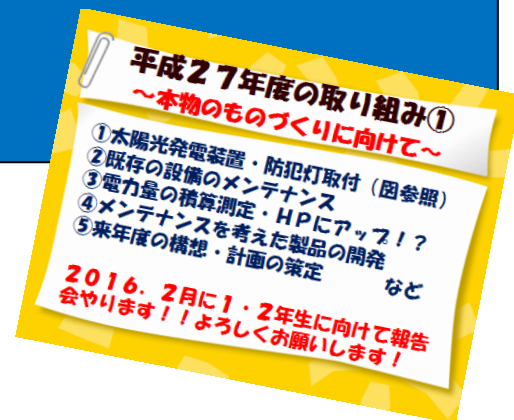


5 Lights★

防犯ホタルくんプロジェクト 広報新聞

平成27年度の防犯ホタルくんプロジェクトの取り組み

- ①学校の南側部室の西～南側塀に沿って西端までの区間に、防犯灯をとりつけます。昨年度のノウハウを基に色々な工夫を考えています。
- ②既存の設備のメンテナンス。昨年度設置した設備のメンテナンスをします
- ③どれくらい発電しているのかを測定して積算し、表示システムを開発します。夢は・・・東工HPへアップできるといいなあ
- ④メンテナンス性を考えた装置の開発＆設置。
- ⑤来年度の構想・計画の策定を行います。



1 学期の取り組みを紹介します。

E科のとりくみ

電気科は3年間学んだ事を生かして配線工事とLEDランプの開発を担当しています。昨年度設置した防犯灯が故障していたので修理を行いました。また、S科が壁に穴をあけると並行して合成樹脂管の設置工事を行いました。



防 犯



R科のとりくみ

人が防犯灯の前を通った時だけランプが点くように制御する装置の製作を担当しています。また、発電した電力をパソコンに取り込み、エクセルを使い電力量の数値をグラフ化・見える化などの作業をしています。さらには、学校のHPに発電量を表示させるシステムの開発もやっています。



C科のとりくみ

防犯ホタルくんの光をさらに効率よく光らせるための照明灯具を踏鞴（たたら）を使って作っています。昨年の物をベースに、1つ1つに心をこめて焼き、1週間に10個程度のペースで製作しています。



M科のとりくみ

太陽光発電装置の架台の設計や製作を担当します。1学期は太陽電池パネルが届かなかったので溶接の練習を兼ねて機械科の古くなった設備の補修等を行いました。2学期からは頑張ります！！乞うご期待！！



S科のとりくみ

C科の製作した灯具を設置する場所を確保する作業を行いました。下の写真のようにブロック塀に穴を開けたのですが・・・暑くて暑くて・・・それでも頑張って〇〇個の穴をあけました！！



防犯ホタルくんプロジェクト 生徒実行委員会広報担当がつぶやきました。(電気科 上山・大原・奥山・近藤・&中ちゃん)

今回の担当は電気科でした。新聞の名前「5 Lights」は5科が連係して輝いているイメージでネーミングしてみました。防犯ホタルくんの新聞作りを通して5科が協力して製作していることが実感できました。5科が連携しながら活動しているのは東工の特徴の一つだと思います。2学期からも東工魂で5科が一致団結し、このプロジェクトを成功させたいです！！みなさん、応援よろしくおねがいしますね(^◇^)