

操作マニュアル

(指導者用)

pepper

(参照) ROBOT PROGRAMMING

指導前

準備

Robo Blocksアクセスして ルームを作る



1 <https://blocks.softbankrobotics.com/>

にアクセスする。

2 教職員はこちらをクリックする。

3 ルーム名・ルームパスワード

などを設定する。

③

豆知識

ルーム名・パスワードは、児童が入力することを考え、半角・全角の区別のある文字やハイフンなどの記号を使わず、入力ミスが少ない物が望ましいです。

例 ○ あいうえお

× 4-1-①

pepperを起動し、Robo Blocksに ログインする



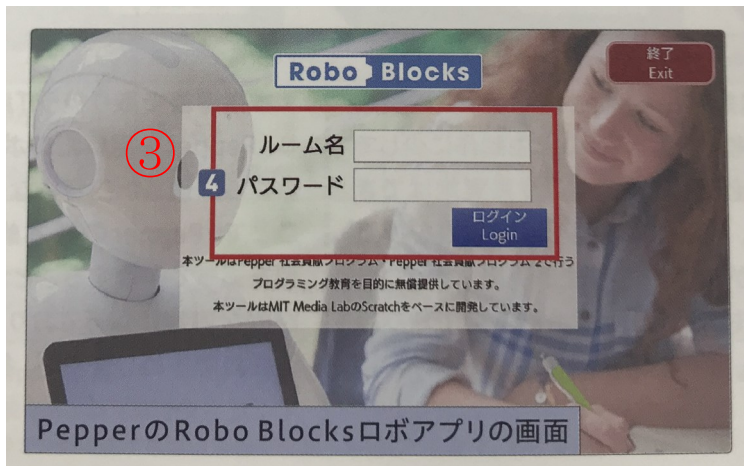
「アプリを探す」をタップ

②

1 pepperの胸部ボタンを押して起動する。

2 pepperのディスプレイをタッチし、
Robo Blocksを起動する。

3 作成したルーム名とルームパスワードで
ログインする。



指導直前

準備

Wi-Fi環境の確認

- ・教室内のWi-Fi環境を確認します。
- ・使用する「タブレットPC」と「pepper」は、同一のWi-Fi環境にいることが必要です。
- ・また、携帯電話やスマートフォン、携帯用端末など、Wi-Fi電波を発生させるものは、ネットの混線をまねくため、同一環境では、使用しません。
→ pepperが、Wi-Fi環境を自動で探索し、接続しようとするためです。



