

## 電子科便り ～課題研究発表会～

本校のホームページをご覧くださいありがとうございます。今回の投稿は2月に行いました課題研究発表会の紹介です。

今年度は課題研究のテーマとして次のようなものがあります。

- 動物ゲキタイ！！
- フルカラーLED 回転表示装置（バーサライタ）の製作
- IoT を用いた遠隔自動餌やり機の製作
- 遠隔操作による UFO キャッチャーの製作
- 自動消毒器の製作
- IoT を用いたラジコンの制御
- タイマーを作ろう
- 自動お掃除ロボットの製作
- LED で時間割を表示する
- 人感センサーLED テープライトを階段の照明に
- ドローンを作ってみる
- 正確で早く測れる体温計の製作
- イルミネーションの製作

2月1日に課題研究1年間の総まとめとして電子科の課題研究発表会を行いました。今年度も電子科らしい様々なテーマが出てきました。今回の投稿では作品と発表の様子を紹介します。

(作品)



自動お掃除ロボットの製作



LED で時間割を表示する



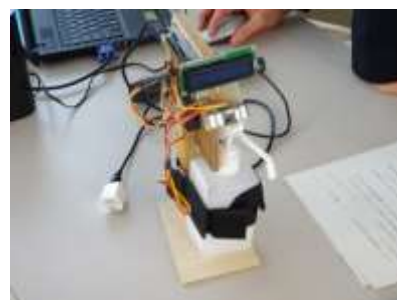
動物ゲキタイ！！



フルカラーLED 回転表示装置  
(バーサライタ) の製作



イルミネーションの製作



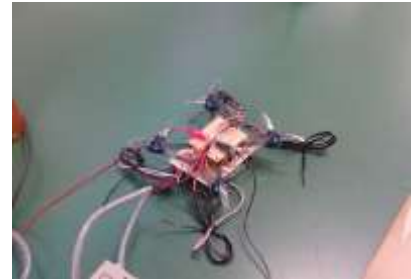
正確で早く測れる体温計  
自動消毒器の製作



タイマーを作ろう



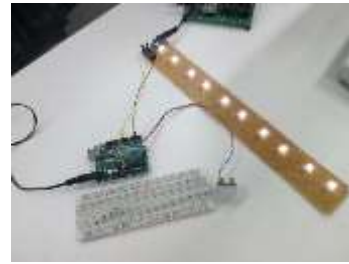
IoT を用いたラジコンの制御



ドローンを作ってみる

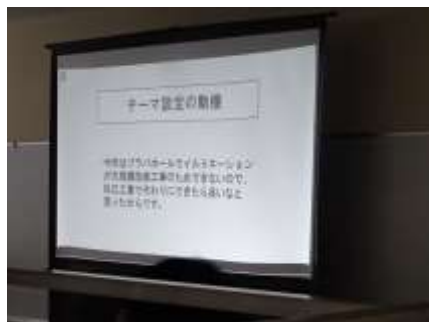


遠隔操作による  
UFO キャッチャーの製作



人感センサーLED テープライト  
を階段の照明に

(発表の様子)



### ○電子科便り担当より

いつも電子科便りをご覧いただきありがとうございます。3年生は、いよいよ卒業が近づいています。課題研究発表会では1年間かけて取り組んできたことを在校生、保護者、教職員の前で一生懸命発表している様子がとても印象的でした。3年間でここまで成長した姿を見ると頼もしく思う反面、卒業していくと思うと、少し寂しく感じます。3年生は卒業までの期間、健康に過ごし社会人としての準備をしっかりと欲しいです。1・2年生はまもなく学年末試験があります。学年最後の試験です。最後まで頑張ってください。まだまだ学校での様子を更新していきますので是非電子科だよりをご覧ください。