


スペシャルミッション (基礎編)




「新しいプログラムでマイロを動かしてみよう！」

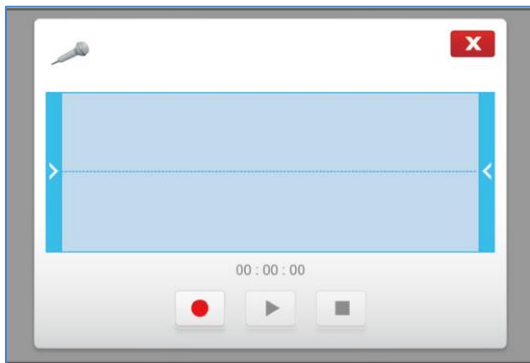



新しいプログラムを作ってマイロを動かしてみるぞ！
vol.2以降で学習するプログラミングブロックや、音声の録音
を先どりで体験できるので、ぜひやってみよう。

● 1 音声を録音してみよう

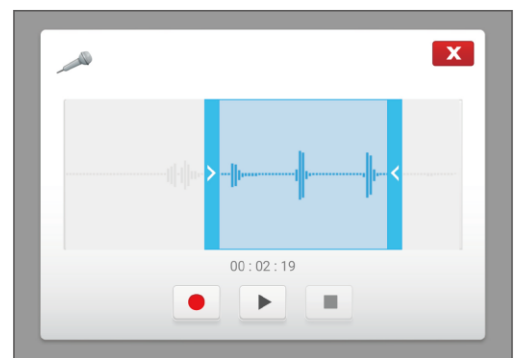
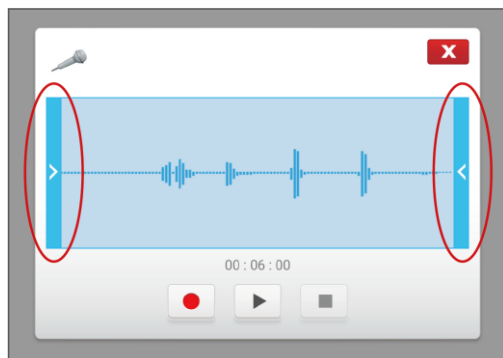
①プログラム画面の左上にある  をタップ。

②下の画面が出てくるので、  をタップ。これを押したらすぐに録音が始まるので、音や声を出そう。録音をやめるときは  をタップ。録音した音声を聞きたい場合は  をタップ。



※録音は6秒間までできます。
※録音をやり直したい場合はもういちど  をタップして音や声を出そう。
(ただし、それまでに録音した音声は消えてしまいます)。

③音声を出した部分だけにする (トリミング)。



端の青いバーを右や左に動かすことで、バーにはさまれた音声だけを
出すことができます。

●2 カウントダウン！

① 次のプログラムを作って動かしてみよう。iPadの画面はどうなったかな？



	「3」を表示する		「1」を引いて表示する
	1秒まつ		表示を消す
		※ を1度タップすれば左のようになる	
		※ を2度タップすれば左のようになる	

② 次のプログラムを作って動かしてみよう。iPadの画面はどうなったかな？

①のときと同じになったかな？



	このブロックにかこまれた部分を3回くりかえす
--	------------------------

●3 次の①～④を順に実行するプログラムをつかってマイロを動かしてみよう（マイロを組み立ててね）。

① iPadの画面でカウントダウン！ 3・2・1・0

② 0になったら、カウントダウンの表示を消す

③ 録音した音声を出す

④ モーターの強さ「4」でマイロを前に動かす

<プログラム例>



ここで作ったプログラムは最後まで残しておこう！

※マイロをとめるときは、画面右下のを押そう


●4 おと だ 音を出しながら、スマートハブライトが赤く点滅するようにしてみよう

① 次のプログラムを作り、「A」を押して動かしてみよう。マイロはどうなったかな？



② 上のプログラムを残したまま、さらに次のプログラムを作り、「A」を押して動かしてみよう。マイロはどうなったかな？



 プログラムをはじめる (▶ と同じ)

※ただし、同じ記号のプログラムがいくつもあるときは、記号をどれか1つ押すだけで同じ記号のプログラムが同時に動きだす (上の場合、どちらの「A」を押しても、両方のプログラムが同時に動きだす)

●5 ●1 の音声を録音しなおしたり、●3と●4で作ったプログラムを改造したりして、マイロを自由に動かしてみよう

おもしろかったかな？ 今回先どりで体験したことは、これからしっかり学習していくぞ。

これからもこの講座で学習をつづければ、いまよりもずっと思いどおりにロボットを動かすことができるし、新しい発見がたくさんあるはずだぞ。毎月テキストが届くのをたのしみに待っていてくれよ！

