LEGOロボットをプログラムしよう (準備編)

目標:プログラムを作り、ロボットから音を出す!

1. プログラムの作成

1. ソフトウエアの起動

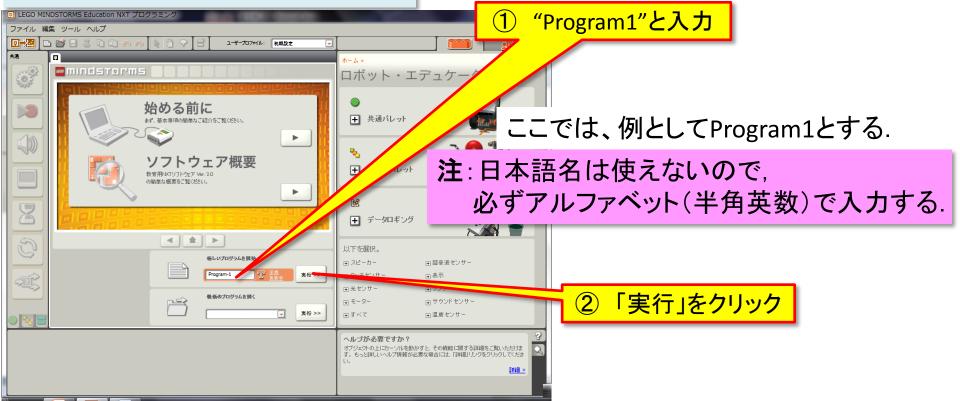


① NXT 2.1 Programming を起動する

左下のWindowsアイコンをクリック

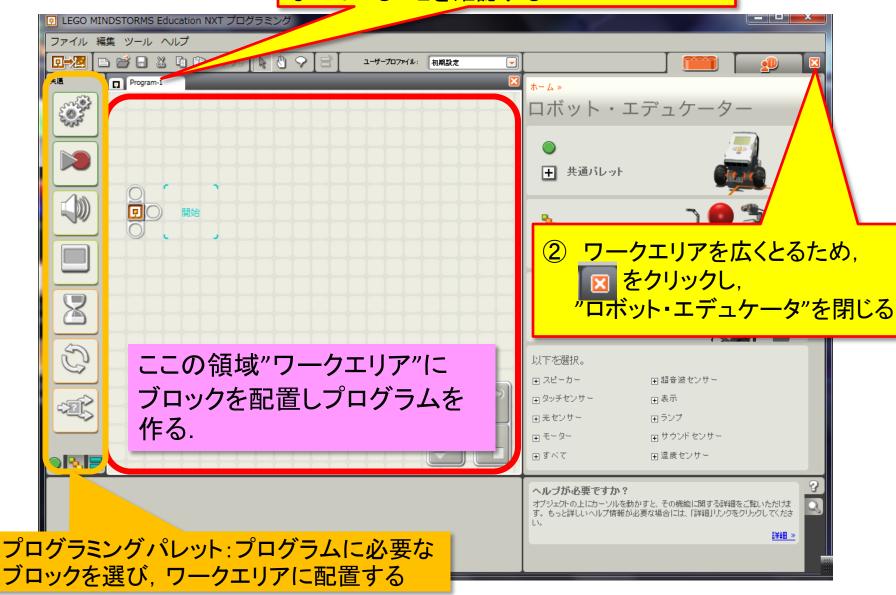
- ⇒左下の下向き矢印をクリック ⊙

2. プログラムの名前を決める



