

## 加色混合実験機

(影絵投影機として)

### 特 徴

- ・ 光の3原色（赤、緑、青）を加色混合できる実験機
- ・  $12 \times 12 \times 12 = 1,728$  色を自由に作り出すことができる。
- ・ 影絵を投影して背景として楽しめる。

寸 法 100 幅×150 奥行×140 高さ

材 料 シナ合板&購入キット

塗 装 本体（クリアウレタン）

製作費 シナ残材より、キット代 1,500 円

フィルムその他 3,000 円

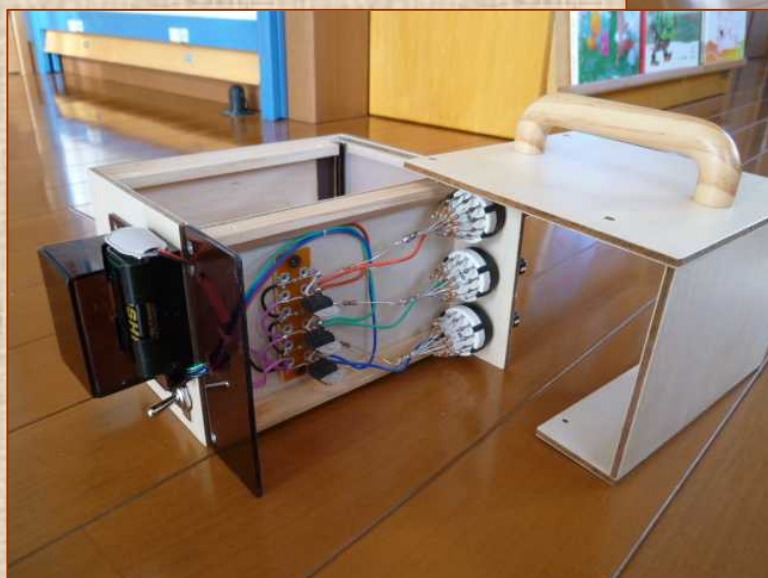
完成：2011 年 1 月



フィルム画：干支の話を入れたところ



← IC が 3 個見える。アクリルカバーも手作り



### 裏話

- ・ 師匠が、子ども向けして製作解説しているものを、影絵の背景としても面白いと考え工夫したものである。
- ・ IC 回路は苦手なので部品キットを購入したが、画面用に PP シートや OHP フィルムを着けてみたら案外綺麗な影絵が表現できた。
- ・ 絵の具などの減色混合（赤マゼンタ、青シアン、黄）と違い、加色混合が簡単に勉強できる優れ物である。
- ・ IC 回路や LED のハンダ作業をやったが、電気回路とは又違った面白さがある・・・改めて師匠の凄さを体感させられる。
- ・ ロータリーSW の固定方法は、正規の固定方法とした。更に電源 SW も追加した。
- ・ 寝床で孫たちに話して聞かせるのが楽しみである。