



6号

JULY 19<sup>th</sup>

2019

# 電子機械科 NEWS

Systems Engineering Mechanical & Electrical

つくつくぼうし

鳴いて

つくつくぼうし

山頭火

## 小野中へ出前授業

- 7月11日(木) 5限6限相当のところで小野中学校1年生、2年生対象に出前授業に行ってきました。
- 1年生(11人)には「鑄造門前 金属を溶かし形にする」を行い。融解点の低い金属を使って、キーホルダーの製作を体験してもらった。2年生(13人)には「メカトロニクスについて学ぼう」を行い、センサーやLEDを使って、暗くなると防犯灯が点灯する仕組みを勉強してもらった。
- その後、昨年度の課題研究で製作したセグウェイを説明したあと、2年生や校長先生に試乗を楽しんでもらった。また、この日の出前授業には次の3年生8人が応援にあたった。

鑄造教室：静岡くん・藤井くん・福原くん・松川くん・

メカトロ教室：伊藤くん・岡崎くん・高橋くん・又賀くん達が参加。 **応援ありがとうございました。**

### 2年生感想

- ・センサーで動く車の仕組みが面白いと思った。
- ・セグウェイもどきは面白いと思った。
- ・計算の意味が分からなかった。
- ・ロボット(ラインカー)も面白かった。etc



写真上：1年生 形になったキーホルダーをペーパーで磨いているところ

写真左：2年生 セグウェイもどきに試乗中の生徒



## 国家試験・国家検定に挑戦

- **機械保全3級**に2年生3人、3年生4人が7月14日(日)の1次試験に挑戦した。試験は江津ポリテクカレッジで行われた。発表は8月下旬。
- **2級ボイラー技士**には4人がただいま受験勉強中。放課後、それぞれ揃って空いている実習室を探し、過去問で対策にあたっている。試験は7月28日(日) 山口市で。



写真：機械保全の補習を受ける生徒たち