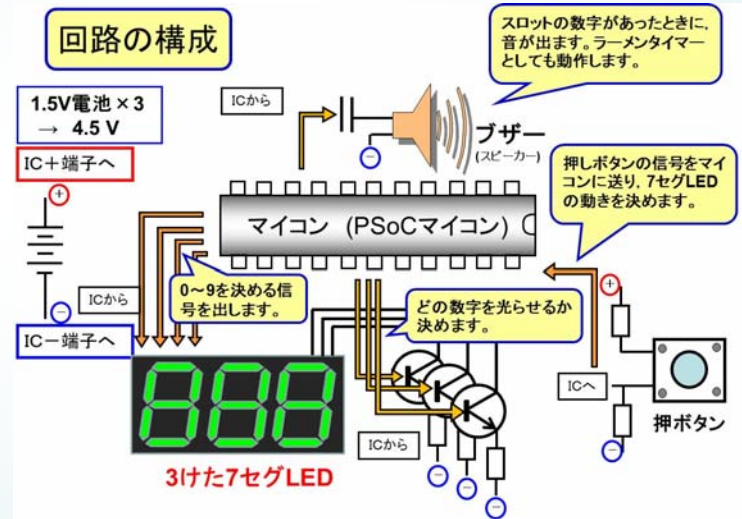


大阪工業大学 オープンキャンパス2012

電気電子システム工学科 オープンラボ

おもしろ電子工作とIC紹介

**手のひらサイズの
スロットマシン**
7セグLEDを使って、数字合わせの
スロットマシンを作ろう！
作って楽しい，遊んで楽しい
手作りゲーム機！ (^。^)/



スロットマシン動作説明



電池挿入後、
0 → 1 → 2 → 0 ...
と**選択モード**になる。

- 0: ラーメンタイマー
- 1: ゆっくりスロットマシン
- 2: はやいスロットマシン

ボタンを押して選択。

3つの数字がそろってメロディーが流れるよ。挑戦してみよう！

ボタン

長押し5秒間で、**選択モード**に戻ります。

(スロットマシン)

ボタンを押すと、1ケタずつ数字が決まっていきます。3つ数字がそろって、ミニピーカーから音楽が流れます。

(ラーメンタイマー)

基本3分間カウントダウンし、最後にメロディーが流れます。最初の10秒間にボタンを押すと、何分間かを設定できます。

大阪工業大学 工学部
電気電子システム工学科
エレクトロニクス・デバイス研究系
高周波回路工学研究室

本研究室では、新機能・高性能の高周波アナログ回路の研究を行っています。それだけでなく、メンバーは**ものづくり**がとても好きで、今回のスロットマシンのキットも、基板パターン設計やエッチングなど、すべて手作りで提供しています。
皆さんも、将来、大工大の電気科に入って、いろんな回路作りしてみませんか？