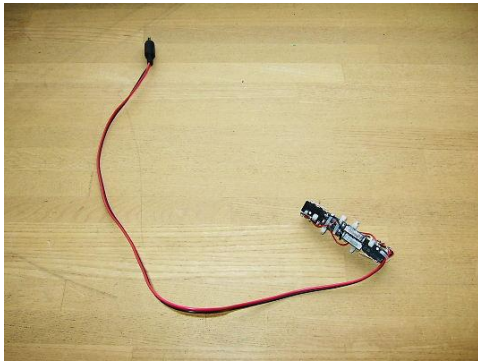
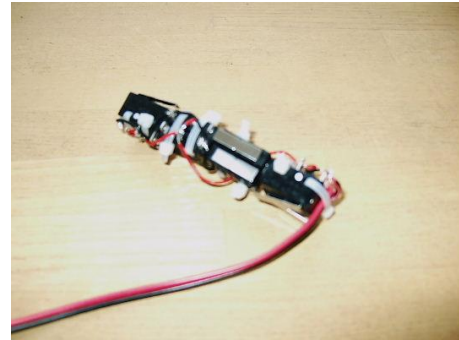


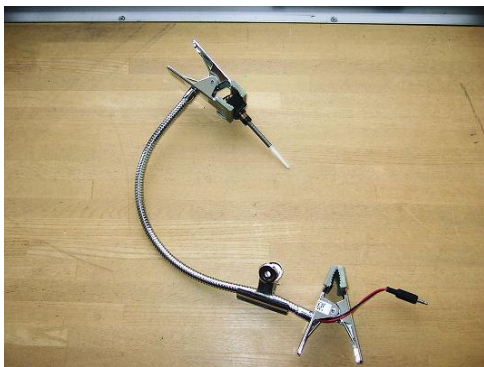
スイッチ教材（制作した物）



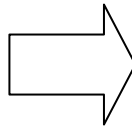
握りスイッチ



8個のスイッチをつなげました。



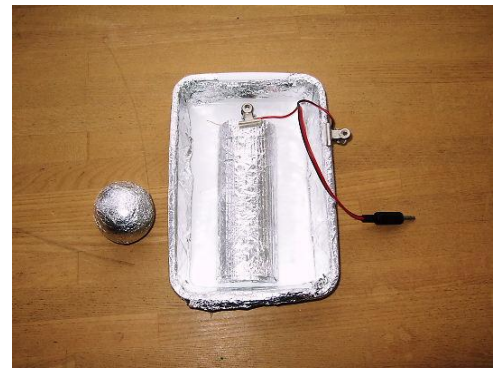
棒スイッチ



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"> ・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。 ・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。
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"> ・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。 ・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。