

照明用ライトの改造①

1 相談内容

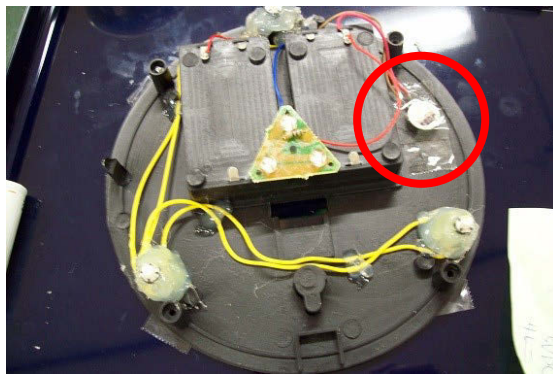
相談者は対象者の母親です。「対象者(息子)がスイッチを押したら振動するように 100 円ショップで販売されている押しボタン LED ライトを改造し、スイッチとして利用できないか。」と相談がありました。相談者は対象者がスイッチを押すと振動したり、おもちゃが動くように使うことで、モノとモノがつながる因果関係を理解させたいと望んでおられました。この LED ライトの配線を変更し、振動モーターなどを取り付けることとしました。併せてこれをおもちゃへつなげられるよう、BD アダプタを用意することとしました。

2 対象者プロフィール

10 代男性、身体障害者手帳 2 級、愛護手帳 1 度です。脳性麻痺です。家族と暮らしています。

3 対応

LED ライトの蓋を開け、端へ振動モーターをテープで固定して配線しました(以下、赤丸部分)。なお蓋を固定しているネジ 2 か所近くへタクトスイッチをホットボンドで止め、蓋を押すとスイッチが入り、ON にするよう改造しました。



LED ライトの蓋を開けた様子



改造してスイッチへ転用した LED ライト
2 個と BD アダプタ(右端)

4 結果

改造した LED ライトをお渡しし、相談者から「対象者(息子)がこれを使っておもちゃで遊んで、(因果関係を)理解してくれたら。」と感想が寄せられました。

5 予算

700 円程度