

# 課題 5

## ロボ団マスターコース

2020 年 12 月 19 日

### 1 はじめに

実機を使って動かしてみよう！  
今回は、音について勉強しよう！  
まずは、下のコードを写経しよう。どんな動きをするか確認できたら、自分の曲を作ってみよう！

### 2 ソースコード

どんな音楽か聞いてみよう！

---

```
1 from microbit import *
2 import music
3 notes = ['c4:1', 'e', 'g', 'c5', 'e5', 'g4', 'c5', 'e5', 'c4', 'e', 'g', 'c5', 'e5', 'g4', 'c5', 'e5']
4 music.play(notes)
```

---

microbit にははじめから曲が用意されているよ！  
聞いてみよう！

---

```
1 import music
2 music.play(music.FUNK)
```

---

FUNK を下の曲名に変えてみよう

**BIRTHDAY**  
**DADADADUM**

音楽のテンポを設定する関数

---

```
1 music.set_tempo(ticks=4, bpm=120)
```

---

音楽の再生する関数

---

```
1 music.play(music, pin=microbit.pin0, wait=True, loop=False)
```

---