

5 Lights ★

防犯ホタルくんプロジェクト 広報新聞

2学期の取り組みを紹介

平成27年度の取り組み①
～本物のものづくりに向けて～

- ①太陽光発電装置・防犯灯取付 (図参照)
- ②既存の設備のメンテナンス
- ③電力量の積算測定・HPにアップ!?
- ④メンテナンスを考えた製品の開発
- ⑤来年度の構想・計画の策定 など

2016.2月に1・2年生に向けて報告会を行います!! よろしくお願ひします!

E科のとりくみ

電気科は2学期・・・とにかく頑張りました! 3年間学んだ事を生かして、S科が壁に穴をあけるのと並行して合成樹脂管の設置と配線工事を行いました。またLEDランプの開発・製作も頑張りました。昨年度設置した防犯灯が故障していたので修理も行いました。



新登場のほた子です!!
東工キャンペーンガール
になれるようがんばります!! 応援して下さいね



R科のとりくみ

センサの回路ならびにボックス製作を行いました。また、発電した電力をパソコンに取り込みデータを蓄積・解析して、発生電力・消費電力の測定・数値をグラフ化・電力の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がんばりました!!



C科のとりくみ

防犯ホタルくんの光をさらにうまく光らせるための照明灯具を工夫しながら製作しました。電気科LED班と協力して灯具を完成させました。将来のメンテナンスのことを考えながら、ドリルでブロックに縦穴を開け取り付けするなど工夫を凝らしました。



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ています。溶接の技術を活かしてソーラーパネルの土台を作りました! 効率よく発電するために角度も調節しました!!



S科のとりくみ

1学期には灯具を設置する場所を確保しましたが・・・トラブル発生!! 2学期には穴あけの再仕上げ・・・頑張っ約30個の作業を行いました。また、ホタル君広報用掲示板を製作し1棟1F中央廊下に設置しました!!!



防犯ホタルくんプロジェクト 生徒実行委員会の広報担当がつぶやきました。(電子機械科 渡辺・鶴飼・たるちゃん・わだ)

今回の担当は電子機械科でした。2学期は5科がそれぞれの特徴を活かして活動しました。各科が作業をリレーすることで、防犯ほたるくんが一步一步完成に近づくのを見てすごく達成感がありました。また、2学期には、「ほたこちゃん」という新しいマスコットも誕生して、文化祭などで活躍しました! もうすぐ点灯式です。未完成の部分を少ない時間で完成させるためも5科が協力し無事点灯式を迎えたいです!!