

小田急線
経堂駅 徒歩1分



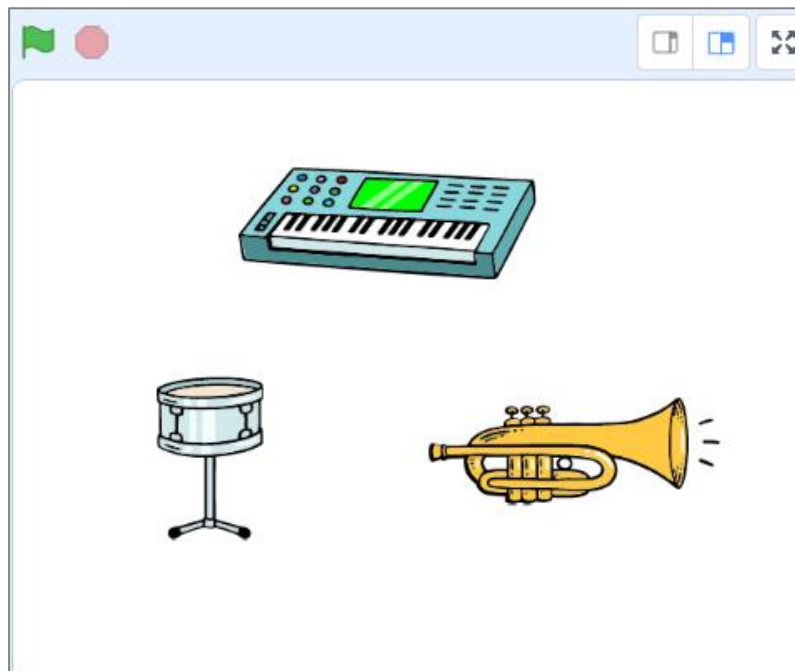
ナレッジ プログラミングスクール

新小学1年～
中学生対象



春のわくわくプログラミング講座 お家でスクラッチ編（2）

がっき 楽器をつくろう



<完成ゲームのアップロード先>

<https://scratch.mit.edu/projects/325134693>

<プロジェクトについて>

- スネアドラム：Aキーをおすと、ドラムの演奏が始まります。
- キーボード：「1」をクリックすると「ド」の音がでます。
（2→レ、3→ミ・・・）、パソコンのキーボードの1～8までが、ピアノの鍵盤のようになります。
- トランペット：Sキーで、学校のチャイムの音楽が流れます。

