

ウィーゴと話そう

中学生向け プログラミング講座

コミュニケーション編

自分の事をみんなに伝えよう

- テーマの例

- 好きな～

- 食べ物、アニメ、ゲーム、歌、言葉

- 実は～

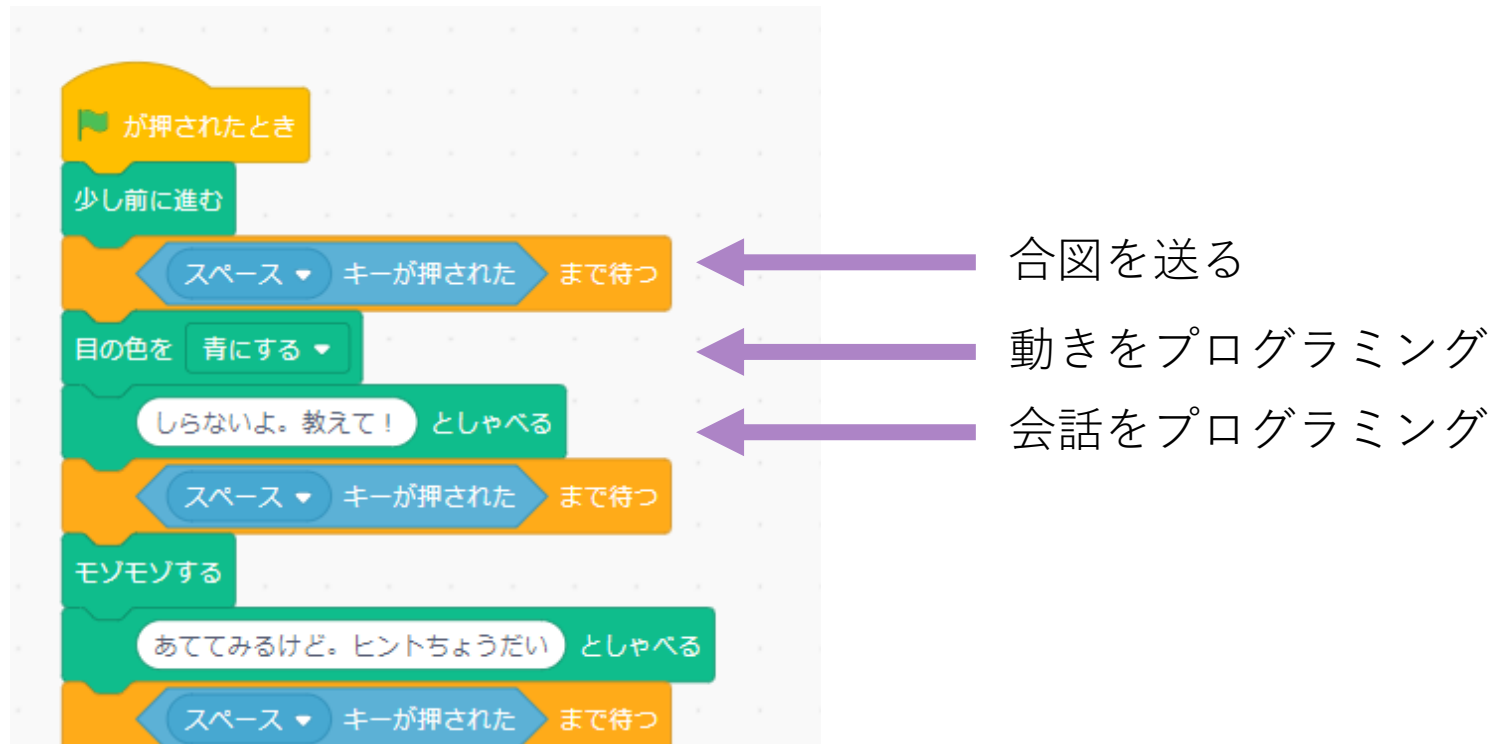
- オシャレ、音楽が好き、甘いものが苦手。今日寝坊しそうになった

- 将来の夢

- こんなことがしてみたい、行ってみたい

仕組みを理解しよう

- 会話と動きをプログラミングしておく
- スペースキーを押したタイミングで次の動きにうつる



先生のプログラミング例

The image shows a Scratch script for a character named 'としゃべる'. The script is composed of several blocks:

