# 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





#### 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

	ducation NXT プログラミング	10107-0050-0					
ファイル 編集 ツール	ヘルプ						
Image: state	<u> </u> ①サウンドフ	アイルを選	択	②ファ· (1	イルは"Hello 也のファイル	"をする でも0.K.)	
Ŧ	אייי אייי אייי אייי אייי אייי אייי איי	<ul> <li>● サウンドファイル (</li> <li>● 再生 (</li> </ul>	) 小 トーン ) <mark>●</mark> 得止 ) ── <u></u> 111 75	יוויאד 🔁	Gre Gr Ha He o Hoor	e A Nice Day ay	
		👶 無り返し		2 待機:	🕑 🔯 完了待ち		
					E C		
音 🛞 動作:	🖸 🌺 ษรวรศาม 🖸 🦆 ห-ว	ال/ 10	Good Job	ヘルプが必要ですか?		3	
א-פאענ 💿 - 🕼	0 📂 at 0 📕 al		Goodbye Goodmorning	オブジェクトの上にカーソルを動かす す。もっと詳しいヘルプ情報が必要 ヽ	と、その機能に関する詳細をご覧いた。 な場合には、「詳細」リンクをクリックして		
	all		Green			i¥ŧ <u>⊞ »</u>	
D # 18412 :	0 🧐 想り返し	🔀 待機: 🕑 🔀 売]	°#*5				

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

回 別名で	保存		<					
プログラム	△名を変更してください							
77411名:	Program-1.rbt	17 美麗						
752.:	C:¥Users¥user¥Docur q_Creations¥MINDSTO	serv Documents/LEGO IINDSTORMS Projects/Profiles	回     名前を付けて保存					
	□ 初期設定		保存する場所(1):	📃 デスクトップ		- 🕝 🕸 📂 🛙		
		存 取消し	した 最近表示した場所	<b>इन्ट्र</b> इन्ट्र	<b>ラリ</b> ムフォルダー	user システム フォルタ	ダー	
			デスクトップ	<b>ING STR</b>	1-9- 」フォルダー			
①「閲覧」を	トクリック				②名前 角英数	か アル ファヘッ	ト( <del>キ</del> <mark>確認</mark>	
保存する	場所を変える	ため.	( <b>)</b> コンピューター					
			<b>し</b> ネットワーク					
				ファイル名( <u>N</u> ): コーイルの話(型(エ)	Program-1	<b>-</b>		
				ファイルの種業にし	Custom Pattern (*rbt)	· · · ·	**)**	
						<u> ③О.К.をクリッ</u>	レ ック	

### 6. プログラムの保存

回 別名で保存	
プログラム名を	変更してください
7ምብル名:	Program-1.rbt 王 董
152:	C:¥Users¥user¥Desktop
<u>4</u> 0[	保存」をクリック

## 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









MAL

Turn off?

✔:実行

×:キャンセル

## 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.

1. My files を選択



4. Runを選択し実行



2. Software fileを選択









## 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.

(1) PCソフト上から



## 4. プログラムの消去方法

(2) NXT単体で





# 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.