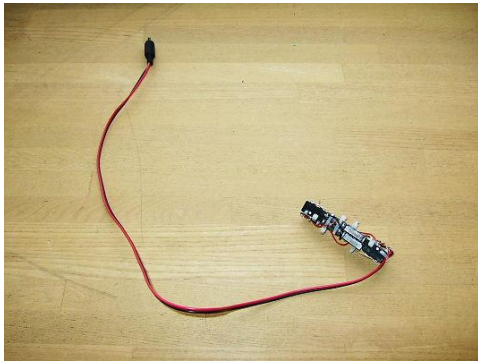
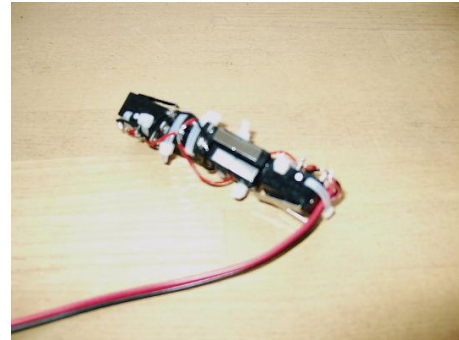


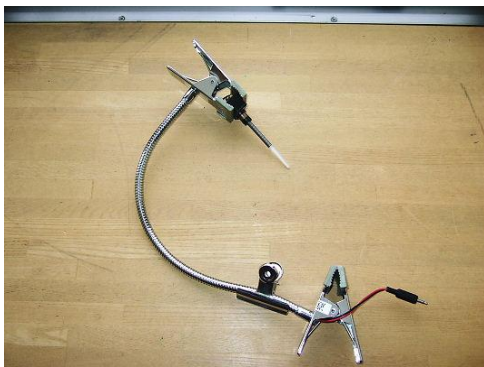
## スイッチ教材（制作した物）



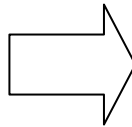
握りスイッチ



8個のスイッチをつなげました。



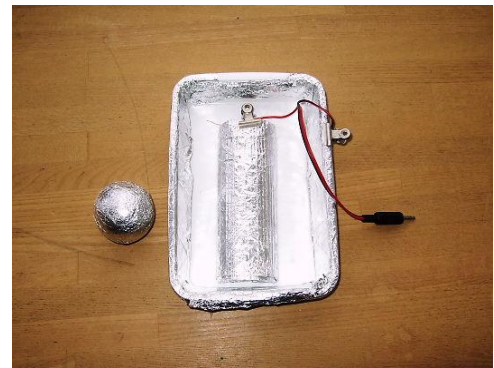
棒スイッチ



棒スイッチにマスコットを付けました。



マウススイッチ



ボールスイッチ

ねらい	<ul style="list-style-type: none"> <li>・児童生徒の実態に応じた手や足の動きで、スイッチを操作する。</li> <li>・マウススイッチは、他のスイッチとつなげると、クリックすることができる。</li> </ul>
製作材料	<p>共通の準備物    ハンダごて、ホットボンド    コード    ミニプラグ</p> <p>〔握りスイッチ〕    マイクロスイッチ（8個）    結束バンド</p> <p>〔棒スイッチ〕    フレキシブルスイッチ</p> <p>〔マウススイッチ〕    マウス    ジャック</p> <p>〔ボールスイッチ〕    発泡スチロールのトレイ    ボール    アルミホイル    クリップ</p>
指導の工夫	<ul style="list-style-type: none"> <li>・スイッチにつなげるおもちゃを工夫する。クリスマス電球や光るおもちゃなどは、スイッチを入れると光るので、変化や因果関係が分かりやすい。音の出るおもちゃや動くおもちゃにBDアダプターをつけて、活用できる。</li> <li>・握りスイッチは、8個のスイッチがついているので、握りやすい部分でスイッチが動作しやすい。</li> </ul>