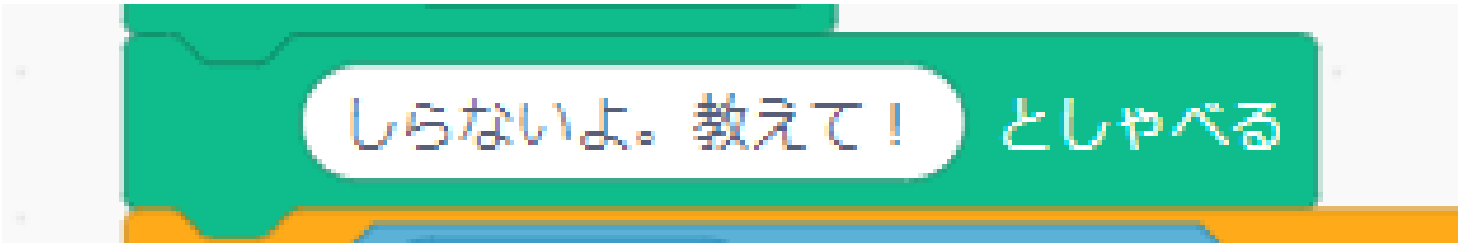
- When the green flag is clicked (が押されたとき)
- Move forward a little (少し前に進む)
- Wait for space key (スペース) to be pressed (キーが押された) for a certain duration (まで待つ)
- Change eye color to blue (目の色を 青にする)
- Say 'しらないよ。教えて!' (I don't know. Teach me!) for a certain duration (としゃべる)
- Wait for space key to be pressed (まで待つ)
- Shake (モソモソする)
- Say 'あててみるけど。ヒントちょうだい' (I'll try to guess, but please give me a hint) for a certain duration (としゃべる)
- Wait for space key to be pressed (まで待つ)
- Stretch (ガッツポーズする)
- Say 'あ！わかった。会津で秋でオレンジと言えば、身しらずがきだね。' (Ah! I got it. If you say orange in Aizu in autumn, it's 'Shirazuaki', right?) for a certain duration (としゃべる)
- Wait for space key to be pressed (まで待つ)
- Say '僕も大好き!' (I love it too!) for a certain duration (としゃべる)
- Wait for space key to be pressed (まで待つ)
- Say 'あ、そうだったー。僕はロボットだから食べれない' (Ah, that's right. I can't eat because I'm a robot) for a certain duration (としゃべる)
- Stretch (オーマイガッツポーズをする)

ストーリーを考える

- ストーリーシートを作ろう

ウィーゴとのやりとり回数が少ないと面白みが減り、多すぎると覚えきれない。
会話をあまり難しくしない。

オチを付けたり、盛り上がる場所を考える。



知らないよ。教えて！ としゃべる

「！」 「？」でイントネーションが変わる。

モーションを考える

- ウィーゴ音声の追加

The image shows the Scratch ML2 Scratch interface. On the left, the '拡張機能' (Extensions) button in the sidebar is highlighted with a red box. A purple arrow points from this button to the '拡張機能を選ぶ' (Select Extension) screen. This screen displays a grid of extension options. The 'ウィーゴ音声' (Wigo Sound) extension is highlighted with a red box. Below the extension name, it lists '必要なもの' (Required) as '協力' (Collaboration) and 'WillBooster'.

拡張機能	必要なもの	協力
ウィーゴ基本 ウィーゴ基本	必要なもの	協力 WillBooster
ウィーゴ楽しい ウィーゴ楽しい	必要なもの	協力 WillBooster
ウィーゴスペシャル ウィーゴスペシャル	必要なもの	協力 WillBooster
ウィーゴセンサー ウィーゴセンサー	必要なもの	協力 WillBooster
ウィーゴモーション ウィーゴモーション	必要なもの	協力 WillBooster
ウィーゴ体育 ウィーゴ体育	必要なもの	協力 WillBooster
ウィーゴ音声 ウィーゴ音声	必要なもの	協力 WillBooster
ウィーゴAI ウィーゴAI	必要なもの	協力 WillBooster
ML2Scratch ML2Scratch Blocks.	必要なもの	協力 champlere
音楽 楽器やドラムを演奏する。		

モーションのつけかた

- ロボットに感情を持たせよう
- 動きを付けるときは
 - 派手すぎない
 - 多すぎない
 - 長すぎない
 - 目の色を工夫する

発表しよう

- キーボード入力、画像認識、AIを使ってオリジナルのプログラムを作ろう。
- 発表時間は一人3分