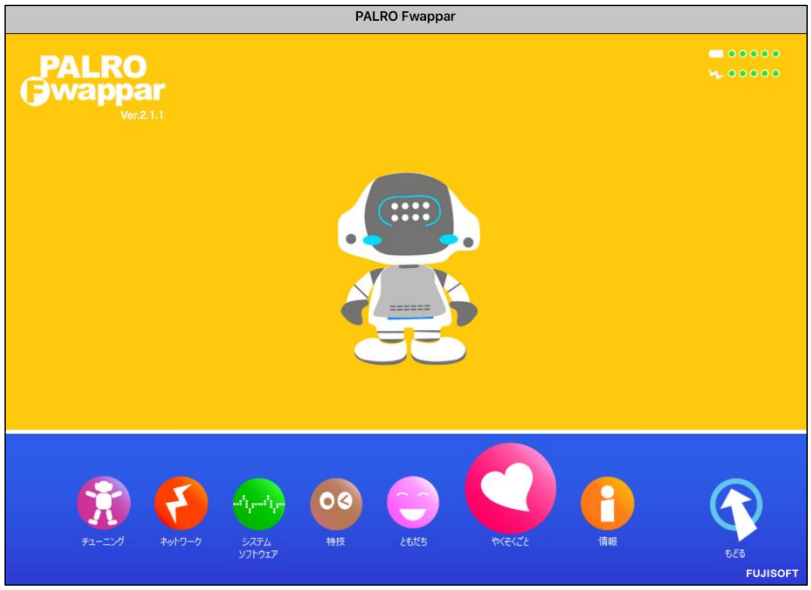
➤ PALRO Fwappar が起動し、接続する PALRO を選択する画面が表示されます。

2. 接続する PALRO をタップします。

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。

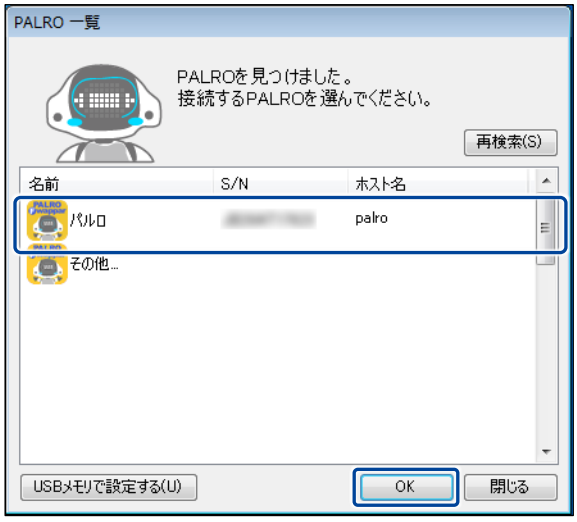
> NOTE Windows パソコン／Windows タブレットにセキュリティソフトをインストールしている場合、警告が表示されることがあります。その場合、セキュリティソフトを一時的に無効化するなどしてください。

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。

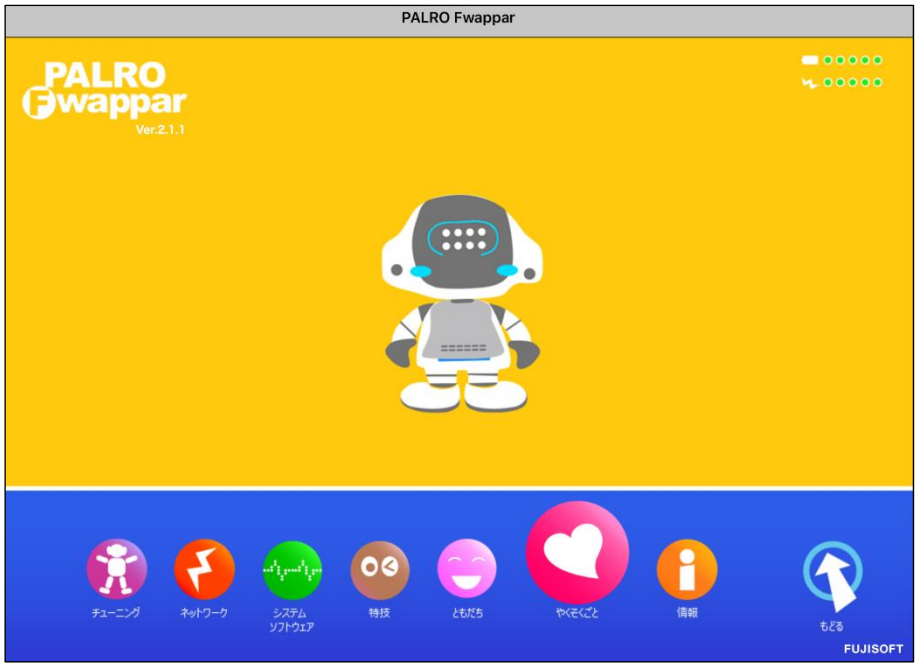
➤ PALRO Fwappar が起動し、「PALRO 一覧」画面に接続可能な PALRO が表示されます。

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していただくか、ネットワーク管理者に確認してください。

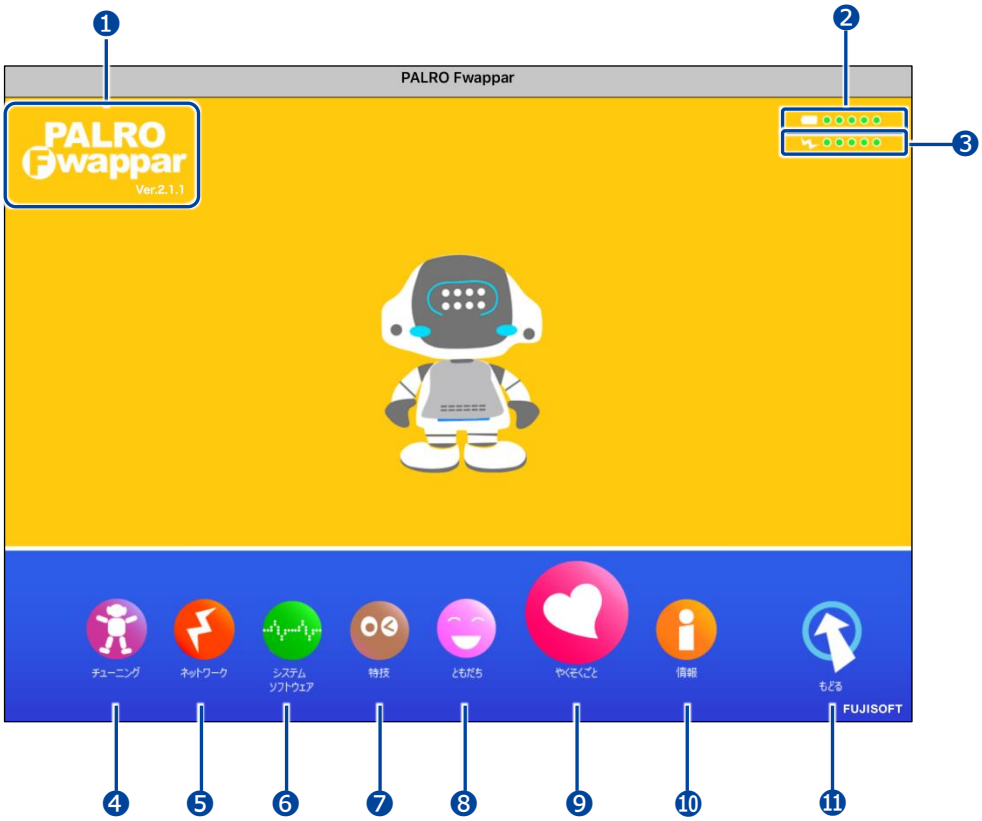
➤ PALRO に接続されると、メイン画面が表示されます。



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
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、『5-7 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、『4-4 PALRO の USB ポートを使って接続設定をする』『8-4 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
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。 ➔ 詳しくは、『8-1　PALRO のシステムソフトウェアを更新する』『8-2　PALRO のデータをバックアップする』『8-3　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、『5-4　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、『5-3　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、『5-6　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、『5-5　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。

5-3 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。

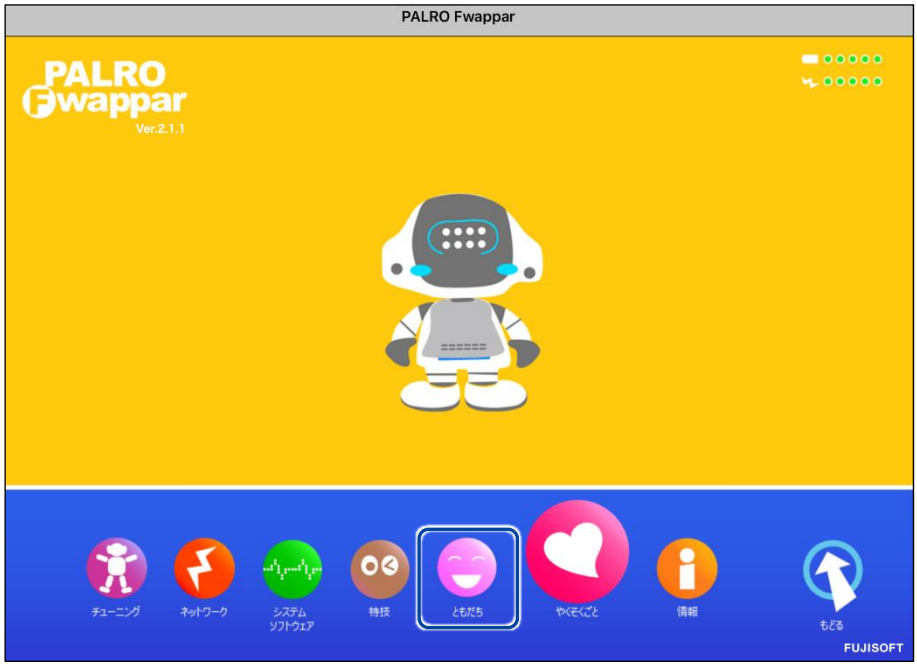
NOTE
- ここでは、iPad を使用して説明していますが、Android 端末や Windows パソコン／Windows タブレットでも同じように設定することができます。
- 設定内容は、設定画面で［戻る］ボタンをタップしたときに反映されます。

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。

> **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

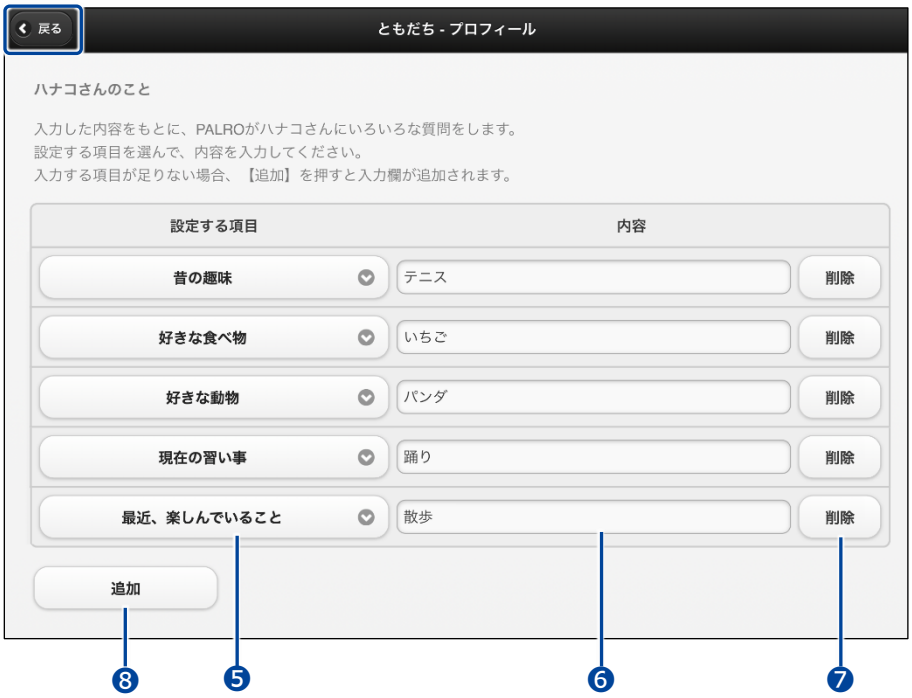
PALRO が覚えたともだちには、誕生日や性別などのプロフィールを設定することができます。

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	誕生日の年と月と日を選択します。
❹	生まれたところ	生まれたところを入力します。
❺	設定する項目	項目を選択します。
❻	内容	項目に関する内容を入力します。
❼	削除	項目を削除します。
❽	追加	項目を追加します。

➤ プロフィールが設定されます。

NOTE

- [追加]ボタンをタップすることで、[設定する項目]を複数設定することができます。
- [内容]の入力は「いちご」や「踊り」など、単語での入力をお勧めします。
- プロフィールを設定することで、「PALRO におまかせ」の動作で、よりあなたに合わせた会話を楽しむことができます。

➔ 詳しくは、『7-10 PALRO におまかせ をする』を参照してください。

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。

ともだちの誕生日に贈る言葉を設定する

誕生会でともだちに贈る言葉を設定することができます。

Step

1. PALRO Fwappar の「ともだち」画面で、誕生日の言葉を設定したいともだちの［誕生日］ボタンをタップします。

➤ 「ともだち－誕生日に贈る言葉」画面が表示されます。

2. 誕生日に贈る言葉を設定して、［戻る］ボタンをタップします。

➤ 誕生日のともだちに贈る言葉が設定されます。

ともだちを忘れさせる

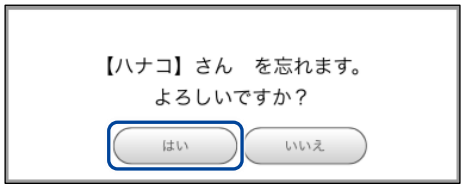
PALRO が覚えたともだちを忘れさせることができます。

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。

たくさんのともだちの顔を一度に覚えさせる

「顔だけ覚えるモード」に設定すると、PALRO は一度に 10 人までともだちとして覚えることができます。

顔だけ覚えるモードで覚えたともだちの名前は、あとで PALRO Fwappar から変更することができます。

顔だけ覚えるモードに変更する

PALRO Fwappar でモードを変更します。

Step

1. 顔だけ覚えるモードをオンに設定します。

①PALRO Fwappar の「ともだち」画面の一番下を表示し、「顔だけ覚えるモード」を［オン］に設定します。

② ［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。

2. ［もどる］アイコンをタップします。

➤ PALRO Fwappar が終了し、PALRO が顔だけ覚えるモードに切り替わります。

PALROにたくさんのともだちを覚えさせる

顔だけ覚えるモードになると、PALRO は真正面で向き合っているひとの顔を識別して、ともだちとして覚えます。連続してたくさんのともだちの顔を覚えさせることができます。

確認

☑ **PALRO はリラックスポジションになっていますか？**

➔ リラックスポジションにする方法については、『1-6　リラックスポジションにする』を参照してください。

Step

1. PALRO を持ち上げて、顔を覚えてもらいたいひとの真正面になるように移動します。

PALRO は、30 秒間ひとの顔を見つけられないと、顔だけ覚えるモードを終了します。

➤ PALRO は正面にひとの顔を見つけると、自動的に写真を撮ります。

➤ PALRO が「お顔を覚えました。ともだちになってくれる人の前に連れて行ってください。」と話します。

お顔を覚えました。
ボクを持ちあげてください。

2. Step 1 を繰り返します。

> NOTE 途中で終了したい場合は、PALRO の頭部の POT センサーをタッチしてください。

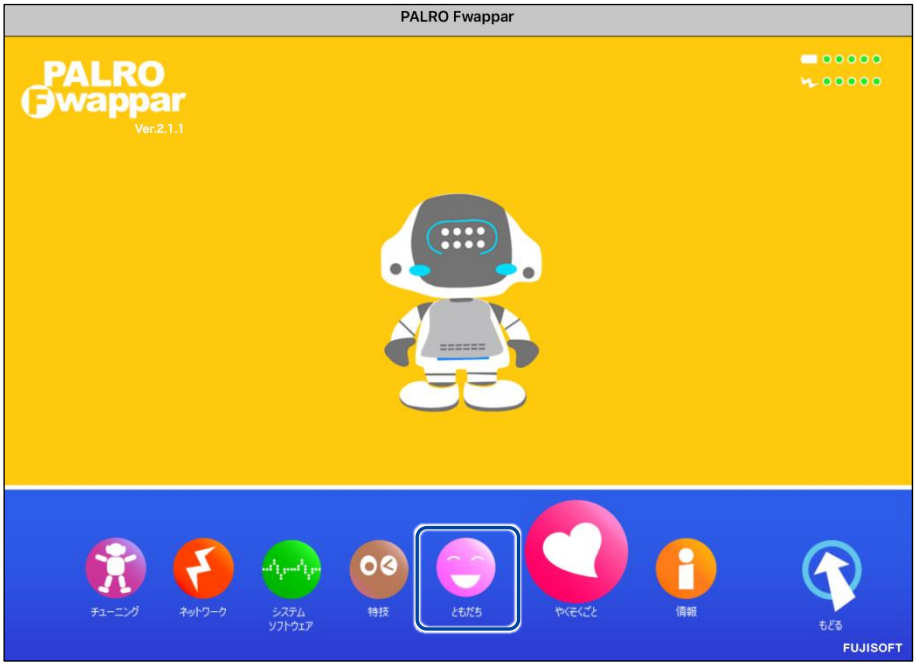
➤ 10 人の顔を覚えると、PALRO は「たくさんのお顔を覚えました。PALRO Fwappar でお名前を教えてくださいね。」と話して、顔だけ覚えるモードを終了します。

顔だけ覚えたともだちに名前を付ける

PALRO Fwappar で、PALRO が覚えたともだちに名前を付けることができます。

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. ともだちの名前を設定します。

① PALRO Fwappar の「ともだち」画面の一番下を表示し、「顔だけ覚えた人」に表示されているともだちの［名前（全角カタカナ）］欄に、全角カタカナで名前を入力します。

② ［戻る］ボタンをタップします。

NOTE

- ［忘れる］ボタンをタップすると、顔だけ覚える人を忘れさせることができます。
- 名前を付けたともだちは、「顔だけ覚えるモード」の一覧からは削除され、「ともだち」の一覧に表示されるようになります。通常のともだち設定と同じように、「ともだち」画面で、プロフィールや誕生日の設定をすることができます。

➤ PALRO Fwappar のメイン画面に戻ります。

5-4 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

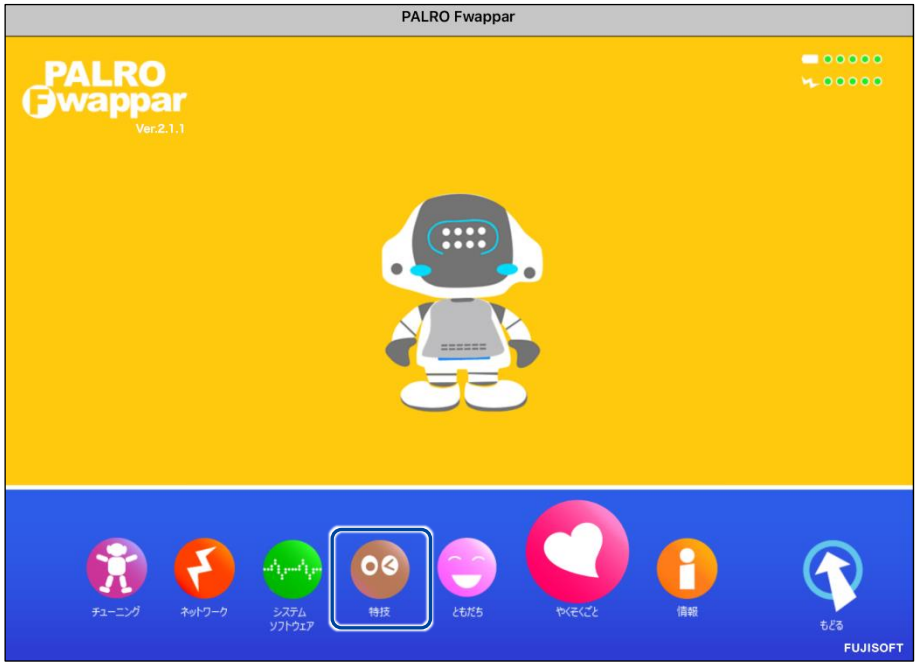
PALRO が現在どのような特技を覚えているのかを確認しましょう。

Step

1. PALRO Fwappar を起動します。

➔ PALRO Fwappar の起動方法については、『5-2　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、覚えることができる特技のたねの一覧が表示されます。

2. 必要に応じて、特技のカテゴリーをタップします。

NOTE ［全て］のカテゴリーがされている場合は、すべての特技が表示されます。

➤ 選択したカテゴリーの特技が表示されます。

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。

> NOTE 「音楽をかける」特技は、「そのほか」のカテゴリーに含まれています。

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。

プレゼンテーションをする リリース日 2016/11/09(Ver.4.8.0)	5.5MB	PALRO プレゼンテーションプレイと連携し、PowerPoint(R)を使ったプレゼンテーションをします。	設定 忘れない
アンケートをする リリース日 2015/12/21(Ver.4.4.0)	0.7MB	<アンケートをとります>『アンケートモード始めて。』と話すと、アンケートモードにします。	設定
イベントをする リリース日 2016/07/28(Ver.4.4.2)	3.9MB	<イベントをします>『イベントやって』と話しかけてください。	設定
お出迎えをする リリース日 2015/12/21(Ver.4.4.0)	1.1MB	<お出迎えをします>PALRO をお出迎えモードに変更すると、受け付けなどでお客様を見つけたときにあいさつをするようになります。『お出迎えモード始めて。』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
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
レクリエーションをする リリース日 2015/12/21(Ver.4.4.0)	82.7MB	<レクリエーションをします>PALROが色々なクイズやダンス、ゲームをやります。『レク やって。』と話かけてください。	設定

➤ 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、『7-5　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、『7-6　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の設定をします。 ➔ 詳しくは、『7-5　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、『7-3　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、『7-4　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、『7-4　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。
❼	レクリエーションをする	レクリエーションをするときの「声の大きさ」と「記念撮影」をするかどうかを設定することができます。 ➔ 詳しくは、『7-9　レクカレンダーを利用する』を参照してください。
❽	イベントをする	設定したひとの誕生日をお祝いします。 ➔ 詳しくは、『7-6　役に立つ特技を知ろう』を参照してください。
❾	アンケートをする	アンケートの詳細を設定します。 ➔ 詳しくは、『7-6　役に立つ特技を知ろう』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。

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、『4 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 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］を選択します。

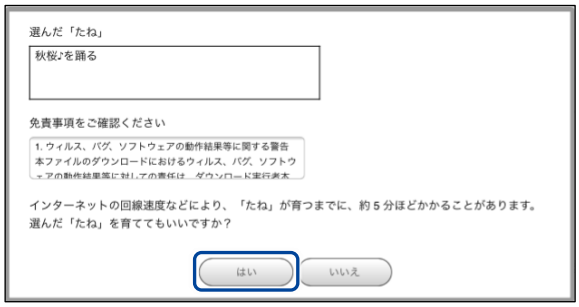
NOTE

- 複数の「たね」を［育てる］に設定することができます。
- ［すべて解除］ボタンをタップすると、すべての「たね」が［育てない］になります。［すべて選択］ボタンをタップすると、すべての「たね」が［育てる］になります。

2. ［育てる］ボタンをタップします。

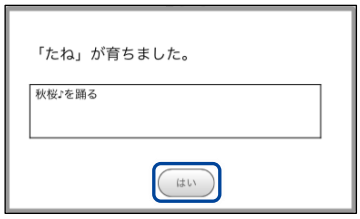
➤ 確認ダイアログが表示されます。

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、「PALRO 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. 「PALRO 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［忘れない］ボタンをタップし、［忘れる］を選択します。

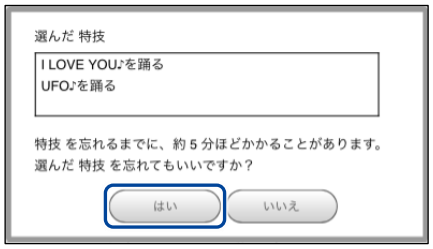
NOTE

- 忘れることができない「たね」については、［忘れる］ボタンは表示されません。
- 複数の特技を［忘れる］に設定することができます。
- ［すべて解除］ボタンをタップすると、すべての特技が［忘れない］になります。［すべて選択］ボタンをタップすると、すべての特技が［忘れる］になります。

2. ［忘れる］ボタンをタップします。

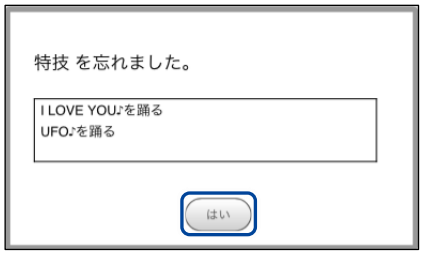
➤ 確認ダイアログが表示されます。

3. ［はい］ボタンをタップします。



➤ PALRO が選択した特技を忘れると、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。



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

5-5 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

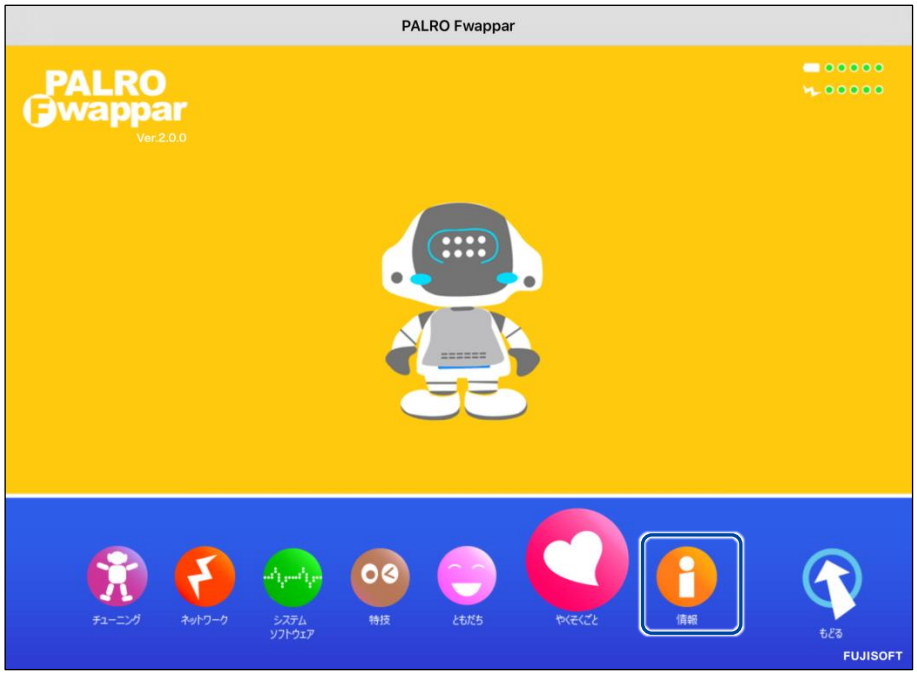
PALRO の本体情報や状態などを確認しましょう。

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
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、『5-3 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。
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	オーナー	オーナーの名前が表示されます。
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 No.が表示されます。
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、『8-4 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
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、『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、『8-6 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。 ただし、現在 microSD は使用していません。

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、『7-1　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(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。

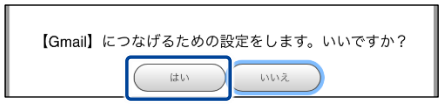
➤ 「PALRO のメールアカウント」画面が表示されます。

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］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アドレスを入力して[次へ]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]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、「メール メッセージと設定の表示 です。」「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。

➤ 認証コードが表示されます。

8. [コピー]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。

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。

> **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。

10. ［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。

> 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 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。

