

「ハンドベル」なかまと合奏モード使い方マニュアル

2022.9.14 作成
シャープ株式会社

=====

■目次

I. はじめに	2
II. 「なかまと合奏モード」をお使いになるまでの準備	2
III. 合奏しながら曲を作成する手順	4
①演奏設定	4
②合奏スタート	6
IV. ロボホンで合奏をスタートする手順	7

I. はじめに

2022年9月29日（木）15:00のアップデートで、「ハンドベル」アプリに「なかまと合奏モード」が追加されます。「なかまと合奏モード」をお使いいただくことで、ご家族やご友人のロボホンたちと一緒にハンドベルの合奏をお楽しみいただけます。本書では、「なかまと合奏モード」の使い方についてご説明します。

II. 「なかまと合奏モード」をお使いになるまでの準備

- ① 合奏させたいロボホンすべてについて、「設定」⇒「端末情報」⇒「ソフトウェア更新」で、ロボホンのソフトウェアを **04.04.00** 以降にします。

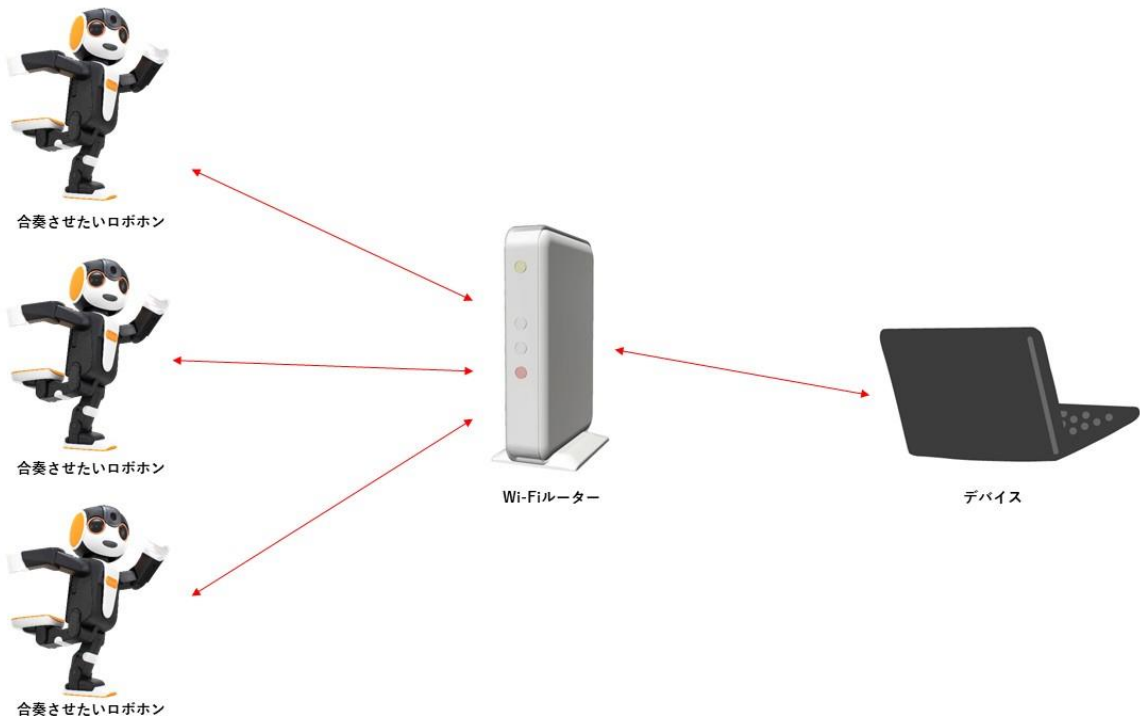


- ② 「アプリ管理」から「ハンドベル」のアイコンを探し、それぞれのロボホンにダウンロードします。



- ③ 合奏させたいロボホンと、PC やスマートフォン、タブレットなどのデバイスを用意し、全てを同じ Wi-Fi に接続しておきます。

【イメージ図】



- ④ 合奏曲を作成し、ロボホンに保存します。

※曲の作成方法は、[こちら](#)からご確認ください。

※曲を保存する際は、下記★合奏曲の命名ルール★に従って曲の名前を設定してください。

※すべてのロボホンで同じ曲を合奏させることや、それぞれのロボホンでパート分けした曲を合奏させることができます。

※パート分けした曲を作成するには、本書” III. 合奏しながら曲を作成する手順”を参照してください。

★合奏曲の命名ルール★

合奏する場合に演奏される曲は

- ・同じ曲名のファイル
- ・「_」(半角アンダーバー) までが同じ曲名のファイル

のいずれかが選択されます。

例：ロボホン A に「ロボホン音頭」「ロボホン音頭_ソプラノ」がある場合に、合奏曲で「ロボホン音頭」が指定されると、いずれかの曲が選択されます。ロボホンで合奏を始める場合、「ロボホン音頭_ソプラノ」が指定されても、いずれかの曲が選択されます。[こちら](#)で配布しているサンプル曲で合奏するには、ロボホン A に「ロボホン音頭合奏_A」、ロボホン B に「ロボホン音頭合奏_B」を保存し、合奏曲で「ロボホン音頭合奏」を指定します。

