

## 教科：工業 電子工作「半田付け」

<p>こんな子 な時に 対して</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>●半田付けが苦手な子（半田付けに時間がかかる）</li><li>●不良項目（半田付け不完全・半田ブリッジショート）が多い子</li><li>●基板を固定できない子</li></ul>
<p>こんな 支援を</p>	<h3>「半田付け」の仕方</h3> <p>半田付けが出来ない子は、直接テーブルに素子の付いた基板を置きバランスが良くない状態で半田付けをする。また、基板が固定しない事によって、半田が他の部分へと広がりスイッチを入れたとき誤結線で電気が点灯しないまたはショートを起こす場合がある。そこで、すぐにテーブルの上（素子の付いた基板は不安定）で基板に半田付けを行うのではなく、基板を固定させ半田付けが出来るようにスマホスタンドとダブルクリップを用いて練習をさせる。</p>  <p>作り方</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・スマホスタンド2個左右にまたは上下に起き、基板をクリップでスマホスタンドに取り付ける。</li></ul> <p>製作時間：5分 製作費：スマホスタンド100円×2、クリップ100円</p>