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。

5-6 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

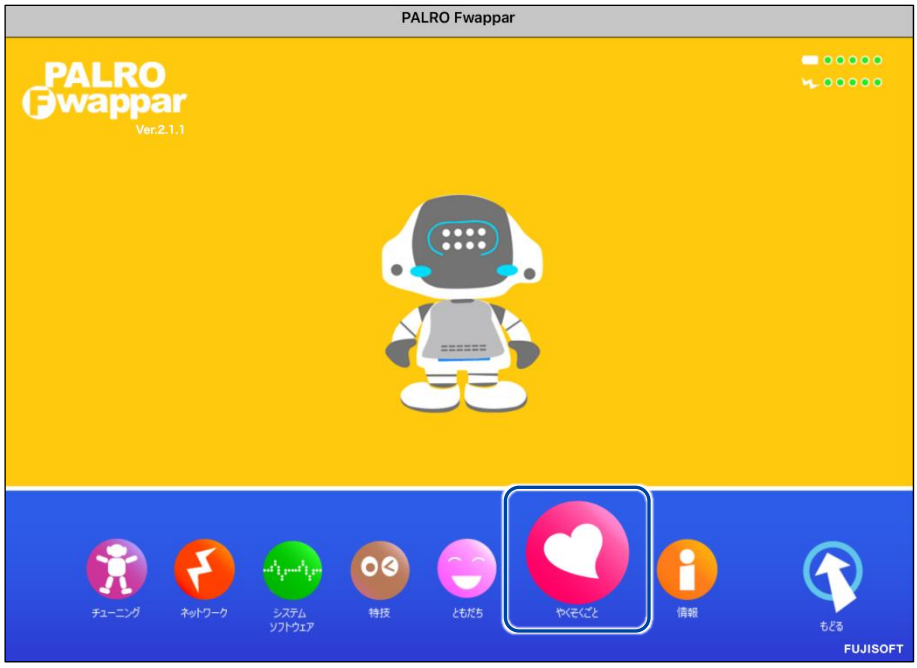
PALRO の動作や会話に関するやくそくごとを設定しましょう。

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
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	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。 ● ともだちをつくる ● ともだちをつくらない

No.	項目	概要
❹	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。
❺	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、『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。
❻	エクササイズ サドルに座ったときの動作	PALROを専用のエクササイズ サドルに座らせたときに、体操させるかどうかを選択します。[オン]に設定すると、体操を選択できるようになります。 ● 何もしない ● 足ならし体操をする ● 肩ならし体操をする ● 足上げ体操をする
❼	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。 ● 何もしない ● PALRO におまかせ ● レクリエーションをする ● ショートレクリエーションをする ● お出迎えをする NOTE 「PALRO におまかせ」を選択すると、PALRO は会話を始めます。 ➔ 詳しくは、『7-10 PALRO におまかせ をする』を参照してください。
❽	SW2 ボタンを押したときの動作	背中の SW2 ボタンを押したときの動作を選択します。 ● 何もしない ● PALRO におまかせ ● レクリエーションをする ● ショートレクリエーションをする ● お出迎えをする NOTE 「PALRO におまかせ」を選択すると、PALRO は会話を始めます。 ➔ 詳しくは、『7-10 PALRO におまかせ をする』を参照してください。
❾	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。 ● 暇だったら居眠りしてよい ● 居眠りしてはいけない

No.	項目	概要
⑩	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、「歩いてはいけない」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。
⑪	ダンス中に歩く	AC アダプターがつながっておらず、歩行可能な状態のときに、一部の歌やダンスで歩行動作をします。選択肢は、以下の 2 つです。 ● 歩いてよい ● 歩いてはいけない
⑫	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、『7-5 PALRO で写真や音楽を扱う』の『PALRO の声を Bluetooth スピーカーから出力する』を参照してください。
⑬	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、『定期的な動作を追加する』を参照してください。
⑭	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、『自己紹介のセリフを変更する』を参照してください。
⑮	自己診断結果のメール送信	自己診断で問題が発生したときに、パルロセンターに情報を送信す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、送信しないように設定されています。 ● 送信する ● 送信しない
⑯	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、「『パルロ』と呼んだあと『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。』
⑰	新しいシステムソフトウェアの情報	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。 ● お知らせをしない ● 定期的にお知らせする ● 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

NOTE

「やくそくごと」画面の一番下には、「PALRO に追加された行動（ToDo）」の一覧が表示されます。専用アプリケーションの「PALRO ちょっとコマンダー」で PALRO の動作を作成すると、この一覧に追加されます。

➔ PALRO ちょっとコマンダーについては、『7-8 PALRO に新しい動きをさせる』を参照してください。

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 の自動で起きる時刻と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、起きる時刻と寝る時刻は設定されていません。
- 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. 起きる時刻と寝る時刻の設定をします。

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。

定期的な動作を追加する

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

> NOTE 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。

> NOTE 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－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。

> NOTE 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ことが確認できます。

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
❶	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。
❷	言葉	時間になったときに PALRO が話す内容を入力します。
❸	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。
❹	開始時刻	動作の開始時刻を設定します。
❺	終了時刻	動作の終了時刻を設定します。 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。

➤ 「やくそくごと－自己紹介」画面が表示されます。

2. ［パターン 2］以降の欄に、自己紹介のセリフを入力します。

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」のセリフが変更されます。

5-7 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。

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

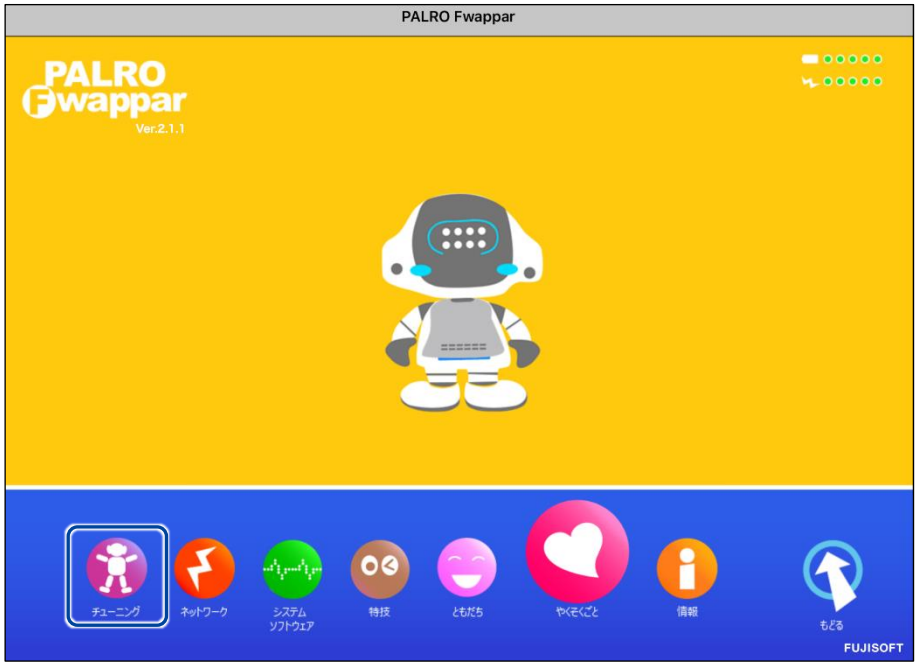
PALRO をチューニングしましょう。

チューニングの設定手順

「チューニング」画面では、以下の手順で設定します。

Step

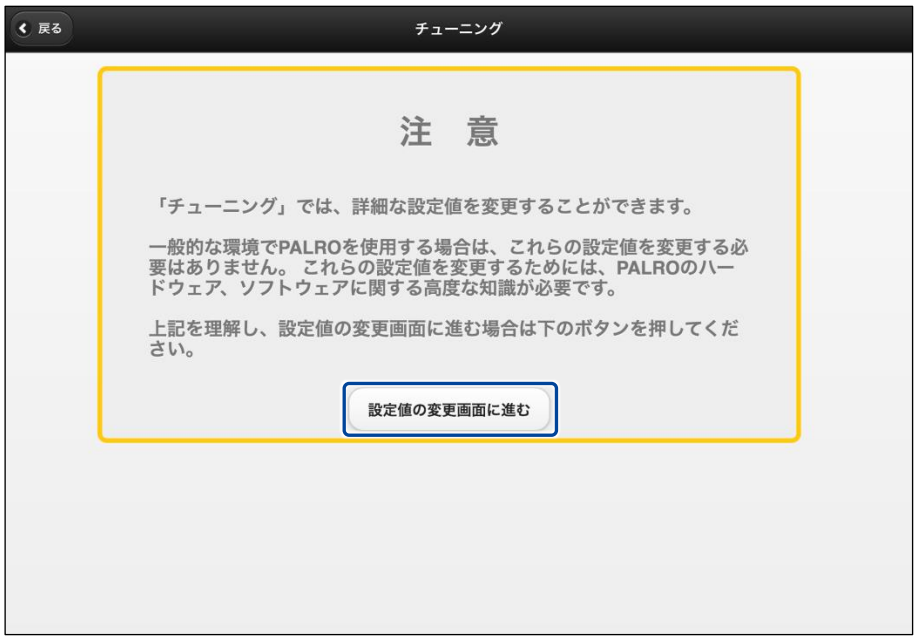
1. PALRO Fwappar のメイン画面で、［チューニング］アイコンをタップします。



➤ 「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」の設定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. チューニングの設定をして、［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。

チューニングの設定項目

「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、「中感度」が選択されています。 ● 高感度 ● 中感度 ● 低感度 ➔ 詳しくは、『5-7　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	場所を忘れる	［忘れる］タップすると、お出迎えする場所などを忘れさせることができます。
❺	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。
❻	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。
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の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。

マイクの感度の詳細

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

No.	マイクの感度	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	約 50 ㎝～200 ㎝
❷	中感度	数名で会話をしている、やや騒がしい環境	約 30 ㎝～50 ㎝
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 ㎝～40 ㎝

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［低感度］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。

6章 PALRO What's up?を使おう

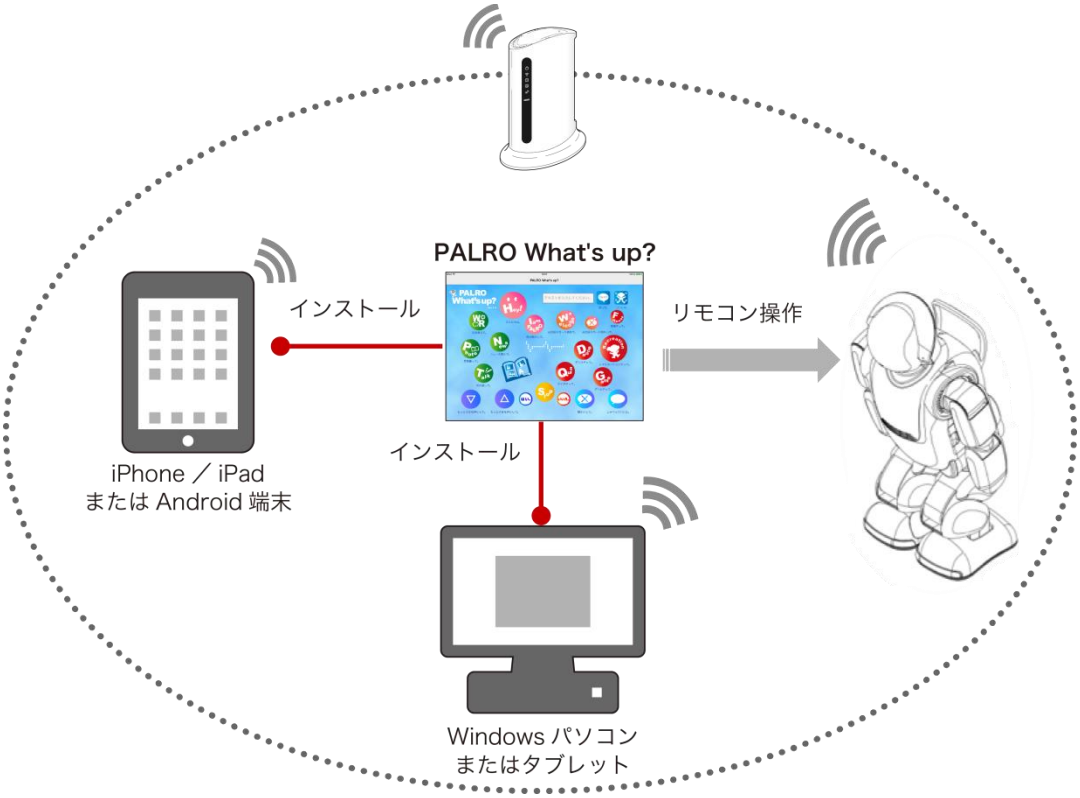
この章では、専用アプリケーションの PALRO What's up?をインストールして、PALRO をリモコン操作する方法について説明します。

6-1 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、『4 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、『6-3　PALRO をリモコン操作する』を参照してください。
- アルバムの写真を参照する
  ➔ 詳しくは、『6-4　PALRO が撮った写真を見る』を参照してください。
- お出迎えモードで撮った写真を表示する
  ➔ 詳しくは、『7-7　PALRO にお出迎えさせる』を参照してください。

6-2 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 15、16
Android 端末	Android 11、12、13
Windows パソコン／Windows タブレット	Windows 10、11

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

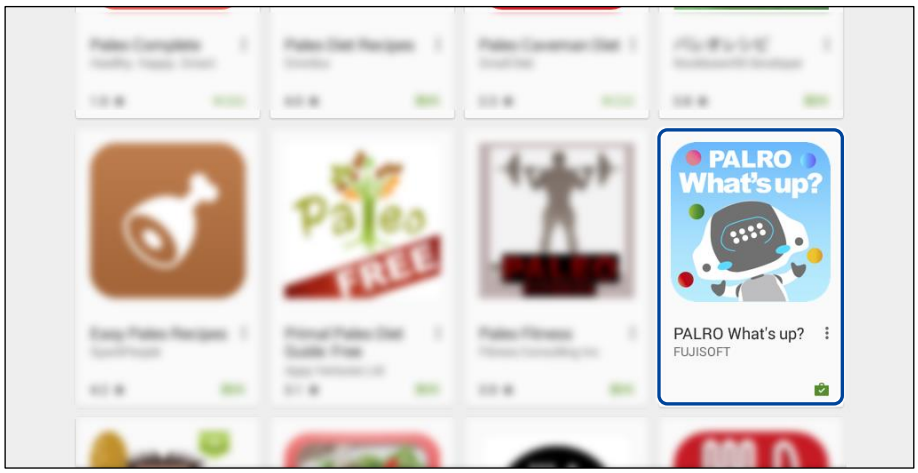
Android 端末用の PALRO What's up?は、Google Play ストアからダウンロード／インストールすることができます。

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。

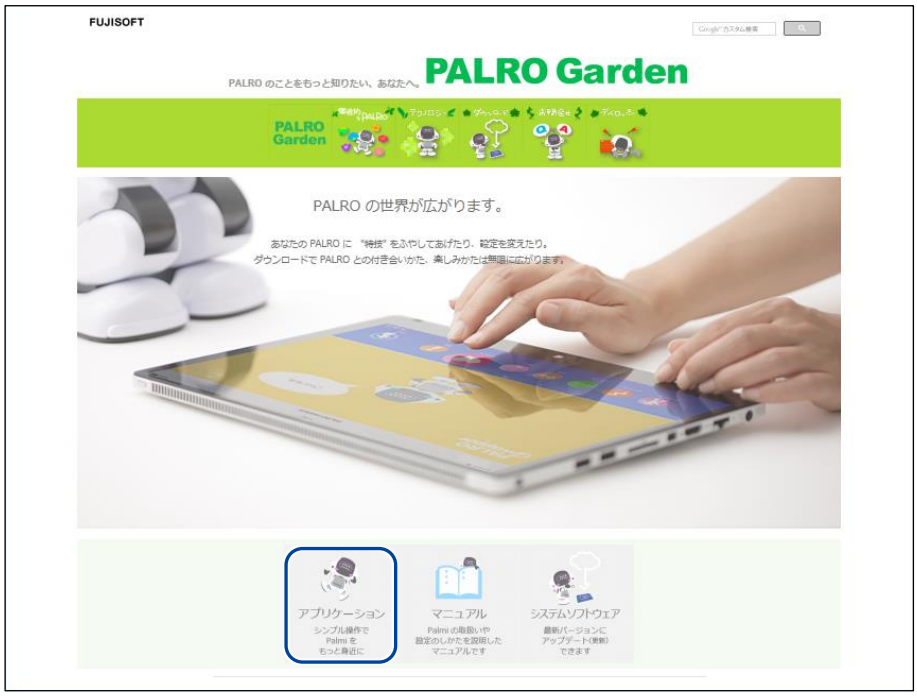
> NOTE ここでは、Windows 10 を例にインストール手順を説明しています。ほかのバージョンでも、同じ手順でインストールすることができます。

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。

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。

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。

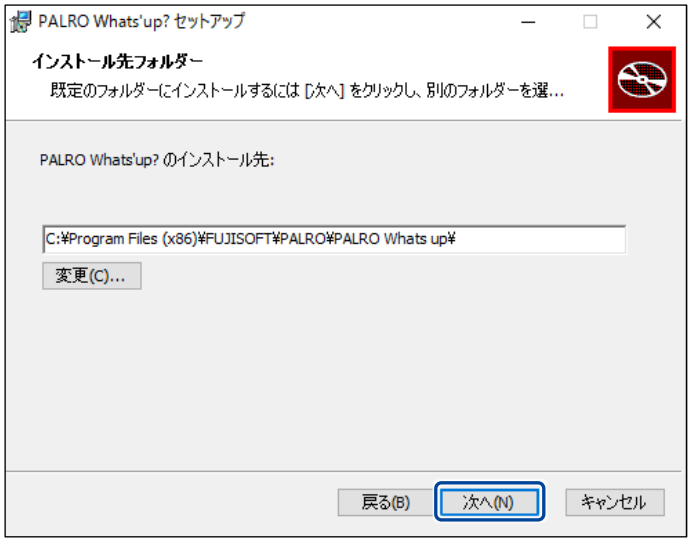
➤ PALRO What's up?のセットアップウィザードが表示されます。

> 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。

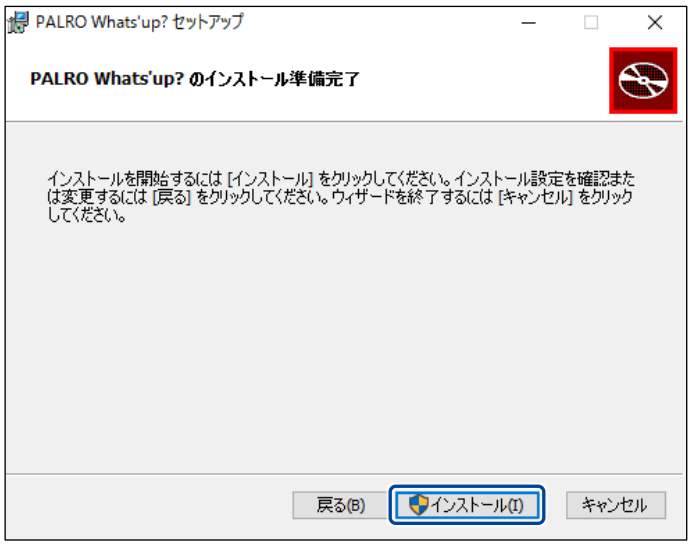
6. 画面の指示に従ってセットアップを進めます。

① ［次へ］ボタンをタップ／クリックします。

② ［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。

7. ［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 はリラックスポジションになっていますか？**

➔ リラックスポジションにする方法については、『1-6 リラックスポジションにする』を参照してください。

☑ **PALRO と PALRO What's up?をインストールしたタブレットやパソコンは、同じ無線 LAN 親機のネットワークに接続していますか？**

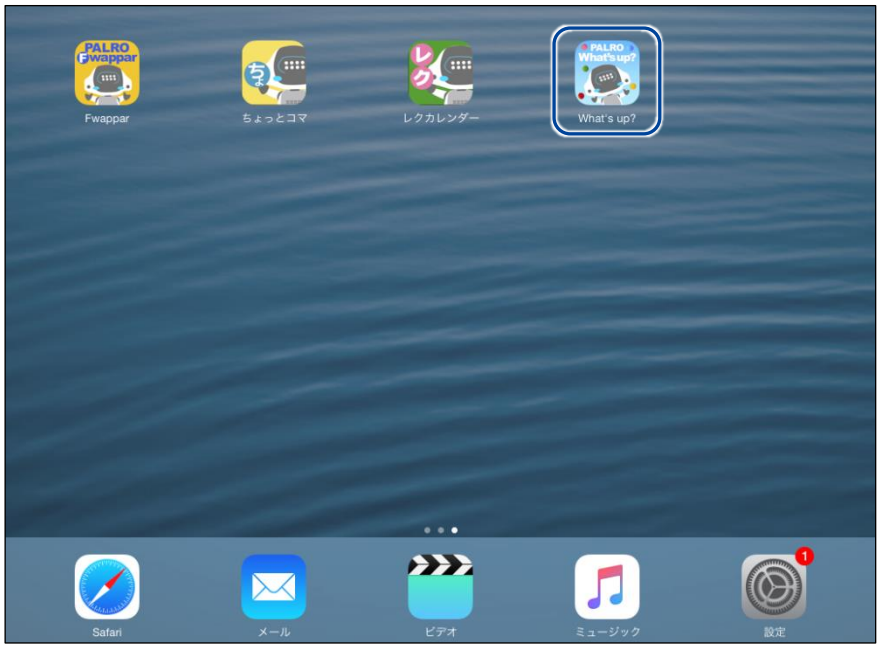
➔ PALRO をネットワークに接続する方法については、『4 章 PALRO をインターネットに接続しよう』を参照してください。

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、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していただくか、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。

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、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していただくか、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。

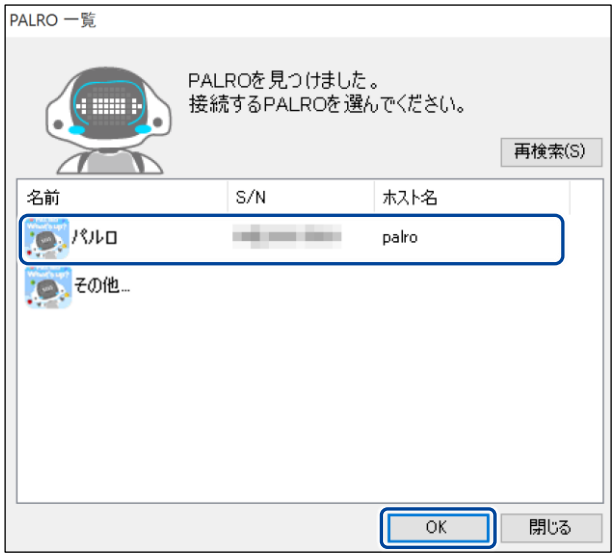
> **NOTE** Windows パソコン／Windows タブレットにセキュリティソフトをインストールしている場合、警告が表示されることがあります。その場合、セキュリティソフトを一時的に無効化するなどしてください。

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。



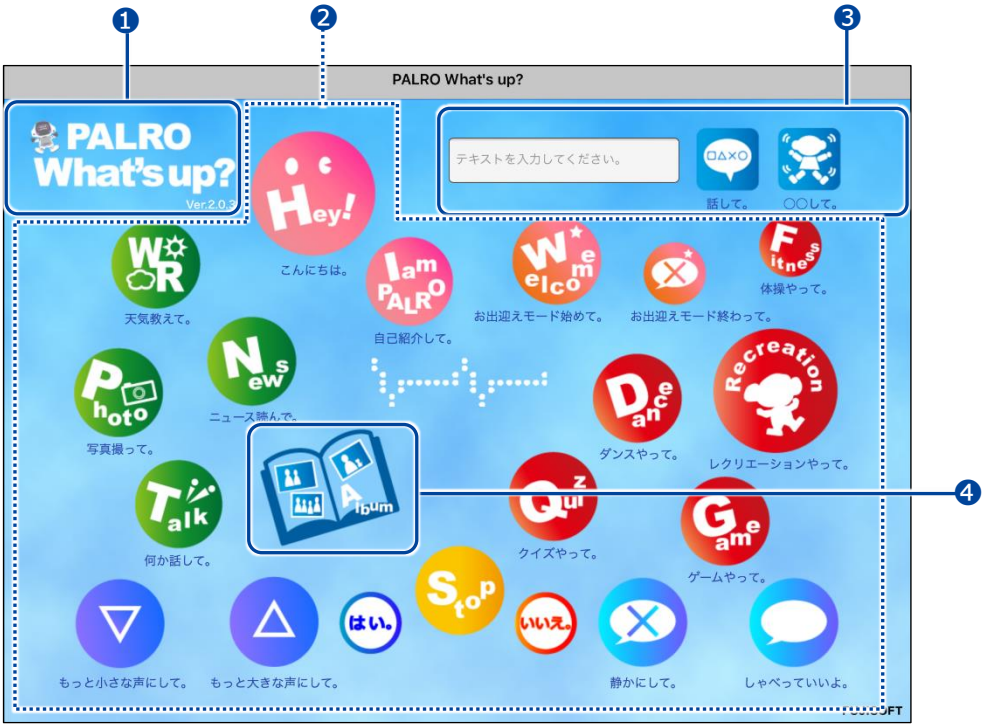
> **NOTE** 使用している無線 LAN 親機で、無線 LAN 子機同士の相互通信が許可されていない場合、PALRO は表示されません。
> ➔ 詳しくは、お使いの無線 LAN 親機の取扱説明書などを参考にしていただくか、ネットワーク管理者に確認してください。

➤ PALRO What's up?が起動します。

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。
❹	[Album]アイコン	アルバムで PALRO が撮影した写真を閲覧することができます。 ➔ 詳しくは、『6-4　PALRO が撮った写真を見る』を参照してください。

6-3 PALROをリモコン操作する

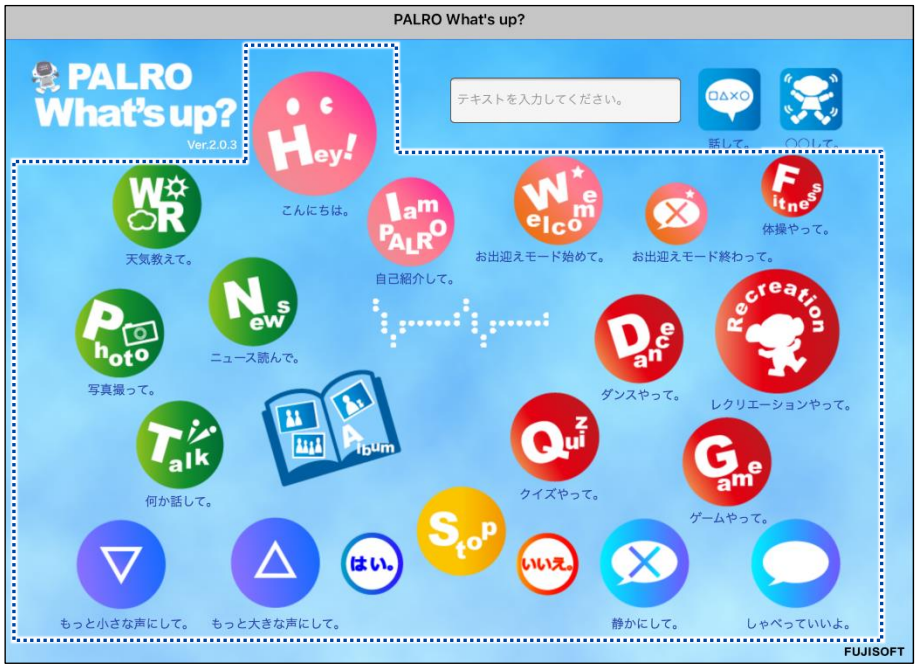
PALRO What's up?を使用すると、PALRO をリモコン操作することができます。

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。
> ただし、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 ［○○して。］ボタンをタップします。

➤ PALRO が入力した動作をします。

6-4 PALROが撮った写真を見る

PALRO が撮った写真を見るときは、PALRO What's up?を使用します。

➔ PALROに写真を撮影させる方法については、『7-5　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。

