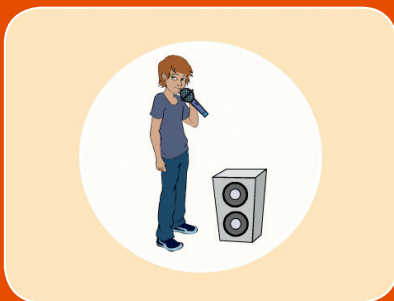
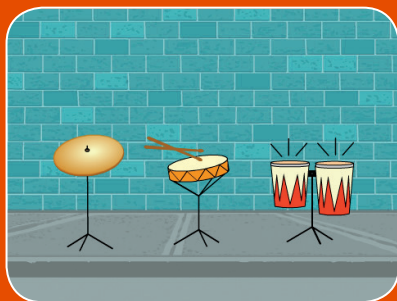


# おんがく つく 音楽を作ろう カード



が つ き え ら お と く わ  
楽器を選んで音を加え、  
お おんがく えんそう  
キーを押して音楽を演奏しよう

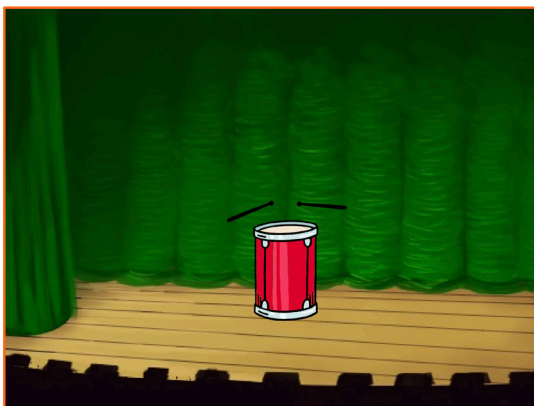
# おん が く つく 音楽を作ろう カード

じゅんじょ き ため  
順序を気にせずカードを試そう：

- ドラムを鳴らそう<sup>な</sup>
- リズムを作ろう<sup>つく</sup>
- ドラムを動かそう<sup>うご</sup>
- メロディを作ろう<sup>つく</sup>
- 和音を奏でよう<sup>わ おん かな</sup>
- おどろきの音<sup>おと</sup>
- ビートボックスの音<sup>おと</sup>
- 録音しよう<sup>ろく おん</sup>
- 曲を演奏しよう<sup>きょく えん そう</sup>

# ドラムを鳴らそう

キーを押してドラムを鳴らそう



# ドラムを鳴らそう

scratch.mit.edu

じゅんぴ

## 準備しよう



はいけい えら  
背景を選ぼう



Theater 2



えら  
ドラムを選ぼう



Drum

くわ

## このコードを加えよう



す おと  
メニューから好きな音  
えら  
を選ぼう

ため

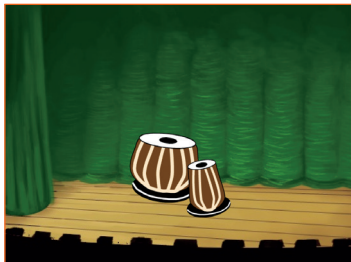
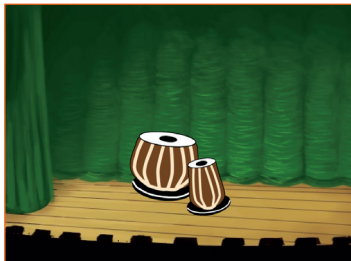
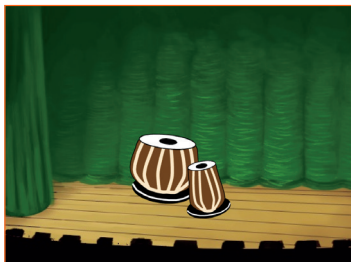
## 試してみよう