想定と違う曲が選択される場合、上記のルールに該当する曲を削除することで解決する場合があります。

※パートを分けて合奏用の曲を作成したい場合、本書の” III. 合奏しながら曲を作成する手順”をご参照ください。

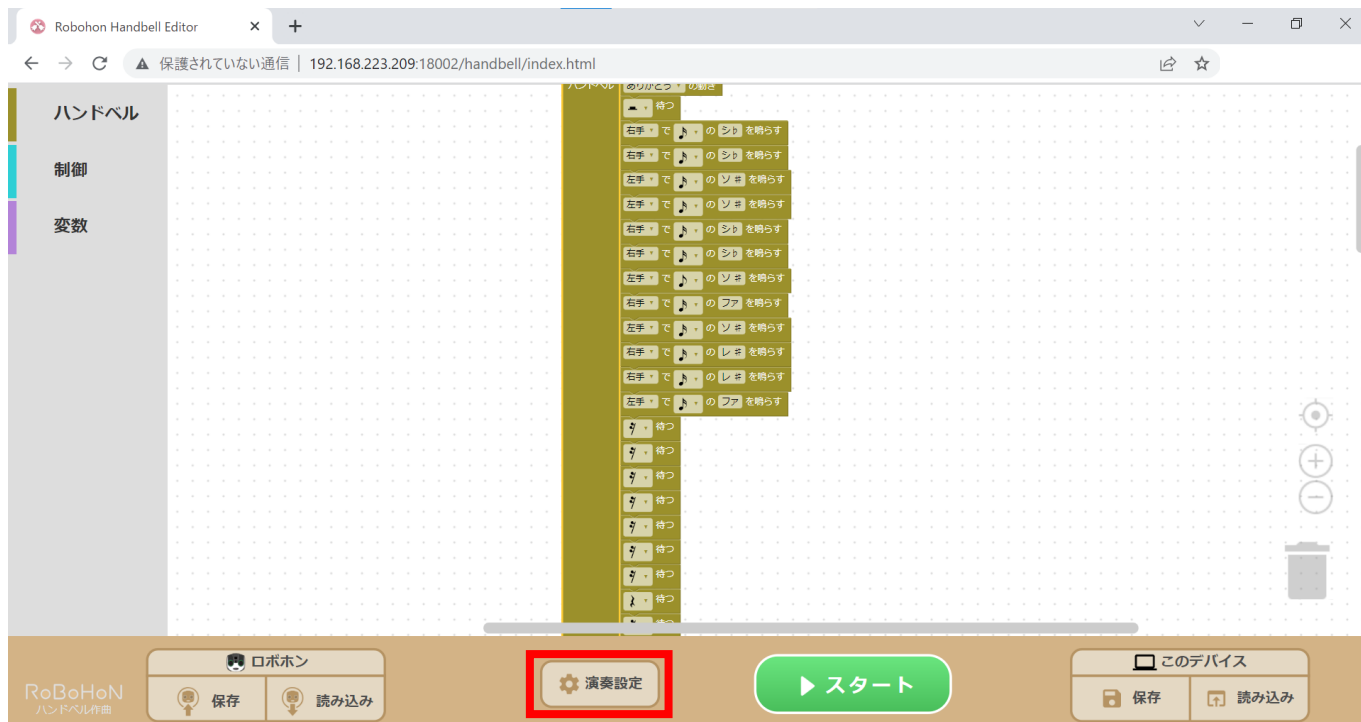
⑤ 本書の” IV. 「ロボホンで合奏をスタートする手順」 ”を参照しながら、ロボホンの合奏を開始します。

Ⅲ. 合奏しながら曲を作成する手順

演奏設定で、なかまと合奏の設定をすると、ロボホンごとのパート分けや微調整などを、実際に合奏しながら作曲することができます。(※曲の作成方法は、[こちら](#)からご確認ください。)

①. 演奏設定

①-1. 「演奏設定」を押します。



①-2. 「なかまと合奏」を押します。(選択すると、背景が緑色に変わります。)



