

研究テーマ		電動スケートボードの作成	
発表形式	最終発表	学校名・科	群馬県立前橋工業高等学校 電気科
<p>1 研究のねらい</p> <ul style="list-style-type: none"> ・物作りを通じて絆を深める ・物づくりをするにあたり身近なスケートボードを一から作る ・電動スケートボードを作ることにより速度制御技術の知識を習得する 			
<p>2 研究計画</p> <p>5月 テーマスケジュール決め</p> <p>6月 構造を決めて部品を揃える、購入申請をかける</p> <p>7月 スケートボードの本体作成</p> <p>8月 スケートボードの本体作成</p> <p>9月 スケートボードの本体作成</p> <p>10月 本体完成予定・動画撮影</p> <p>11月 本体の走行確認・課題研究発表会用のプレゼンテーション作成</p> <p>12月 課題研究発表会用のプレゼンテーション作成</p> <p>1月 課題研究発表会</p>			
<p>3 研究内容</p> <ul style="list-style-type: none"> ・電動モーターの速度制御方法とスケートボードの製作 			
<p>4 研究成果と課題</p> <ul style="list-style-type: none"> ・電動モーターの速度制御 ・板づくり 			
<p>5 感想</p> <ul style="list-style-type: none"> ・一から作ろうとしたけど、速度制御回路が複雑だったので既製品を購入することにした ・材料が決まってくなくて、注文するのが遅かったため作業に取り掛かるのが遅くなってしまった ・頼んだものが届き、みんなで協力して作成することができた 			