お  
キーボードのスペースキーを押してみよう

# リズムを作ろう

おと く かえ な  
ドラムの音を繰り返し鳴らそう



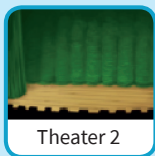
# リズムを作ろう

scratch.mit.edu

## 準備しよう



はいけい えら  
背景を選ぼう



Theater 2



おんがく  
音楽カテゴリーから  
えら  
ドラムを選ぼう



Drum Tabla



おんがく  
音楽のスプライト

がめん  
画面の  
うへ  
上にある音楽カテゴリーをクリックしよう

## このコードを加えよう



く くり  
繰り返したい回数を入れよう

かんかく ため  
いろいろな間隔を試してリズム  
か  
を変えてみよう

## ため 試してみよう



お  
キーボードのスペースキーを押してみよう

# ドラムを動かそう<sup>うご</sup>

コスチュームを切りかえて、ドラムを動かそう<sup>き うご</sup>



# ドラムを動かそう

scratch.mit.edu

## じゅんぴ 準備しよう

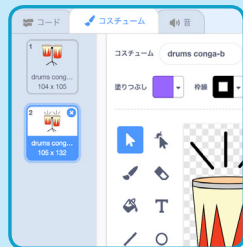


えら  
ドラムを選ぼう

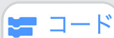
### コスチューム

コスチュームタブをクリックしてコスチュームを見てみよう

つか いる  
ペイントツールを使って色  
かを変えることもできるよ



## このコードを加えよう



コードタブをクリックしよう



ひだりむ やじるし せんたく  
左向き矢印キーを選択  
しよう

こと おと  
メニューから異なる音を  
せんたく  
選択しよう

## ため 試してみよう

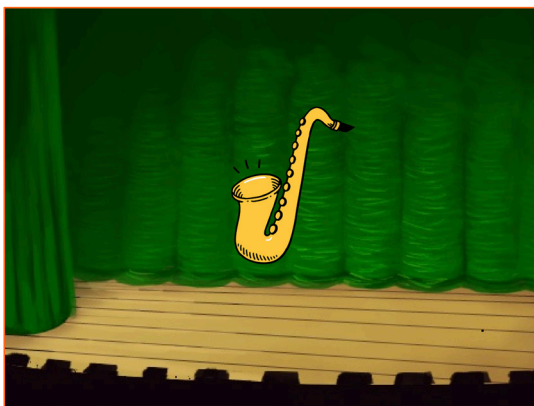


ひだりむ やじるし お  
左向き矢印キーを押してみよう



# メロディを作ろう

れんぞく    ねいろ    な  
連続した音色を鳴らそう



# メロディを作ろう

scratch.mit.edu

じゅんび

## 準備しよう



"Saxophon" や  
ほか がっき えら  
他の楽器を選ぼう



Saxophone

ダンス

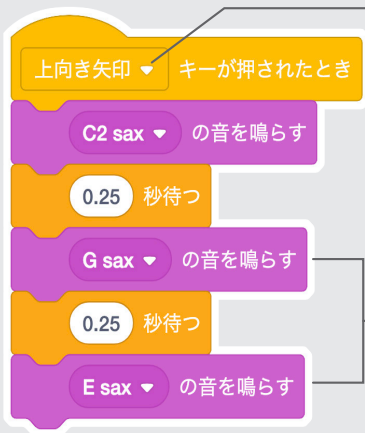
音楽

スポーツ

おんがく  
音楽のがめん うえ おんがく  
画面の上にある音楽カテゴリーを  
クリックしよう

くわ

## このコードを加えよう



うえむ やじるし せんたく  
上向き矢印キーを選択しよう  
ほか  
(他のキーでもいいよ)

おと せんたく  
いろいろな音を選択しよう

ため

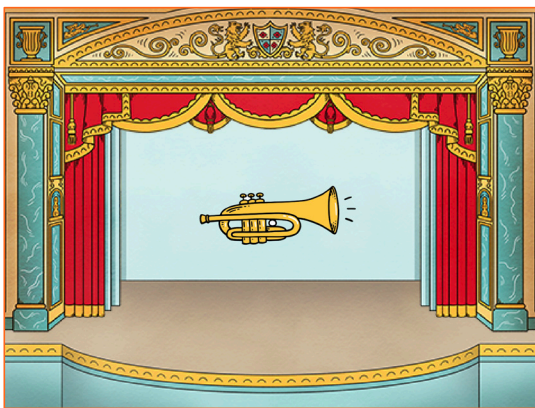
## 試してみよう



うえむ やじるし お  
上向き矢印キーを押してみよう

# わおん      かな 和音を奏でよう

いじょう   おと   どうじ  
ひとつ以上の音を同時に  
な      わおん      かな  
鳴らして和音を奏でよう



# わ お ん かな 和音を奏でよう

scratch.mit.edu

## じゅんび 準備しよう



"Trumpet" のような  
が っ き え ら  
楽器を選ぼう



Trumpet

ダンス

音楽

スポーツ

おんがく  
音楽のスプライトだけにするには、  
おんがく う え おんがく  
画面の上にある音楽カテゴリーを  
クリックしよう

## くわ このコードを加えよう



したむ やじるし せんたく  
下向き矢印キーを選択しよう  
ほか  
(他のキーでもいいよ)