Robo Blocksに 児童ごとにログインする

1 <https://blocks.softbankrobotics.com/>
にアクセスする。

2 作成したルーム名とルームパスワード、
名前でログインする。



指導の流れ

の例

まずは慣れよう！

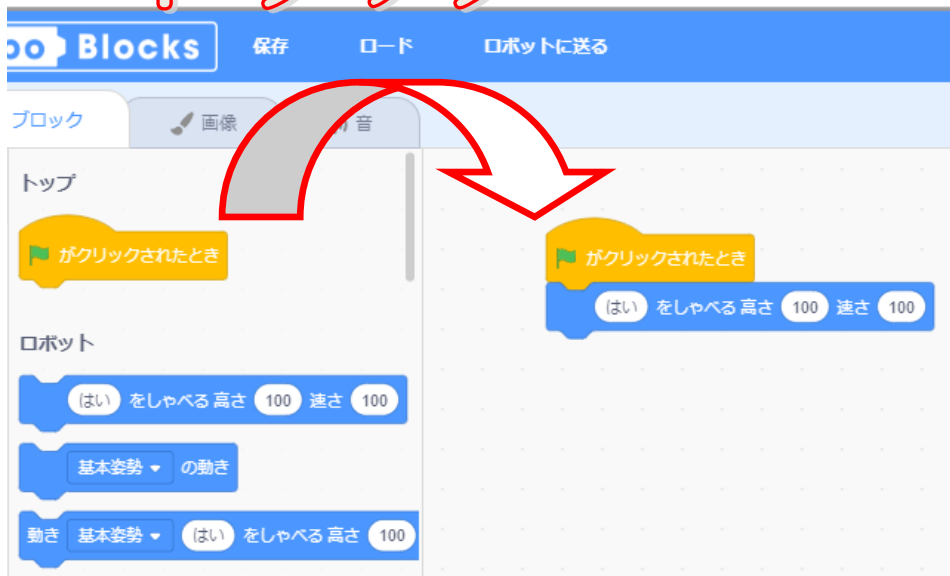
「Robo Blocksの入門」

- ・ブロックを左のボックスからドラッグしてみましょう。
- ・使用するブロック

黄色「(旗)がクリックされたとき」

水色「はいをしゃべる 高さ100 速さ100」

ドラッグ



・以上のブロックを組んでから、旗をクリックすると pepperが、「はい」としゃべります。

・「はい」の部分の言葉を変更すると、その言葉を話します。また、声の高さと速さを変えることもできます。

バーチャルpepper を動かしてみよう！

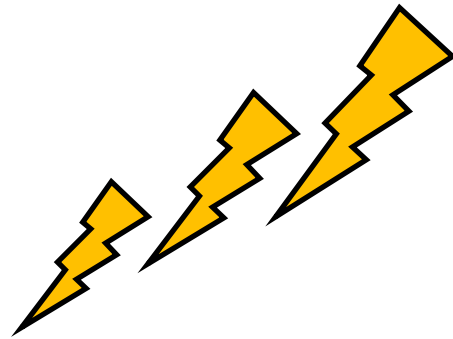
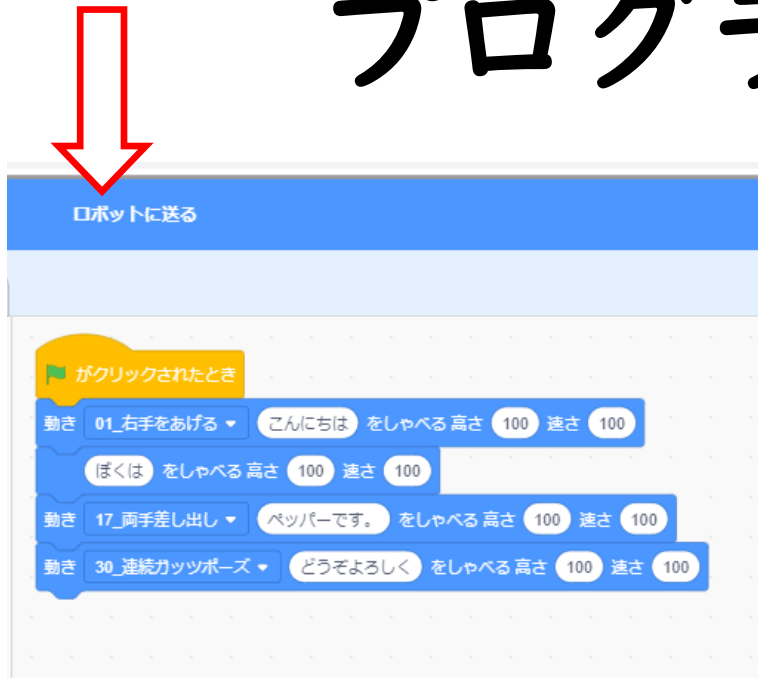
・ドラッグした黄色のブロック(旗)がページ右上の旗をクリックします。

・画面上のバーチャルpepperが「はい」としゃべります。

・水色のブロックを組み合わせて、様々な動きをバーチャルpepperにさせて、試してみましょう。



本物のpepperに プログラムを送信しよう！



- ・「ロボットに送る」のボタンをクリックして、組んだプログラムをpepperに送信します。

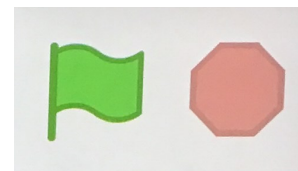


本物のpepperを

動かそう！！



- ・pepperのタブレットPCの緑の旗マークのアイコンをクリックして、pepperを動かしてみましょう。



- ・pepperが動いたら、赤の八角形マークを押して終了させます。

おわり