

研究テーマ		ドローンを利用した前工設備のPR 動画の作成	
発表形式	PowerPoint によるプレゼン	学校名・科	群馬県立前橋工業高等学校 電気科
<p><b>1 研究のねらい</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・前工設備の素晴らしさを少しでも情報発信したい</li> </ul> <p><b>2 研究計画</b></p> <p>(1) ドローンの選定 4月</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・購入するドローンを調査比較</li> </ul> <p>(2) 企画書の作成 5月</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・購入希望のドローンの企画書を作成し、購入申請をかける</li> </ul> <p>(3) 中間発表の準備とドローン購入・操作練習 6月 7月</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ドローンの操作練習と動画撮影方法・動画編集準備</li> </ul> <p>(4) 前工設備のドローン撮影と動画編集 9月 10月 11月</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・前工の設備や教室を撮影しながら同時に動画編集を行う</li> </ul> <p>(5) 動画編集 10月 11月 12月</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・前工設備 PR の編集作業</li> </ul> <p>(6) 課題研究発表準備 11月 12月 1月</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・課題研究発表会用のプレゼンテーション作成</li> </ul> <p><b>3 研究内容</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・企画書の作成方法</li> <li>・ドローンの操作方法</li> <li>・CapCut による動画編集</li> </ul> <p><b>4 研究成果と課題</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・前工の施設を面白さも含め紹介することができた。</li> <li>・特に屋外の撮影などで見づらい動画になってしまった。</li> </ul> <p><b>5 感想</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・手島 難しいところもありましたが最後には完成させることができたので良かったです・</li> <li>・湯浅 班の人と協力しながら研究をするのが楽しかったです。</li> <li>・中曽根 動画編集が大変でしたが楽しかったです。</li> <li>・後藤 良い作品が出来てよかったです。</li> <li>・松村 班のみんなと協力して研究を完成させることができてよかったです。</li> </ul>			

