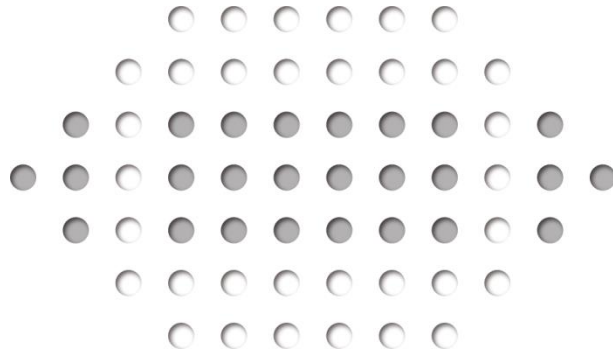


palro®



コミュニケーション ロボット PALRO PRT061J-W13

ギフト向けモデル オーナーズマニュアル



商標について

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

なお、本書では、以下のように省略することがあります。

Microsoft Windows 10 → Windows 10

Microsoft Windows 8.1 → Windows 8.1

Microsoft Windows 8 → Windows 8

Microsoft Windows 7 → Windows 7

Adobe PDF → PDF

本書について

お買い上げいただきありがとうございます。

「コミュニケーション ロボット PALRO ギフト向けモデル オーナーズマニュアル」(以下、本書)は、PALRO の専用ツール「PALRO しゃべリンク」を使用するにあたって最初にお読みいただくマニュアルです。






本書には、PALRO しゃべリンクを使用して、「コミュニケーション ロボット PALRO ギフト向けモデル」(以下、本製品)の設定をしたり、PALRO が会話している内容を見たりするために必要な情報が書かれています。

■ 本書に関する注意事項

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

■ 本書のアイコン

本書で使用しているアイコンや記号には、以下の意味があります。

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

■ マニュアルの構成

本製品のマニュアルは、4 種類で構成されています。

本製品には、以下の 3 種類のマニュアルが印刷物として同梱されています。

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

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

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

■ PDF版のマニュアルについて

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

<http://palrogarden.net/>



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

使用上のご注意

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

プライバシーおよびモラルについて

- 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。
-

リチウムイオンバッテリー(バッテリーパック)について

- 繰り返しご使用になりますと使用時間が徐々に短くなります。
 - 電池の寿命は周囲温度・使用時間など、ご使用の条件により、充放電回数(寿命)が短くなります。
-

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。
リチウムイオン電池は、「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、以下、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

- 本製品は、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
プライバシーおよびモラルについて.....	v
リチウムイオンバッテリー(バッテリーパック)について.....	v
本体およびバッテリーパックの処分について.....	v
電波、無線に関する注意.....	v
情報技術装置に対する自主規制について.....	v
目次.....	vi

1章 PALRO について..... 1

1-1 PALRO にできること.....	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 コミュニケーション ロボット PALRO ギフト向けモデルとは.....	3
コミュニケーション ロボット PALRO ギフト向けモデルが生まれた理由.....	3
コミュニケーション ロボット PALRO ギフト向けモデルの利用例.....	4
オーナーとユーザー、PALRO しゃべリンクについて.....	4

2章 PALRO しゃべリンクの準備をする..... 5

2-1 PALRO しゃべリンクとは.....	6
PALRO しゃべリンクとは.....	6
2-2 PALRO しゃべリンクを使用するには.....	7
2-3 PALRO しゃべリンクの準備.....	9
PALRO しゃべリンクをインストールする端末を用意する.....	9
PALRO のシリアル番号と PALRO しゃべリンクのパスワードを用意する.....	9
ともだちを覚えさせる.....	9
PALRO しゃべリンクをインストールする.....	10
PALRO しゃべリンクを起動する.....	15
PALRO しゃべリンクのホーム画面.....	20

3章 PALRO しゃべリンクを使用する..... 22

3-1 日記を見る.....	23
3-2 メッセージを伝える.....	24
文字を送る.....	24
声を届ける.....	26
ユーザーにメッセージが届くと?.....	29
ボイスメッセージを保存し、パソコンで確認する.....	31
3-3 PALRO の設定をする.....	33
PALRO の設定を変更する.....	33

PALRO の設定項目	35
話す速度を変える	38
起きる時刻と寝る時刻の設定をする	39
定期的な動作を設定する	42
3-4 プロフィールを設定する	44
iPad/iPhone でプロフィールを設定する	44
Android 端末でプロフィールを設定する	47

A 付録50

A-1 コミュニケーション ロボット PALRO ギフト向けモデルの付属品	51
コミュニケーション ロボット PALRO ギフト向けモデルの付属品	51
A-2 PALRO の各部名称と役割	53
PALRO の全体構成	53
PALRO の各部名称	54
バックパネルの構成	56
PALRO の状態	58
A-3 困ったときは	59
A-4 お問い合わせ窓口	60
A-5 機能一覧	61
コミュニケーションワード一覧	61
エンタテインメント系の特技一覧	66
アプリ一覧	68
索引	i



1章

PALROについて

この章では、PALRO をお使いいただくにあたって、オーナーが知って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にできること

ヒューマノイド型のコミュニケーションロボット、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、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ることができます。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、話をするだけでなく、身振りやメロディーなどを組み合わせ、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 をネットワークに接続することで、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。