写真を見る

アルバムで、PALRO が撮影した写真を見てみましょう。

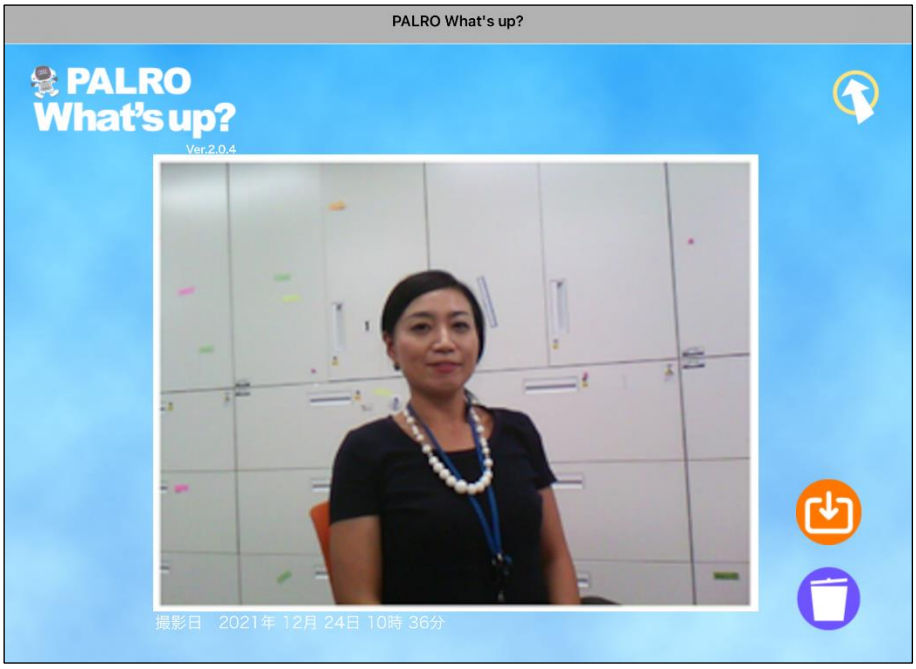
Step

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

➤ 写真のサムネイル画面が表示されます。

2. 見たい写真のサムネイルをタップします。

➤ 選択した写真が表示されます。



写真画面の機能

写真画面には、以下の機能があります。

No.	項目	概要
❶	戻る	タップすると、サムネイル画面に戻ります。
❷	写真の詳細情報	撮影日時や状況、撮影されたひとの人数などの情報が表示されます。
❸	保存	タップすると、表示されている写真を保存することができます。
❹	ごみ箱	タップすると、表示されている写真を削除します。

7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。

7-1 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、『5-5 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。

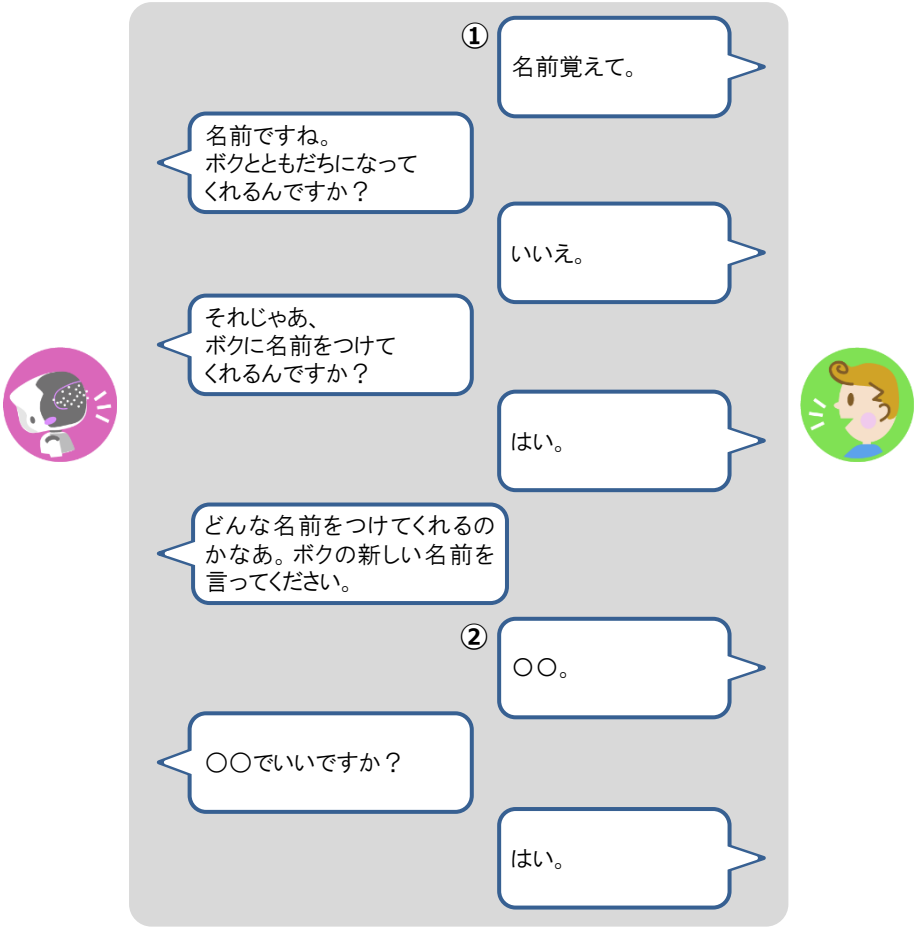
Step

1. PALRO に名前をつけます。

① PALRO に「名前覚えて。」と話します。

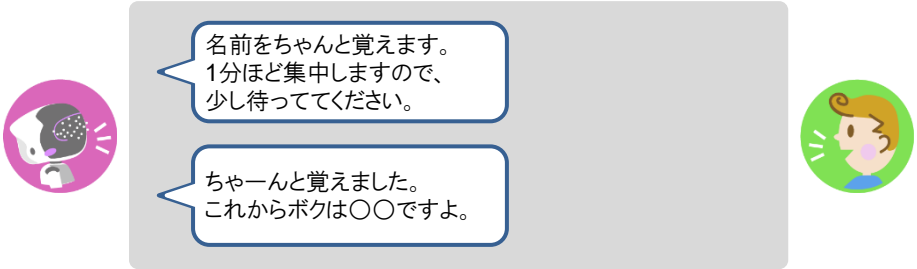
➤ PALRO が、ともだちになるのか、PALRO に名前をつけるのかを確認します。

② 新しい名前を PALRO に話します。



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。



7-2 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、クイズやゲームで一緒に遊んだり、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、『5-4 PALRO の特技を管理する』を参照してください。

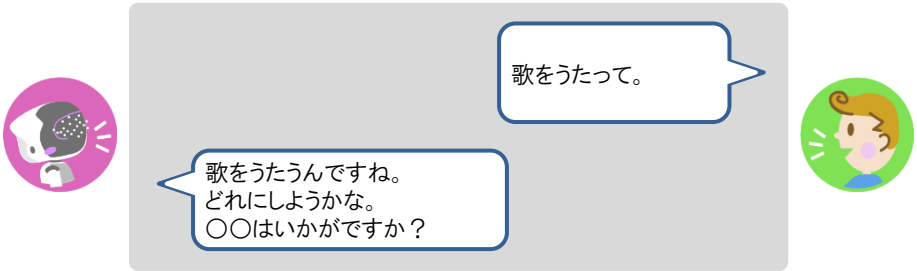
歌をうたわせる

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「ふじの山をうたって。」のように話しかけてください。

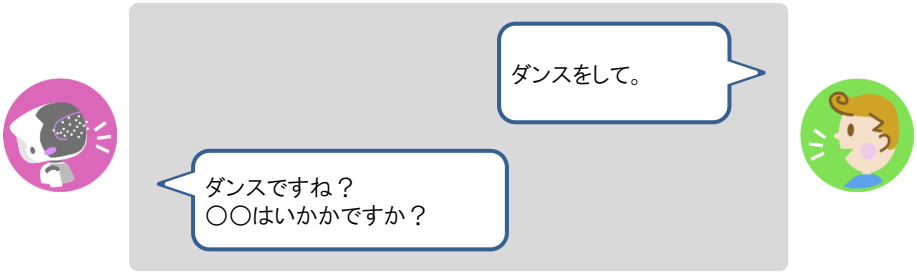
ダンスをさせる

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。



NOTE
- 「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「金太郎を踊って。」のように話しかけてください。

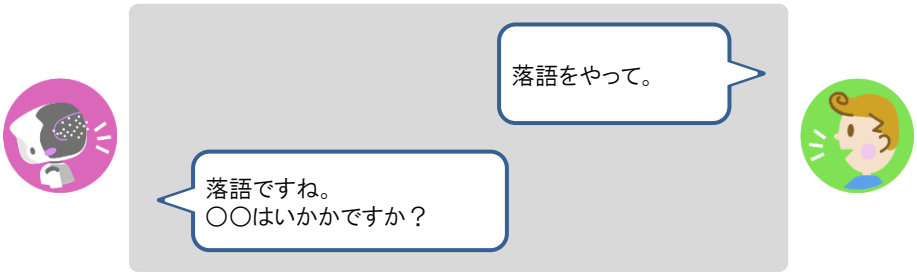
落語をさせる

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。



NOTE 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。

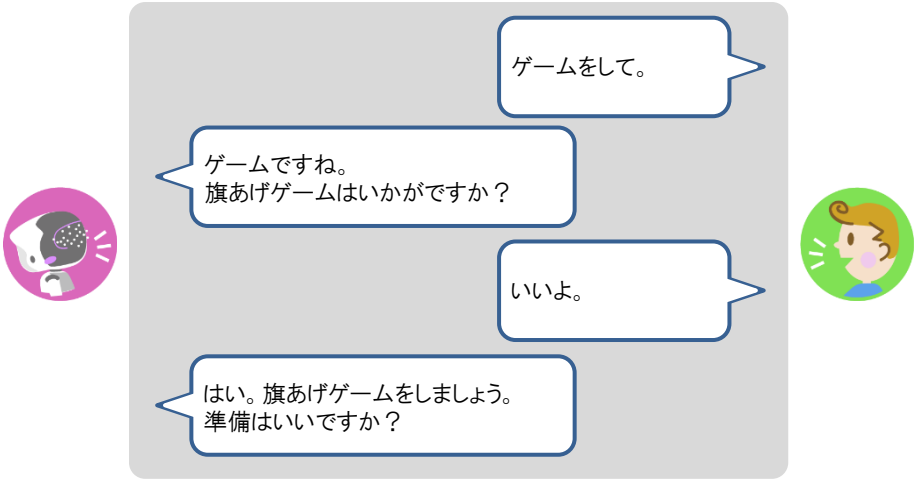
PALROとゲームで遊ぶ

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。



> **NOTE** 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。

Column **PALROと旗あげゲームで遊ぼう！**

旗あげゲームは、PALRO の掛け声にあわせて両腕を上下させて、旗あげをするゲームです。
旗あげゲームをするときは、以下のように PALRO の手先に旗を取りつけてください。

旗あげゲームで使用する旗をつくると、旗あげゲームをより楽しむことができます。
「PALRO Garden」の Web サイトから、旗あげゲーム用の赤白の旗をつくるためのキットをダウンロードすることができます。

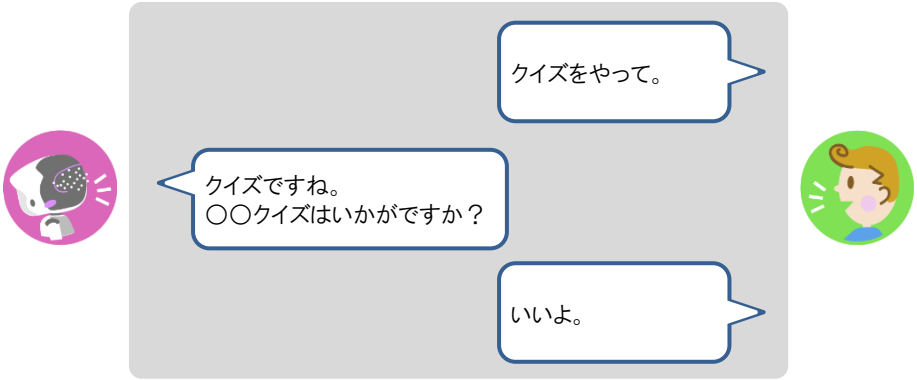
PALROにクイズを出題させる

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。



> **NOTE** 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。

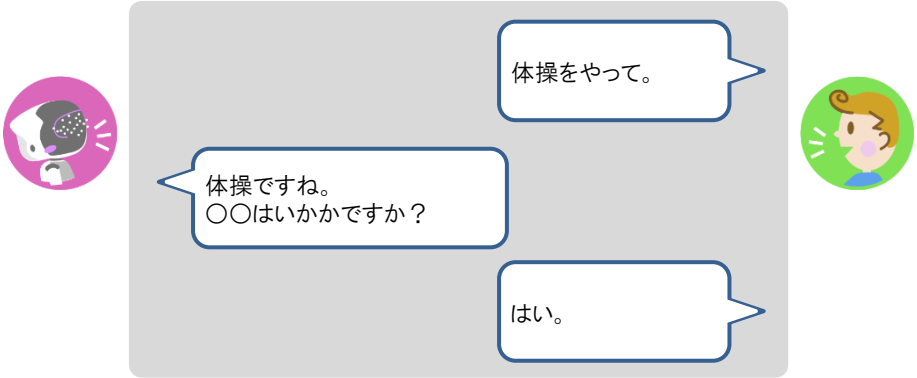
PALROと体操する

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。



> **NOTE**
> - 体操を指定したいときは、PALRO に「持ち上げ体操をやって。」のように話しかけてください。
> - 体操によっては、エクササイズ サドルが必要な場合があります。

7-3 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

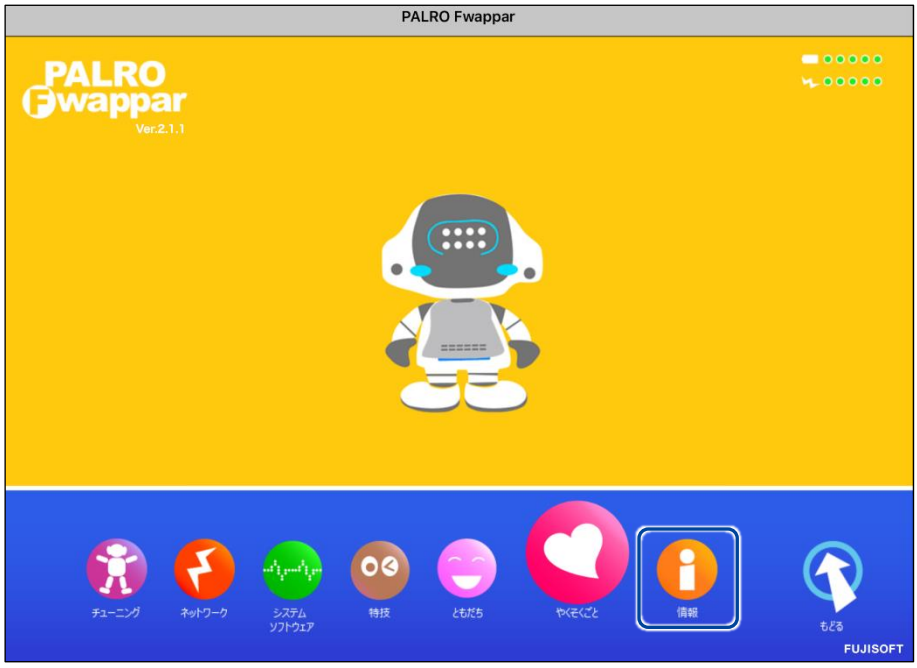
PALRO に特定の場所の天気予報を読ませるために、PALRO Fwappar で都道府県を設定します。ここでの設定は、PALRO との会話の中で、天気の話題になったときに影響します。

NOTE

- ここでは、iPad を使用して説明していますが、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。
- 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

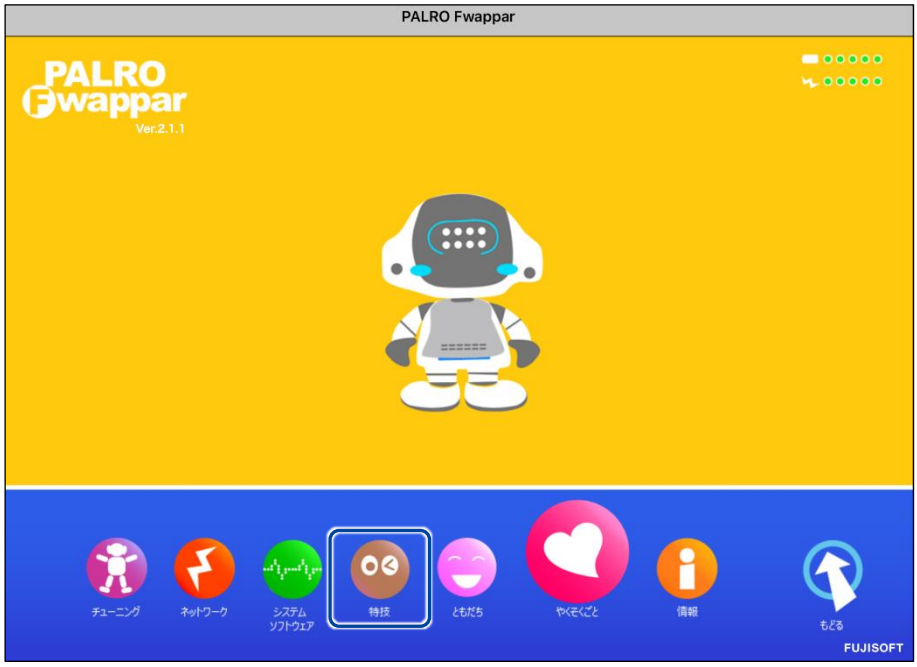
「ニュースを読んで。」「天気を教えて。」のようにPALROに話しかけてPALROに任意のニュースや任意の地域の天気予報を読ませるには、PALRO Fwappar でニュースと天気予報を設定します。

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。

Step

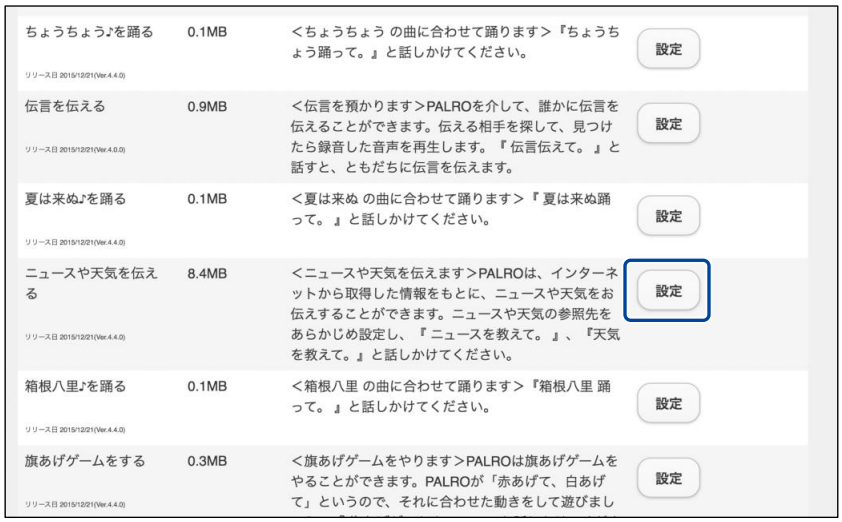
1. PALRO Fwappar のメイン画面で、［特技］アイコンをタップします。



➤ 「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。

> NOTE 「ニュースや天気を伝える」特技は、「インターネット」カテゴリーに含まれています。



➤ 「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。

NOTE

- 「PALRO のオリジナルニュースを読む」がオンの場合、PALRO が見つけてきたニュースを読みます。
- 初期状態では、「PALRO のオリジナルニュースを読む」がオンになっています。PALRO に読ませたいニュースがある場合は、「PALRO のオリジナルニュースを読む」をオフにして、PALRO に読ませたいニュースの RSS を入力してください。

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

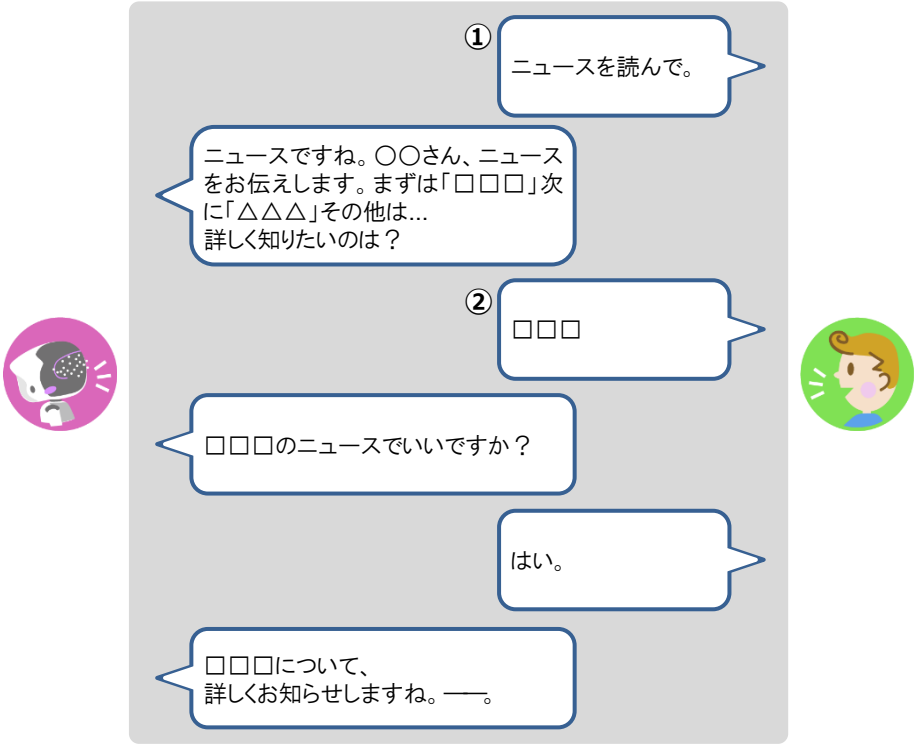
1. PALRO にニュースを読ませます。

① PALRO に「ニュースを読んで。」と話します。

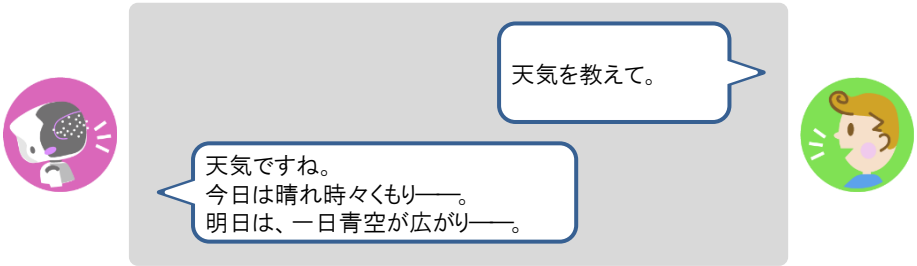
➤ PALRO は、最初にニュースの見出しを読みます。

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。



2. PALRO に天気予報を読ませます。



7-4 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、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)

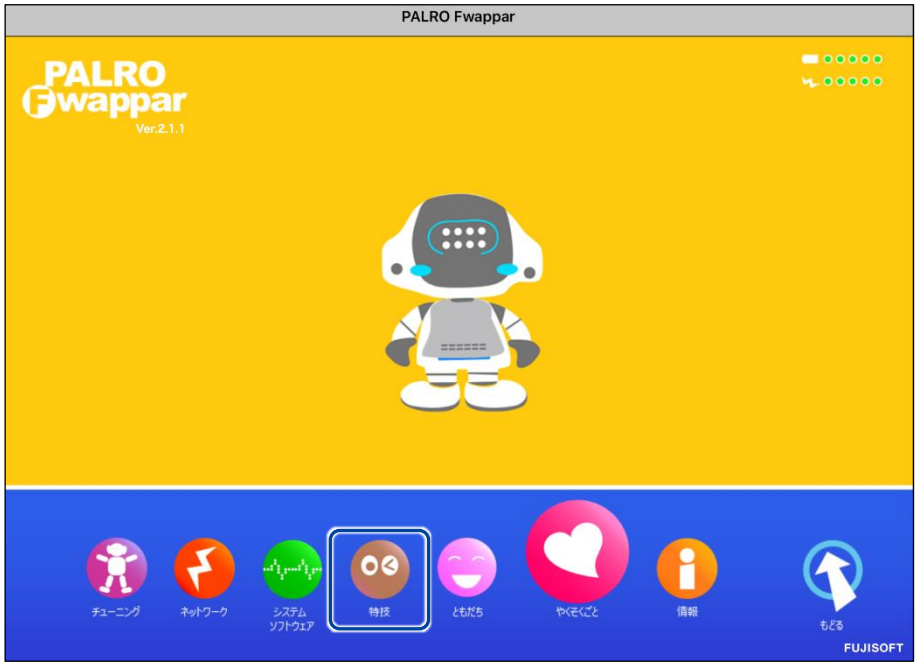
PALRO にメールの情報を話させるための設定は、PALRO Fwappar で行います。

➔ 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、『5-2 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。

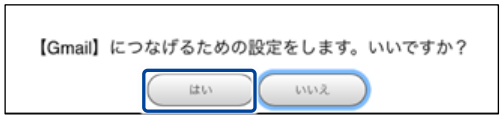
> NOTE 「メールを伝える」特技は、「インターネット」カテゴリーに含まれています。

➤ 「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。

➤ 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アドレスを入力して[次へ]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]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]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。

メールの設定手順（Gmail以外の場合）

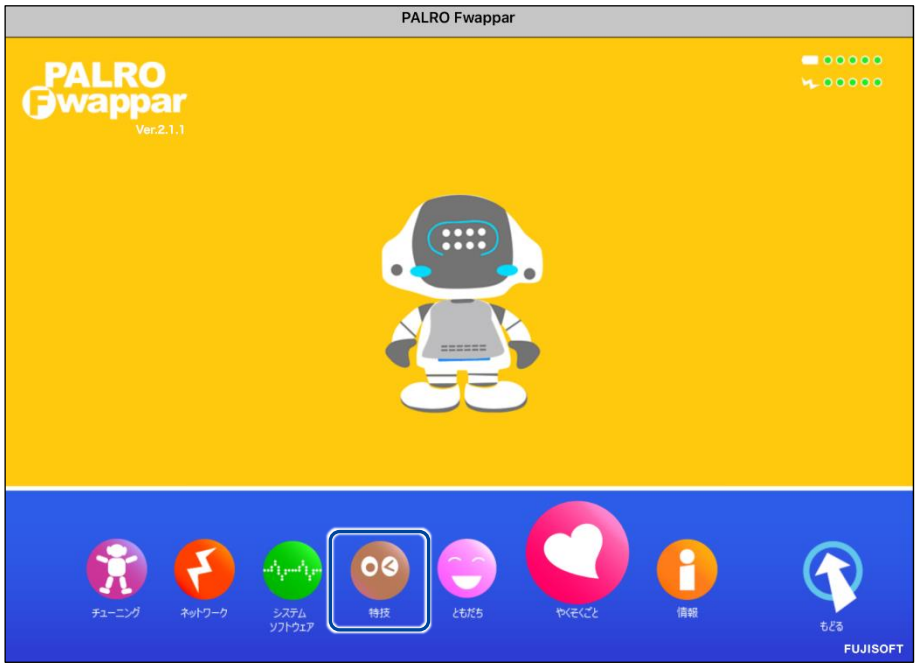
PALRO にメールの情報を話させるための設定は、PALRO Fwappar で行います。

➔ 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、『5-2　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。

> NOTE 「メールを伝える」特技は、「インターネット」カテゴリーに含まれています。

➤ 「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。

➤ 「メールを伝える」特技が設定されます。

メールの設定項目

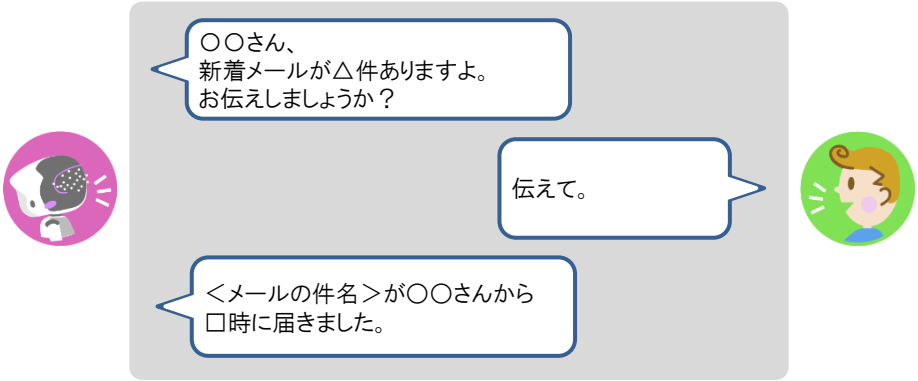
No.	項目	内容
❶	メールを伝える≪ともだち≫の名前	誰にメールの着信を知らせるかを設定します。 オーナーを含め、ともだちを設定することができます。
❷	メールサービスのプロバイダー	選択できるメールサービスのプロバイダーは、以下の 4 つです。 ● Gmail ● Yahoo メール ● Aol ● その他のメールサービス
❸	メールアドレス	使用しているメールアドレスを入力します。
❹	パスワード	使用しているメールのパスワードを入力します。

