



FEB 18th
15号

電子機械科 NEWS

Systems Engineering Mechanical & Electrical

洗えば
大根いよいよ
白し
山頭火

益田翔陽高等学校

総合学科1年 工業体験実習 2月5日 8日

■総合学科による工業体験学習は、今年で5年目になる。毎年作品の製作だけの工業体験をしてもらったが、今年は久しぶりに授業も絡めての工業の勉強も体験していただいた。

・・・どうだったろうか？・・・

■2月5日（金）1、2限に1回目を実施。指導アシスタントは1年生8名。この8名は前回紹介した、中学校へ出前授業に出かけた生徒。S科の1年生が工業技術基礎6時間で学習する内容を2時間に短縮した授業。

■2月8日（月）5、6限は2年生全員（26名）で担当。13人ずつ交代で実施。ローソクIC（蠟燭の様にヒラヒラ点灯するプログラムの入った電子部品）を使ったLED点灯の基盤を製作してもらった。

●生徒感想（抜粋）

◆・・・まずはLEDを点けてみるということで、乾電池2つの時と3つの時と比べました。2つの時は点いたけど3つの時は燃えたのでビックリした。抵抗を付けたら3つのでも光ったので抵抗によって変わるんだなと思いました。・・・

◆・・・最後に行った実験は「暗くすると電圧が上昇し、トランジスタのスイッチがONになり、LEDが点灯する」というものでした。回路を組み立てるまではどうなっているか分からなかったけど、回路が完成して、実際に周りが暗くなるとLEDが光ったので面白とおもいました。そして、結果や、そうなった仕組みを聞いて理解することができたと思います。・・・



テスターを使って 電圧の測定中



手でセンサーを覆うと
LEDが点灯しました。

SUPER TUESDAY

●2年生の一部は今年夏に予定されている参議院、益田市市長選の投票権を持つことになる。

●ところで、高校生の政治活動はどうなっているのだろうか。旧文部省は1969年に「高校生の政治活動については望ましくない」という通知を各学校長あてに出しているが・・・、その通知が昨年10月廃止された。

●県によっては早く対応し、休日等の政治活動を届け出制にした県もある。お隣の鳥取県はその一つ。鳥根県はどうだろうか。アメリカで18歳の高校生が市長になったケースもある。

●アイオワ州を皮切りに大統領予備選がはじまった。
●先日、いまさらながらスーパー火曜日をウイキペディアで調べてみた。・・・なるほど・・・納得。

3月1日(火)

は、その SUPER TUESDAY

●アメリカの高校生も大統領を選べることになる。
●さて、このS. TUESDAYの意味が分かった人は連絡を、いいもの差し上げましょう。

Teacher. T