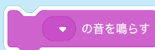
おと せんたく  
いろいろな音を選択しよう

## ため 試してみよう

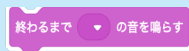


したむ やじるし お  
下向き矢印キーを押してみよう

## ヒント



つか おと どうじ な  
を使うと、音を同時に鳴らせるよ



つか おと じゅんばん な  
を使うと、音を順番に鳴らせるよ

# おどろきの音

おと な  
リストの音をランダムに鳴らしてみよう



# おどろきの音

scratch.mit.edu

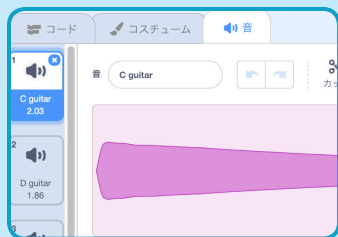
じゅんぴ

## 準備しよう

"Guitar" のような  
がっき えら  
楽器を選ぼう



おと がっき ふく  
音タブをクリックして楽器に含ま  
れる音の数を調べよう



## このコードを加えよう



コードタブをクリックしよう

みぎむ やじるし せんたく  
右向き矢印キーを選択しよう

右向き矢印 ▼ キーが押されたとき

1 から 8 までの乱数 の音を鳴らす

色 ▼ の効果を 25 ずつ変える

らんすう く こ  
乱数ブロックを組み込もう

がっき ふく おと かず い  
楽器に含まれる音の数を入れよう

ため

## 試してみよう



みぎむ やじるし お  
右向き矢印キーを押してみよう

# ビートボックスの音<sup>おと</sup>

いろいろなボーカルの音<sup>おと な</sup>を鳴らしてみよう



# ビートボックスの音

scratch.mit.edu

じゅんぴ

## 準備しよう

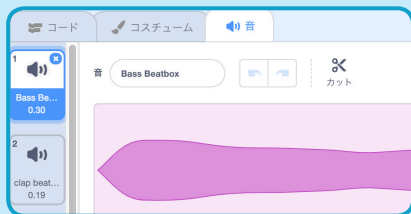


"Microphone" の  
スプライトを選ぼう



音

おと 音タブをクリックしてマイクにふくまれる  
おと かず しら 音の数を調べよう



## このコードを加えよう



コード タブをクリックしよう

b キーが押されたとき

4 回繰り返す

Bass Beatbox の音を鳴らす

0.25 秒待つ

1 から 9 までの乱数 の音を鳴らす

0.25 秒待つ

b を選択しよう (他のキーでもいいよ)

乱数ブロックを組み込もう

マイクにふくまれる音の数をいれよう

ため

## 試してみよう

B

B キーを押してみよう



# ろくおん 録音しよう

じぶん おと つく  
自分だけの音を作ってみよう



# ろくおん 録音しよう

scratch.mit.edu

## じゅんび 準備しよう



はいけい えら  
背景を選ぼう



Beach Malibu



えら  
スプライトを選ぼう



Beachball



おと  
音タブをクリックして、

ポップアップメニューから  
ろくおん せんたく  
録音するを選択しよう



録音する



ろくおん  
録音するボタンをクリック  
みじか おと ろくおん  
して短い音を録音しよう

## くわ このコードを加えよう



コードタブをクリックしよう



c

キーが押されたとき

recording1

の音を鳴らす

せんたく ほか  
c キーを選択しよう (他のキーでもいいよ)

## ため 試してみよう



お じっこう  
C キーを押して実行してみよう

# きょく えんそう 曲を演奏しよう

きょく く かえ えんそう  
曲を繰り返し演奏して  
バックグラウンド・ミュージックにしよう



# 曲を演奏しよう

scratch.mit.edu

じゅんび

## 準備しよう



"Speaker" のような  
スプライトを選ぼう



音

おと

音タブをクリックしよう



ループカテゴリーから  
"Drum Jam" のような  
音を選ぼう

すべて

動物

効果

ループ

おと

がめん うえ

ループの音だけにするには、画面の上の  
ループカテゴリーをクリックしよう

くわ

## このコードを加えよう



コード

コードタブをクリックしよう



がクリックされたとき

ずっと

終わるまで

Drum Jam

の音を鳴らす

メニューからこの  
おと  
せんたく  
選択しよう

ため

## 試してみよう

みどり はた

緑の旗をクリックして音楽を  
スタートさせよう

おんがく