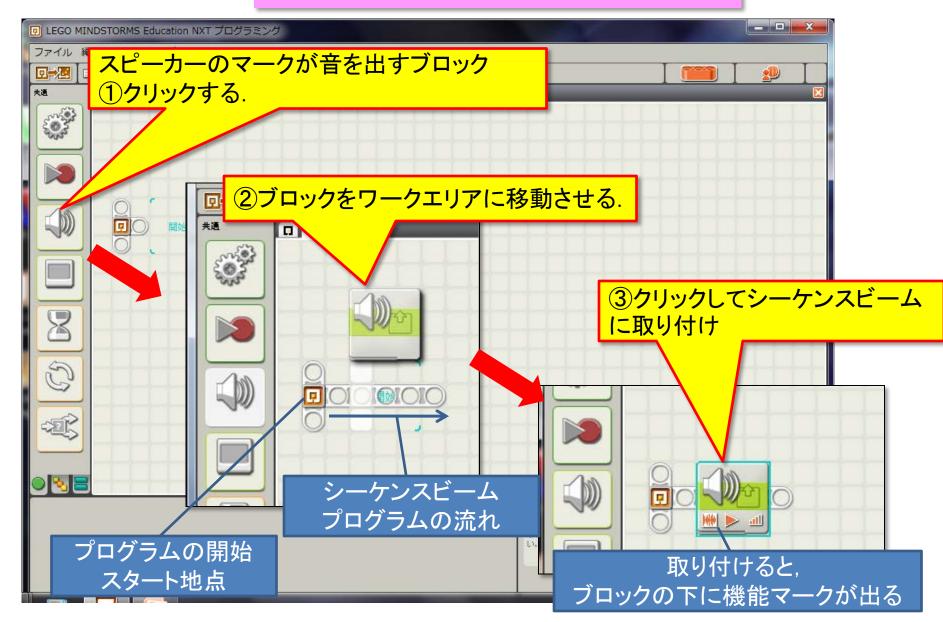
3. ソフトの画面構成

① 決めたプログラムの名前"Program1"となっていることを確認する

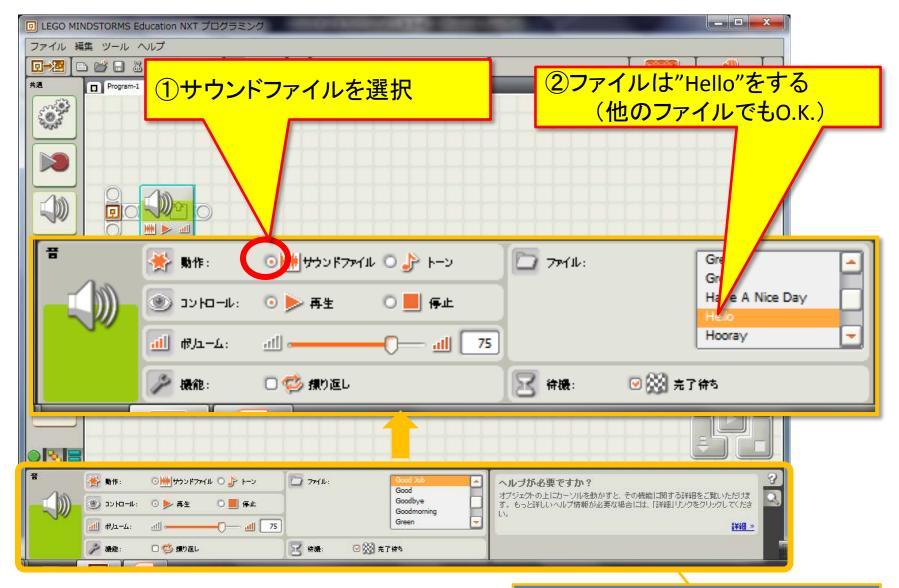


4. プログラミングブロックの選択

このプログラムの目的は、音を鳴らすこと



5. サウンドの編集・確認

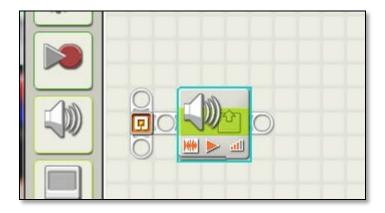


ブロックの動作設定ができる.