- ①-3. 「合奏する曲名」には、合奏させたい曲の名前を、本書の” II-④” を参考にに入力します。
- また、「なかま」には、本書の” II-③” のところで同じ Wi-Fi に接続しているロボホンの名前と IP アドレスが自動で表示されます。「合奏する曲名」の入力と「なかま」の検索が済んだら、「OK」を押します。
- ※「なかま」を再検索したい場合、下図、青枠で囲んでいる丸矢印を押します。

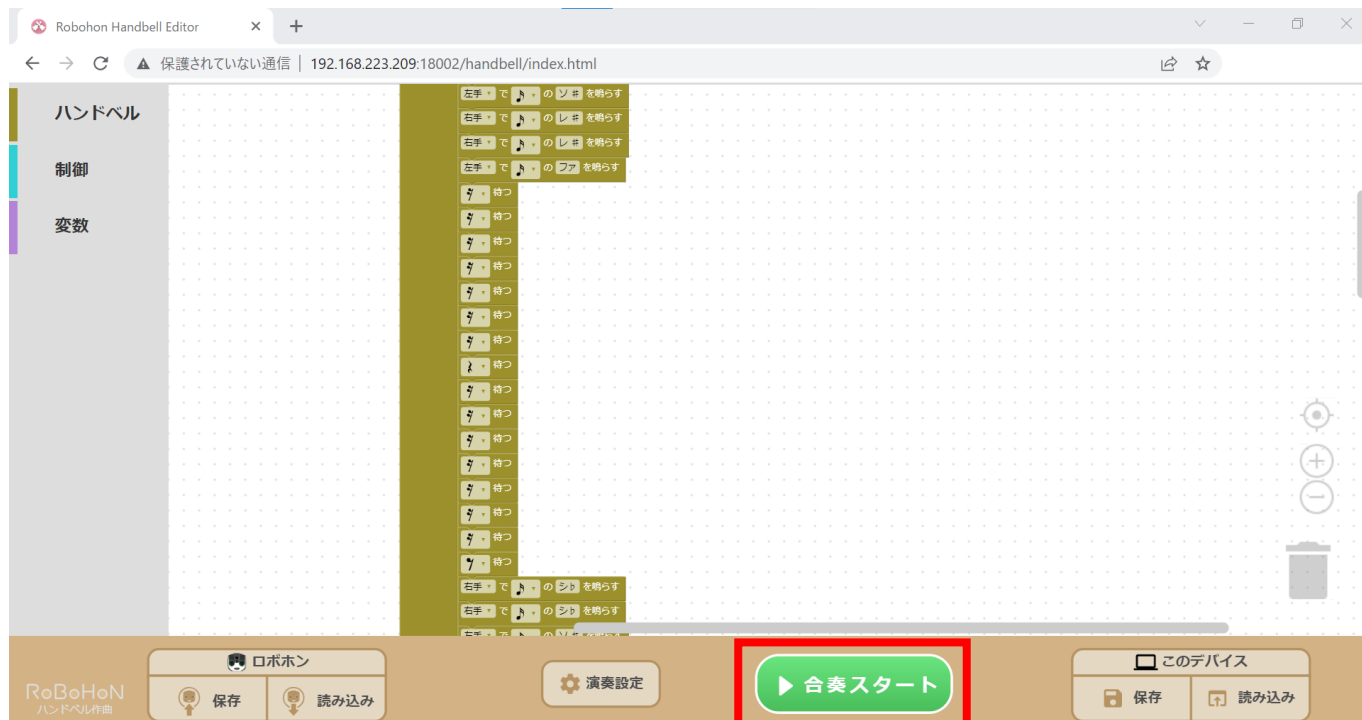


※「合奏する曲名」には、本書の” II-④” で「なかま」のロボホンに保存したファイル名を入力してください。ファイル名を全て入力するか、「_」（半角アンダーバー）より前の部分のみ入力することができます。

例：「なかま」のロボホンに『ロボホン音頭合奏_A』『ロボホン音頭合奏_B』のようなファイルが保存されている場合、「ロボホン音頭合奏」と入力すると、『ロボホン音頭合奏_A』『ロボホン音頭合奏_B』のうちどちらかが再生されます。

