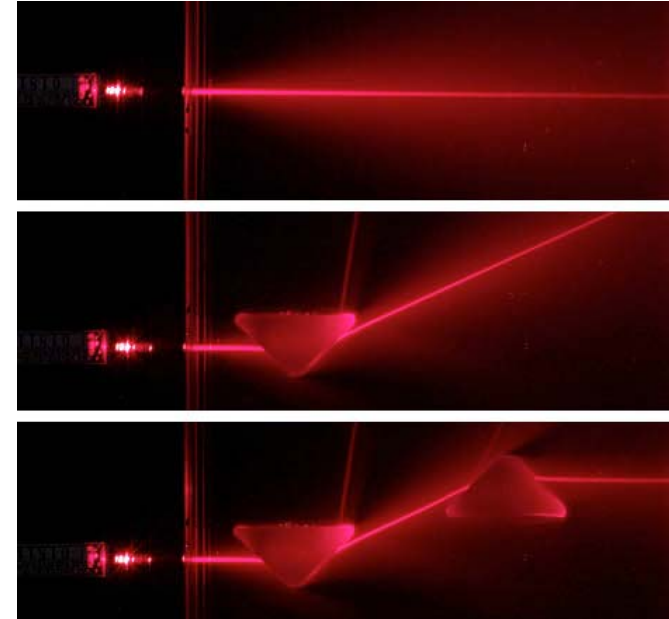


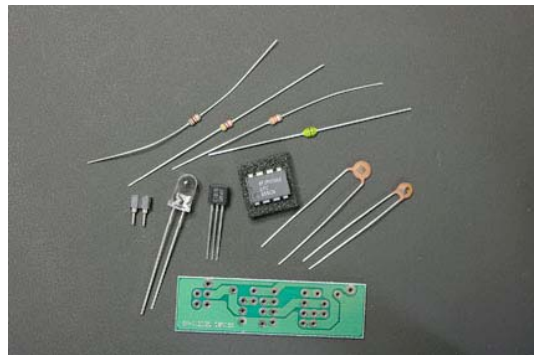
レーザーポインターを作ってみよう

工作と実験の内容

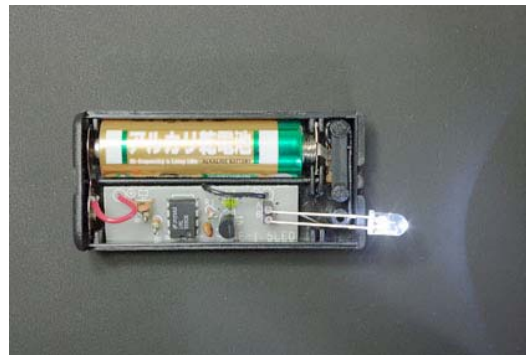
- ◇電子回路の基礎(電流と電圧)
- ◇電子部品の基礎(ダイオード, トランジスタ, L, C, R)
- ◇発光ダイオード(LED)とレーザーダイオード(LD)の基礎
- ◇白色発光ダイオードによる白色ライトの作製
- ◇半導体レーザーを使ったレーザーポインタの作製
- ◇通常光とレーザー光の違いを確かめる
- ◇光の屈折と回折を見てみよう
- ◇PICを使ったLED等の応用工作デモンストレーション
- ◇その他



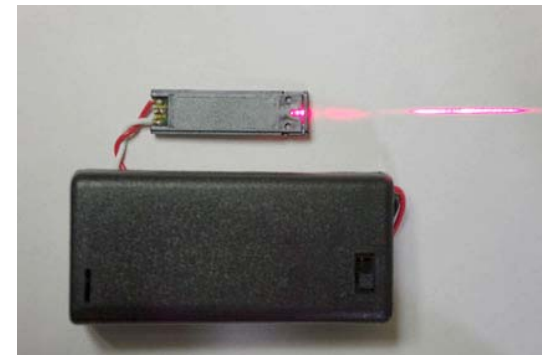
作製したレーザーポインタによる光の屈折実験



工作に使う電子部品の色々



電池1本動作の白色LEDライト



作製途中のレーザーポインタ