
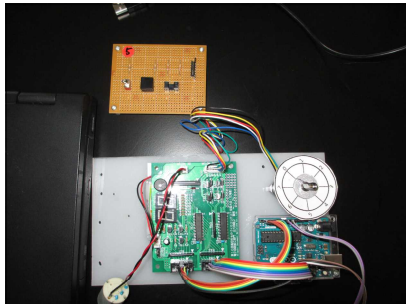


## 事業内容

事業名	高校生ものづくりコンテスト(電気工事部門)	学 科	電気エネルギー科
1 事業の期間	平成30年10月～1月		
2 事業内容	<p>来年1月中旬に開催予定の秋田県高校生ものづくりコンテスト電気工事部門に向けて取り組みます。</p> <p>コンテストでは、右図の電気工事を行います。</p> <p>回路は、上の電球を下にあるスイッチで点灯させる回路です。90分の制限時間内でどれだけ正確に配線できるかを競います。</p> <p>電線を板に取り付ける際の小さな傷も、点数に反映される緻密な競技です。東北大会をめざします。</p>		
			<p>屋内配線工事</p>

## 事業内容

事業名	高校生ものづくりコンテスト(電子回路部門)	学 科	電気エネルギー科
1 事業の期間	平成30年5月～2月		
2 事業内容	<p>来年2月中旬に開催予定の秋田県高校生ものづくりコンテスト電子回路組立部門に向けて取り組みます。</p> <p>コンテストでは、右の写真の茶色い基盤に電子部品を取り付け、モータやセンサをプログラムで制御する技術を競います。</p> <p>電子部品を正確に半田付けする技術や、プログラミング技術が勝敗を決めます。</p> <p>東北大会をめざします。</p>		
			<p>電子回路基板</p>

## 事業内容

事業名	「宇宙エレベータ」競技会	学 科	電気エネルギー科
<p>1 事業の期間 平成30年7月～11月</p> <p>2 事業内容</p> <p>宇宙エレベータとは、地上から伸ばしたカーボンナノチューブによるエレベータで、宇宙ステーションまでを行き来しようとする未来の技術です。近年のめざましい技術発展により、実現可能になってきました。</p> <p>この競技会は、カーボンナノチューブを模したテザーと呼ばれるケーブルをレゴロボットが伝いながら宇宙ステーションと地上との間を行き来し、与えられた課題に取り組みます。3年生の課題研究「レゴロボットの制御」のメンバーが、研究の成果を試すため、大会に挑戦します。</p>			