パソコンでがっき
楽器を演奏
できるのよ！

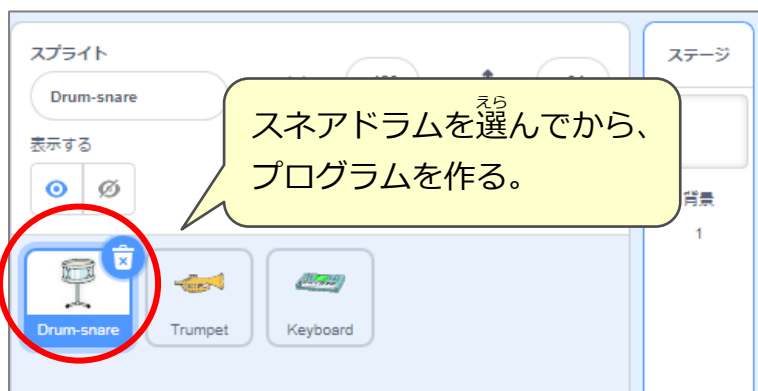


（１）^{がっき}楽器の^{ついか}スプライトを追加

^{がっき}使う楽器：「スネアドラム」「キーボード」「トランペット」

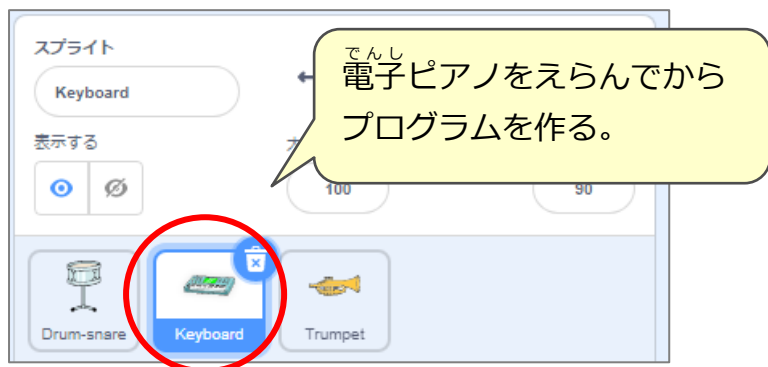


（２）スネアドラム→「A」キーで、^{えんそう}ドラム演奏スタート



(3) キーボード

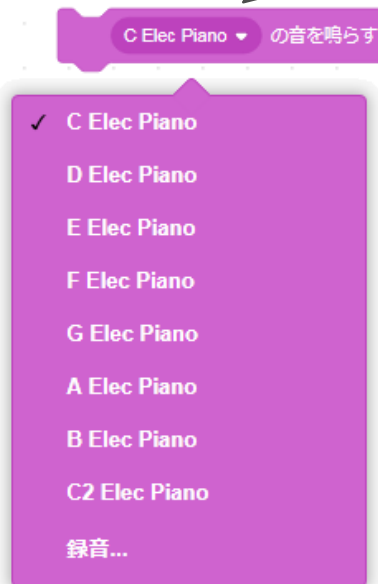
「1」をおすと「ド」の音ができる。(2→レ、3→ミ、4→ファ、5→ソ、6→ラ、7→シ、8→ドと音ができるようにプログラムにする)



でんし電子ピアノには、ドレミファソラシドの^{おんかい}8音階がある。

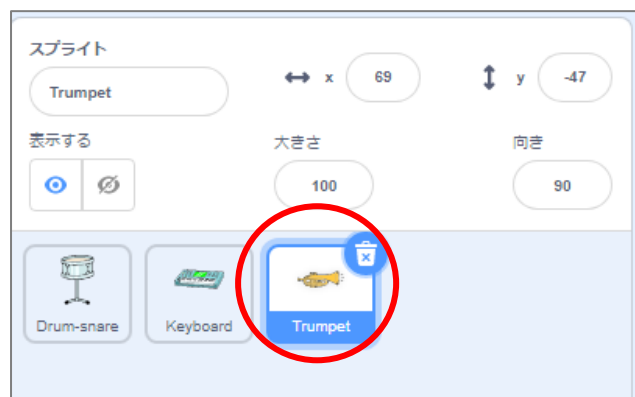
おんかい音階の読み方

イタリア ^{おんかい} 音階	英語 ^{えいご おんかい} 音階
ド	C
レ	D
ミ	E
ファ	F
ソ	G
ラ	A
シ	B



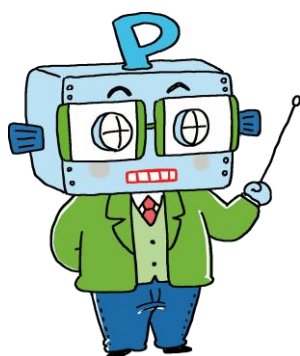
(4) トランペット

「S」キーで、^{がっこう}学校のチャイム^{おんがく}の音楽^{なが}が流れる。



トランペットをえらんでから、プログラムを作る。

がっき
楽器をひかなくても、こうやってパソコンで音楽を作る事ができるんだよ！



がっこう
＜学校のチャイム＞
ファ、ラ、ソ、ド～
ファ、ソ、ラ、ファ～



ナレッジ・プログラミングスクールの提供する教材等のコンテンツについての著作権等の知的財産権はナレッジ・プログラミングスクールに帰属します。複製、転載等の使用はできません。