

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。









PALRO

無線 LAN ルーター またはモバイルルーター

インターネット

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。

#### **NUTE** 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。



## ▶ デ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。



▶ デザリングで 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。





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。



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。



## 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。



## 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。



2. PALRO に、「アドホックにして。」と話しかけます。

アドホックにして。	
アドホックモードに変更します。 いいですか? はい。	

- ▶ 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。
  - NDTE

     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。
     出芽時またはネットロークの初期化声後には、自動でマドナックエードにない。
    - 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。
  - 「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。



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

- 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。

接続する PALRO を選択してください。
アドホックモードのPALRO S/N:
その他 S/N:/ ホスト名:
再模案

▶ 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。

PALRO 一覧			
PAL 接紙	ROを見つけました。 するPALROを選ん	。 ヮ゚゚゙゙゙ <sup>っ</sup> でください。	<b>i</b> 再検索(S)
名前	S/N	ホスト名	
(Contraction) (	ME23ME16025	palro	
<b>です</b> その他			
USBメモリで設定する(U)		ОК	閉じる

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。

NDTE 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。

戻る	ネットワーク	
PALR( ニュース 変)	PALROが使用する無線LANの設定を行ってください。 Dは、設定された無線LANを使ってインターネットに接 、や天気の予報を知ったり、メールを送信することがで 更は、PALRO Fwappar を終了した後で有効になります	:続し、 きます。 す。
ネットワーク名(SSID)		UTTF ©
パスワード(半角英数記号)		
無線LAN親機の自動切り替え(I	コーミング)	7۷ 🔿
固定IPにする		0 47
IPアドレス		

# 2. [パスワード]を設定します。

<b>《</b> 戻る	ネットワーク	
PALRO PALROは、設 ニュースや天気 変更は、P	が使用する無線LANの設定を行ってください。 定された無線LANを使ってインターネットに接続し の予報を知ったり、メールを送信することができま PALRO Fwappar を終了した後で有効になります。	'ヽ す。
ネットワーク名 (SSID)	shokalPAPt P	0
	一覧の更新	
パスワード(半角英数記号)	••••••	
パスワード(半角英数記号)	••••••	

PALI PALROは、 ニュースや天	ROが使用する無線LANの設定を行ってください。 設定された無線LANを使ってインターネットに接続し、 気の予報を知ったり、メールを送信することができます。
変更は、	, PALRO Fwappar を終了した後で有効になります。
ネットワーク名 (SSID)	その他
	ネットワーク名(SSID)(半角英数記号)
	(anally galance g
	セキュリティ
	なし
	一覧の更新
パスワード(半角英数記号)	
SSID を暗号化する設定	<sup>ミング)</sup> 
無線LAN線機の自動切り替え (ローミ SSID を暗号化する設定 ストから暗号化キーの種 ( KG	<sup>まング)</sup> ををしている場合は、「セキュリティ」ドロップダ !類を選択し、[パスワード]を入力します。 <sup>キットワーク</sup>
無線LAN親機の自動切り替え (ローミ SSID を暗号化する設成 ストから暗号化キーの種 PALROは、 ニュースや天 変更は、	まング) ををしている場合は、「セキュリティ」ドロップダイ 連想を選択し、[パスワード]を入力します。 ネットワーク ROが使用する無線LANの設定を行ってください。 設定された無線LANを使ってインターネットに接続し、 気の予報を知ったり、メールを送信することができます。 PALRO Fwappar を終了した後で有効になります。
無線LAN親機の自動切り替え (ローミ SSID を暗号化する設成 ストから暗号化キーの種 (く 戻る) PALROは、 ニュースや天 変更は、 ネットワーク名 (SSID)	キング) オン ををしている場合は、「セキュリティ」ドロップダイ 類を選択し、「パスワード」を入力します。 メットワーク ROが使用する無線LANの設定を行ってください。 設定された無線LANを使ってインターネットに接続し、 気の予報を知ったり、メールを送信することができます。 PALRO Fwappar を終了した後で有効になります。 その他
無線LAN親機の自動切り替え (ローミ SSID を暗号化する設定 ストから暗号化キーの種 PALROは、 ニュースや天 変更は、 キットワーク名 (SSID)	キング) マンマングン (シング) (
無線LAN親機の自動切り替え (ローミ SSID を暗号化する設成 ストから暗号化キーの種 (▲ 戻る) PALROは、 ニュースや天 変更は、 ネットワーク名 (SSID)	キング) オンマングン (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)
無線LAN額機の自動切り替え (ローミ SSID を暗号化する設定 ストから暗号化キーの種 PALROは、 ニュースや天 変更は、 ネットワーク名 (SSID)	まング) またのの場合は、「セキュリティ」ドロップダイ ををしている場合は、「セキュリティ」ドロップダイ 類を選択し、[パスワード]を入力します。 メットワーク ROが使用する無線LANの設定を行ってください。 設定された無線LANを使ってインターネットに接続し、 認の予報を知ったり、メールを送信することができます。 PALRO Fwappar を終了した後で有効になります。 その他 キットワーク名 (SSID) (半角英数配号) しまっリティ
無線LAN親機の自動切り替え (ローミ SSID を暗号化する設成 ストから暗号化キーの種 PALROは、 ニュースや天 変更は、 ネットワーク名 (SSID)	まング) 起をしている場合は、「セキュリティ」ドロップダイ 連想を選択し、[パスワード]を入力します。 ネットワーク ROが使用する無線LANの設定を行ってください。 設定された無線LANを使ってインターネットに接続し、 気の予報を知ったり、メールを送信することができます。 PALRO Fwappar を終了した後で有効になります。 その他 キットワーク名 (SSID) (半角英数記号) したま」リティ WPA/PSK - AES
無線LAN線機の自動切り替え (ローミ SSID を暗号化する設成 ストから暗号化キーの種 PALROは、 ニュースや天 変更は、 ネットワーク名 (SSID)	まング) またしている場合は、「セキュリティ」ドロップダイ ををしている場合は、「セキュリティ」ドロップダイ 類を選択し、[パスワード]を入力します。 ROが使用する無線LANの設定を行ってください。 設定された無線LANを使ってインターネットに接続し、 気の予報を知ったり、メールを送信することができます。 PALRO Fwappar を終了した後で有効になります。 その他 キットワーク名 (SSID) (半角英数配号) セキュリティ WPA/PSK - AES 一覧の更新

