

## 電子科便り ～過去の課題研究作品の紹介～

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。今回の投稿は昨年度卒業した生徒が課題研究で作成した作品の紹介です。

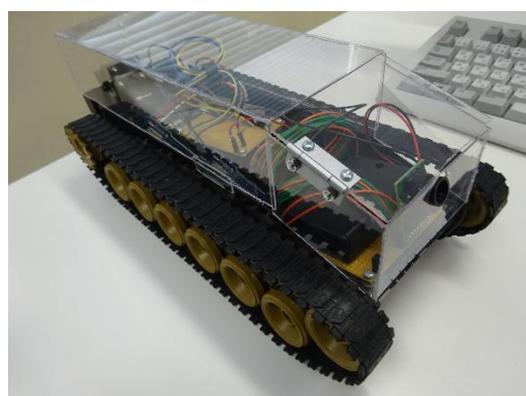
昨年度は課題研究のテーマとして次のようなものがありました。

- リードスイッチを利用したバーサライタの製作
- 自動消毒器の製作
- 自動ドアの製作
- 真空管オーディオアンプの製作
- IoT 技術を用いた自動カーテン開閉器の製作
- IoT 技術を用いたラジコンの製作
- 健康器具ものづくり（マイコンを使った体温計の製作）
- スマートスピーカの製作
- 学校イルミネーションの掲示
- プラバ光の森プロジェクト（イルミネーション）

毎年電子科の課題研究では、ものづくりを中心として様々テーマで活動しています。今年度も様々なテーマが決まっています。様子を随時更新するので、是非ご覧ください。



リードスイッチを利用したバーサライタ



IoT 技術を用いたラジコン



スマートスピーカ



真空管オーディオアンプ



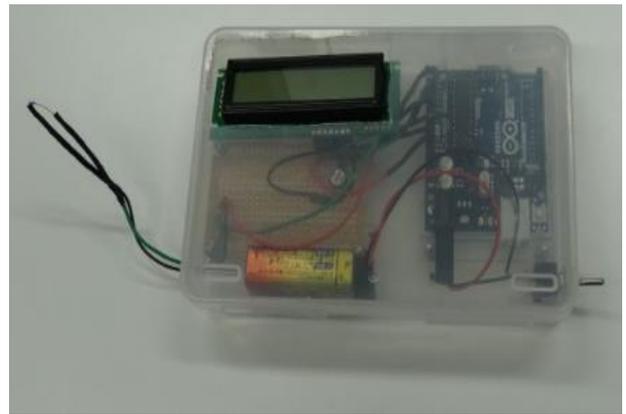
自動消毒器



学校イルミネーション



IoT 技術を用いた自動カーテン開閉器



マイコンを使った体温計



プラバ光の森プロジェクト (イルミネーション)

#### ○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。6月も終わりいよいよ夏本番となりました。1年生は学校の雰囲気に慣れてきている様子です。2年生は資格取得にむけて努力している様子がうかがえました。3年生はいよいよ次の進路に向けて企業調べや大学・専門学校のオープンキャンパスに参加し進路決定にむけて取り組んでいます。暑い日が続きますが、体調には気を付けてお過ごしください。今後も更新していきますのでぜひご覧ください。