

# <sub>チャーピーの</sub> 困ったときは

1. 本体ファームウェアのバージョンについて

2018年頃にご購入、または、オークション等でご購入の場合は、本体ファームウェアのバージョンが古い可能性があります。本体ファームウェアのアップデート方法はこちらをご確認ください。 (p.3)

2. チャーピーの適切なご利用環境について

Wi-Fiは「電波」です。電波は「壁」や「ガラス」を隔てるだけで弱くなります。チャーピーを快適にご利用いただくために「チャーピー」と「Wi-Fiルーター」の適切な配置をご確認ください。 (p.4)

3. ペアリングを続けて何度も失敗している場合

ペアリングが成功せず、続けて何度もトライしている場合、まずはこちらをご確認ください。

(p.6)

まるケースを選んでね。	



ペアリング(初期設定)中の困ったときは



チャーピーのアクセスポイントが表示されません。(p.7)

ケース3

チャーピーのアクセスポイントを選択すると、「インターネット接続 が弱い|「インターネットに接続していません|等のメッセージが表 示されます。 (p.12)

#### ケース4

ケース2

ケース5

ケース1

チャーピーのアクセスポイントを選択した後、アプリが次の画面に進 みません。(p.9)

・Wi-Fi設定画面に、Wi-Fiルーターのアクセスポイントが出てきませ ha ·表示されたWi-Fiルーターのアクセスポイントを選択しても、登録 が完了しません。(p.13)

#### ペアリング後の正しい使い方の手順 ペアリング完了後の困ったときは

※モードの確認・切替方法 (p.18)

### ケース6

登録が完了し、青いLEDが点灯しているのに、アプリで登録済みの チャーピーが【準備OK】になりません。(p.21)

・使っていると、ぐるぐるとした表示にが続き、かたまってしまう。 ・接続が頻繁に切れてしまう。(p.28)

### 音声認識の困ったときは

ケース7 【レインボーモードで】 ・チャーピーがまったく音声認識しません。

・赤いLEDランプがつきません。(p.30)

ケース8

チャーピーの音声認識が悪い気がします。(p.31)

### ケース9

【ホームモードで】

- ・なにを話しかけてよいかわかりません。 ・適当に話しかけても反応がありません。(p.33)

#### <u>ケ</u>ース10

ヘッドセットが、①音声認識しません。②音が聞こえません。 ※推奨のマイク付きヘッドセットについて(p.34)

<u>チャーピー本体ファームウェアのアップデート</u>

チャーピーの本体ファームウェアのバージョンが最新でないと、チャーピーの機能・性能が十分に発揮できま せん。チャーピーのご購入日が「2018年9月中旬以前」の場合、あるいはオークション等でお求めになり購入 日が不明の場合、本体のバージョンが古い可能性が高いため、ファームウェアのアップデートをお願いいたし ます。

> 古いバージョンのファームウェアの場合・・・ 物「ペアリング(初期設定)」が完了しないことがあります。 物「レインボーモード」ご利用時、頻繁にアプリが「ぐるぐる」とかたまった状態になることがあります。 物 アプリのバージョンと合わず、正常に動作しない可能性があります。

### <u>アップデート手順</u>

- ① 公式ブログの「アップデート案内ページ」をご確認のうえ、
  「アップデートファイル」と「マニュアル」をダウンロードする。
- マニュアルに記載の手順にて、アップデートをおこなう。

※事前にペアリングが完了している場合は、アップデート後に改めてペアリングをおこなう必要はありません。

※最新バージョンの製品に最新のファームウェアを上書きしても、製品にはまったく問題はありません。

#### 【ご注意ください!!】

『チャーピーwithキクタン小学生』または『みんなのチャーピー先生』をお持ちのお客様は、本体ファームウェアのアップデートをおこなうと製品がダウングレードされてしまいますので、ファームウェアのアップデートをおこなわないでください。

「困ったときは」 目次(p.2)





