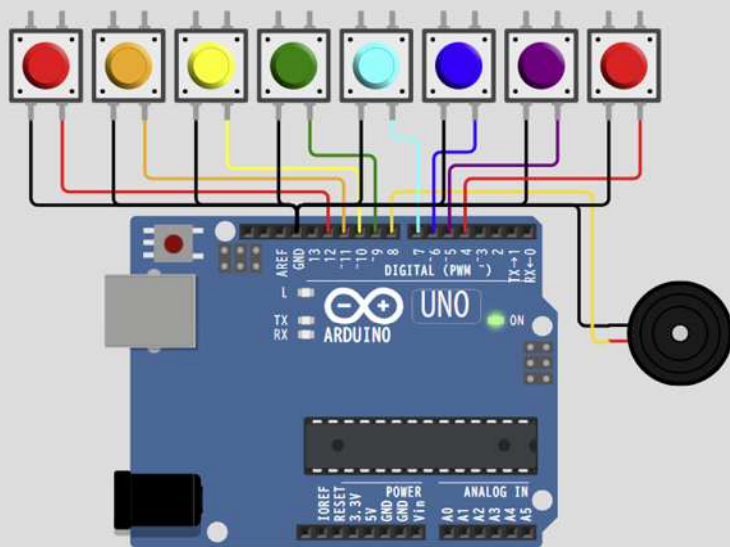


Open Campus 2026

自己推薦型入学選抜 体験プログラム活用型

オープンキャンパスで行う体験プログラムを受けていただくことにより、
入学選抜のエントリー面接を受けることができます。

エレクトロニクスITコース (電子技術科)



```
mini-piano.ino ピッチ h diagram.json 図書館管理者
1 /**
2  Arduino用ミニピアノ。
3
4  カラフルなボタンは キーボードで操作できます。
5  シミュレーションを開始したら、図の任意の場所をクリックしてフォー
6  次に、1~8の間の任意のキーを押し、 ピアノを演奏します (1は最低
7  8が最高値です。
8
9  著作権 (C) 2021, Ur1 Shaked, MIT ライセンスに基づいて公開され
10 */
11
12 #include "pitches.h"
13
14 #define SPEAKER_PIN 8
15
16 const uint8_t buttonPins [] = { 12, 11, 10, 9, 7
17 const int buttonTones [] = {
18   NOTE_C4, NOTE_D4, NOTE_E4, NOTE_F4,
19   NOTE_G4, NOTE_A4, NOTE_B4, NOTE_CS
20 };
21 const int numTones = sizeof ( buttonPins ) / sizeof ( but
22
23 void setup () {
24   for ( uint8_t i = 0; i < numTones; i++ ) {
25     pinMode ( buttonPins [ i ], INPUT_PULLUP );
26   }
27   pinMode ( SPEAKER_PIN, OUTPUT );
28 }
29
30 void loop () {
31   int pitch = 0;
32   for ( uint8_t i = 0; i < numTones; i++ ) {
33     if ( digitalRead ( buttonPins [ i ] ) == LOW ) {
34       pitch = buttonTones [ i ];
35     }
36   }
37   if ( ピッチ ) {
38     トーン (SPEAKER_PIN, ピッチ)
39   } それ以外 {
```

『Arduinoシミュレータ』 でプログラム体験!

【体験授業のメニュー】

★マイコンボードArduinoUNOのシミュレータを題材に色々なプログラミング
を体験します

【開催日時】

9月26日(土)、10月10日(土) 10月24日(土)、11月14日(土)、11月28日(土) 、
12月12日(土) (全日とも10:30~12:30に開催)

問合せ
申込先

産業技術短期大学校 学生課

TEL 045-363-1232

URL <https://www.kanagawa-cit.ac.jp/>