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の設定を入力する必要があります。

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

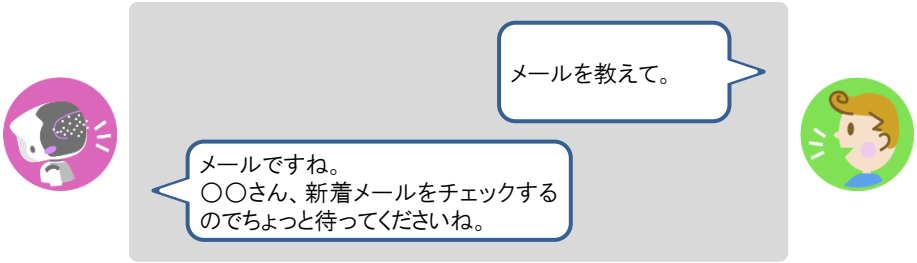
☑ PALRO はインターネットに接続されていますか？

➔ PALRO をネットワークに接続する方法については、『4 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、オーナーまたは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。

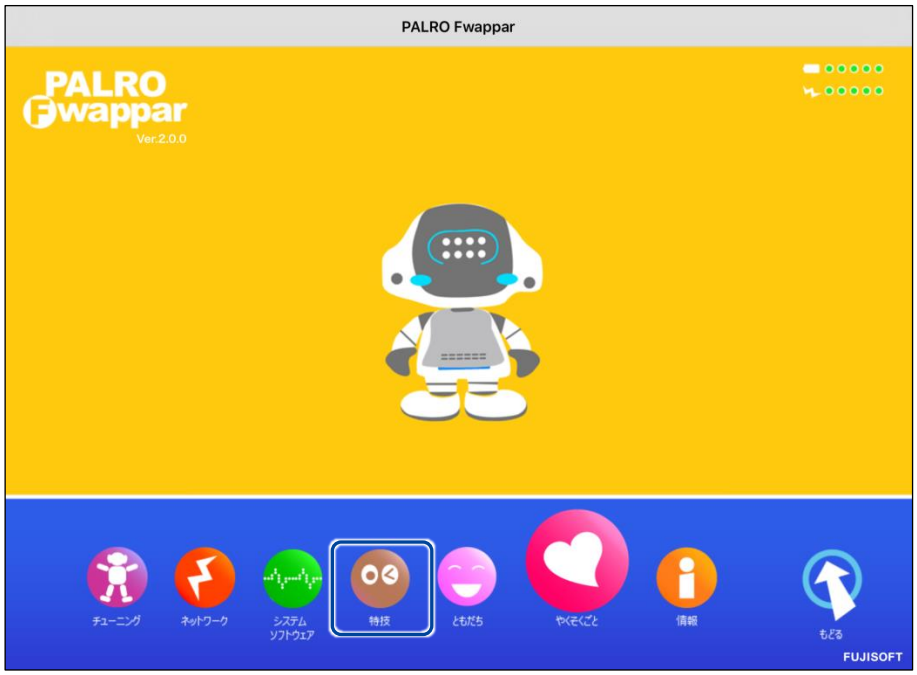
➔ PALRO Fwappar のインストール方法や基本的な操作方法については、『5-2 PALRO Fwappar の基本』を参照してください。

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。

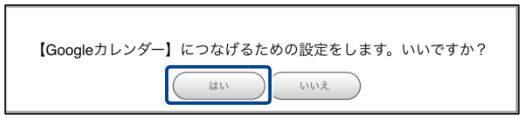
> NOTE 「スケジュールを伝える」特技は、「インターネット」カテゴリーに含まれています。

➤ 「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］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アドレスを入力して[次へ]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]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]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。

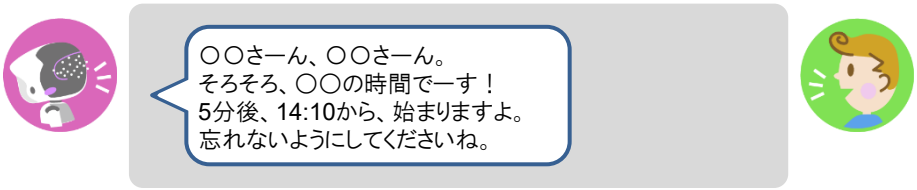
スケジュールの設定項目

「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。
❹	お知らせするとき	PALRO がスケジュールをどのように教えるかを設定します。選択肢は、以下の 2 つです。標準では、[まわりの人たちを呼ぶ]が設定されています。 ● オーナーを呼ぶ ● まわりの人たちを呼ぶ NOTE [オーナーを呼ぶ]を設定する場合、あらかじめオーナーを設定しておくようにしてください。

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。「オーナーを呼ぶ」に設定されている場合、PALRO は以下のように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。

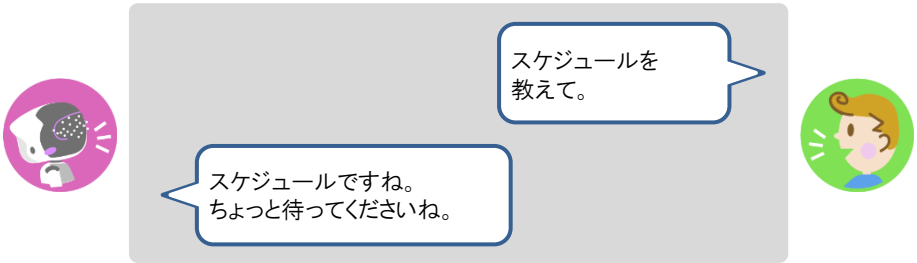
> PALRO がスケジュールの情報を話すタイミングで別の特技が動いていると、スケジュールを話すことができない場合があります。

> 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、『4 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。

7-5 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、アルバム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。

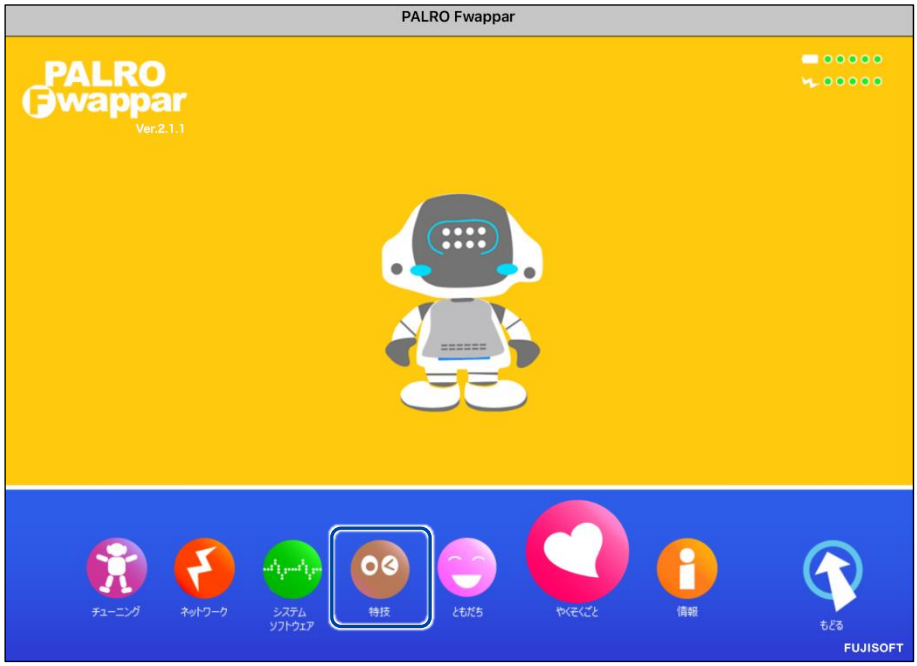
➔ PALRO Fwappar のインストール方法や基本的な操作方法については、『5-2　PALRO Fwappar の基本』を参照してください。

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。

> NOTE 「写真を撮る」特技は、「写真」カテゴリーに含まれています。

➤ 「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、『5-5 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	写真の送り先の設定	ドロップダウンリストから、PALRO が撮った写真をどこに送るかを選択します。選択肢は、以下の 3 つです。標準では、[PALRO アルバムに並べる]が選択されています。 ● PALRO アルバムに並べる ● メールに送る ● PALRO アルバムに並べて、メールにも送る
❸	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。

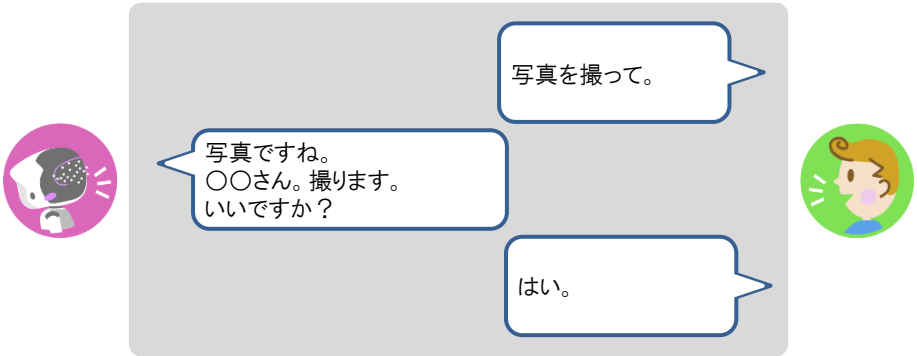
写真を撮影する手順

以下の手順で、PALRO に写真を撮影させることができます。

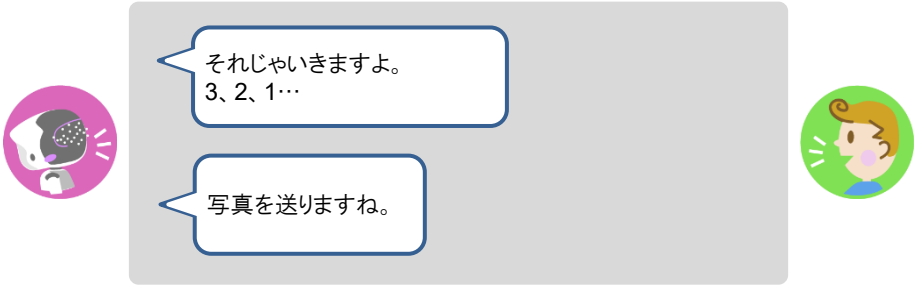
Step

1. PALRO に「写真を撮って。」と話しかけます。

➤ 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、アルバムに保存されます。

PALROにカメラマンをさせる

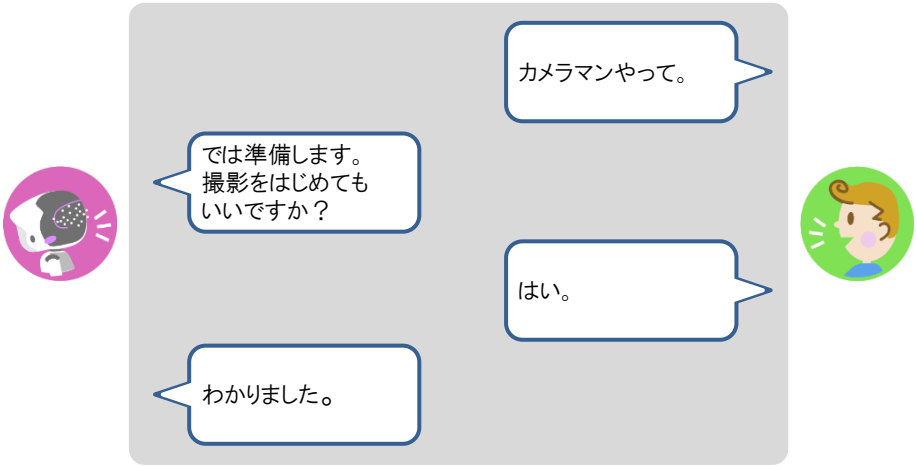
PALRO をカメラマンにして写真を撮影させることができます。カメラマンになると、PALRO はひとの顔を見つけたときに写真を撮影して、PALRO アルバムに保存します。

カメラマンの開始手順

以下の手順で、PALRO にカメラマンを開始させることができます。

Step

1. PALRO に「カメラマンやって。」と話しかけます。



➤ PALRO がカメラマンをはじめます。

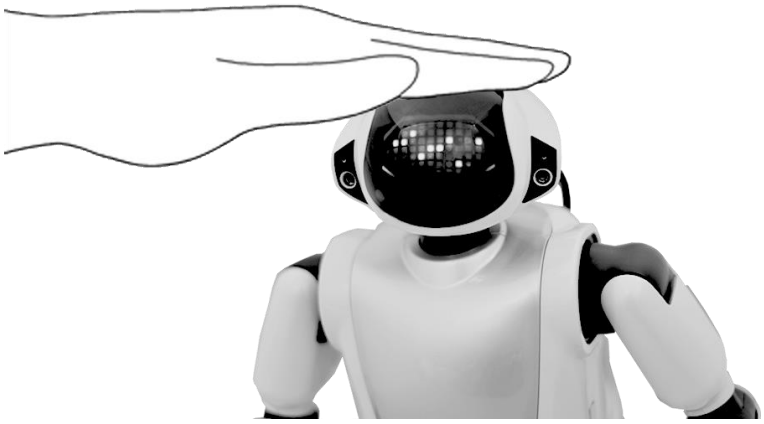
カメラマンの終了手順

以下の手順で、PALRO にカメラマンを終了させることができます。

> NOTE カメラマンになってから 15 分経過すると、PALRO は自動的にカメラマンを終了します。

Step

1. PALRO の頭にやさしく手を置きます。



➤ PALRO がカメラマンを終了します。

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。

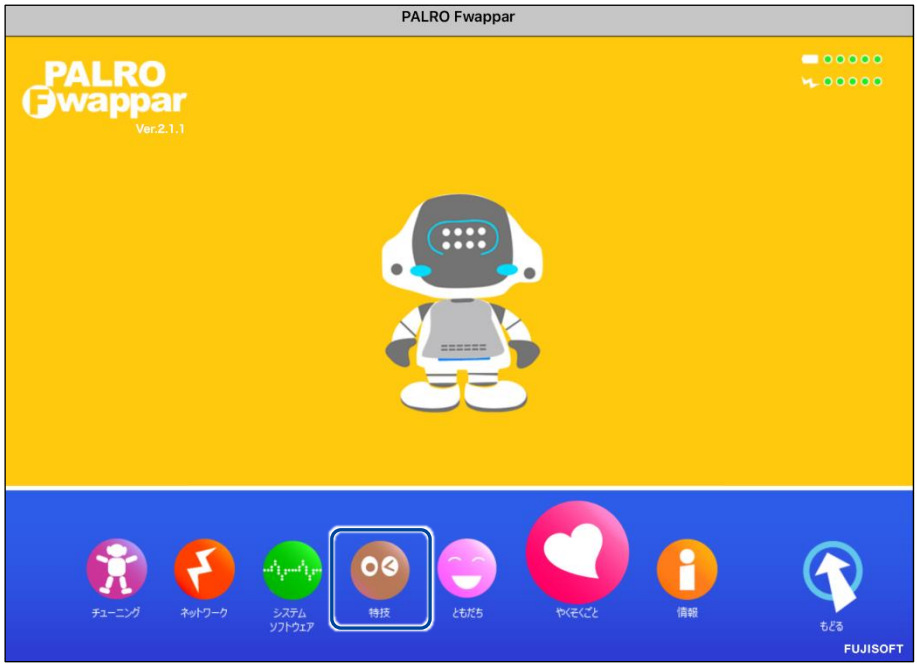
➔ PALRO Fwappar のインストール方法や基本的な操作方法については、『5-2　PALRO Fwappar の基本』を参照してください。

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「音楽をかける」の［設定］ボタンをタップします。

> NOTE 「音楽をかける」特技は、「そのほか」カテゴリーに含まれています。

➤ 「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。

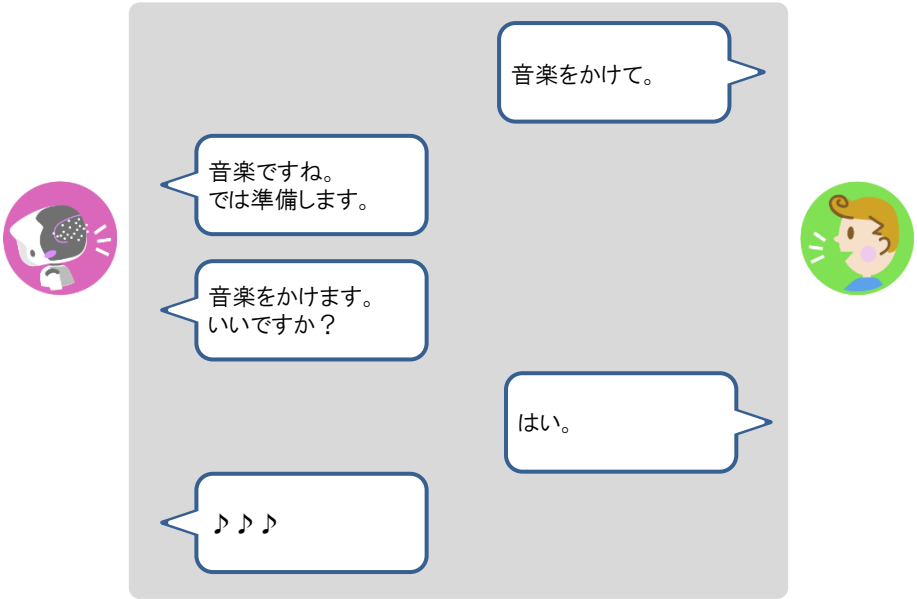
音楽をかけさせる手順

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。」と話しかけます。

➤ PALRO が右手をあげて、音楽の再生をはじめます。



2. 音楽再生中に、声で曲のスキップ、一時停止、再開ができます。

① PALRO に「次の曲。」と話します。

➤ 次の曲へスキップします。

② PALRO に「前の曲。」と話します。

➤ 前の曲へスキップします。

③ PALRO に「一時停止。」と話します。

➤ 曲が一時停止します。

④ PALRO に「再生。」と話します。

➤ 一時停止している曲が再開します。

3. 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。

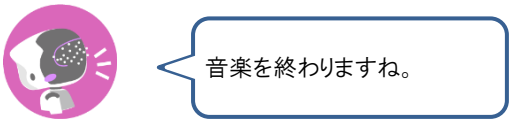
➤ 音が大きくなります。

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すか、PALRO の頭にやさしくタッチします。

➤ 音楽の再生が停止します。



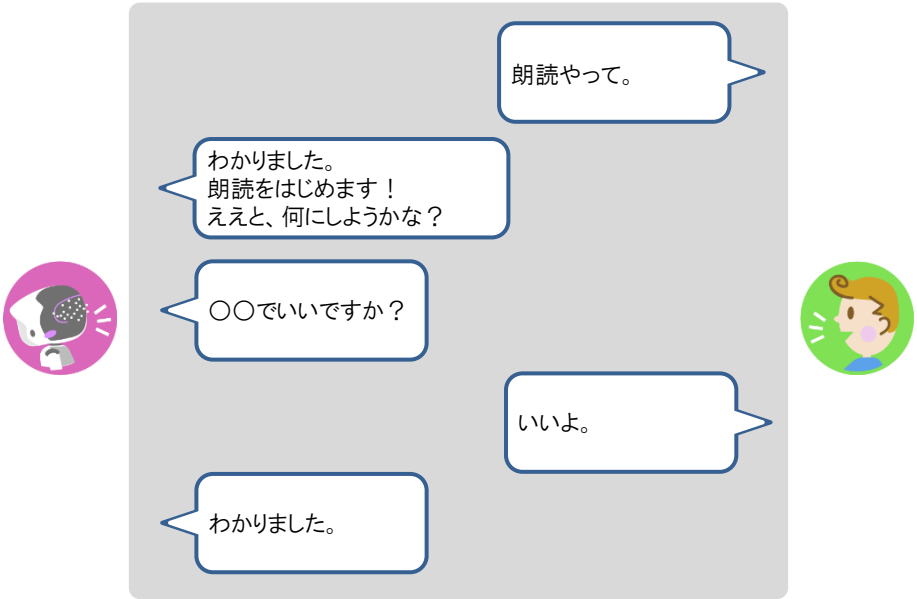
PALROに朗読させる

PALRO は、内蔵メモリーに入っている朗読用のコンテンツを朗読することができます。

> NOTE PALROを初期化すると、朗読コンテンツが削除されるので、PALRO Fwappar の特技から朗読コンテンツを追加してください。

Step

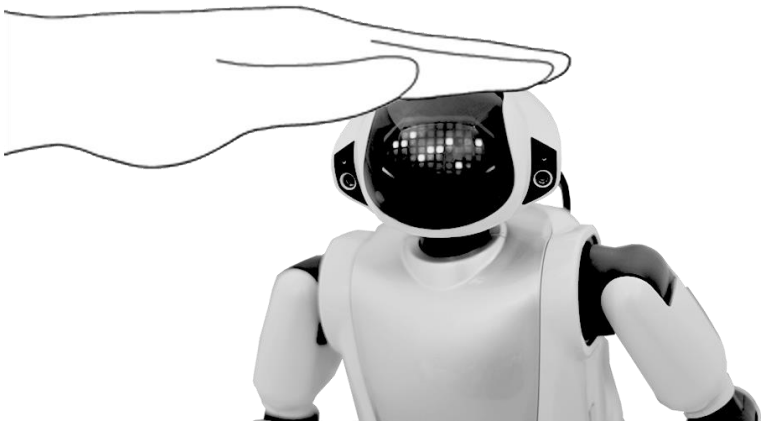
1. PALRO に「朗読やって。」と話しかけます。



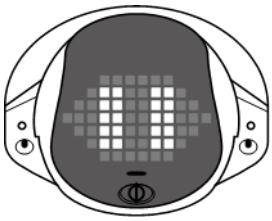
➤ PALRO が朗読をはじめます。

2. POT センサーで、朗読の一時停止と中断の操作ができます。

① PALRO の頭部にやさしく手を置きます。

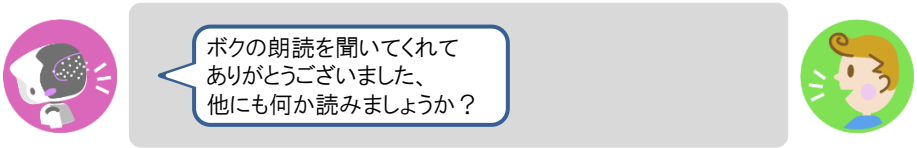


➤ 朗読が一時停止し、PALRO のスティップリングレンズが以下のように変わります。

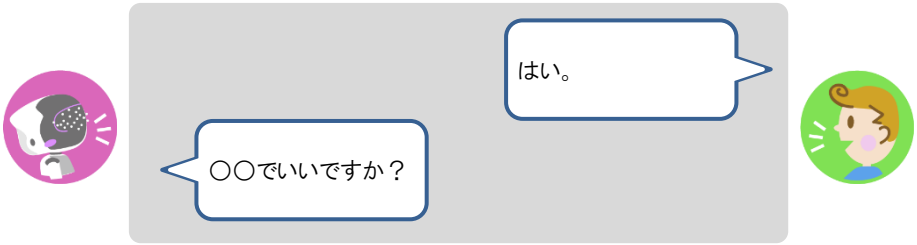


② PALRO の頭を 3 秒間タッチします。

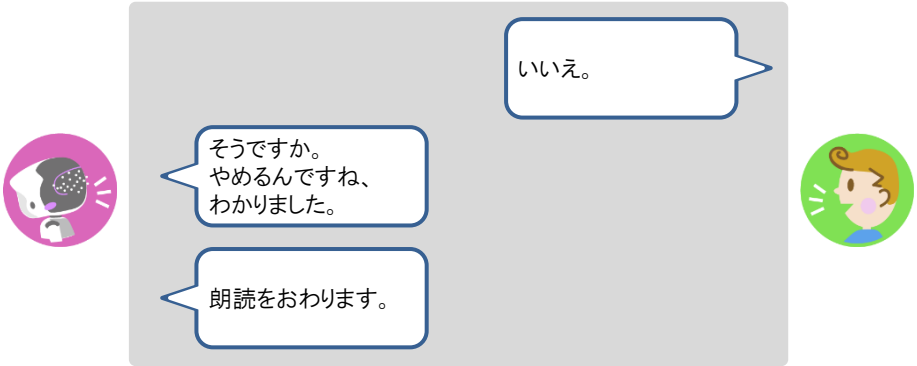
➤ 現在の朗読が中断され、PALRO が次の朗読の提案をします。



③ 別のコンテンツを朗読させる場合は、「はい。」と答えます。



④ 朗読を終了する場合は、「いいえ。」と答えます。

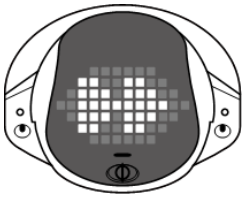


➤ 朗読が終了します。

3. PALRO の両手で、先送りと巻き戻しの操作ができます。

① 一時停止中に、PALRO の左腕を上にあげます。

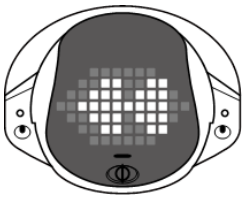
➤ 朗読が先送りされます。このとき PALRO のスティップリングレンズは以下のように変わります。



> NOTE 朗読のコンテンツは、いくつかのファイルに分かれています。先送りや巻き戻しは、ファイル単位で行われます。

② 一時停止中に PALRO の右腕を上にあげます。

➤ 朗読が巻き戻しされます。このとき PALRO のスティップリングレンズは以下のように変わります。



③ PALRO を持ち上げます。

➤ 朗読が終了します。

PALROの声をBluetoothスピーカーから出力する

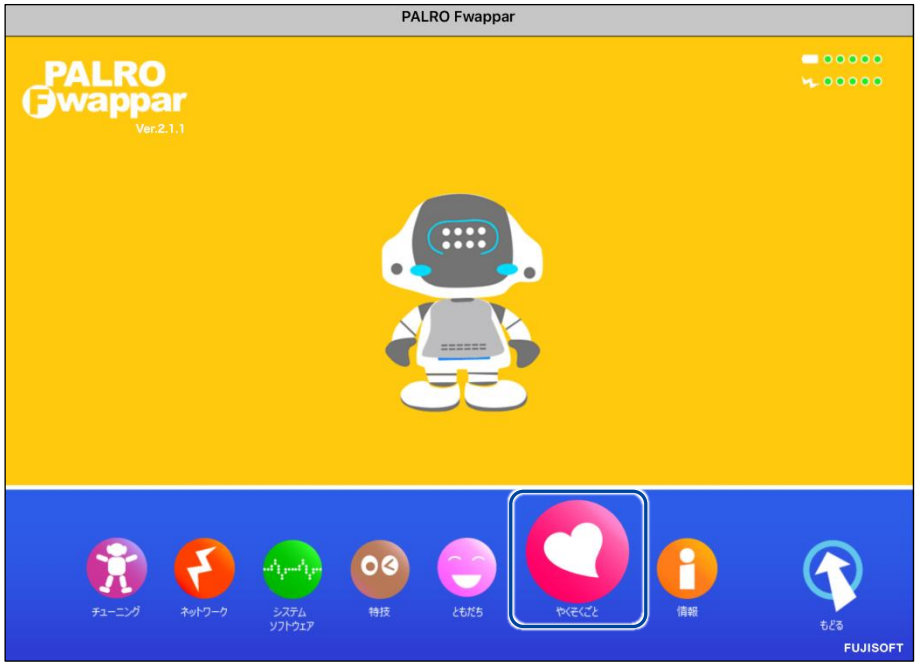
PALRO の声を Bluetooth スピーカーから出力することができます。Bluetooth の設定は、PALRO Fwappar で行います。

- この機能を利用するには、Bluetooth のバージョン 4.0 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。
- PALRO の声を Bluetooth スピーカーから出力する設定にすると、スティップリングレンズがピンク色の場合は、PALRO に話しかけても反応しなくなります。

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［オフ］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、メッセージが表示されます。