# チャーピーの適切なご利用環境について

## 「チャーピー本体」と「Wi-Fiルーター」の適切な配置を確認しよう!

Wi-Fiは「電波」です。そのため、「壁」や「ガラス」を隔てるだけで弱くなります。 チャーピーを快適にご利用いただくために適切な配置をご確認ください。

	Wi-Fiルーターの適切な設置環境
1	普段チャーピーをご利用いただく場所の近く(同室内で2メートル以内が理想的)に設置する。
2	<b>チャーピーとWi-Fiルーターの間に、障害物がないようにする。</b> 障害物があると、Wi-Fiの電波は反射したり減衰したりして、利用中に接続が切れる原因になります。
3	<b>電子レンジ等の電磁波の発生源を避ける。</b> 2.4GHzのWi-Fiの電波は、電子レンジから発生する電磁波と近い周波数を使用しているため、電波干渉を起こします。電波干渉 は、Wi-Fi接続が不安定になったり、切断されたりする原因になります。
4	<b>水回りを避ける。</b> Wi-Fiの電波は水を通過しにくい性質を持つため、台所や風呂場などから離れた場所に設置した方がよいと言われています。 室内に水槽などがある場合も、Wi-Fiルーターをすぐ隣に置いたり、水槽を間に挟んで「Wi-Fiルーター」と「通信機器」を利用 したりしない方が、良いWi-Fi環境を築くことができます。
5	<b>床にじかに置かない。</b> 床に直接設置すると、電波が床面に反射し、電波の通りが悪くなったり、速度が低下したりする可能性があります。
6	<b>収納家具の中に入れて設置しない。</b> Wi-Fiルーターを収める収納家具は、材質等によっては電波の通りを妨げてしまうため、注意が必要です。
7	<b>情報分電盤の中に設置しない。</b> 情報分電盤の中にWi-Fiルーターを設置すると、箱の中に収納することになる点と、分電盤自体が家庭内の隅に設置されている ことが多い点から、電波にとって良い設置場所とは言えません。



(((1)))

# ペアリング(初期設定)中の困ったときは



ペアリングがうまくいかず何度も設定を繰り返すと、チャーピー本体に不要なデータが溜まってしまうことがあります。その場合は、不要な情報を削除するためにチャーピーをリセットしてから、ペアリングをやり直す必要があります。









チャーピーのアクセスポイントが表示されません。

ペアリング(初期設定)中の 困ったときは

確認事項 2

「チャーピー本体」を再起動してみましょう。

### 【<u>チャーピーを再起動する手順</u>】

- 1. 「端末(スマートフォン等)」はそのままにしておく。
- 2.「チャーピー本体」の電源を切る。
- 3.「チャーピー本体」の電源を入れる。
- 4. 「Wi-Fi設定ボタン(チャーピー背面にあるピンク色の丸いボタン)」を 短く一度押し、チャーピーを「ペアリングモード」に入れる。
- 5. 「Wi-Fiリスト」にチャーピーのアクセスポイントが 表示されれば、そちらを選択する。
- 6. 専用アプリ『チャーピーステーション』に戻り、 【ペアリング】を続ける。

「ペアリングモード」のときには 本体左足付近の青色LEDが2度チ カチカと点滅するよ。

Wi-Fi設定ボタン







### ②の画面でぐるぐるした表示が続き、アプリが次に進まない。



「困ったときは」 目次(p.2)



(初期設定)」をお試しください。

※ ペアリングが終了したら、再び「モバイルデータ通信を有効化」してお使いください。







「困ったときは」 目次(p.2)

解決しない場合は 「**確認事項2」(p.11)へ** 



### 「インターネット接続」に関するアラートメッセージが表示された場合

チャーピー本体は、自らインターネット接続をおこなう機能を持っていません。 そのため、端末(特にAndroid)によっては、ペアリングの途中で

- ・ 「インターネット接続が弱い」
- 「インターネットに接続していません」

といったアラートメッセージが表示されることがありますが、これは**正常な動き**です。 ただし、<u>ユーザの操作を求めるダイアログが表示された場合</u>には、 <mark>正しく選択しないと、ペアリングが次の工程に進みません</mark>のでご注意ください。