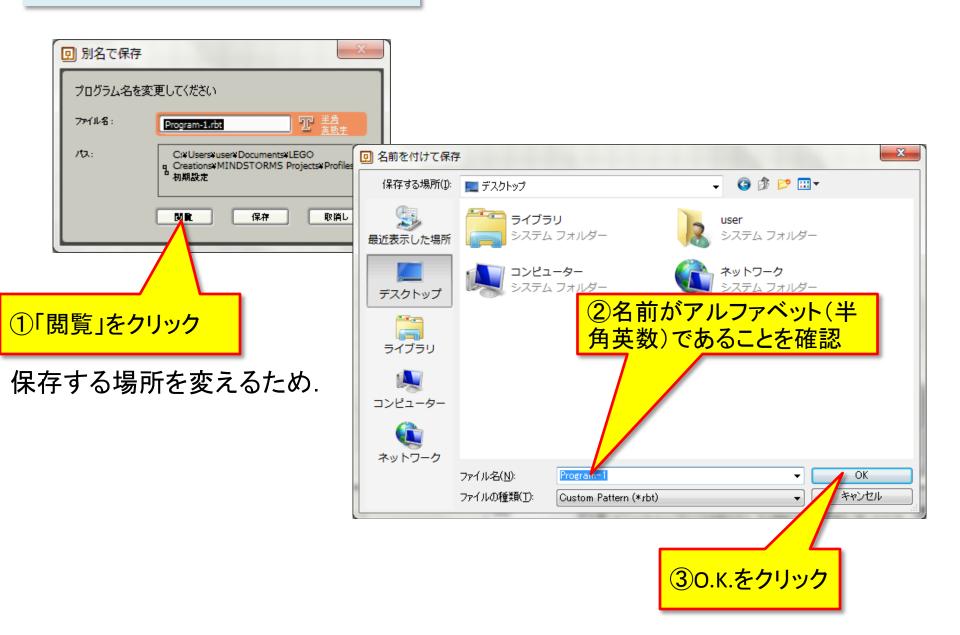
6. プログラムの保存

作成したプログラムを保存する.

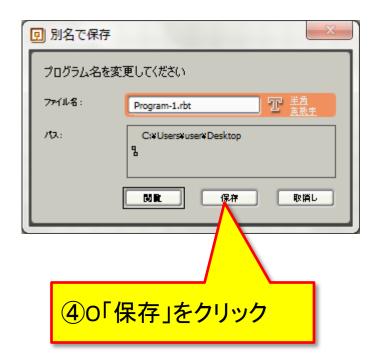




6. プログラムの保存



6. プログラムの保存



2. NXTに作成したプログラムをダウンロード

1. バッテリの取り付け



2. 一時, NXTの電源をOFFにする.