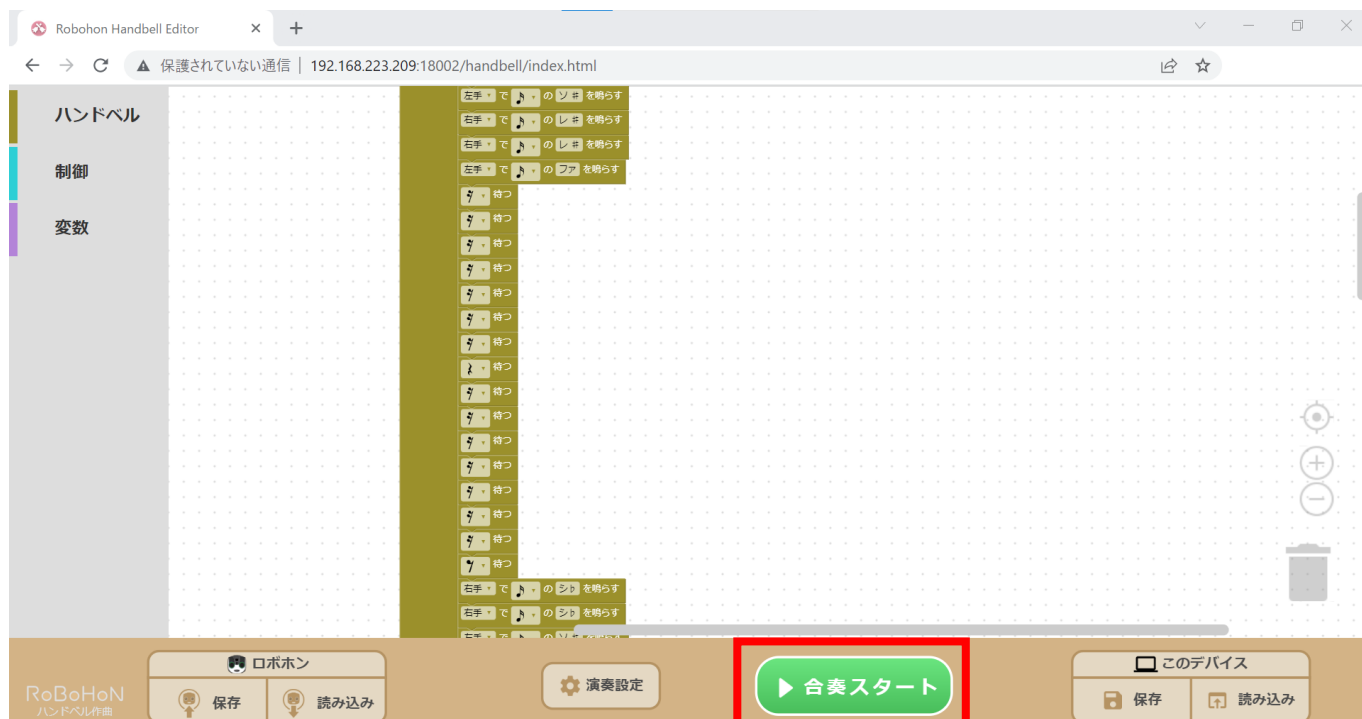
ただし、このブラウザに接続されているロボホンは、「合奏する曲名」で指定したファイルではなく、作業エリアに表示されているブロックを演奏します。

