

研究テーマ	ラジコンカーの製作		
発表形式	研究発表	学校名・科	前橋工業高校・電子機械科
<p>1 研究のねらい</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 3DCADの使い方を学ぶ。 ・ 3DCADを用いてラジコンカーの製作をする。 ・ 制作を通して物事の改善点を見出す力をつける。 ・ 軟式野球部に貢献する。 <p>2 研究計画</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 4月に作るものを決めた。 ・ 5月～7月は各部品の製作。 ・ 8、9月は引き続き各部品の製作、中間発表の準備。 ・ 9月からは前に進むラジコンカーの製作に計画を切り替え。 ・ 11月からSB0(サブネタ)の製作を開始。 ・ 1月課題研究発表の準備。 <p>3 研究内容</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ ラジコンカーに必要な機構について学ぶ。 ・ SB0製作(改造)から電気系統について学ぶ。 <p>4 研究成果と課題</p> <p>～研究成果～</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ ラジコンカーを動かすのに必要な機構について学ぶことができた。 ・ 3DCADの使い方について学ぶことができた。 <p>～課題～</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 当初目標としていた前後左右に進むラジコンカーの製作ができなかった。 <p>5 感想</p> <p>上野：ラジコンの部品を作ってみてタミヤのすごさを知りました。</p> <p>黒澤：課題研究を通して1つの作品を作りあげることの大変さを知りました。</p> <p>坂本：3DCADを通してものを作ることの楽しさと難しさを知りました。</p> <p>澤田：ものを作ることがどれだけ大変なのかを知ることができました。</p> <p>土屋：3DCADを使ってものを作ることの楽しさと難しさを学びました。</p>			