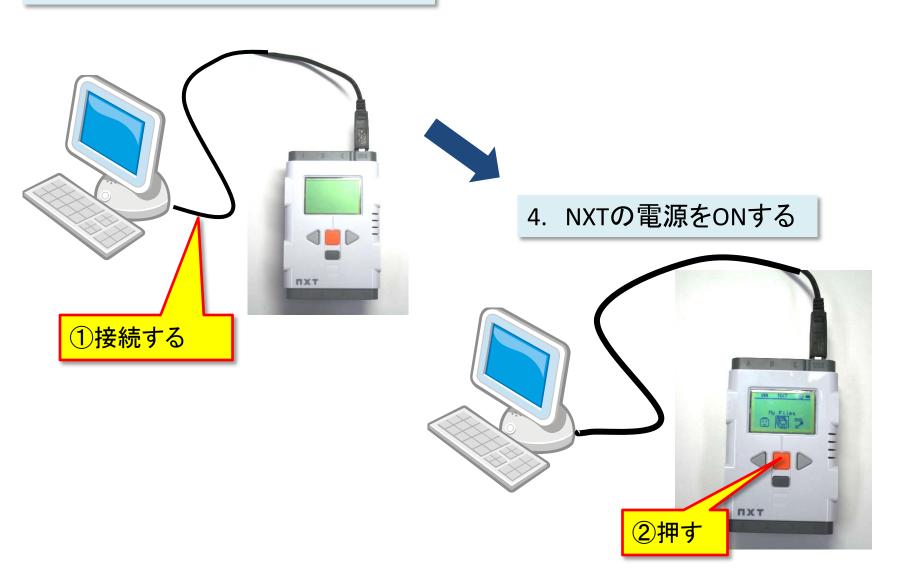






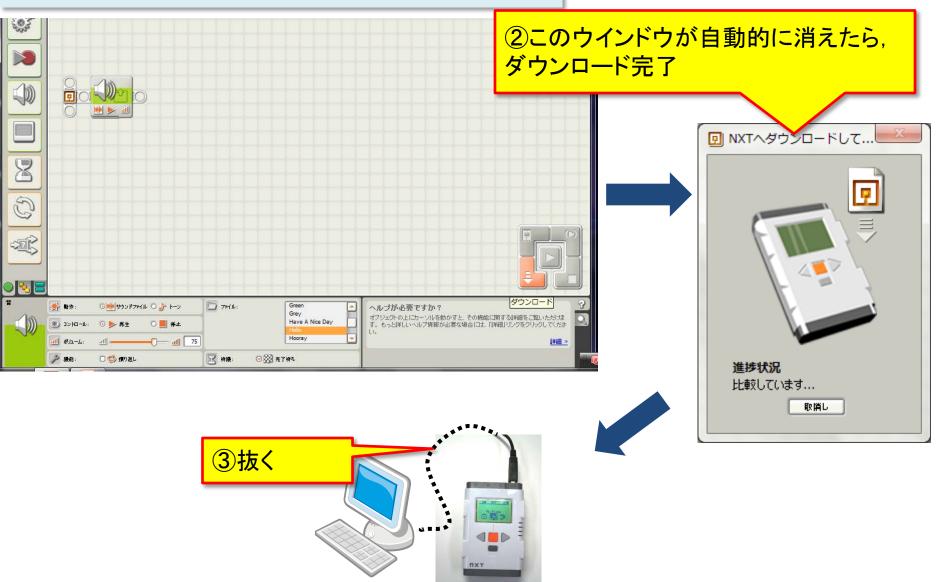
2. NXTに作成したプログラムをダウンロード

3. PCとNXTをUSBケーブルで接続

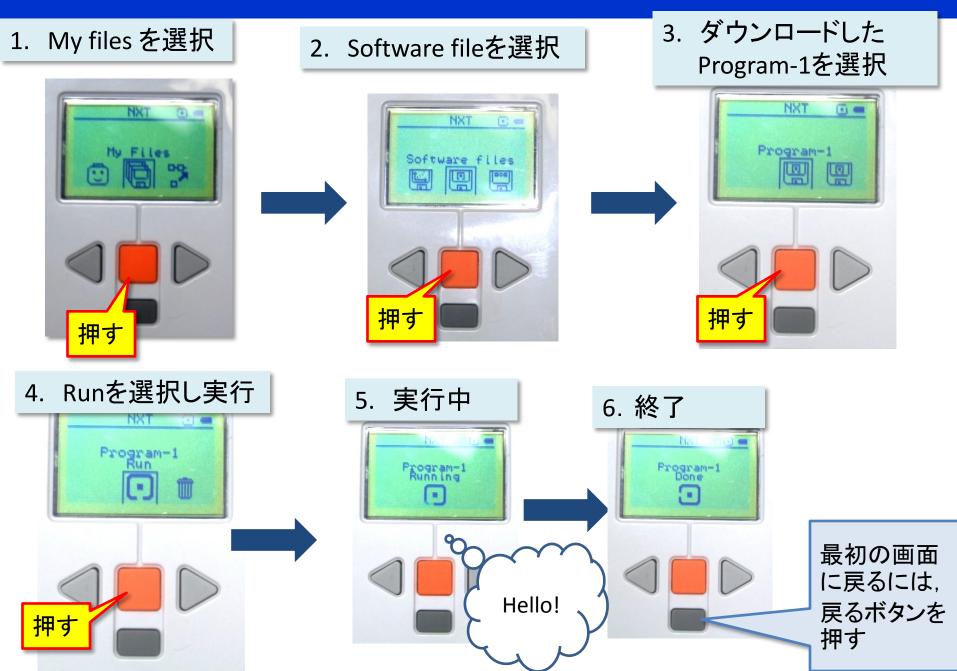


2. NXTに作成したプログラムをダウンロード

4. PCのソフトに戻り、プログラムをダウンロード

