


「教材・教具説明書」

学部（小・〇中・高）

	スイッチ教材 組み合わせ
教材・教具名	連動スイッチ
対象児童・生徒	特に制限はない
教材・教具写真	
作製・制作のねらい	<p>スイッチで動くように改造した教具があるが、組み合わせることで新しく教具を作らなくても異なる学習を行えるのではないかと思い製作した。</p>
作り方	<ol style="list-style-type: none"> 1 電池ボックスを加工する。 2 モノラルプラグに導線をつける 3 リレーに2で作った導線を作る。これを連動させたい数だけ作る。 4 電池ボックスからの導線ジャックを半田付けする。 5 4からリレーの電磁石の端子に導線を半田付けする。 6 これらをボックスに収める。
教材教具の効果	<p>たとえば写真のように動くおもちゃと回転灯を組み合わせることで、おもちゃが動いていることに気づくことができた。</p> <p>いろいろなスイッチ機器を組み合わせることで、発展性や異なる方向からのアプローチが行える様になった。</p>
今後の課題・改善点	<p>・現状は特になし</p>