

5章

PALROをインターネットに接続しよう

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

5-1 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
設定機能	WPS※
インターネットプロトコル	IPv4

※WPS 機能を利用して接続設定をするときに必要となります。



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

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

- WPS 機能を利用して、インターネットへの接続設定をする
→ 設定手順については、『5-2 WPS 機能を利用してインターネットに接続する』を参照してください。
- 無線 LAN 親機に WPS 機能がない場合に、PALRO Fwappar を利用して、インターネットへの接続設定をする
→ 設定手順については、『コミュニケーションロボット PALRO ギフトパッケージ 取扱説明書【応用編】』の『1 章 PALRO をインターネットに接続しよう』を参照してください。
- 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、『コミュニケーションロボット PALRO ギフトパッケージ 取扱説明書【応用編】』の『1 章 PALRO をインターネットに接続しよう』を参照してください。



WPS とは？

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

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



アドホックモードとは？

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

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



無線 LAN への自動接続について

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

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



使用している無線 LAN 親機で、無線 LAN 子機同士の相互通信が許可されていない場合、PALRO は PALRO Fwappar 等の専用アプリケーションから接続できません。

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



IP アドレスについて

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

WPS 機能を利用せず DHCP を利用する場合：

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

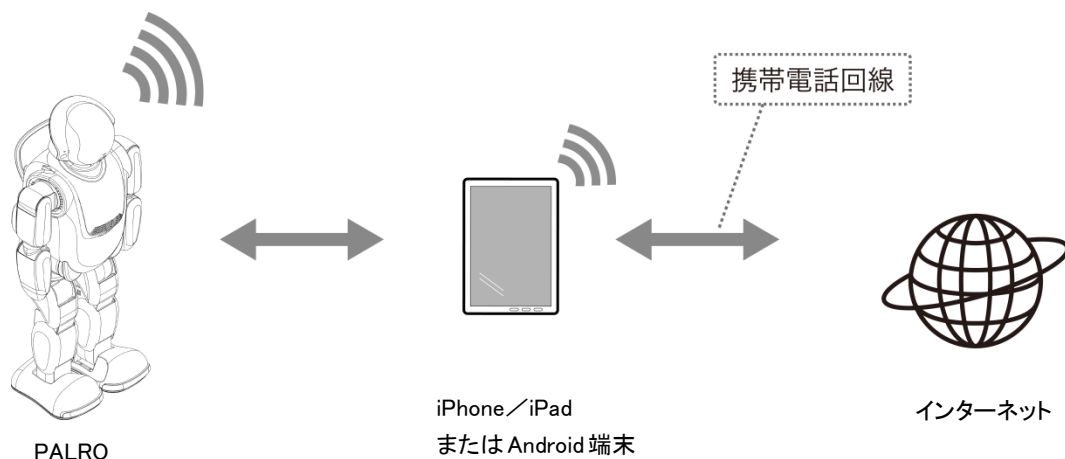
固定 IP アドレスを利用する場合：

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

■ テザリング機能を利用したインターネット接続方法

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

→ 設定手順については、『コミュニケーションロボット PALRO ギフトパッケージ 取扱説明書【応用編】』の『1 章 PALRO をインターネットに接続しよう』を参照してください。



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



この方法を利用するには、端末側でテザリングの設定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。

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 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、『コミュニケーションロボット PALRO ギフトパッケージ 取扱説明書【応用編】』の『2 章 PALRO Fwappar で便利な設定をしよう』を参照してください。



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



PALRO と端末を接続するときの注意

- PALRO の設定をするには、iPhone/iPad や Android 端末、Windows パソコン／Windows タブレットといった無線 LAN に接続可能な端末と PALRO との間で通信をする必要があります。このため、同じ無線 LAN 親機に接続する無線 LAN 子機間（クライアント同士）で相互通信できるように設定してください。
→ 詳細については、無線 LAN 親機の取扱説明書などを参照してください。
- 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。

5-2 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

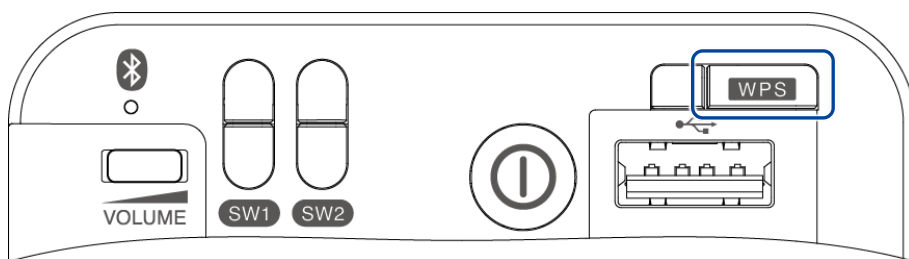
WPS 機能を利用して PALRO をインターネットに接続する手順について説明します。

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

Step

1. PALRO のバックパネルの WPS ボタンを 2 秒以上押します。



▶ 「ピン！」という音が鳴ります。

2. 無線 LAN 親機の WPS ボタンを押します。

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



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

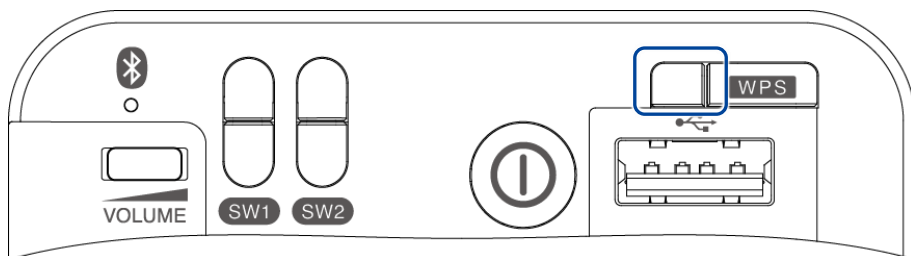
➔ 事前にお使いの無線 LAN 親機の取扱説明書を参照してください。

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



インターネットにつながりました。
ありがとうございます。

- また、ネットワークランプが点灯します。



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