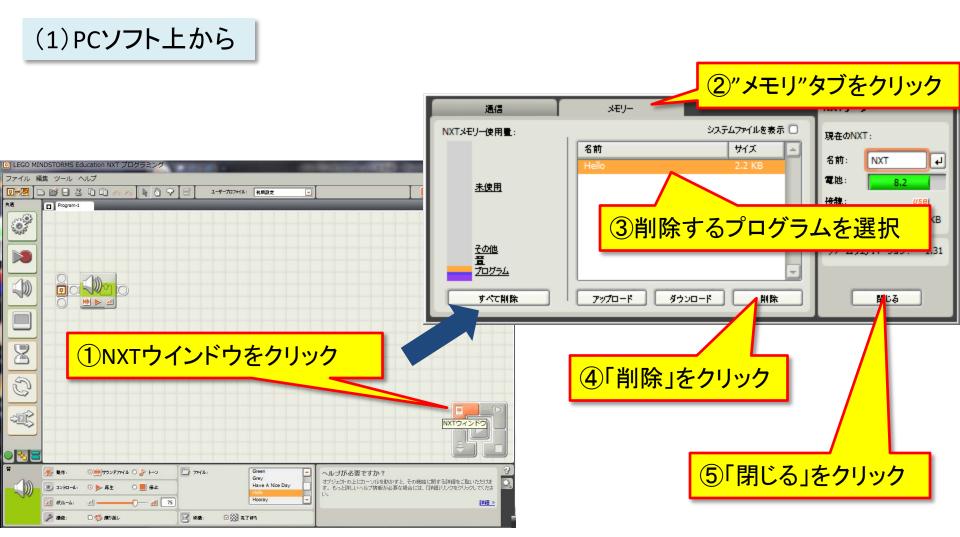


3. ダウンロードしたプログラムを実行する.



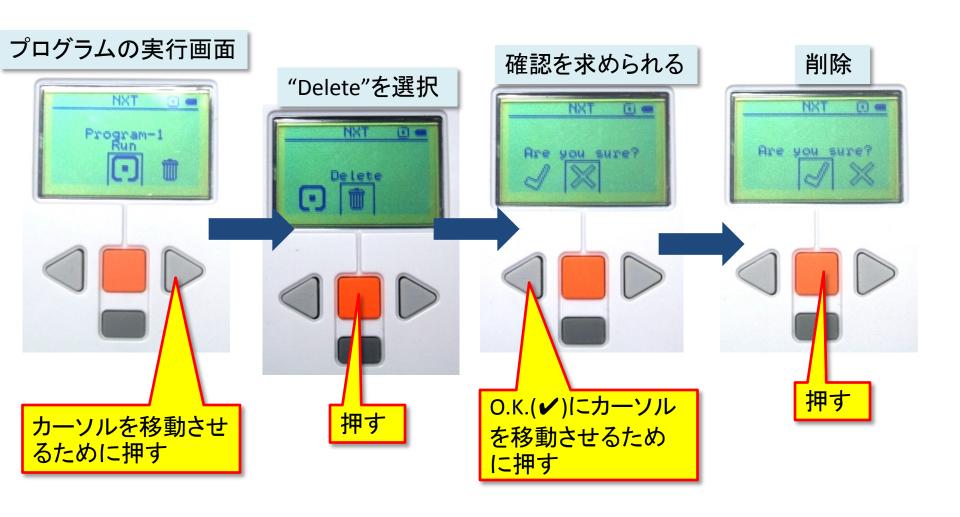
4. プログラムの消去方法

(1) PCソフト上から行う方法と, (2) NXT単体で行う方法がある.



4. プログラムの消去方法

(2) NXT単体で



ここまでの確認

異なるサウンドファイルや音を鳴らしてみよう!

プログラム名前は"Program2"として保存すること.