# 以下の手順に沿って「ペアリング(初期設定)」を続けましょう。

チャーピー本体は、自らインターネット接続をおこなう機能を持っていません。 そのため、端末(特にAndroid)によっては、ペアリングの途中で

- ・ 「インターネット接続が弱い」
- 「インターネットに接続していません」

といったアラートメッセージが表示されることがありますが、これは<mark>正常な動き</mark>です。

- ◆「接続を維持するかどうか」を確認するダイアログが表示された場合は、
  - ⇒「接続を維持する」方の選択肢を選び「ペアリング」を続けて ください。
  - ※「接続を維持しない」方の選択肢を選ぶと「ペアリング」が完了しませんので ご注意ください。
- ◆「<u>接続を維持するかどうか」を確認するダイアログが表示されない場合</u>は、 ⇒ そのまま「ペアリング」を続けてください。



ペアリング(初期設定)中の

困ったときは

<u>アラートメッセージの例</u> 上図のようなメッセージの場合は、そのまま アプリに戻り「ペアリング」を続けます。







# Wi-Fiルーターの規格を確認してみよう。

チャーピーのWi-Fi規格: IEEE802.11 b/g/n 2.4GHz 1-11ch WPA2-PSK(AES)

	暗号化方式		WPA2/ WPA (PSK:AES) .WPA (PSK:TKIP) .WEP	
内蔵無線LAN 機能	例)対応している 4/48			
	使用チャン ネル	5GHz	36~64,100~140 (自動) /36~48 (自動) /	
		2.4GHz	1~13 (自動:1~11)	
	周波数带		2.4GHz带/5GHz带	
	無線LAN規格		IEEE 802.11b/g/n/a/ac	

# <u>暗号化方式が"WPA2"に対応していますか?</u>

**"WPA"**のみの場合、お使いのルーターでは チャーピーをペアリングできません!

チャーピーは、皆様の個人情報や学習データを取り扱う ため、より安全性の高い暗号化方式である「WPA2-PSK (AES)」を採用しています。

	無線LAN規格	IEEE 802.11b/g/n
	周波数带	2.4GHz带
内蔵無線LAN機 能	例)対応し	していない (自動:1~11)
	暗号化方式	WPA (PSK:AES) ,WPA (PSK:TKIP) ,WEP
	伝送速度	最大 300Mbps





「困ったときは」 目次(p.2) 解決しない場合は 「確認事項2」(p.14)へ



### Wi-Fiルーターの設定を確認してみよう。



# 【<u>プライバシーセパレーター/隔離機能について</u>】

「プライバシーセパレーター/隔離機能」とは、Wi-Fiルーターに接続されているすべての無線機器を 隔離して、同じ無線ネットワーク上の他の機器への接続やデータの送信を禁止する機能です。

この「プライバシーセパレーター/隔離機能」が【有効】になっていると、

①ペアリングが完了しません。
 ②クラウドにつなぐ「レインボーモード」でチャーピーをご利用できません。

「チャーピーのペアリングをおこなう」「チャーピーをレインボーモードで利用する」場合は、 「プライバシーセパレーター/隔離機能」を【無効】にしてください。

※ 設定の変更には、セキュリティ的なリスクが伴います。変更される場合は、お客様の責任でおこなってください。 ※ 設定方法については、ご利用のWi-Fiルーターの説明書をご確認いただくか、メーカーへ直接お問い合わせください。

【ゲスト用のSSIDについて】 お使いの端末(スマートフォン等)の『Wi-Fi設定画面』で選択しているアクセスポイントが「ゲスト用の SSID」になっている場合、プライバシーセパレーター/隔離機能が有効になっている可能性がございます。



「困ったときは」 目次(p.2)





「MACアドレスフィルタリング」とは、Wi-Fiルーターで設定された特定のMACアドレスに 限定して接続を許可する機能です。「MACアドレスフィルタリング」を使用している場合は、 Wi-Fiルーターの設定でチャーピーのMACアドレスを追加してください。

※ 設定方法については、ご利用のWi-Fiルーターの説明書をご確認いただくか、 メーカーへ直接お問い合わせください。





「困ったときは」 目次(p.2)