> **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。

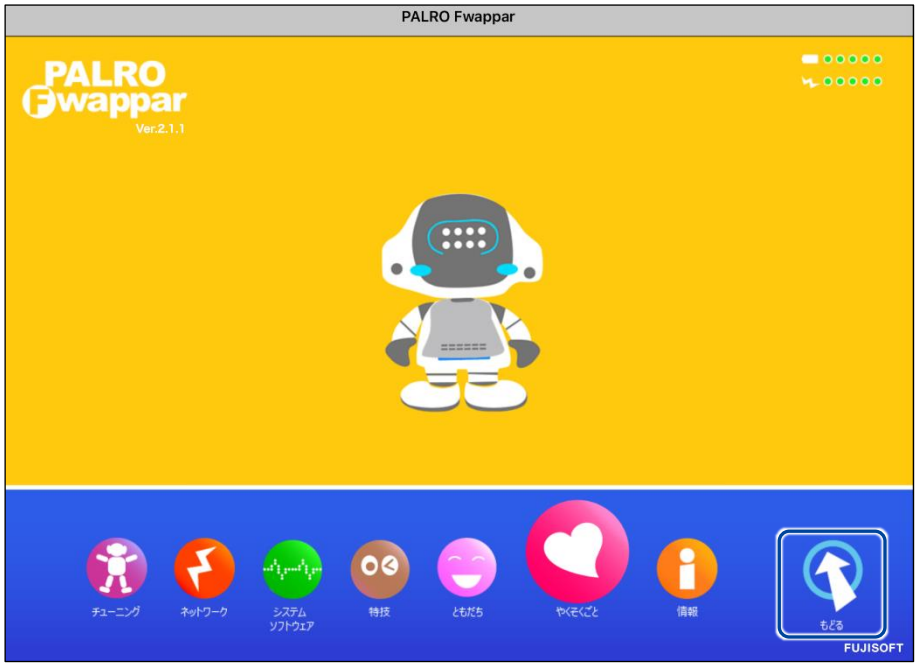
7. ［戻る］ボタンをタップします。

➤ 「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。

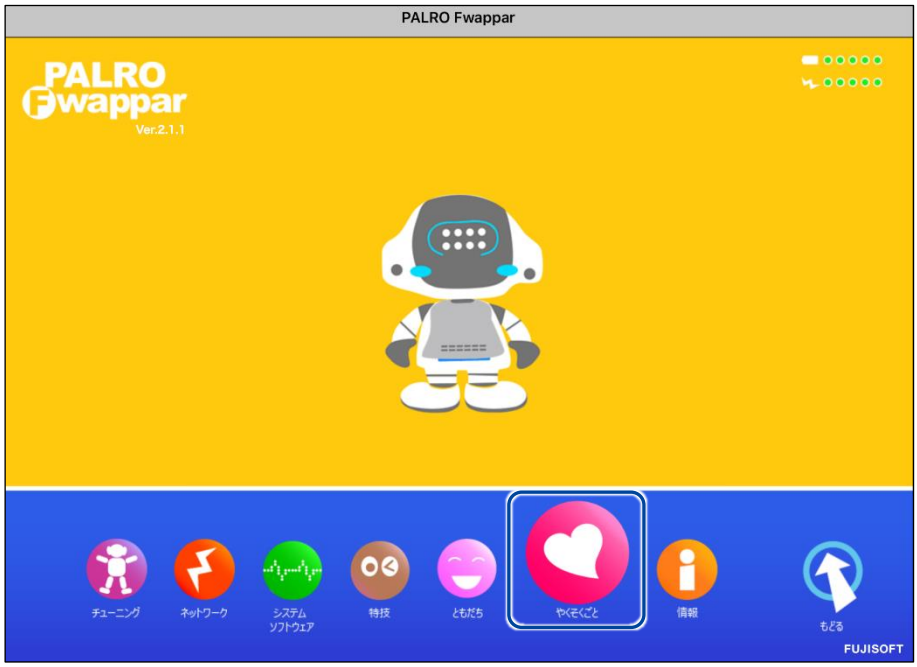


➤ PALRO Fwappar が終了し、PALRO の声が Bluetooth スピーカーから出力されます。

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。

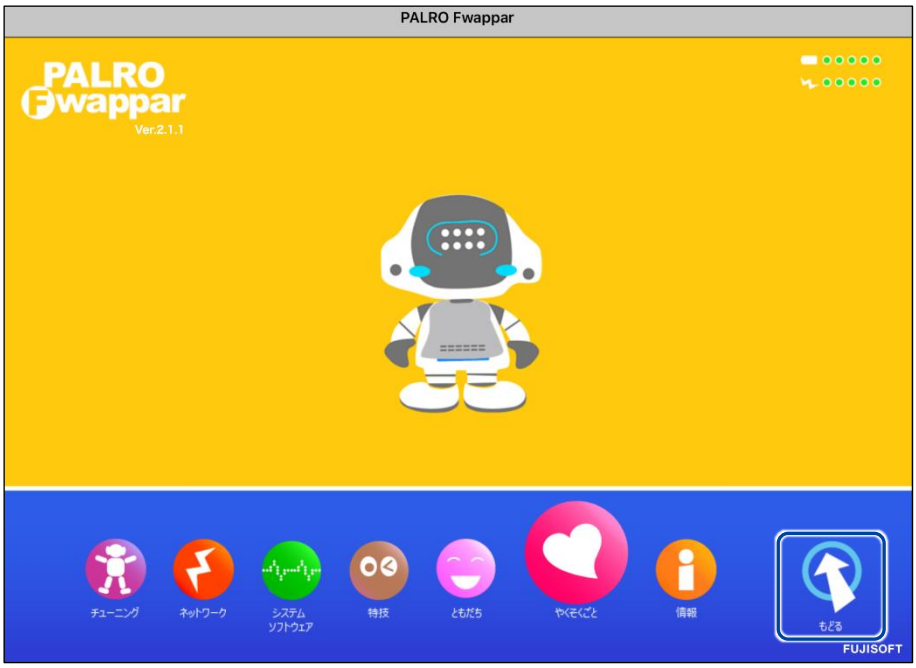
4. ［戻る］ボタンをタップします。

➤ 「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 から声が出力されるようになります。

PALROの声をUSBスピーカーから出力する

PALRO の声を USB スピーカーから出力することができます。

NOTE USB スピーカーの音量は、USB スピーカーのボリュームスイッチで調整することができます。

- PALRO にケーブルが絡んだり、踏みつけたり、引っ張られたりして転倒しないようご注意ください。
- USB スピーカーは PALRO が起動してから接続する必要があります。PALRO が起動する前に接続してしまった場合、PALRO の声が出力されなくなります。PALRO の声が出力されなくなった場合、USB スピーカーを取り外し、PALRO を起動しなおすことで PALRO の声が出力されます。

Step

1. USB スピーカーを接続します。

USB スピーカーを起動し、PALRO の USB ポートに、USB スピーカーを接続します。

➤ PALRO の声が USB スピーカーから出力されます。

7-6 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。

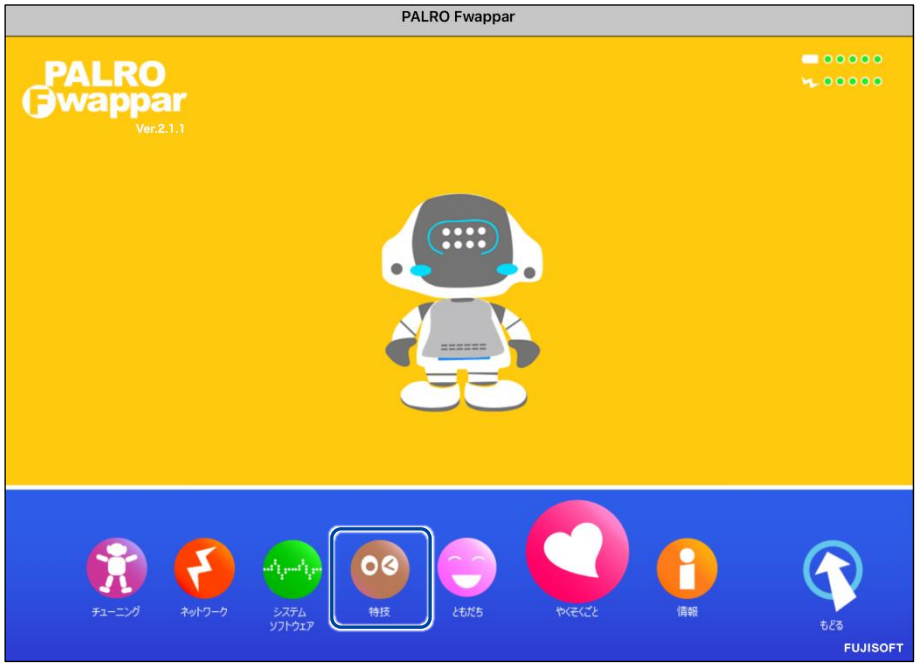
➔ PALRO Fwappar のインストール方法や基本的な操作方法については、『5-2　PALRO Fwappar の基本』を参照してください。

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。

> NOTE 「留守番をする」特技は、「写真」カテゴリーに含まれています。

➤ 「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、『5-5 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。

PALROにアンケートをさせる

いろいろなひとに質問して意見を集めたいときに役に立つのが、PALRO の「アンケート」の特技です。アンケート結果は、USB メモリーに保存したり、指定のメールアドレスに送信したりすることができます。

アンケートの設定手順

アンケートの設定は、PALRO Fwappar で行います。

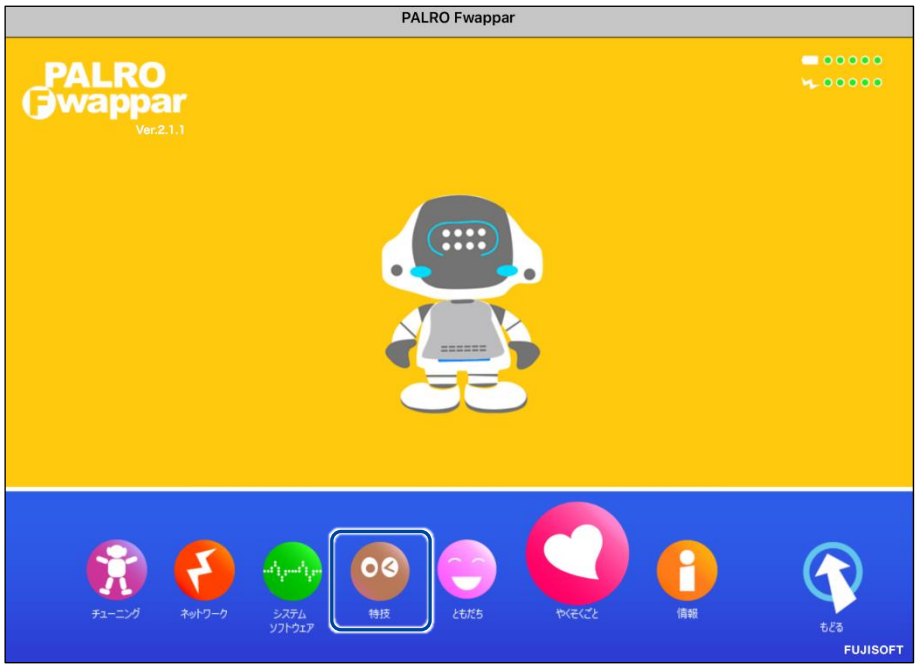
➔ PALRO Fwappar のインストール方法や基本的な操作方法については、『5-2 PALRO Fwappar の基本』を参照してください。

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「アンケートをする」の［設定］ボタンをタップします。

> NOTE 「アンケートをする」特技は、「そのほか」カテゴリーに含まれています。

➤ 「アンケートをする」画面が表示されます。

3. アンケートの設定をして、［戻る］アイコンをタップします。

➔ 設定項目については、『アンケートの設定項目』を参照してください。

➤ 「アンケートをする」特技が設定されます。

アンケートの設定項目

「アンケートをする」画面には、以下の設定項目があります。

No.	項目	内容
❶	テーマ	アンケートのテーマを入力します。
❷	回答の選択肢の設定	アンケートへ回答するときの方法を設定します。選択肢は、以下の 3 つです。 ● 2 択 「はい」または「いいえ」で回答します。 ● 5 択 「1 番」～「5 番」のいずれかで回答します。 ● 自由回答 任意の回答を受け付けます。
❸	アンケート結果の保存方法の設定	アンケート結果をどのように保存するかを設定します。選択肢は、以下の 2 つです。 ● USB メモリー ● メール送信
❹	アンケート結果を送るメールアドレス	❸で[メール送信]を選択した場合は、ここにアンケート結果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。 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、『5-5 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。
❺	アンケートを実施する間隔（秒）	アンケートへ回答してもらったあとに、新しくアンケートをはじめるまでの間隔を秒数で指定します。
❻	アンケートの作成	アンケートの質問を入力します。「質問 1」～「質問 10」まで入力することができます。

アンケートの実施手順

PALRO にアンケートを開始させるには、以下の手順でアンケートモードに移行します。

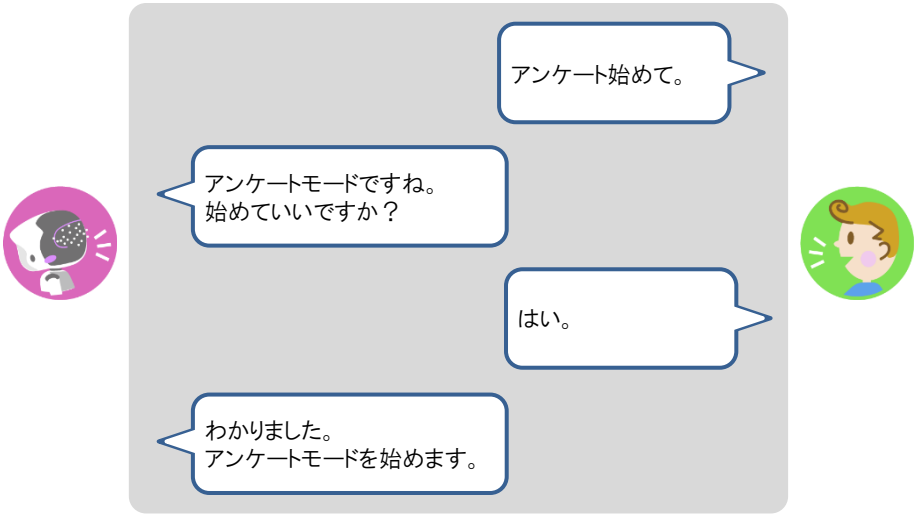
確認

☑ **アンケート結果を USB メモリーに保存するように設定している場合、USB メモリーは接続していますか？**

➔ 設定方法については、『アンケートの設定手順』を参照してください。

Step

1. PALRO に「アンケート始めて。」と話しかけます。



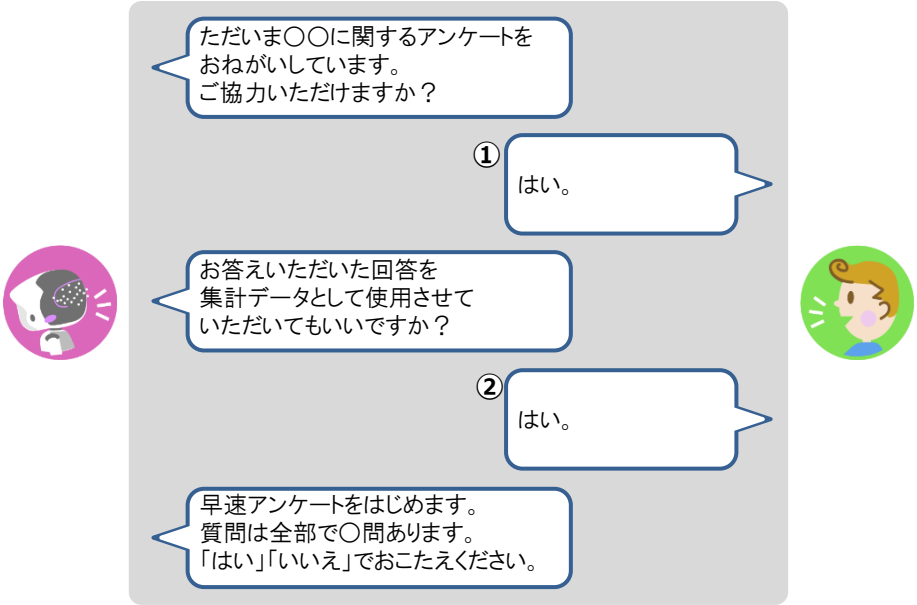
➤ PALRO がアンケートモードになり、アンケートに関する注意事項を話します。

2. アンケートに関する注意事項に回答します。

① アンケートに協力してもよいときは、「はい」と答えます。

➤ PALRO が、回答結果を集計データとして使用してもよいかどうかを確認してきます。

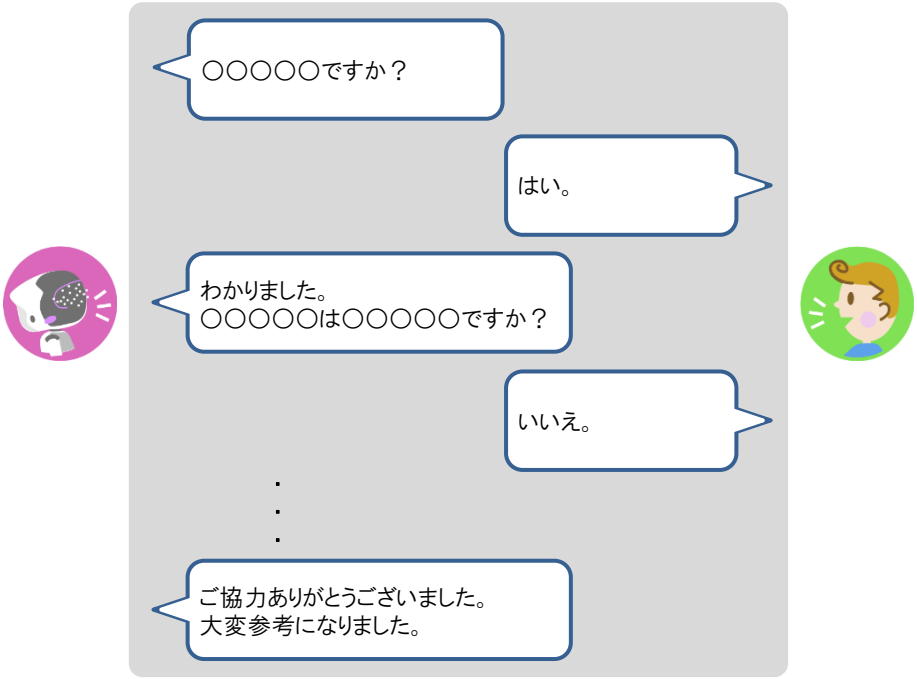
② 回答結果を集計データとして使ってもよい場合は、「はい」と答えます。



➤ アンケートの質問が開始されます。

> **NOTE**
> PALRO Fwappar の回答の選択肢の設定で「2 択」が選択されている場合は、「はい」または「いいえ」で回答します。
> 「5 択」が選択されている場合は、「1 番」～「5 番」のいずれかで回答します。質問に対して最も当てはまらないと思うときは「1 番」、最もあてはまると思うときは「5 番」と回答してください。

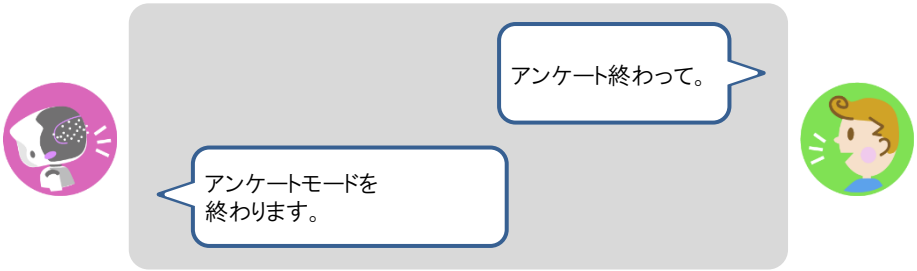
3. アンケートの質問に回答していきます。



➤ アンケートが終了します。

> **NOTE** アンケートモードになっている間、PALRO Fwapparで設定されている時間（秒）が経過すると、PALRO はもう一度アンケートに回答してくれるように話します。ここで「いいえ」とこたえると、PALRO は再度設定されている時間だけ待ってから質問を繰り返します。

4. アンケートモードを終了したいときは、以下のように PALRO に話します。



➤ PALRO がアンケートを終了します。

> **NOTE** アンケート結果をメールで送信するように設定している場合、アンケートモードが終了したときに、まとめて送信されます。

PALROにイベントをさせる

誕生日の期間や誕生日のひとの名前を設定しておくと、PALRO はイベントとしてお祝いすることができます。

> NOTE 最大で 10 人の誕生日を設定することができます。

イベントの詳細設定手順

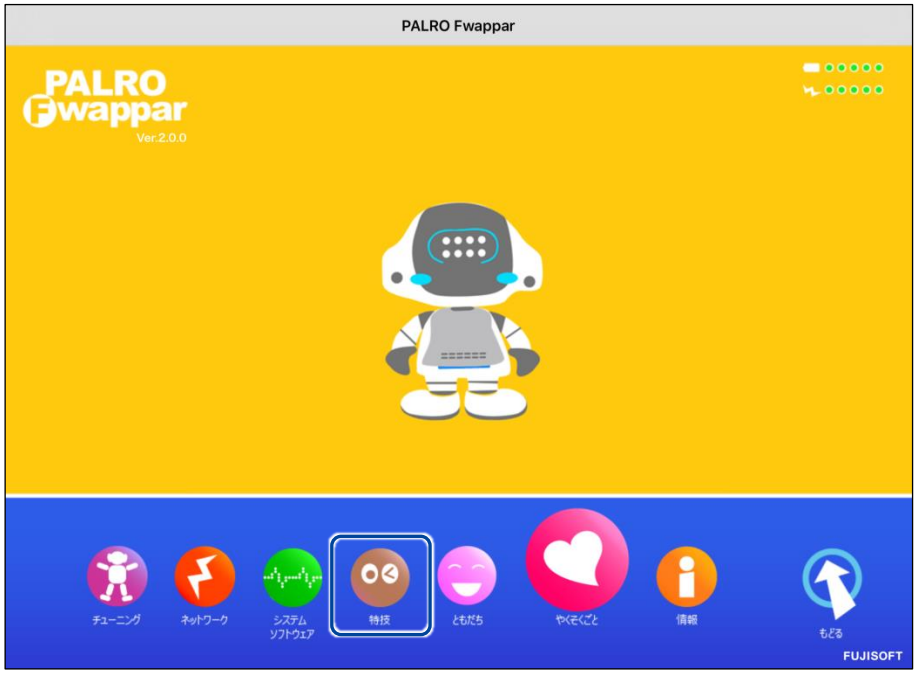
イベントの詳細設定は、PALRO Fwappar で行います。

➔ 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、『5-2 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「イベントをする」の［設定］ボタンをタップします。

> NOTE 「イベントをする」特技は、「そのほか」カテゴリーに含まれています。

➤ 「イベントをする」画面が表示されます。

3. イベントの設定をして、［戻る］ボタンをタップします。

➔ 設定項目については、『イベントの設定項目』を参照してください。

➤ 「イベントをする」特技が設定されます。

イベントの設定項目

「イベントをする」画面には、以下の設定項目があります。

No.	項目	内容
❶	誕生日を祝う期間	ドロップダウンリストから、誕生日を祝う期間を選択します。選択肢は、以下の 3 つです。 ● 今日 ● 今週 ● 今月
❷	名前	誕生日のひとの名前を入力します。
❸	誕生日（年）	誕生日の年を入力します。
❹	誕生日（月）	ドロップダウンリストから、誕生日の月を選択します。
❺	誕生日（日）	ドロップダウンリストから、誕生日の日を選択します。
❻	差出人の名前（全角カタカナ）	誕生日メッセージの差出人の名前を全角カタカナで入力します。 「差出人の名前」と「メッセージ」は 2 人まで設定することができます。
❼	メッセージ	誕生日メッセージを入力します。 「差出人の名前」と「メッセージ」は 2 人まで設定することができます。

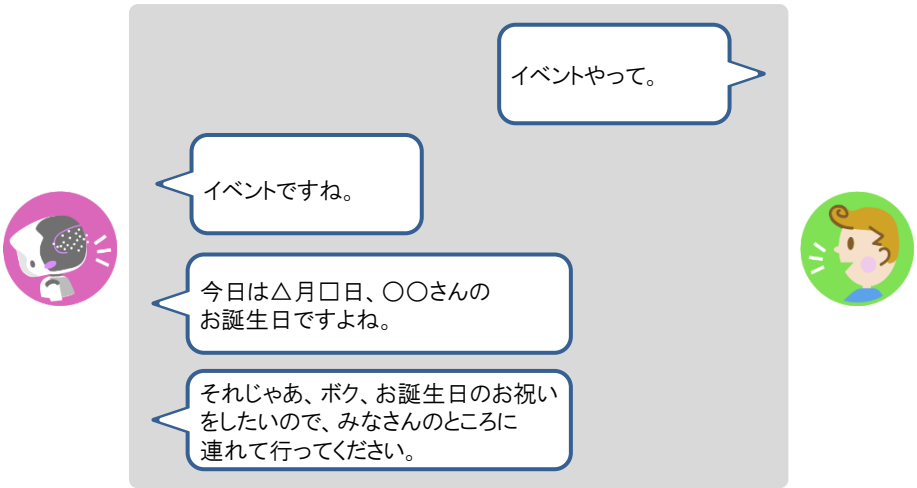
イベントをさせる手順

以下の手順で、PALRO にイベントをさせることができます。

Step

1. PALRO に「イベントやって。」と話しかけます。

➤ PALRO が「お誕生日のお祝いをしたいので、みなさんのところに連れて行ってください。」と話します。



2. 誕生日のひとがいる場所に、PALRO を連れて行きます。

➤ PALRO が誕生日のメッセージを伝えます。

> NOTE
> PALRO は、「イベントをする」特技で設定した「誕生日を祝う期間」にあてはまる誕生日のともだちがいる場合、イベント内で一緒にお祝いします。
> ともだちの誕生日に贈る言葉は、PALRO Fwappar の「ともだち」画面で設定することができます。
> ➔ 詳しくは、『5-3　ともだちの設定をする』の『ともだちの誕生日に贈る言葉を設定する』を参照してください。

7-7 PALROにお出迎えさせる

PALRO をお出迎えモードに変更すると、受け付けなどでお客さまを見つけたときにあいさつをするようになります。また、PALRO が認識したお客さまの写真は、PALRO What's up?の画面上に表示することもできます。

PALROをお出迎えモードにする

PALRO に話しかけて、お出迎えモードに切り替えたり、もとの状態に戻したりすることができます。

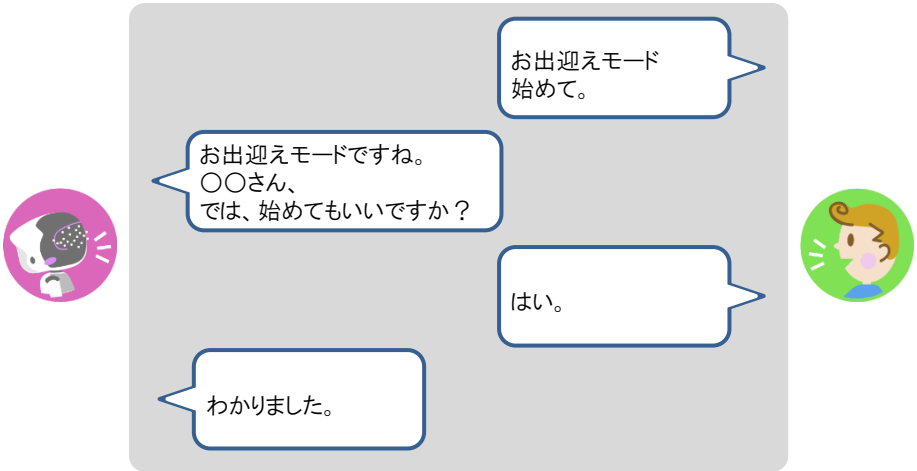
お出迎えモードの開始

Step

1. PALRO に「お出迎えモード始めて。」と話しかけます。

NOTE

- PALRO が撮影したお客さまの写真を、PALRO What's up?の画面上に表示するには、お出迎えモードを始める前に PALRO Fwappar で「顔を見つけた時、What's up?に写真を送る」の設定を「オン」にします。
  - ➔ 詳しくは、『7-7PALRO にお出迎えさせる』の『PALRO Fwappar の設定をする』を参照してください。
- PALRO What's up?を起動しているときは、[お出迎えモード始めて。]アイコンをタップして開始することもできます。