コミュニケーション ロボット PALRO ギフト向けモデルの生まれた経緯や利用例などについて説明します。

コミュニケーション ロボット PALRO ギフト向けモデルが生まれた理由

「PALRO ビジネスシリーズ高齢者福祉施設向けモデル」は、2012 年の販売開始から、日本中の高齢者福祉施設で導入され、会話、レクリエーション、健康体操によって、高齢者の健康維持やコミュニケーションのために活躍してきました。

医療や研究機関の力をお借りした介護現場での実証実験では、PALRO による高齢者の生活機能改善や、介護職員の介護負担軽減の具体的な効果が数多く実証されています。

PALRO はたくさんのひとに会い、介護現場の方々の声を反映し続けて、ひとの心を傷つけることのない優しい AI 搭載ロボットとして成長してきました。高齢者への介護予防や自立支援でたくさんのひとに愛されています。

PALRO には期待の声も多く寄せられました。中でも多かったのが、「離れて暮らす高齢の家族に、自分の代わりに話す相手を届けたい」「一人で暮らす高齢の家族が心配なので、見守るひとがほしい」「高齢の家族に介護予防をすすめたい」といった声です。

- 健康のために時には体操などで体を動かしてほしい
- 話し相手になってくれるひとがいるといいんだけど…
- 日々何をしているのかが気になる
- ちゃんと食事はしているかな
- 薬を飲むのを忘れていないだろうか
- 折にふれて、言葉や声を届けたい



それらの声を聞いて、私たちに芽生えた「高齢者福祉施設での実績を活かして、一人暮らしのご家族に PALRO を届けたい」という想い——そこから生まれたのが「PALRO を贈る」というコンセプトに基づいた「コミュニケーション ロボット PALRO ギフト向けモデル」なのです。

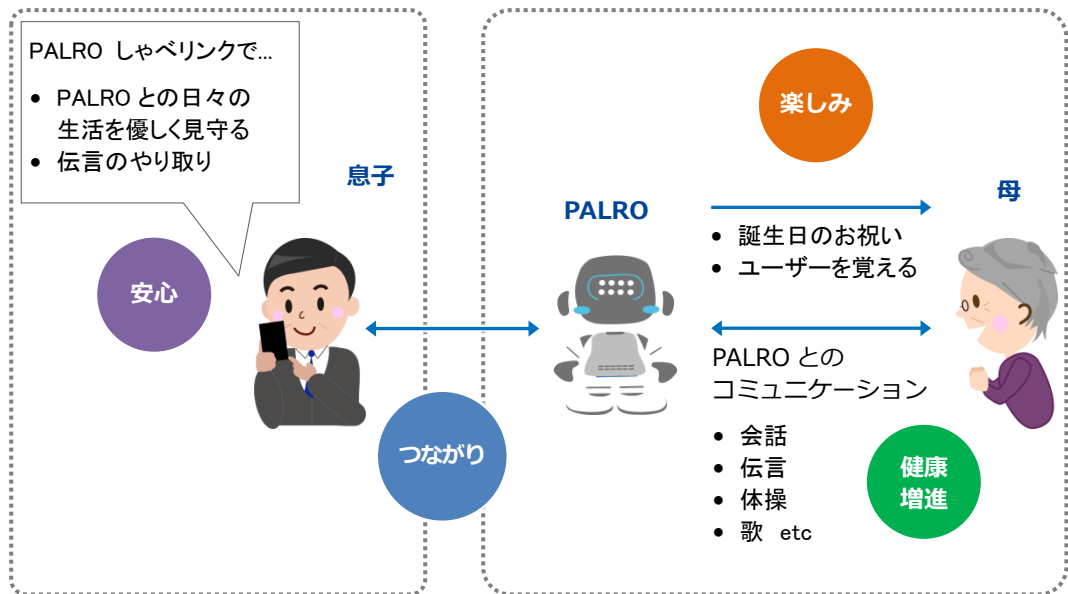
離れて暮らしている家族の“今日”を知りたい。

かけがえのないひとの生活にそっと寄り添って、優しく見守りたい。

——コミュニケーション ロボット PALRO ギフト向けモデルには、そんな想いが込められています。

コミュニケーション ロボット PALRO ギフト向けモデルの利用例

ここでは、離れた場所で暮らす高齢の母と息子を例に、コミュニケーション ロボット PALRO ギフト向けモデルを介して、遠く離れたところに住む家族がどのようにつながって、どのようにコミュニケーションをするのかを見てみましょう。



オーナーとユーザー、PALRO しゃべリンクについて



コミュニケーション ロボット PALRO ギフト向けモデルでは、PALRO を贈られたひとまたは利用するひとのことを「ユーザー」と呼びます。

ユーザーは、PALRO と話をしたり、一緒に体操をしたりして、楽しく日々を過ごします。



コミュニケーション ロボット PALRO ギフト向けモデルをユーザーに贈ったひとのことを「オーナー」と呼びます。

オーナーは、専用アプリケーションの PALRO しゃべリンクを使用して、離れた場所からユーザーと PALRO の生活を見守ります。



PALRO しゃべリンクは、ユーザーの毎日の様子をオーナーにそっと知らせたり、オーナーからのメッセージをユーザーに届けたりします。

次の章からは、PALRO しゃべリンクの設定の仕方や使い方について説明します。