Wi-Fiルーターの設定を確認してみよう。



# 【<u>チャンネルについて</u>】

「複数の機器」を同時にWi-Fi通信させる際、お互いに干渉し合うことを避けるために 「周波数帯」は複数に区切られています。その<u>【分割された周波数帯域】のことを</u> <u>「チャンネル(ch)」</u>と呼びます。

## チャーピーは、1ch~11chを利用します。

そのため、ご利用の「Wi-Fiルーター」で12ch~14chを選択した(あるいは自動的に選択された)場合、 チャーピーがご利用の「Wi-Fiルーター」を認識することができません。

ご自身で「チャンネル」を設定していたり、<mark>電波状態のよいチャンネルを自動的に利用する機能を備えて</mark> いるルーターをご利用されている場合は、特にご注意ください。

※ 設定方法については、ご利用のWi-Fiルーターの説明書をご確認いただくか、 メーカーへ直接お問い合わせください。





# ペアリング完了後の困ったときは

# ペアリング後の「正しい使い方の手順」

### 普段チャーピーを使うときの手順をご案内します。



# ④専用アプリ『チャーピーステーション』を開き、 「ログイン」→「メンバー選択」→「Charpy選択」 まで進みます。



### ⑤アプリの画面が「ホーム画面」に進み、 チャーピーが話し始めれば、学習開始です!

ペアリング完了後の 困ったときは







### チャーピーには2つのモードがあります。現在のチャーピーのモードの確認方法と、 モードの切替方法をご紹介します。

### モードの確認方法

「❶一度もペアリングをおこなっていない」「❷チャーピーがWi-Fiの設定を見つけられなかった」「❸ 前回『ホームモード』で学習を終えた」これらの場合、チャーピーは<mark>「ホームモード」で立ち上がります。</mark>



※「ホームモード」でチャーヒーをしはらく放っておくと、「スリーフ モード」に入り、電源が入っているのにチャーピーが何も話さない状態 になります。その場合は、「足」「お腹」「背中」のいずれかのスイッ チを押してチャーピーを起こしてください。

「困ったときは」 目次(p.2) 「モードの切替方法」 (p.20)へ

# チャーピーのモードの切替方法



### <mark>モードを切り替えるには、【お腹のスイッチ】を3秒以上長押し</mark>します。



「困ったときは」 目次(p.2)

ペアリング後の「正しい 使い方の手順」(p.18)へ

ペアリング完了後の 困ったときは



### 登録が完了し、青いLEDが点灯しているのに、 アプリで登録済みのチャーピーが【準備OK】になりません。

ペアリング完了後の 困ったときは

「接続エラー」のアイコン





「困ったときは」 目次(p.2)

「注意点」(p.22)へ



ペアリング完了後の 困ったときは

22

## ご注意ください!!

画面①で「接続エラー」と表示されてしまった場合、そのチャーピーを選択すると画面②のような メッセージが表示され、Wi-Fiの再設定を促されますが、一度ペアリング(初期設定)が成功していれば チャーピーを接続する「Wi-Fiルーター」が変わらない限り、Wi-Fi設定をやり直す必要はありません。

まずは「準備OK!」のアイコンが表示されない原因を特定しましょう。





### Wi-Fiのアクセスポイントを確認しましょう。

チャーピー選択画面で【ネットワーク接続欄(水色部分)】に表示されている

1



ペアリング完了後の



### Wi-Fiのアクセスポイントを確認しましょう。

2

### 端末のWi-Fi設定画面で、ペアリング(初期設定)時に選択した ネットワーク(2.4GHzのもの)を選びます。



### ここを確認!

<u>ペアリング(初期設定)時に選んだネットワークを</u> <u>必ず選択</u>してください。 ここで異なるアクセスポイントが選択されていると、 チャーピーが「準備OK!」になりません!