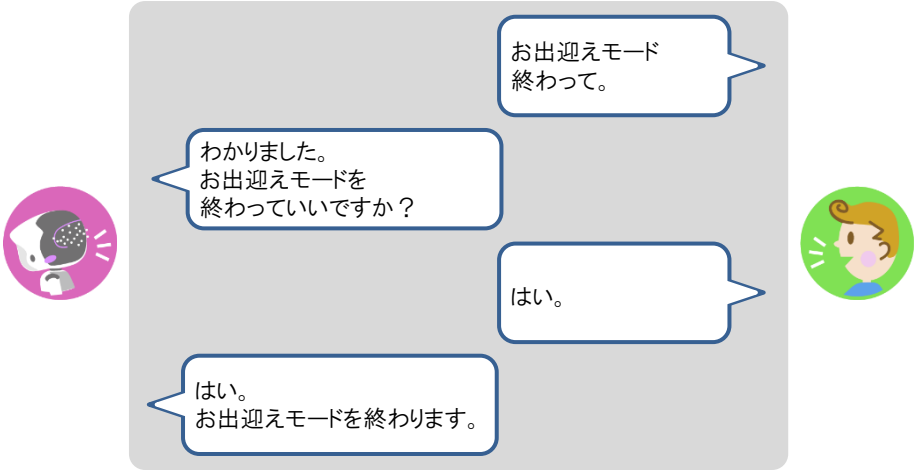
➤ お出迎えモードに切り替わります。

お出迎えモードの終了

Step

1. PALRO に「お出迎えモード終わって。」と話しかけます。

> NOTE PALRO What's up?を起動しているときは、[お出迎えモード終わって。]アイコンをタップして終了することもできます。



➤ お出迎えモードが終了します。

PALRO What's upでお客さまの写真を表示する

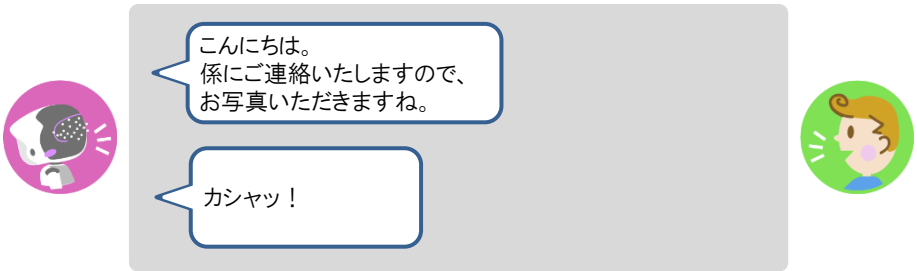
PALRO Fwappar で「顔を見つけた時、What's up?に写真を送る」の設定を「オン」にすると、お出迎えモードのときに、PALRO What's up を起動していると、PALRO がお客さまの顔を認識したときに、撮った写真を表示してお知らせします。

PALROの動作

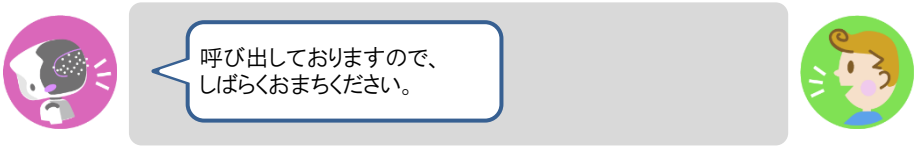
Step

1. お出迎えモードで、PALRO に顔をみせます。

➤ PALRO が写真を撮ります。

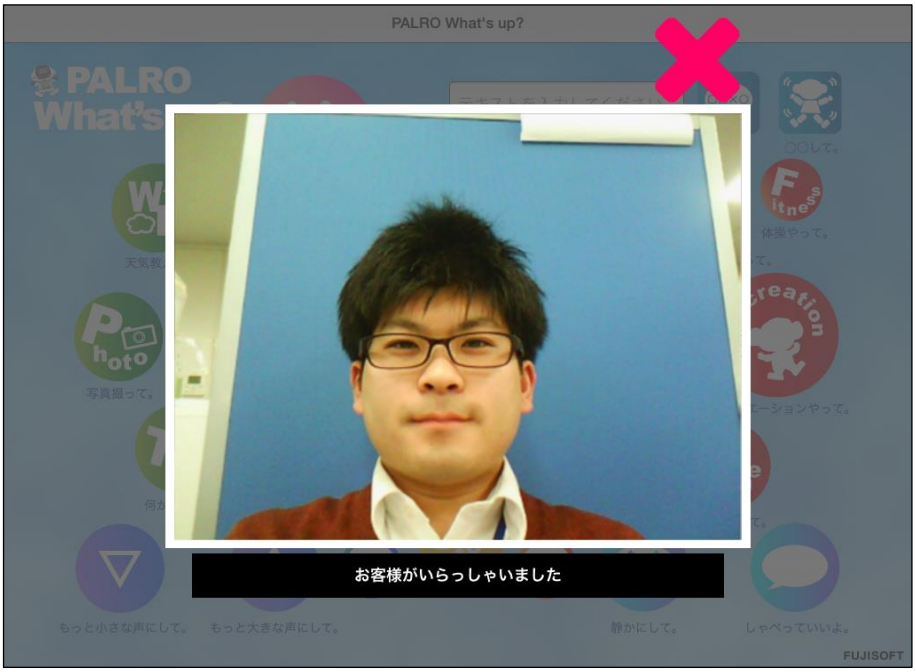


➤ PALRO が撮った写真を PALRO What's up?に送ります。



PALRO What's up?側の表示

PALRO What's up?の画面上に、以下のようにお客さまの写真が表示されます。



NOTE 表示されている写真を閉じるには、右上の[×]アイコンをタップしてください。

PALRO Fwapparの設定をする

お出迎えモードの詳細な設定は、PALRO Fwappar で行うことができます。PALRO Fwappar では、お出迎えモードの起動方法やお出迎えモードになったときに PALRO が話す言葉などを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、『5-2 PALRO Fwappar の基本』を参照してください。

お出迎えモードの設定手順

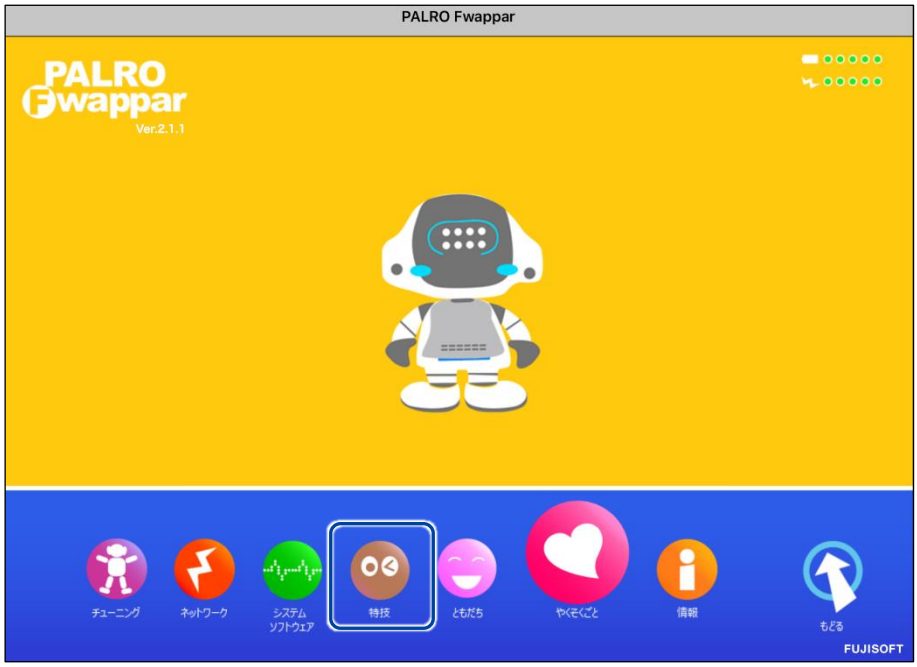
PALRO Fwappar でお出迎えモードの詳細設定をする手順について説明します。

NOTE

- ここでは、iPad を使用して説明していますが、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 の設定は、PALRO Fwappar を終了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. 「お出迎えをする」の設定ボタンをタップします。

NOTE 「お出迎えをする」特技は、「そのほか」カテゴリーに含まれています。

➤ 「お出迎えをする」画面が表示されます。

3. お出迎えモードの設定をして、［戻る］ボタンをタップします。

➔ 設定項目については、『お出迎えモードの設定項目』を参照してください。

➤ 「お出迎えモード」が設定されます。

お出迎えモードの設定項目

「特技－お出迎えをする」画面には、以下の設定項目があります。

No.	項目	内容
❶	この特技を習慣として覚える（場所）	オンにすると、この特技を行った場所を覚えます。場所を覚えると、その場所で PALRO が自発的にこの特技を行うようになります。
❷	自動的にお出迎えする	オンにすると、PALRO が稼動状態のとき、自動的にお出迎えをします。
❸	遠くのひとを見つける感度	お出迎えモードで遠くのひとを見つける感度を選択します。選択肢は、以下の 3 つです。標準では、「普通」が選択されています。 ● 低い ● 普通 ● 高い
❹	遠くのひとに挨拶をおこなう間隔	お出迎えモードで遠くにいるひとに挨拶する間隔を、「15 秒」から「90 秒」の間で、15 秒間隔で選択します。標準では、「15 秒」が選択されています。
❺	顔を見つけた時、What's up?に写真を送る	ひとの顔を見つけたときに PALRO What's up?に写真を表示するかどうかを設定します。標準では、[オフ]に設定されています。
❻	写真を撮る前の発話	PALRO がひとの顔を見つけたときに、写真を撮る前にお話する言葉が設定されています。この設定は変更することができません。
❼	写真を撮った後の発話	PALRO がひとの顔を見つけて、写真を撮ったあとにお話する言葉を設定します。標準では「呼び出しておりますので、しばらくお待ちください。」が設定されています。
❽	What's up?に表示するメッセージ	PALRO What's up?に PALRO がみつけたひとの写真を表示するときのメッセージを設定します。標準では「お客様がいらっしゃいました」が設定されています。
❾	顔を見つけたときの発話（朝）	お出迎えモードで、朝に PALRO がひとの顔を見つけたときにお話する言葉を設定します。標準では「おはようございます」が設定されています。
❿	顔を見つけたときの発話（昼）	お出迎えモードで、昼に PALRO がひとの顔を見つけたときにお話する言葉を設定します。標準では「こんにちは」が設定されています。
⓫	顔を見つけたときの発話（夜）	お出迎えモードで、夜に PALRO がひとの顔を見つけたときにお話する言葉を設定します。標準では「こんばんは」が設定されています。
⓬	遠くのひとを見つけたときの発話（朝）	お出迎えモードで、朝に PALRO が遠くのひとの顔を見つけたときにお話する言葉を設定します。標準では「おはようございます」が設定されています。
⓭	遠くのひとを見つけたときの発話（昼）	お出迎えモードで、昼に PALRO が遠くのひとの顔を見つけたときにお話する言葉を設定します。標準では「こんにちは」が設定されています。
⓮	遠くのひとを見つけたときの発話（夜）	お出迎えモードで、夜に PALRO が遠くのひとの顔を見つけたときにお話する言葉を設定します。標準では「こんばんは」が設定されています。

No.	項目	内容
⓯	朝の挨拶を始める時刻	お出迎えモードで、PALRO が朝の挨拶をはじめる時刻を設定します。
⓰	昼の挨拶を始める時刻	お出迎えモードで、PALRO が昼の挨拶をはじめる時刻を設定します。
⓱	夜の挨拶を始める時刻	お出迎えモードで、PALRO が夜の挨拶をはじめる時刻を設定します。

7-8 PALROに新しい動きをさせる

専用アプリケーションの PALRO ちょっとコマンダーを使用すると、「どんなときに」「誰に対して」「何をするのか」といった PALRO の新しい行動パターンを作成して、PALRO に教えることができます。ここでは、PALRO ちょっとコマンダーの基本的な使い方を紹介します。

PALROちょっとコマンダーとは？

PALRO ちょっとコマンダーは、簡単な操作で PALRO の動きをプログラムとして作成するために用意されている専用アプリケーションです。アプリケーションの画面上に表示されている動きを順番に選んで追加していくだけで、新しい行動パターンを作成することができます。作成している行動パターンは、PALRO で実際に何度でも動かして確認できます。
PALRO ちょっとコマンダーには、iPad、Windows パソコン／タブレット用のアプリケーションが用意されています。

PALROちょっとコマンダーを利用できる端末

端末	推奨 OS バージョン
iPad	iPadOS 15、16
Windows パソコン／Windows タブレット	Windows 10、11

NOTE

PALRO ちょっとコマンダーは、PALRO Fwappar や PALRO What's up?と同じような方法でインストールして、起動することができます。

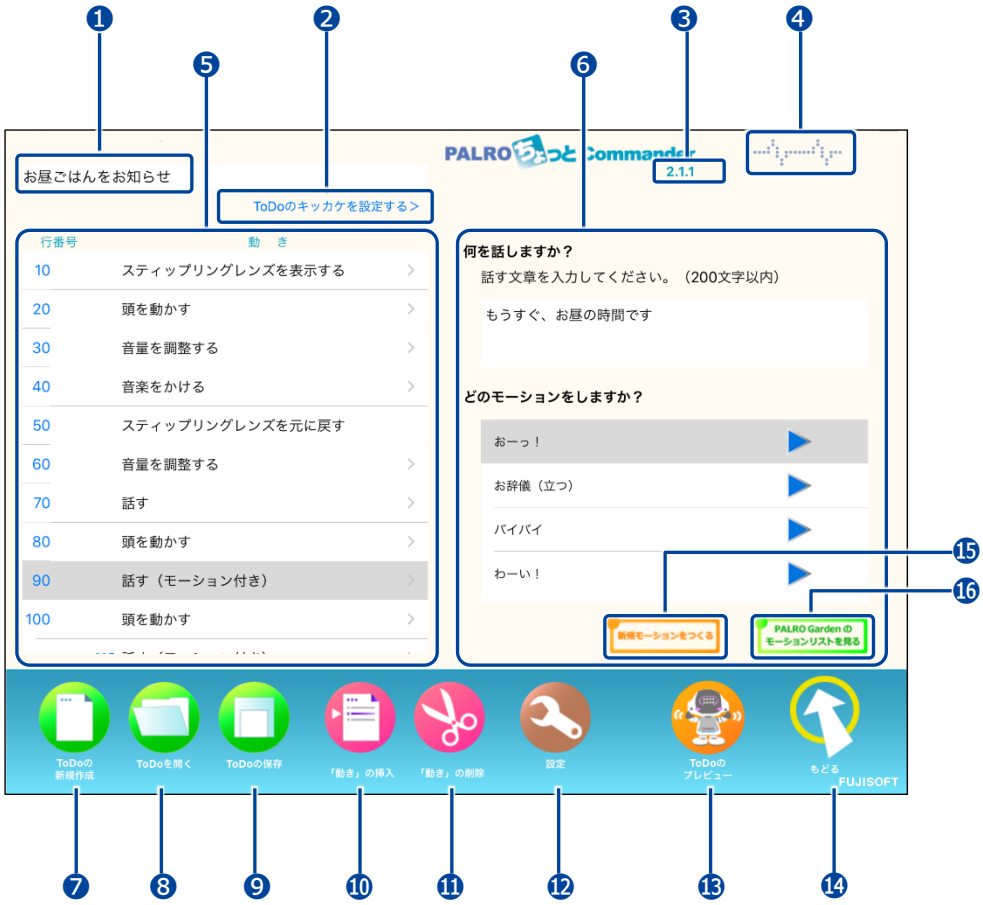
➔ アプリケーションのインストールと起動方法については、『6-2 PALRO What's up?の基本』を参照してください。

- PALRO と PALRO ちょっとコマンダー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 ちょっとコマンダーで PALRO に接続できる端末は 1 台のみです。

PALROちょっとコマンダーのメイン画面

PALROちょっとコマンダーを起動して、端末とPALROとの接続が完了したときに表示される画面の基本的な構成は、すべての端末で同じです。

PALROちょっとコマンダーのメイン画面



No.	項目	概要
❶	プログラムの名前	作成した動きにつけられたプログラムの名前が表示されます。
❷	キッカケ設定ボタン	タップして、プログラムを動かすキッカケを設定します。
❸	バージョン情報	PALRO ちょっとコマンダーのバージョンが表示されます。
❹	PALRO との接続状況	PALRO との接続状況が表示されます。直線になっている場合は、PALRO と接続されていません。タップ／クリックすると、接続する PALRO を選択する「PALRO 一覧」画面が表示されます。
❺	動きの設定欄	PALRO の動きを設定する欄が表示されます。
❻	動きの詳細設定欄	❺で選択した動きの詳細を設定する欄が表示されます。
❼	［ToDo の新規作成］アイコン	タップすると、新しく動きの作成を開始することができます。
❽	［ToDo を開く］アイコン	タップすると、保存されているプログラムまたは公開されているサンプルプログラムを開きます。
❾	［ToDo の保存］アイコン	タップすると、現在の動きをプログラムとして保存します。
❿	［「動き」の挿入］アイコン	タップすると、動きを選択して挿入するためのダイアログが表示されます。
⓫	［「動き」の削除］アイコン	タップ／クリックすると、選択した動きが削除されます。
⓬	［設定］アイコン	タップ／クリックすると、動きをためすときに、PALRO が「再生します」と話さないようになります。
⓭	［ToDo のプレビュー］アイコン	タップすると、動きをためすことができます。
⓮	［もどる］アイコン	PALRO ちょっとコマンダーを終了します。
⓯	［新規モーションをつくる］アイコン	タップすると、「PALRO のモーションをつくる」画面で、独自のモーションを作成することができます。 ➔ 詳しくは、『独自のモーションを作成しよう』を参照してください。
⓰	［PALRO Garden のモーションリストを見る］アイコン	タップすると、「モーションのダウンロード」画面で、モーションをダウンロードすることができます。

NOTE ❺で「モーションをする」または「話す（モーション付き）」を選択すると、❻に⓯［新規モーションをつくる］アイコンおよび⓰［PALRO Garden のモーションリストを見る］アイコンが表示されます。

新しい動きを作成しよう

PALRO ちょっとコマンダーで新しい動きを作成する手順について説明します。

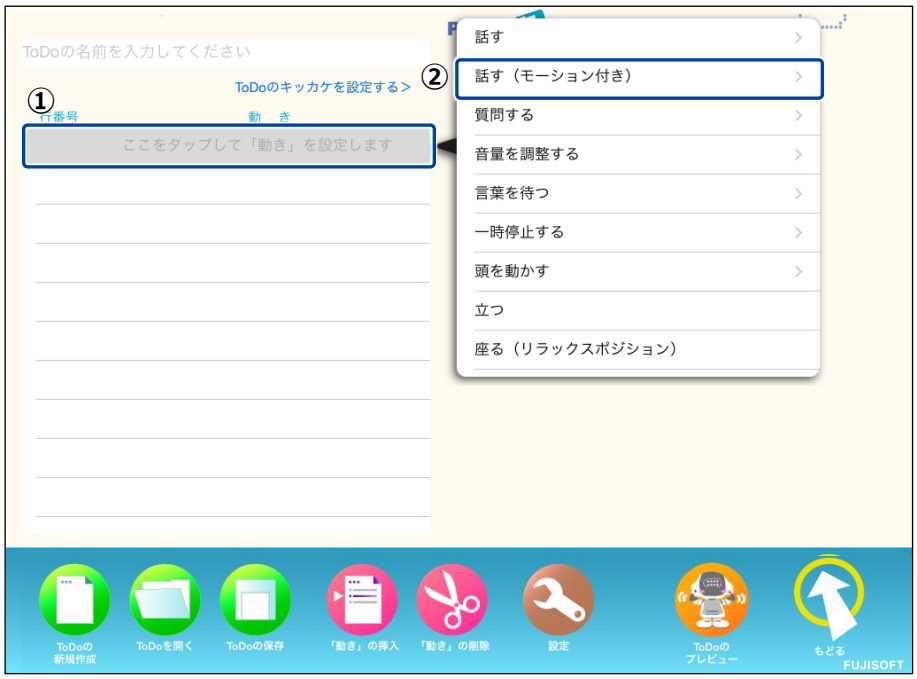
動きの作成手順

Step

1. PALRO ちょっとコマンダーのメイン画面で、動きを追加します。

① 「ここをタップして「動き」を追加できます」をタップします。

② 「動き」を選択します。



➤ 選択した動きが設定されます。

- 動きが設定されると、次の行に新しい動きを選択することができるようになります。複数の動きを組み合わせたいときは、複数の「動き」を追加してください。
- ［動きの挿入］アイコンをタップして、動きを追加するための行を挿入することもできます。

2. 動きの詳細設定をします。

① 詳細設定をしたい動きの行を選択します。

② 詳細設定をします。

3. ［動きをためす］アイコンをタップして、PALRO の動きをためします。

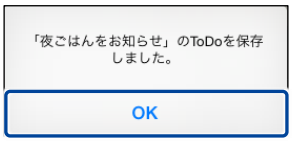
NOTE 思うような動きになるまで、何度でも繰り返してためすことができます。

4. 設定した動きにプログラムとしてつける名前を入力します。

5. ［保存］アイコンをタップします。

➤ 保存の結果ダイアログが表示されます。

6. ［OK］をタップします。



➤ 作成した動きがプログラムとして保存されます。

動きを実行するキッカケの設定手順

NOTE 作成した動きをプログラムとして保存したとき、ToDo のキッカケの設定も保存されます。

Step

1. ［ToDo のキッカケを設定する＞］をタップします。

➤ キッカケの設定ダイアログが表示されます。

2. いつプログラムを実行するかを設定します。

① 「いつ？」の［未設定］をタップします。

② 実行するキッカケを選択します。

> **NOTE** 選択したキッカケによっては、さらに設定する必要があるものもあります。

3. ［設定］をタップします。

➤ プログラムを実行するキッカケが設定されます。
ここで選択したキッカケで、PALRO がプログラムの動きを開始するようになります。

組み合わせられる動き

PALRO ちょっとコマンダーでは、以下の動きを組み合わせて新しい動きを作成することができます。

組み合わせられる動きの一覧

No.	動き	概要
❶	話す	話をします。
❷	話す（モーション付き）	動作つきで話をします。
❸	質問する	質問します。
❹	音量を調整する	音量を変更します。
❺	言葉を待つ	指定した言葉を待ちます。
❻	一時停止する	指定した時間（秒）、何もしません。
❼	頭を動かす	頭を動かします。
❽	立つ	立ち上がります。
❾	座る（リラックスポジション）	座ります。
❿	モーションをする	設定した動作をします。
⓫	歩く	歩きます。
⓬	向きを変える	方向を転換します。
⓭	スティップリングレンズを表示する	スティップリングレンズの LED を点灯させます。
⓮	スティップリングレンズを元に戻す	スティップリングレンズの LED を消します。
⓯	写真を撮る	写真を撮影します。
⓰	音を 15 秒間録音する	15 秒間マイクから録音します。
⓱	録音した音を再生する	録音した音を再生します。
⓲	音楽をかける	PALRO ちょっとコマンダー用の音楽を再生します。
⓳	特技をする	特技を実行します。
⓴	指定した行番号にジャンプする	指定した行にジャンプします。
㉑	ToDo の終わり	プログラムを終了します。

独自のモーションを作成しよう

PALRO ちょっとコマンダーで、独自のモーションを作成する手順について説明します。

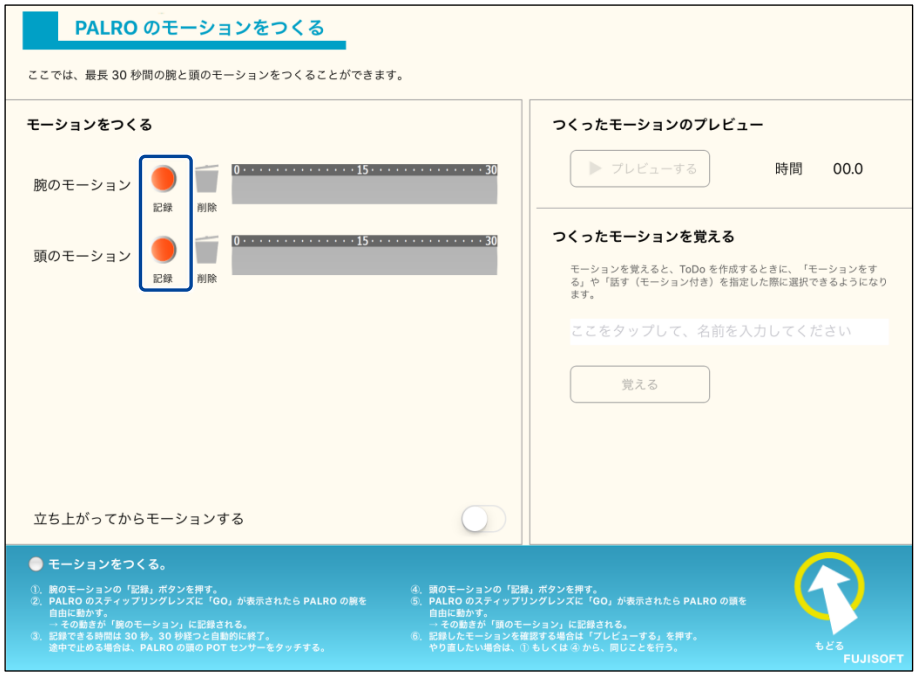
モーションの作成手順

Step

1. ちょっとコマンダー画面の「動き」で、「モーションをする」または「話す（モーション付き）」を選択し、［新規モーションを作る］アイコンをクリック（タップ）します。

➤ 「PALRO のモーションをつくる」画面が表示されます。

2. 「モーションをつくる」で、「腕のモーション」または「頭のモーション」の［記録］をタップします。



➤ 確認ダイアログが表示されます。

3. ［OK］をクリック（タップ）します。

➤ PALRO のスティップリングレンズに「3、2、1、Go」と表示されたあとに、モーションの記録が始まります。

4. PALRO の腕（または頭）を手で動かします。

NOTE 「立ち上がってモーションする」を有効にしてモーションを記録すると、立ち上がってからモーションを実行するようになります。

PALRO の腕（または頭）のモーションが記録されていた場合、記録中に PALRO の腕（または頭）が動作します。PALRO の腕（または頭）に接触して PALRO が転倒しないように、PALRO の腕（または頭）を手で動かしてください。