3. [戻る] ボタンをタップします。

戻る		ネットワーク	
-	PALROが使用 <sup>1</sup> PALROは、設定され ニュースや天気の予報を	する無線LANの設定を行ってください。 た無線LANを使ってインターネットに接続し、 を知ったり、メールを送信することができます。	
	変更は、PALRO I	Fwannar を終了した後で有効になります。	
		1 nappar 2123 01212 (13331-03 0190	
ネットワーク名(SSID)		aholaaihAiht P	0
ネットワーク名(SSID)		- 第0更新	۵

- ▶ 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。

NDTE 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。

# **IIII4-4** 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。



- → 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?



1. 端末と PALRO を USB ケーブルで接続します。





## 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。

接続する PALRO を選んでください	
<b>バルロ</b> S/N:	
その他	
USBでつなぐ 再検索	

- ▶ 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。

	PALRO Fwappar		
PALRO War21.1			
التواريخ بروانيو برو برو برو برو برو برو برو برو برو بر	03 HHZ LEKE	РЕССЕ	US CES

「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。

キャンセル	ネットワーク	ОК
ネットワーク名(SSID)	wwfeet	
パスワード	•••••	

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 ①「ネ	SSID を設定す ットワークを選択 -クタ (SSID) 」構	「るには て」ドロップダウンリスト: 別に SSID を入力」ます	から[	その他]を選択し、「ネット
+	ャンセル	ネットワーク	OK	
	ネットワーク名(SSID) ネットワーク名(SSID)	その他		
	セキュリティ バスワード	なし		
② SSI スト	D を暗号化する から暗号化キー	っ設定をしている場合は の種類を選択し、[パス	、「セ・ワート	キュリティ」ドロップダウンリ うを入力します。
+	ャンセル	ネットワーク	OK	
	ネットワーク名(SSID)	その他		
	ネットワーク名(SSID)	Recold		
	セキュリティ	WPA2 / AES		
	パスワード	•••••		

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。

NDTE 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。





# 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。

PALRO Fwappar	
Ver21.1	
	ULISOFT

- ▶ 「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。

PALRO Fwappar		×	
ネットワーク			
ネットワーク名(SSID)( <u>E</u> ):	×		
パスワード( <u>C</u> ) :			
	OK キャンセル		

# 5. SSID のパスワードを入力します。

PALRO Fwappar		$\times$		
ネットワーク				
ネットワーク名(SSID)( <u>E</u> ):	~			
パスワード( <u>C</u> ):	•••••			
	OK キャンセル			

PALRO Fwappar				×
	ネッ	トワーク		
ネットワーク名(S	SID) ( <u>E</u> ) :	その他		~
セキュリティ( <u>S</u> ):		なし		~
パスワード <u>(C</u> ):				
SID を暗号化 ストから暗号化-	する設? キーの種	○K 定をしている: 重類を選択し、	≠ャン1 場合は、 、[パスワ	<sup>ニル</sup> 「セキニ !ード]を
SSID を暗号化 ストから暗号化= ■ PALRO Fwappar	する設? キーの種	oĸ 定をしている: 重類を選択し、	≠ャンt 場合は、 、[パスワ	<sup>ごル</sup> 「セキ= 'ード]を ×
SSID を暗号化 ストから暗号化- <sup>② PALRO Fwappar</sup>	する設5 キーの種 ネッ	○ĸ 定をしている: 重類を選択し、 ットワーク	<sup>キャン1</sup> 場合は、 . [パスワ	<sup>ごル</sup> 「セキニ ワード]を ×
SSID を暗号化 ストから暗号化= PALRO Fwappar ネットワーク名 (S	する設? キーの種 <sup>ネッ</sup> SID)(E):	οκ 定をしている: 重類を選択し、 ットワーク その他…	キャン1 場合は、 、[パスワ	<sup>ZIL</sup> 「セキ= 」 ─ド]を ×
SSID を暗号化 ストから暗号化 PALRO Fwappar ネットワーク名 (S セキュリティ(S):	する設: キーの種 <sup>ネッ</sup> SID)(E):	ок 定をしている: 重類を選択し、 マトワーク その他 WPA / AES	キャン1 場合は、 、[パスワ	Zル 「セキ= ワード]を ×

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。

🙁 PALRO Fwappar		×	
ネットワーク			
ネットワーク名(SSID)( <u>E</u> ):	×		
パスワード( <u>c</u> ) :	•••••		
	OK キャンセル		

▶ 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。





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。