※ 2.4GHzと5GHzのアクセスポイントの名前が似ている場合は、 名称をご確認のうえ、<u>端末のWi-Fi設定で2.4GHzの方を選択</u> してください。

> 「困ったときは」 目次(p.2)

「確認事項1の③」(p.25)へ

ペアリング完了後の



3

確認事項1

# Wi-Fiのアクセスポイントを確認しましょう。

アプリに戻って、リストを更新(下にスワイプ)してみましょう。



ペアリング完了後の



### Wi-Fiルーターの設定を確認してみよう。



## 【<u>プライバシーセパレーター/隔離機能について</u>】

「プライバシーセパレーター/隔離機能」とは、Wi-Fiルーターに接続されているすべての無線機器を 隔離して、同じ無線ネットワーク上の他の機器への接続やデータの送信を禁止する機能です。

この「プライバシーセパレーター/隔離機能」が【有効】になっていると、

①ペアリングが完了しません。
 ②クラウドにつなぐ「レインボーモード」でチャーピーをご利用できません。

「チャーピーのペアリングをおこなう」「チャーピーをレインボーモードで利用する」場合は、 「プライバシーセパレーター/隔離機能」を【無効】にしてください。

※ 設定の変更には、セキュリティ的なリスクが伴います。変更される場合は、お客様の責任でおこなってください。 ※ 設定方法については、ご利用のWi-Fiルーターの説明書をご確認いただくか、メーカーへ直接お問い合わせください。

【ゲスト用のSSIDについて】 お使いの端末(スマートフォン等)の『Wi-Fi設定画面』で選択しているアクセスポイントが「ゲスト用の SSID」になっている場合、プライバシーセパレーター/隔離機能が有効になっている可能性がございます。



[困ったときは] 目次(p.2)

ペアリング完了後の



「MACアドレスフィルタリング」とは、Wi-Fiルーターで設定された特定のMACアドレスに 限定して接続を許可する機能です。「MACアドレスフィルタリング」を使用している場合は、 Wi-Fiルーターの設定でチャーピーのMACアドレスを追加してください。

※ 設定方法については、ご利用のWi-Fiルーターの説明書をご確認いただくか、 メーカーへ直接お問い合わせください。







困った。 ケース6

# ・使っていると、ぐるぐるした表示が続き、かたまってしまう。 ・接続が頻繁に切れてしまう。

ペアリング完了後の 困ったときは



**上記をご確認いただいても現象が改善されない場合は、ご利用のネットワーク環境が原因の可能性がございます。** ネットワーク環境において考えられる要因は以下の通りです。

1. ご利用のインターネット回線の速度

2. 周辺地域の電波干渉

チャーピーは2.4GHz帯(チャンネル:1CH~13CH)の内、1CH~11CHを利用しますが、チャーピーが利用するチャンネルが周囲 (ご自宅以外の周辺地域を含みます)で使われているWi-Fiネットワークのチャンネルと重複すると、「電波干渉」が起こり、チャー ピーの動作に影響が出る可能性があります。

3. ご利用のWi-Fiルーターのアクセスポイントの性能

上記のようなネットワーク環境が原因で快適にご利用いただけない場合につきましては、サポートでは改善のお手伝いができませんので ご理解の程よろしくお願いいたします。

なお、「<u>チャーピー本体」と「アプリ」が固まってしまった場合に、利用を再開する方法</u>は以下の通りです。 ①チャーピーの電源を切る。②アプリを閉じる。③改めてチャーピーの電源を入れる。④アプリを開く。

> 「困ったときは」 目次(p.2)

# 音声認識の困ったときは





マイクの位置

確認事項1

### 音声認識の注意点を確認しましょう。

音声認識はマイク(チャーピーのお腹辺りに内蔵)を利用することから、声の大きさや距 離、環境の違いにより、認識しない、または誤認識を起こす場合がございます。 チャーピーを快適にご利用いただくための注意点をご確認ください。

1	チャーピーと の距離	<mark>推奨は20cm~30cm</mark> ですが、周りがにぎやかな場合は、10cm以内で マイクの位置に向かって話しかけてみましょう。	▼音声認識のコツ▼ 適切な距離やコツを動画で ご確認いただけます。
2	声の大きさ	高くて響く声は認識されにくいため、 <mark>落ち着いた調子で、はっきりと</mark> <mark>話しかけて</mark> みましょう。小さすぎたり、大きすぎたりする声もNGです。	
3	周りの環境	なるべく静かな環境で利用しましょう。BGMや人の話し声、または <mark>空調や扇風機、エアコンの音が原因</mark> で認識しない、あるいは誤認識す る場合があります。	
4	赤色ランプの 点灯	認識待ち状態の場合、チャーピーの右足付近の赤色LEDが点灯します。 赤色ランプが点灯後、ワンテンポ置いてから、マイクの位置に向かっ <mark>て話しかけて</mark> みましょう。	YouTubeで見る