5. PALRO 頭部の POT センサーをタッチします。

➤ モーションの記録が終了します。

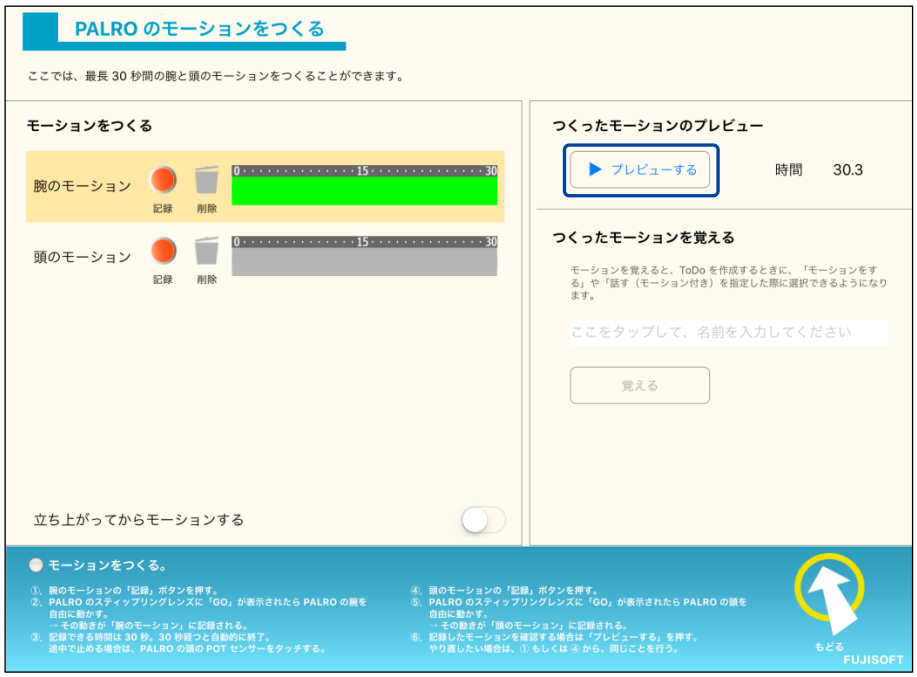
NOTE 記録を開始してから 30 秒間経過すると、自動的に記録が終了します。

モーションの確認

Step

1. 「つくったモーションのプレビュー」で、[プレビューする] ボタンをタップします。

➤ 記録したモーションがプレビューされます。

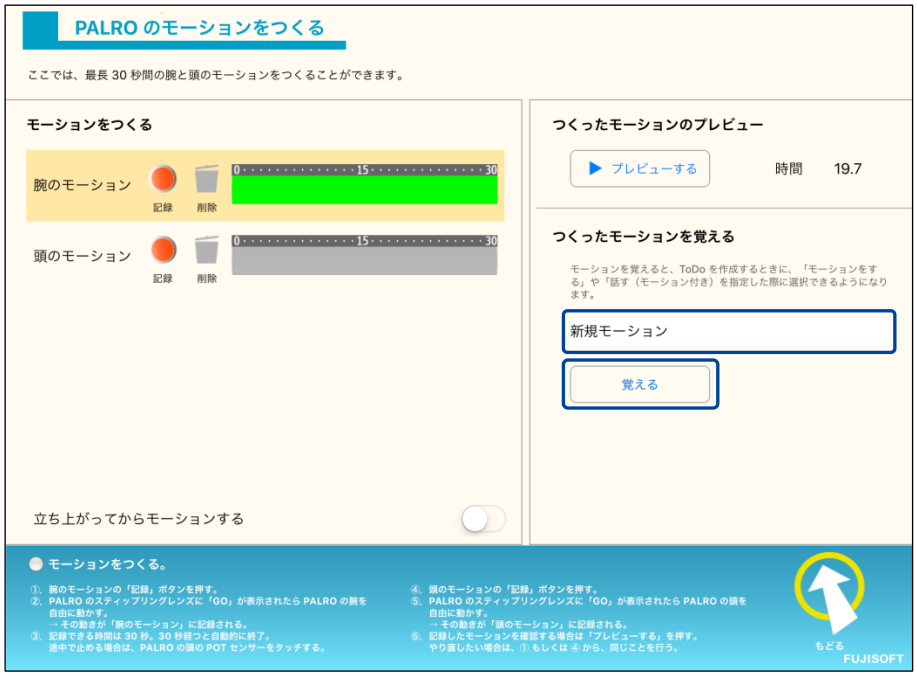


モーションの保存

Step

1. 「つくったモーションを覚える」で、モーションの名前を入力し、［覚える］ボタンをタップします。

➤ PALRO が作成したモーションを覚えます。

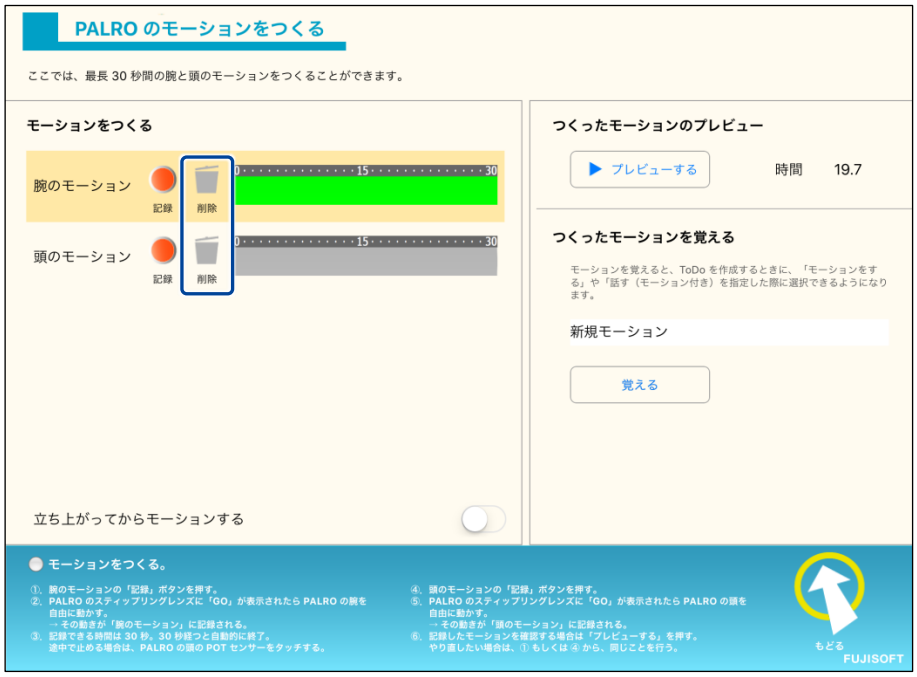


モーションの削除

Step

1. 「腕のモーション」または「頭のモーション」の［削除］をタップします。

➤ 記録したモーションが削除されます。



PALRO Gardenからモーションをダウンロードする

PALRO Garden からモーションをダウンロードする手順について説明します。

モーションのダウンロード手順

Step

1. ちょっとコマンダー画面の「動き」で、「モーションをする」または「話す（モーション付き）」を選択し、［PALRO Garden のモーションリストを見る］アイコンをタップします。

➤ 「モーションのダウンロード」画面が表示されます。

2. ダウンロードしたいモーションの［ダウンロード］ボタンをタップします。

➤ ダウンロードしたモーションがリストに追加されます。

7-9 レクカレンダーを利用する

専用アプリケーションの PALRO レクカレンダーを利用して、PALRO とレクリエーションをする方法について説明します。

PALROレクカレンダーとは？

PALRO レクカレンダーを利用してレクリエーションを設定しておくと、PALRO と一緒に毎日約 25～30 分間のレクリエーションを楽しむことができます。
PALRO レクカレンダーを起動すると、1 週間分のカレンダー上に、それぞれの日に行うレクリエーションが表示されます。レクリエーションには、ダンス、クイズ、ゲームの 3 つのジャンルごとに 1 つずつ出し物が設定されています。
日にちを選択すると、レクリエーション全体の予測時間を表示したり、ダンス、クイズ、ゲーム、落語、体操の出し物を選択したりすることができます。
PALRO レクカレンダーには、iPad、Windows パソコン／タブレット用のアプリケーションが用意されています。

PALROレクカレンダーを利用できる端末

端末	推奨 OS バージョン
iPad	iPadOS 15、16
Windows パソコン／Windows タブレット	Windows 10、11

NOTE

- PALRO レクカレンダーは、PALRO Fwappar や PALRO What's up?と同じような方法でインストールして、起動することができます。
  ➔ アプリケーションのインストールと起動方法については、『6-2 PALRO What's up?の基本』を参照してください。
- レクリエーション用のコンテンツは、PALRO Fwappar の特技一覧には表示されません。PALRO レクカレンダーで確認してください。

- PALRO と PALRO レクカレンダー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 レクカレンダーで PALRO に接続できる端末は 1 台のみです。

PALROレクカレンダーのメイン画面

PALRO レクカレンダーを起動して、端末と PALRO との接続が完了したときに表示される画面の基本的な構成は、すべての端末で同じです。

PALROレクカレンダーのメイン画面

No.	項目	概要
❶	レクカレンダー表示エリア	1 週間分のレクカレンダーが表示されます。
❷	[ショートレク]アイコン	タップすると、ショートレクを設定するための画面が表示されます。
❸	前の週のカレンダー	前の週のカレンダーを表示します。 1 週間前のカレンダーまで表示することができます。
❹	きょう	今日のレクカレンダーを表示します。
❺	次の週のカレンダー	次の週のカレンダーを表示します。 4 週間先のカレンダーまで表示／設定することができます。
❻	設定アイコン	タップすると、現在選択している日にちのレクリエーションの情報を表示したり、設定したりすることができます。
❼	1 日の内容をコピー	タップすると、現在選択している日にちに設定されているレクリエーションをコピーします。
❽	コピーした内容を貼り付け	タップすると、❼でコピーしたレクリエーションを、選択している日にちに貼り付けます。

No.	項目	概要
❾	[もどる]アイコン	PALRO レクカレンダーを終了します。

NOTE
Windows パソコン／タブレット用の PALRO レクカレンダーの場合、❷の左側に[プリント]アイコンが表示されます。
このアイコンをタップすると、表示されている 1 週間分のレクカレンダーを印刷することができます。
別途プリンターの設定をする必要があります。

レクリエーションを設定する

レクリエーションの出し物を設定する手順について説明します。

レクリエーションの変更

Step

1. レクリエーションを設定したい日にちを選択して、設定アイコンをタップします。

➤ レクカレンダーの設定画面が表示されます。

➤ 設定されている 3 つの出し物の予測時間と、レクリエーション全体の予測時間が表示されます。

2. 変更したい出し物をタップします。
ここでは、例として「ダンス」の出し物を変更します。

➤ 「ダンス」画面が表示されます。

3. 出し物を選択して、［選んで戻る］をタップします。

➤ 出し物が設定されます。

NOTE 画面上部の［ダンスから選ぶ］をタップすると、ドロップダウンリストから［体操から選ぶ］を選択して、出し物として体操を設定できるようになります。

4. 必要に応じて、クイズやゲームの出し物を設定します。

NOTE 「クイズ」画面で、［クイズから選ぶ］をタップすると、ドロップダウンリストから［落語から選ぶ］を選択して、出し物として落語を設定できるようになります。

5. ［保存して戻る］をタップします。

➤ PALRO レクカレンダーのレクリエーションが変更されます。

レクリエーションのコピー

特定の日にちに設定されているレクリエーションをコピーして、別の日にちに貼り付けることができます。

Step

1. コピー元の日にちを選択して、[1 日の内容をコピー] アイコンをタップします。

2. コピー先の日にちを選択して、[コピーした内容を貼り付け] アイコンをタップします。

➤ レクリエーションがコピーされます。

ショートレクリエーションの設定をする

ショートレクリエーション用のコンテンツは、3 つ設定することができます。

コンテンツが設定されている場合、ショートレクリエーションを実行すると、PALRO は設定されているコンテンツを 1 から 3 の順番に繰り返して実行します。

コンテンツが設定されていない場合、ショートレクリエーションを実行すると、PALRO が搭載されているコンテンツの中から、ランダムに 1 つのコンテンツを選んで実行します。

ここでは、ショートレクリエーションのコンテンツを設定する手順について説明します。

Step

1. ［ショートレク］アイコンをタップします。

➤ 「ショートレクカレンダーの設定」画面が表示されます。

2. コンテンツ 1 の設定欄をタップします。

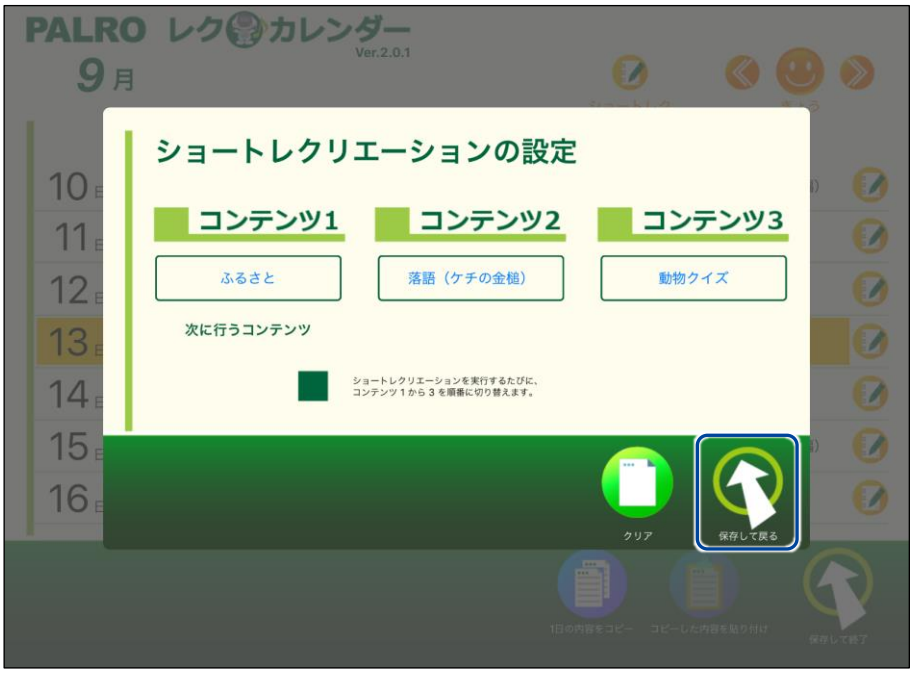
➤ 「レクリエーション一覧」画面が表示されます。

3. 出し物を選択して、［選んで戻る］をタップします。

➤ コンテンツ 1 の出し物が選択されます。

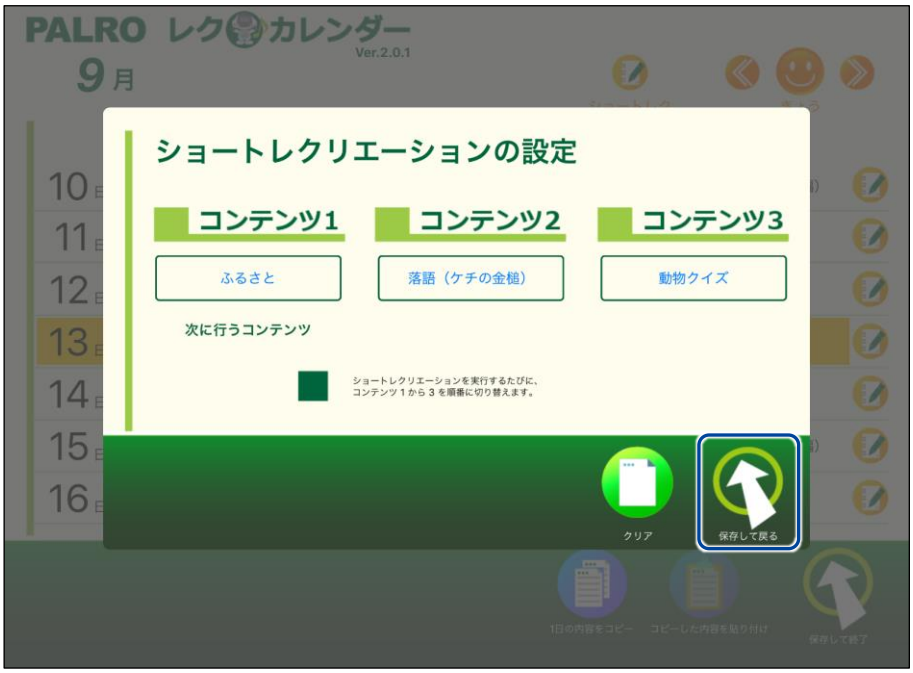
NOTE 画面上部の［～選ぶ］をタップすると、コンテンツのジャンルを選択できます。

4. Step 2～3 を繰り返し、コンテンツ 2 とコンテンツ 3 の出し物を選択します。



NOTE
- ［クリア］ボタンをタップすると、コンテンツがすべてクリアされます。
- この手順の設定例では、ショートレクリエーションを実行するたびに、「ふるさと」→「落語（ケチの金槌）」→「動物クイズ」→「ふるさと」…の順番で、PALRO がコンテンツを 1 つ実行します。

5. ［保存して戻る］をタップします。



➤ ショートレクリエーションの設定が保存され、メイン画面に戻ります。

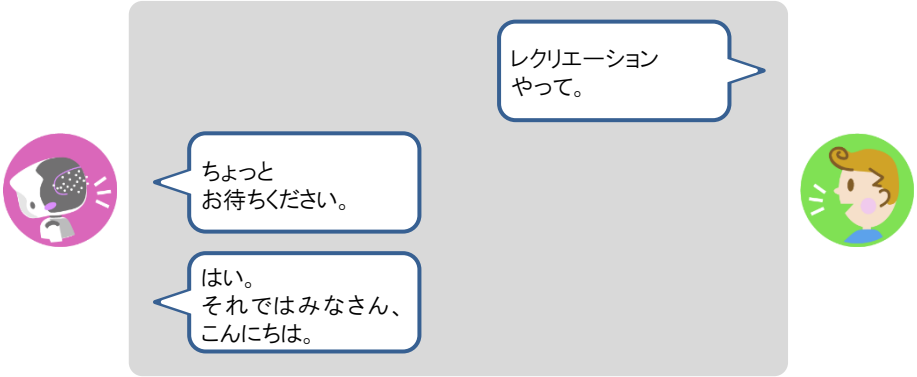
PALROとレクリエーションをする

PALRO に話しかけて、レクリエーションを開始してみましょう。

NOTE
- PALRO は約 25～30 分間のレクリエーションをします。
- バッテリーでレクリエーションをする場合は、満充電の状態で行ってください。
- 歩行可能な場合は、レクリエーション中に数歩、歩くことがあります。

Step

1. PALRO に「レクリエーションやって。」と話しかけます。



➤ PALRO が約 25～30 分間のレクリエーションを開始します。

NOTE レクリエーションを途中で終了させたい場合は、レクリエーションが始まった後、PALRO を持ち上げてください。

- レクリエーションを始める場合や、レクリエーション中にバッテリーパックの残量が不足している場合には、PALRO の指示に従って、AC アダプターと電源コードを接続してください。
- PALRO 内部の温度が高い場合は、PALRO の指示に従って、PALRO 内部の温度が低下するのを待ってください。

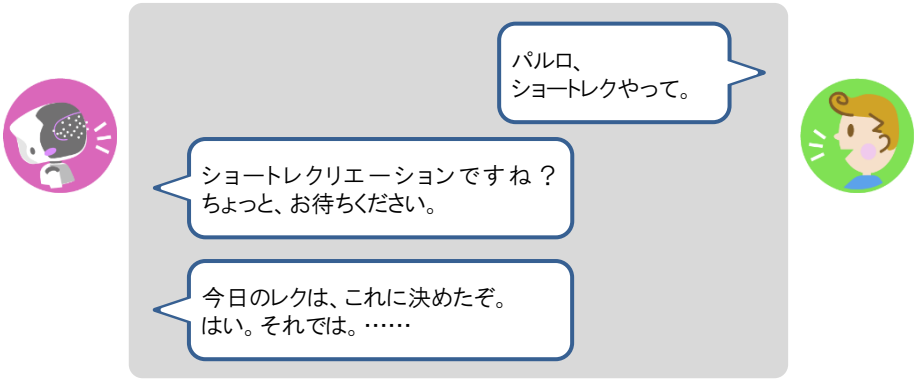
PALROとショートレクリエーションをする

PALRO に話しかけて、ショートレクリエーションを開始してみましょう。

NOTE
- PALRO は設定に応じてショートレクリエーションをします。
- バッテリーでレクリエーションをする場合は、満充電の状態で行ってください。
- 歩行可能な場合は、ショートレクリエーション中に数歩、歩くことがあります。

Step

1. PALRO に「ショートレクやって。」と話しかけます。



➤ PALRO がショートレクリエーションを 1 つ実行します。

NOTE
- ショートレクリエーション用のコンテンツは、3 つ設定することができます。
  コンテンツが設定されている場合、ショートレクリエーションを実行すると、PALRO は設定されているコンテンツを 1 から 3 の順番に繰り返して実行します。
  コンテンツが設定されていない場合、ショートレクリエーションを実行すると、PALRO が搭載されているコンテンツの中から、ランダムに 1 つのコンテンツを選んで実行します。
- ショートレクリエーションを途中で終了させたい場合は、ショートレクリエーションが始まった後、PALRO を持ち上げてください。

- ショートレクリエーションを始める場合や、ショートレクリエーションにバッテリーパックの残量が不足している場合には、PALRO の指示に従って、AC アダプターと電源コードを接続してください。
- PALRO 内部の温度が高い場合は、PALRO の指示に従って、PALRO 内部の温度が低下するのを待ってください。

7-10 PALROにおまかせ をする

PALRO におまかせ をすると、PALRO と約 15 分間お話を楽しむことができます。
ともだち登録をして、ともだちのプロフィールを入力することで、よりあなたに合わせた会話を楽しむことができます。

ともだちのプロフィールを設定する

ともだちのプロフィールを設定することで、よりあなたに合わせた会話を楽しむことができます。たとえば、プロフィールの［〇〇さんのこと］の［設定する項目］で「好きな食べ物」を選択し、［内容］に好きな食べ物を入力すると、入力した内容をもとに PALRO が会話をします。

➔ PALRO Fwappar によるともだちのプロフィールの設定については、『5-3 ともだちの設定をする』を参照してください。

NOTE

- ともだちのプロフィールに何も設定しなくても PALRO におまかせ は動作しますが、設定することで、よりあなたに合わせた会話を楽しむことができます。
- ［〇〇さんのこと］について、削除した項目や、内容が空の項目については会話を行いません。

PALROにおまかせ を開始する

SW2 ボタンを長押しすることで PALRO におまかせ を開始することができます。

Step

1. SW2 ボタンを 3 秒ほど長押しします。

➤ 会話を始めます。

NOTE

- SW2 ボタンの動作の初期設定は、「PALRO におまかせ」が設定されています。
  SW1 ボタンの動作の設定でも、PALRO におまかせ を開始することができます。
  ➔ PALRO Fwappar による SW2 ボタンの動作の設定については、『5-6 PALRO のやくそくごとを設定する』を参照してください。
- PALRO は約 15 分間の会話をします。
- PALRO におまかせを途中で終了させたい場合は、PALRO におまかせ が始まった後、PALRO を持ち上げてください。
- ともだちでない人でも PALRO におまかせ は動作します。

8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。

8-1 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、より安定して稼動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。

NOTE
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、『4 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。

NOTE
PALRO Fwappar の「やくそくごと」画面で、「新しいソフトウェアの情報」が「システムを終了するときに自動的にアップデートを行う」に設定されている場合に、PALRO をシステム終了させた際、新しいシステムソフトウェアがあると、自動でシステムソフトウェアの更新を行います。

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。

NOTE
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、『5-6　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 はリラックスポジションになっていますか？**

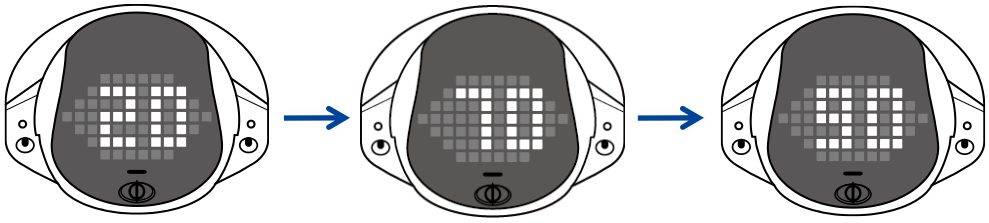
➔ リラックスポジションにする方法については、『1-6 リラックスポジションにする』を参照してください。

☑ **PALRO に AC アダプターは接続されていますか？**

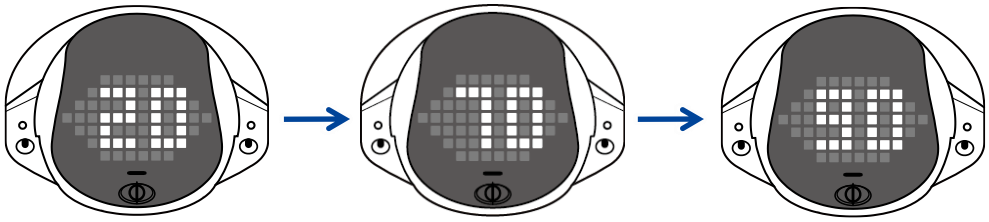
Step

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 のスティ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。



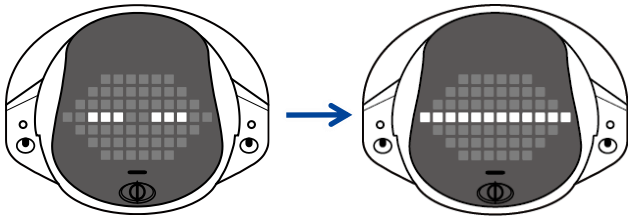
➤ ダウンロードが完了すると、システムソフトウェアの更新がはじまります。
その間、以下のように、PALRO のスティップリングレンズには、更新の進み具合を表す数値（パーセント）が表示されます。



➤ 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、『5-2　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 はリラックスポジションになっていますか？**

➔ リラックスポジションにする方法については、『1-6　リラックスポジションにする』を参照してください。

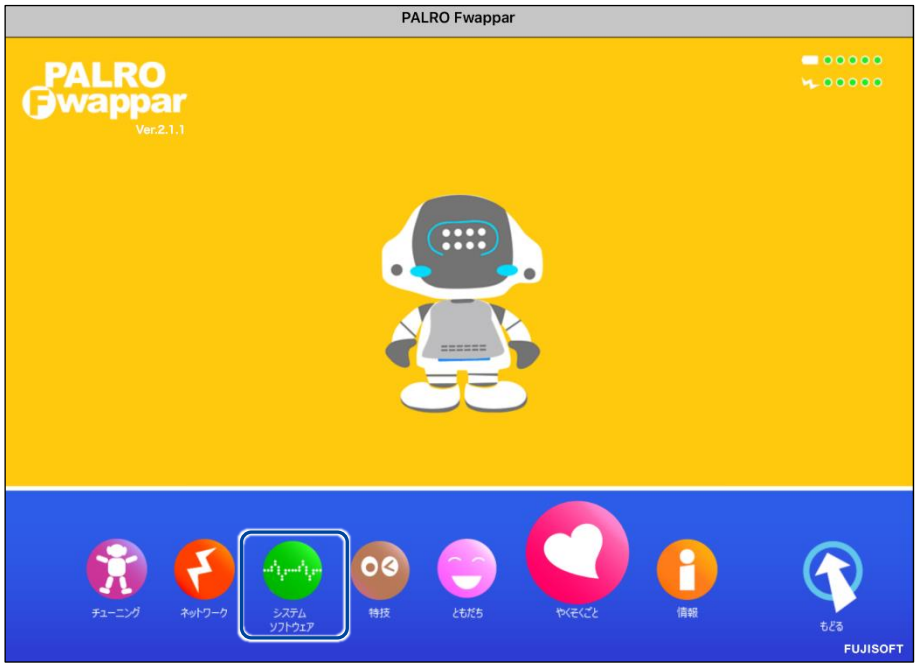
☑ **PALRO に AC アダプターは接続されていますか？**

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。

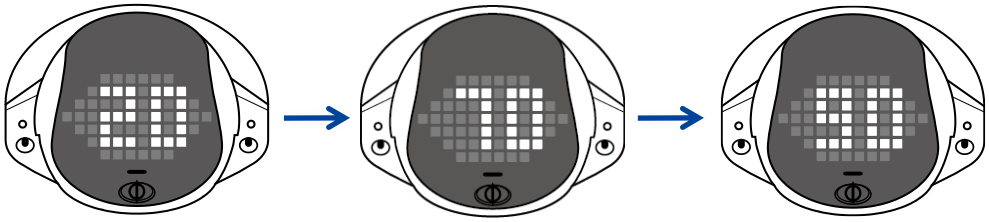
システムソフトウェアの更新

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。

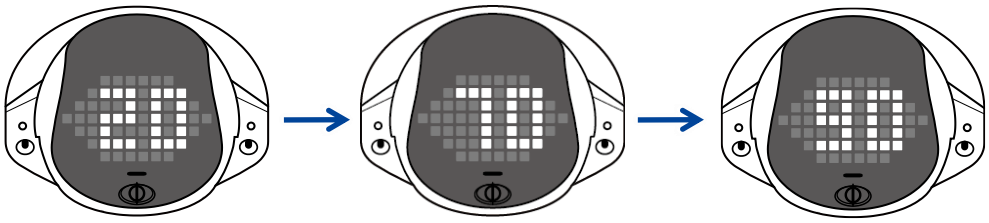
Step

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はじまります。
その間、以下のように、PALRO のスティックリングレンズには、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 のスティックリングレンズには、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。

8-2 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 PALRO 専用サーバ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、『5-2 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、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 はリラックスポジションになっていますか？**

➔ リラックスポジションにする方法については、『1-6 リラックスポジションにする』を参照してください。

☑ **PALRO に AC アダプターは接続されていますか？**

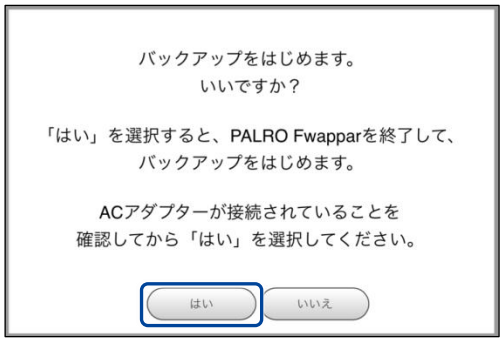
Step

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。

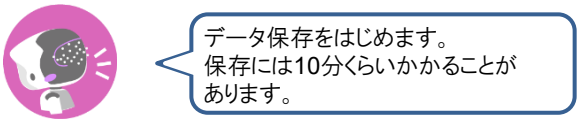
➤ バックアップ開始の確認画面が表示されます。

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。

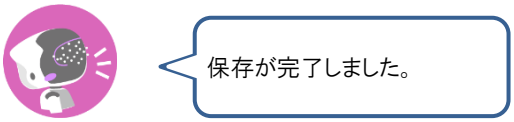
2. ［はい］をタップします。



➤ 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。



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

PALRO 専用サーバ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、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 はリラックスポジションになっていますか？**