①-4. 下図のように「スタート」ボタンが「合奏スタート」に変わっていることを確認します。



②. 合奏スタート

②-1. 「合奏スタート」を押します。



IV. ロボホンで合奏をスタートする手順

①ホストとなるロボホンを1体選びます。

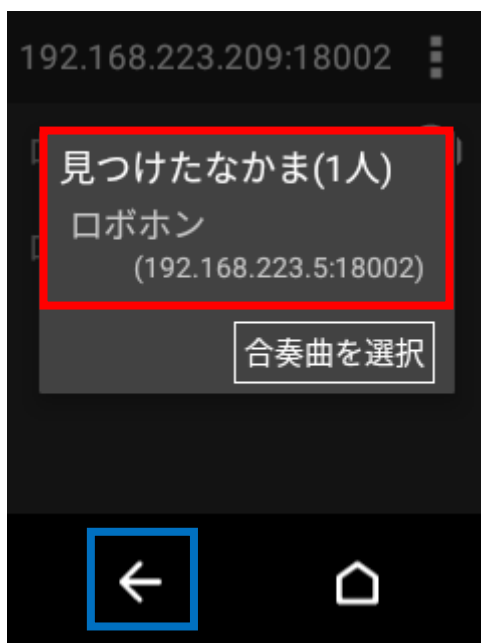
②「ハンドベル」アプリを起動後、下図の赤枠で囲んでいる部分を押しします。



③「なかまを探す」を押します。

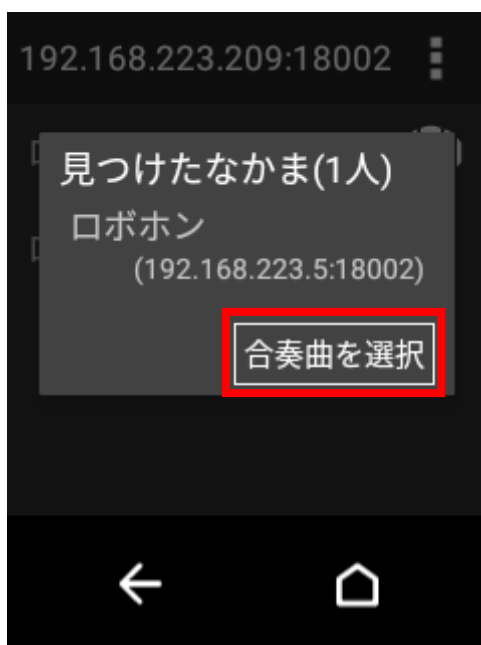


④同じ Wi-Fi に接続されているロボホンと IP アドレスが自動的に「見つけたなかま」として反映されます。また、「見つけたなかま」の右横には、見つけた人数が表示されます。(自分のロボホンは数に含みません)

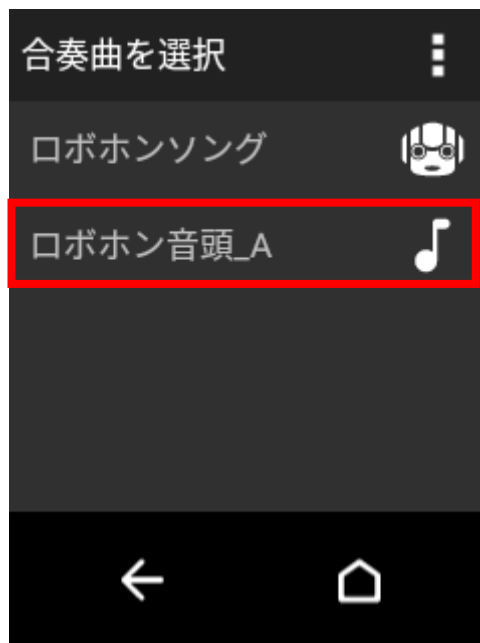


※なかまが見つからない場合、上図の青枠で囲んである「←」を押し、再度” IV-③” からやり直してください。

⑤なかまが全員見つかったら、「合奏曲を選択」を押します。



⑥本書の” II-④” でロボホンに保存した合奏曲を選択します。



※「なかま」のロボホンに『ロボホン音頭合奏_A』『ロボホン音頭合奏_B』のようなファイルが保存されている場合、

- ・「ロボホン音頭合奏_A」を選択すると、『ロボホン合奏_A』『ロボホン音頭合奏_B』のいずれかが演奏されます。『ロボホン音頭合奏_A』『ロボホン音頭合奏_B』いずれかのファイルを削除すれば、もう一方のファイルが必ず再生されるようになります。

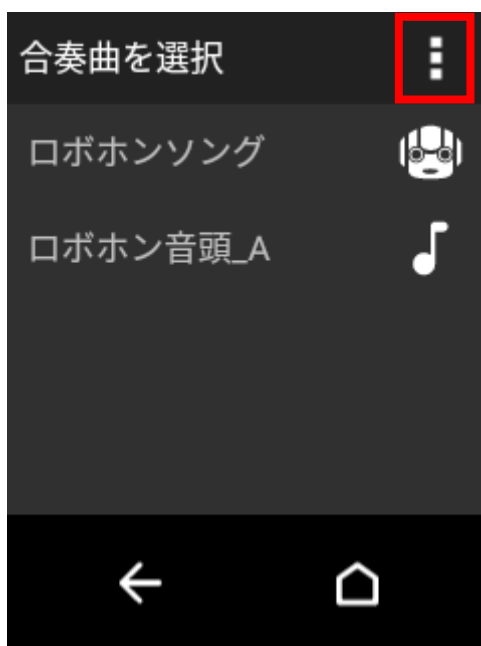
⑦合奏がスタートし、ロボホンの背面が下図のような表示になります。



⑧すべてのロボホンの合奏を停止させたい場合は、ホストのロボホンの背中の中の画面で「ストップ」を押します。なかまのロボホンの背中の中の画面で「ストップ」を押すと、そのロボホンのみが合奏を停止します。



⑨「なかまと合奏」モードを終了したい場合、下図の赤枠で囲んでいる部分を押します。



⑩ 「ひとりで演奏」を押すと、「なかまと合奏モード」が終了します。