※静かな環境でのご利用が難しいな場合は、マイク付きのイヤホンやヘッドセットをお試しください。









音声認識の 困ったときは

確認事項 2

## 電源を確認しましょう。

# チャーピーに十分な電流が供給されないと 音声認識の精度が十分に得られません。



ACアダプターをご利用いただく場合でも、古い 乾電池はできるだけ本体から抜いておくように してください。故障の原因になります。



ACアダプターのプラグが、電源ジャックに 根元までしっかりと差さっているか確認し てください。

【ご注意ください】 ACアダプターは必ず付属のものをご利用ください。 それ以外のを使って電源を入れると、チャーピー本 体が壊れる恐れがあります。

### ※ レインボーモードは、ACアダプターでのご利用を推奨しています。









### 【ホームモードで】 ・なにを話しかけてよいかわからない。 ・適当に話しかけても反応がない。

音声認識の 困ったときは

確認事項

ユーザーフレーズにのっているフレーズで話しかけていますか?

チャーピーは<mark>『話しかけるフレーズ』として定められたフレーズのみを認識する【シナリオ型】のロボッ</mark> <mark>ト</mark>です。それ以外のフレーズで話しかけると、①まったく反応しない、あるいは ②誤認識のリアクション を返します。

【ホームモードのメニュー選択用ユーザーフレーズ】 ※レインボーモードではフレーズが異なります。 Charpy Chocolate Contents Guide 1. Sing something for me. (歌メニュー) [その他] 2. Read me a story. (物語メニュー) 9. Hello, Charpy. (こんにちは。) 3. Ask me a quiz. (クイズ) 10. How are you? (元気?) 4. I'm a copycat. (リピート練習) 11. What's up? (変わったことはある?) 5. Sound Check.(発音チェック) 12. Say something. (なにか言って。) 6. Phrase Practice. (フレーズ練習) 13. Play alone. (ひとり遊びモード) ※ホームモードのユーザーフレーズ 7. Time to learn words. (単語学習) 14. Go to sleep. (おやすみモード) は、付属の『Contents Guide』に 8. Let's chat. (会話練習) 掲載されています。

「困ったときは」

目次(p.2)

※『チャーピーwithキクタン小学生』および『みんなのチャーピー先生』は上記とは仕様が異なります。 各専用マニュアルをご確認ください。





話しかける言葉を知りたいときには、 チャーピーに"What to say?"と聞いて 確認することもできます。 What to say?

サポートに問い合わせる。





ヘッドセットが、①音声認識しません。②音が聞こえません。 ※推奨のマイク付きヘッドセットについて

確認事項

### ジャックが奥までしっかりと差し込まれているか確認しましょう。

ヘッドセットご利用の際、「ヘッドセットのプラグ」がチャーピー背面の「ヘッドセット ジャック」に奥まで十分差し込まれていないため、「音声認識しない」「音が聞こえない」といったお問い合わせを多くいただいております。

ヘッドセットがうまくつながらない場合は、以下をお試しください。

- 1. チャーピーの電源を入れる前に「ヘッドセットのプラグ」を
  - ア. 左右に回しながら
  - イ.奥までしっかり押し込む。
- 2. チャーピーの電源を入れる。
- 3. チャーピーの音量を調整する。

※ヘッドセットが接続されると、チャーピーの音量は自動的に最小に設定されます。



音声認識の

困ったときは

奥まで差し込まれていない状態 奥まで差し込まれている状態



### お疲れ様でした。

今後も『英会話ロボット チャーピー』を何卒よろしくお願いいたします。 その他ご不明な点がございましたらいつでもお気軽にお問い合わせください。

チャーピーサポート



「困ったときは」 目次(p.2)