➔ リラックスポジションにする方法については、『1-6　リラックスポジションにする』を参照してください。

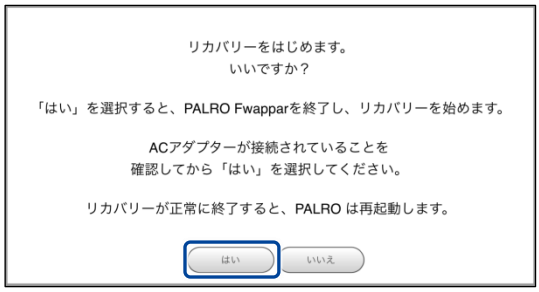
☑ **PALRO に AC アダプターは接続されていますか？**

Step

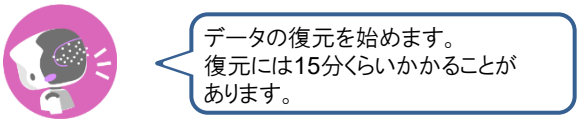
1. PALRO Fwappar の「システムソフトウェア」画面で、「リカバリー」の［今すぐリカバリーする］ボタンをタップします。

➤ リカバリー開始の確認画面が表示されます。

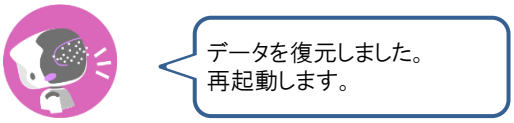
2. ［はい］をタップします。



➤ 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。

8-3 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 30 分程度の時間がかかります。

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。

確認

☑ **PALRO はリラックスポジションになっていますか？**

➔ リラックスポジションにする方法については、『1-6　リラックスポジションにする』を参照してください。

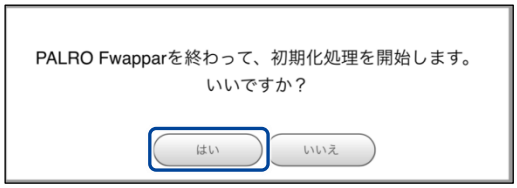
☑ **PALRO に AC アダプターは接続されていますか？**

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。

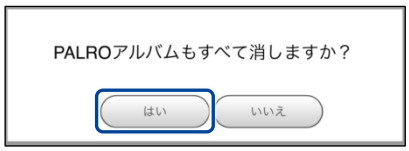
2. ［はい］をタップします。



➤ 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 はスタンバイ状態になります。

3. ［はい］をタップします。

［はい］をタップすると、アルバムの写真がすべて削除されます。



➤ アルバム削除に関するメッセージが表示されます。

8-4 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、『5-2 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。

ネットワークを設定する

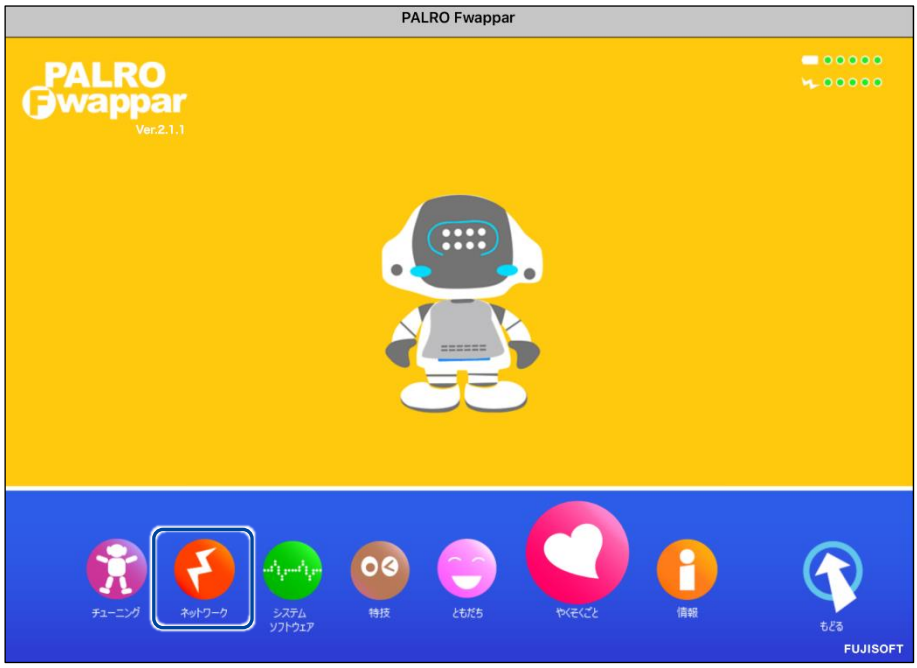
PALRO Fwappar でネットワークの詳細設定をする方法について説明します。

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

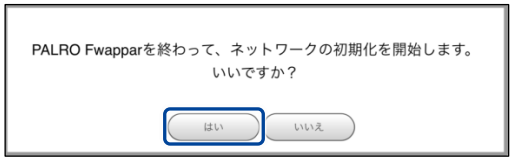
ネットワークの設定を初期状態に戻してやりなおしたいときは、以下の手順で行います。

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。

8-5 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

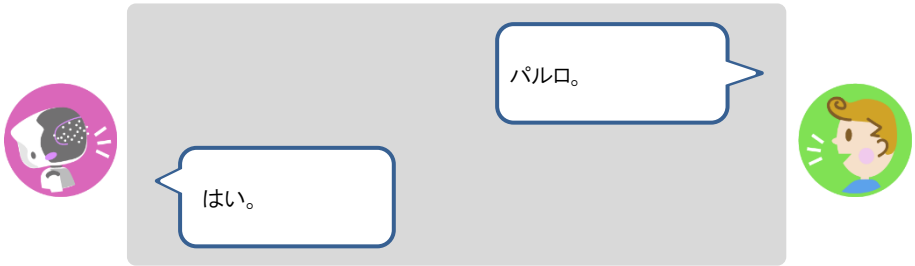
自己診断の手順について説明します。

確認 ☑ **PALRO はリラックスポジションになっていますか？**

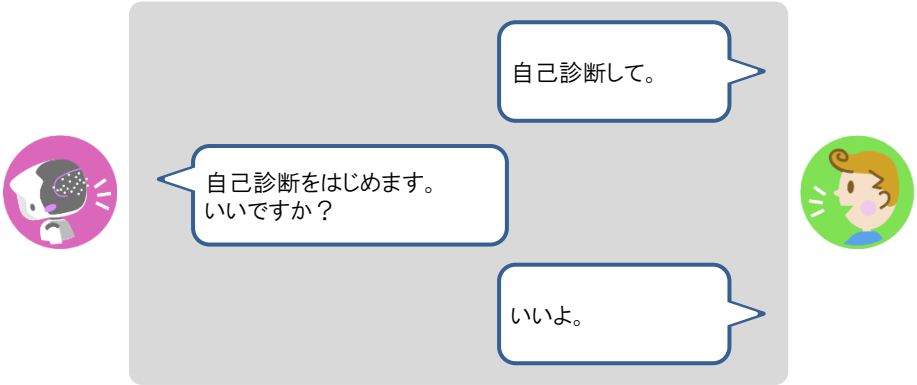
- 自己診断が終了するまで、PALRO に触れないようにしてください。
- 自己診断ではすべての問題を発見することはできません。

Step

1. PALRO に、「パルロ。」と話しかけます。

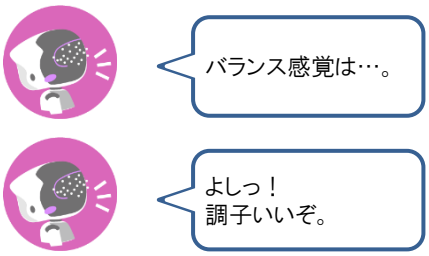


2. PALRO に、「自己診断して。」と話しかけます。

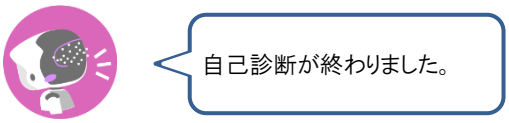


> 自己診断は、特殊な機能ですので、必ず「パルロ」と呼んでから、「自己診断して。」と話しかけてください。

➤ 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。

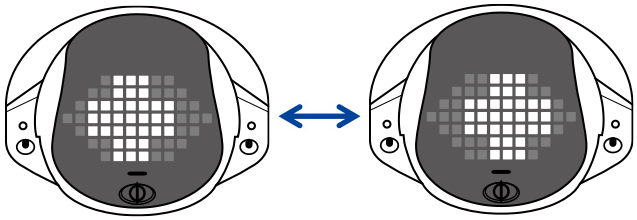
自己診断結果の表情を見よう

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。

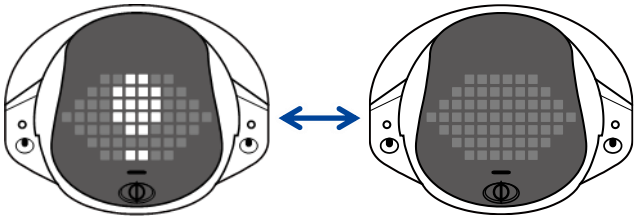
警告事項が見つかった場合

PALRO のスティッピングレンズには、「＋」が繰り返し表示されます。



注意事項が見つかった場合

PALRO のスティッピングレンズには、「！」が繰り返し表示されます。



8-6 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、『5-2 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

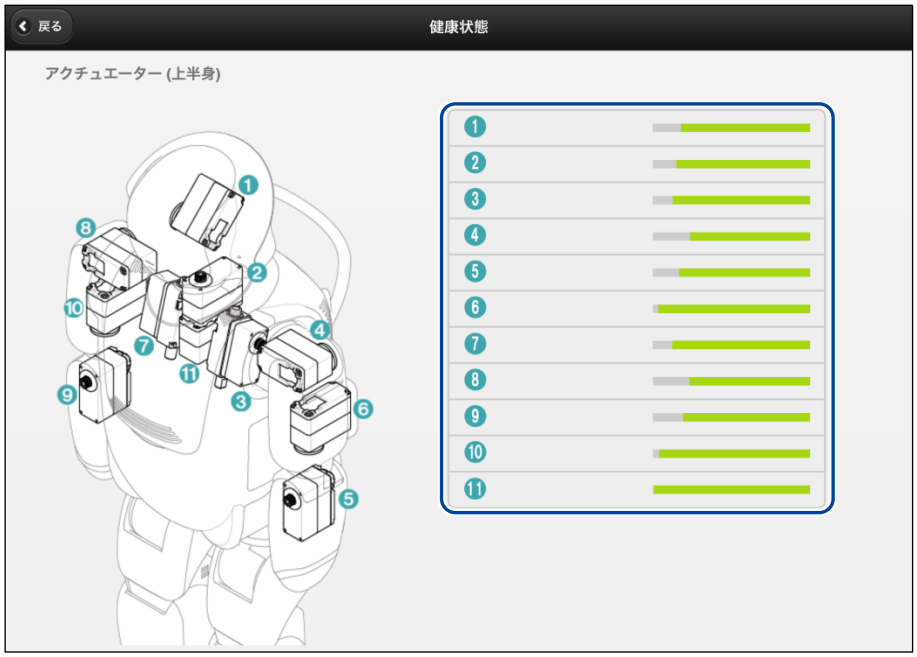
1. PALRO Fwappar のメイン画面で、［情報］アイコンをタップします。

➤ 「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 のハードウェアや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。 ただいま。	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ます。
さっきのやって。	直前にやった特技などをします。
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。
○○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。
○○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。
○○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。
○○時になったら、××やって。	指定した時刻になると、指定した特技（××）を始めます。

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、「〇〇をやって。」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。
ゲームをやって。	ゲームを開始します。
〇〇をやって。	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。
〇〇をうたって。	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。
〇〇を踊って。	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。
占いをやって。	星占いをします。
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。
〇〇体操をやって。 〇〇の体操をやって。	指定した体操を開始します。
イベントをやって。	設定したひとの誕生日をお祝いします。
レクやって。	約 25～30 分間のレクリエーションを開始します。
ショートレクやって。	約 5 分のレクリエーションを開始します。
朗読やって。	内蔵メモリーに入っている朗読用のコンテンツを朗読します。

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。
カメラマンやって。	ひとの顔を見つけて、連続して写真撮影をします。
音楽をかけて。	USB メモリー等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。
オーナー覚えて。	オーナーを覚えます。
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。
○○さんに会ったら××やって。	PALRO が○○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）。
右を向いて。	立っているときは、右に約 45°方向転換します。リラックスポジションのときは、首を右に向けます。
左を向いて。	立っているときは、左に約 45°方向転換します。リラックスポジションのときは、首を左に向けます。

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 1 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 1 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。
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。
この場所覚えて。	お出迎えする場所などを覚えます。
お出迎えモード始めて。	お出迎えモードに切り替わります。
お出迎えモード終わって。	お出迎えモードが終了します。
アンケート始めて。	アンケートモードに切り替わります。
アンケート終わって。	アンケートモードを終了します。 アンケート結果をメールで送信するように設定している場合、アンケートモードが終了したときに、まとめて送信されます。

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。

> NOTE
> 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、『5-4　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
ケチの金槌
時そば
たぬきの札
初天神

ゲーム、クイズ

タイトル
しりとり
旗あげゲーム
真似してグーチョキパーゲーム
あっち向いてホイゲーム
県名クイズ
プロ野球クイズ
ものしりクイズ
人物クイズ
相撲クイズ
オリンピッククイズ
食べものクイズ
占い

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
チューチューステップ

歌とダンス

タイトル
ちょうちょう
おぼろ月夜
ソーラン節
金太郎
夏は来ぬ
カモメの水兵さん
我は海の子
炭坑節
もみじ
ふるさと
冬景色
浜辺の歌
日の丸の旗
箱根八里
お江戸日本橋
荒城の月
埴生の宿
ふじの山

タイトル
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
また君に恋してる
スーダラ節

体操

タイトル
口の体操
お尻の体操
肩の体操
腰の体操
お茶くみ体操
持ち上げ体操
散歩体操
バンザイ体操
肩ならし体操
足ならし体操
ご飯体操
おさるさんの体操
肩こり体操
足上げ体操 NOTE 肩ならし体操、足ならし体操、足上げ体操をするには、エクササイズサドルが必要です。

朗読

タイトル
ごんぎつね
銭形平次捕物控　金色の処女 NOTE 音源提供元：ことのは出版株式会社

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	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 4 秒以上軽く手を置くと、サイレントモードになります。 NOTE 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「「喜ぶ＋長押しでサイレントモード」、「喜んで、何かする＋長押しでサイレントモード」もしくは「長押しでサイレントモード」のいずれかに設定する必要があります。 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。ひとりごとも言いませんし、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、「パルロ」と呼んだあと、「しゃべっていいよ。」と PALRO に話してください。もしくは、PALRO 頭部の POT センサーをタッチすることで解除することもできます。
お出迎えモード	PALRO に「お出迎えモード始めて。」と話すと、お出迎えモードになります。 お出迎えモードでは、PALRO はひとを見つけるとあいさつと写真撮影をして、PALRO What's up？に表示します。 お出迎えモードを解除するには、「お出迎えモード終わって。」と PALRO に話すか、持ち上げてください。
顔だけ覚えるモード	PALRO Fwappar の［ともだち］で、顔だけ覚えるモードに切り替えることができます。 PALRO が 10 人の撮影を終了すると、顔だけ覚えるモードは終了します。PALRO の頭部の POT センサーをタッチすることで、解除することもできます。
アドホックモード	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。
アンケートモード	PALRO に「アンケート始めて。」と話すと、アンケートモードになります。 アンケートモードは、いろいろなひとに質問して意見を集めます。アンケートモードを解除するには、「アンケート終わって。」と PALRO に話すか、持ち上げてください。

A-4 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／アルミ合金
動部位	23 軸
消費電力	約 70W

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
圧力センサー	×8
タッチセンサー	×1

外部インタフェース

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	×1
腹部カラーLED	×1
背面 LED	×3

ACアダプター

入力	AC100V
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	9 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

通信装置

無線 LAN	IEEE802.11b/g/n 準拠（2.4GHz 帯のみ） 最大 150Mbps
Bluetooth	4.0+EDR/LE

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　52 度／垂直　40 度

A-5 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-6 一般社団法人日本音楽著作権協会許諾番号

【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)
- また君に恋してる(作詞者:松井　五郎／作曲者:森　正明)
- スーダラ節(作詞者:青島　幸男／作曲者:萩原　哲晶)

A-7 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-8 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、開発情報やテクニカル FAQ などのサポート情報などが掲載されています。

A-9 専用ツール

ツール	推奨 OS バージョン
PALRO Fwappar	iOS／iPadOS 15、16 Android 11、12、13 Windows 10、11
PALRO What's up?	iOS／iPadOS 15、16 Android 11、12、13 Windows 10、11
PALRO ちょっとコマンダー	iPadOS 15、16 Windows 10、11
PALRO レクカレンダー	iPadOS 15、16 Windows 10、11

A-10 問い合わせ先

お問い合わせ

パルロセンター

電話番号:　050-3000-2136　平日 10:00～17:00
（土日祝日、年末年始など当社休日を除く）

メールアドレス:　palro-center@fsi.co.jp

索引

A

AC アダプター.....3, 354
App Store 117, 190

B

Bluetooth 61, 355
Bluetooth スピーカー 256
Bluetooth スピーカーを使う..... 172
Bluetooth ランプ 9, 11

C

CPU ボード..... 354

D

DNS 88, 332

F

FAQ..... 358

G

Google Play ストア 119, 192
Google アカウント.....162, 227, 238
Google カレンダー 236

I

iPhone／iPad でインターネット接続設定 . 101
IP アドレス.....88, 332

L

Linux..... 356

M

MP3 形式の音声ファイル 249

P

PALRO.....2
PALRO Fwappar.....114, 360
PALRO Fwappar のインストール 117
PALRO Fwappar のネットワーク設定 93, 98
PALRO Fwappar のバージョン 132
PALRO Fwappar のメイン画面 132
PALRO Fwappar の起動 93, 96, 125
PALRO Garden 359
PALRO What's up?.....188, 360
PALRO What's up?のインストール.....189, 190
PALRO What's up?の起動 198
PALRO What's up?のメイン画面 203
PALRO オフィシャルサイト..... 359
PALRO ちょっとコマンダー 173, 285, 360
PALRO ちょっとコマンダーのメイン画面..... 286
PALRO におまかせ.....137, 171, 315
PALRO の情報を確認..... 156
PALRO の名前 48, 157, 159, 212
PALRO の名前の変更.....159, 212
PALRO の表情 4
PALRO のメールアカウント.....158
PALRO のメールアドレスの設定 .....
158, 160, 166, 245, 267, 270
PALRO の状態 60
PALRO 本体.....3
PALRO レクカレンダー 360
PALRO レクカレンダーのメイン画面 303
PALRO をインターネットにつなごう 4
POT センサー 7
POT センサーの反応.....184

S

Sapie 356
SSID 88, 157
SW1 ボタン 9
SW1 ボタンを押したときの動作.....171
SW1 ランプ 9
SW2 ボタン 9
SW2 ボタンを押したときの動作.....171
SW2 ランプ 9, 11, 61

U

USB スピーカー 264
USB ポート 10
USB メモリー 34, 251
USB メモリーの取りはずし 35
USB メモリーを取りつけ.....35, 111

W

Windows パソコン／Windows タブレットでインターネット接続設定.....101, 107
WPS.....87, 91
WPS ボタン 10, 91

あ

あいさつ.....47, 344
握手 47
アクチュエーター.....6, 69
アクチュエーター（下半身）.....341
アクチュエーター（上半身）.....341
アクチュエーターの消耗度合い.....340
新しい動き.....173, 285
新しいシステムソフトウェアの情報.....172
アドホックモード 87, 352
アドホックモードで接続設定 87, 93
アドホックモードにする.....94
あなたのこと 315
歩く.....69
アルバム 207
アルバムに保存 243

アンケート 268
「アンケートをする」画面 269

い

異常があるパーツ 337
異常の詳細 338
居眠り 171
イベント 274
「イベントをする」画面 275
インターネットに接続 86
インターネットへの接続状態 158

う

歌とダンス 350
歌をうたう 214
生まれたところ 137
ウルトラソニックセンサー 7

え

エクササイズ サドル 3, 36
エクササイズ サドルに座ったときの動作 . 171
エンターテインメント 346
エンターテインメント系の特技 214, 346, 349

お

大きい声 65
オーナー 74, 77
オーナーの名前 157
オーナーを覚える 74, 76, 77
オーナーを覚えさせる 74, 76, 77
お客様登録用紙 4
起きる時刻と寝る時刻 171
お出迎えモード 278, 352
「お出迎えをする」画面 282
お問い合わせ先 4
音楽 243
音楽再生 249
音楽ファイルの場所 251
音楽をかける 249
「音楽をかける」画面 250
音声認識 53
音声認識、方向認識兼用マイク 354
音量調整 65, 252

か

外部インタフェース 353
会話 42, 44
顔だけ覚えるモード 352
各部名称 4, 6, 7, 21
稼動時間 12
稼動時間の設定 174
稼動状態 25
カメラ 7, 355
カメラマン 247

き

聞きとりやすい言葉 53
起動 27
起動処理 64
起動処理中、停止処理中の音楽の再生 . 184
脚部アクチュエーター 354
曲情報の読み上げ 251

く

クイズ 349
クイズの出題 217
クーリングダクト 8
グッドコミュニケーションのコツ 4
駆動装置 354
組み合わせられる動き 293
クリフセンサー 7

け

ゲーム 349
ゲームで遊ぶ 216
ゲーム用紅白旗 3
健康状態 158, 338, 341

こ

肯定する 45
個人特定のしやすさ 184
固定 IP 332
コミュニケーションワード 53, 344
コンディションランプ 7, 11, 60
コンディションランプの表示 184

さ

再生する方式 251
再生停止 252
サイレントモード 55, 352
サイレントモードの解除 58
サイレントモードの解除方法 172
サウンド 354
サドルセンサー 7
サムネイル 208
騒がしい場所 42, 184, 185

し

時刻 50, 345
自己紹介 48, 172, 344
自己紹介のセリフ設定 172, 180
自己診断 11, 61, 334
自己診断結果 336
自己診断結果のメール送信 172
自己診断の警告事項 336
自己診断の注意事項 336
[システムソフトウェア]アイコン 133
システムソフトウェアの更新 115, 133, 318
システムソフトウェアのバージョン 157
指定時刻に通知 51

自動停止 33
写真 243
写真画面 209
写真撮影の設定..... 243
写真に名前を入れる 245
写真の送り先 245
写真を送るメールアドレス 245, 267, 276
写真を撮影する..... 243
写真を撮影する時刻の設定 267
「写真を撮る」画面..... 244
写真を見る..... 207
充電 15
主電源ボタン 8, 10, 20
障害 60
使用可能なストレージ（内蔵メモリー）..... 158
情報 156
［情報］アイコン..... 133
正面 7
ショートレクリエーションの設定..... 309
ショートレクリエーションをする..... 314
初期化 115, 133, 328
助詞 53
シリアル番号 157
自律歩行 69

す

スケジュール 236
スケジュールの設定 236
スタンバイ状態.....25
スティップリングレンズ 7, 62
スピーカー 65, 354
住んでいるところ..... 157

せ

性別 137
セルフガード機能 69
センサー..... 353
全体構成 6

そ

その他のメールサービス 233
ソフトウェア仕様..... 356
ソフトウェア使用許諾契約書.....4

た

体操 217, 351
立ち上がる 68
たね..... 145
誕生日 137, 139, 274, 277
ダンス..... 350
ダンス中に歩く 172
ダンスをする..... 215
端末 5
端末の準備.....90

ち

小さい声.....65
チューニング 42, 49, 115, 132, 182, 184
［チューニング］アイコン.....132
チューニングの設定内容を初期値に戻す184

つ

通信装置 355

て

定期的な動作.....172
定期的な動作の追加 172, 177
停止 29
停止処理 64
データのバックアップ 115, 133, 323
適切な距離 42
できること 48
テザリング.....89
デフォルトゲートウェイ 88, 332
天気予報 218
電源オフ状態 25
電源コード 3
電源の状態.....26
伝言 83
電池残量 60

と

動作環境 353
頭部アクチュエーター 354
特技 145
［特技］アイコン.....133
特技の確認.....146
特技の詳細設定.....149
特技を覚える 152
特技を忘れる.....154
独自のモーション 287, 294
都道府県の設定.....218
ともだち.....74
［ともだち］アイコン 133
ともだちづくり.....170
ともだちの確認 82
ともだちの設定
.... 74, 76, 80, 115, 133, 134, 157, 277, 315
ともだちの名前 134, 157
ともだちのプロフィール.....136
ともだちのプロフィールを内緒にする 171
ともだちを覚えなおす 79, 82
ともだちを覚える.....74, 75, 77
ともだちを忘れる 80, 140

な

内部温度 33
なでる.....49
名前 137
名前をつける.....212

に

ニュース 218
任意の SSID 99, 105, 109

ね

ネットマスク.....88, 332
ネットワーク..... 157
[ネットワーク]アイコン 132
ネットワーク設定の変更 115, 132, 157, 330
ネットワークの強制設定 332
ネットワークの初期化 333
ネットワークの接続状況 61
ネットワーク名(SSID)..... 332
ネットワークランプ.....10, 11, 61, 92

は

パーツの状態.....158, 337
ハードウェア仕様..... 353
背面 8
はじめにお読みください 4
場所を忘れる..... 184
パスワード.....230, 233
旗あげゲーム 216
バックアップ..... 324
バックアップデータのリカバリー..... 326
バックパネル 8, 9
バックプロテクター 8
バッテリーカバー 7
バッテリー残量..... 158
バッテリースロット.....7
バッテリーパック 3, 15, 27, 70, 355
バッテリーパックの充電.....20
バッテリーパックの充電状態.....21, 70
バッテリーパックの状態.....60
バッテリーパックの電池残量..... 132
バッテリーパックの取りつけ 15
バッテリーパックの取りはずし 22
バッテリーレバー 7
話しかけの積極性..... 170
話をしない状態.....55, 63
話を途中で止める.....49, 54, 57, 63
話す速度 170
パルロ.....2
パワーボタン 8, 27

ひ

日付 50, 345
否定する 46
表示装置 354
表情 43, 54, 56, 58, 59, 62
ピンク色 62

ふ

付属品 3
プロキシサーバー 88, 332
プログラムの作成 285

ほ

方向転換 71
ボクに追加された行動(ToDo).....173
ボクの「たね」.....152
歩行の許可.....172
保守用ランプ 7
保証書 4
ホスト名 332
ボリュームコントロール 354
ボリュームスイッチ 9, 65
本日の残り稼働時間 158

ま

マイク.....7
マイクの感度 184
マグネット式 DC ジャック.....8
マグネット式 DC プラグカプラー.....3

み

水色 62

む

無線 LAN.....355
無線 LAN 親機.....86
無線 LAN 親機の自動切り替え(ローミング)
.....332
無線 LAN 環境.....5, 86
無線 LAN の電波の強さ.....132
無線 LAN への自動接続 87
無線 LAN ルーター 86

め

メールアドレス.....230, 233
メールサービスのプロバイダー 230, 233
メールの情報を話す 224
メールを伝えるともだちの名前.....230, 233
メディア.....34
メンテナンス.....317

も

モーションのダウンロード.....300
モード 55, 352
[もどる]アイコン 133
モバイルルーター.....86

や

[やくそくごと]アイコン 133
やくそくごとの設定
.....9, 39, 69, 115, 133, 169, 316, 318

ゆ

ユーザーズマニュアル 4

よ

腰部アクチュエーター.....354

ら

落語 349
落語をする 215

り

リカバリー 326
リピート再生 251
リモコン操作 204
リラックスポジション 13

る

留守番 265
「留守番をする」画面 266

れ

レクカレンダー 302
レクリエーション 302
レクリエーションの設定 304
レクリエーションをする 313

ろ

朗読 351
朗読する 253

わ

腕部アクチュエーター 354

PALRO ユーザーズマニュアル

富士ソフト株式会社
パルロセンター
電話番号:　050-3000-2136　平日 10:00～17:00
（土日祝日、年末年始など当社休日を除く）
メールアドレス：　palro-center@fsi.co.jp

2023 年 8 月 8 日 第 18 版

Copyright© 2023 FUJISOFT INCORPORATED, All rights reserved.

FUJISOFT