

ロボット工学科 NEWS

第27号 令和元年9月17日



～本来の力とは～ (ロボット工学科長 家中)

皆さんのもっている力は、テストの点数や目に見える技だけではありません。皆さんは頭の中でいろいろなことを考えたり、イメージしたりすると思います。例えば、技能検定の時、もっと上手にできるようになりたいと本気で取り組み、頭の中で満点の製品が完成していれば、それが皆さんの本当の力です。たとえ実際に作った製品がそのイメージに追いつかなくても、いつかはできるようになります。最初から何もイメージできない人は、いつまでたっても上手くなりません。私は、皆さんの本来の力は皆さん自身の頭の中に眠っていると思っています。本来の力を信じて、新学期がんばりましょう。

**つくば工科
高等学校
ロボット工学科**

つくば工科の
ホームページは
こちら

高校生ものづくりコンテストで優勝！

7月23日(火)に行われた高校生ものづくりコンテスト電子回路組立部門茨城県大会で、ロボ科2年生の渡邊君が優勝、和泉君が準優勝しました。さらに8月21日(水)に行われた関東地区予選会では、和泉君が優勝、渡邊君が第4位に入賞しました。優勝した和泉君は11月に兵庫県で行われる第19回高校生ものづくりコンテスト全国大会に関東地区代表として出場します。おめでとう！



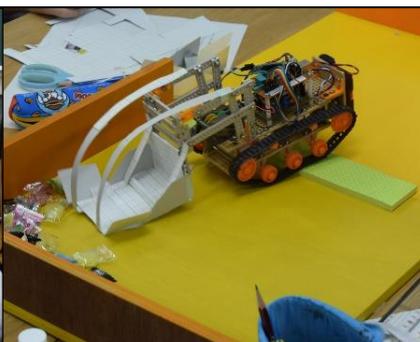
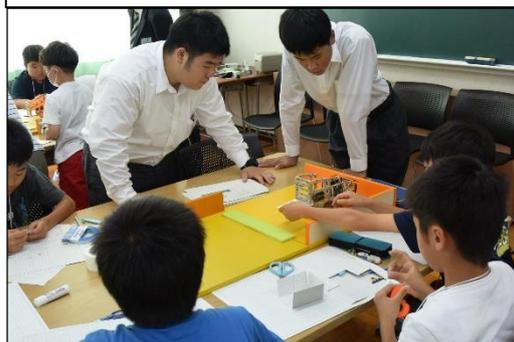
WRO Japan 2019 ミドル部門で準優勝！

8月2日(金)、土浦市にある県南生涯学習センターにてWRO Japan 2019茨城地区予選会が開催されました。ロボ研から1年生3チームがミドル競技部門に出場し、小山君・鈴木君チーム(チーム名:First)が準優勝しました。



つくばサイエンス・ラボが大人気！

7月30日(火)、つくばサイエンス・ラボ『ロボットを指令通りに動かそう！』を開催しました。搬送ロボットをつかったワークショップで、アメを取るためのバケットをチームで協力して作ります。今年も抽選になるほどの人気でした。

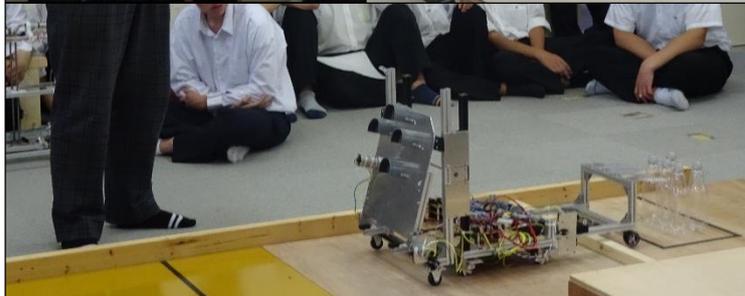
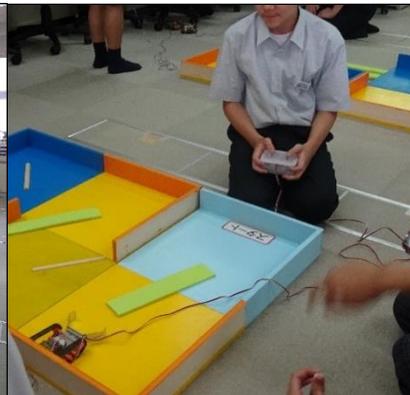


科の行事(9月～10月)

- 9月 5日(木) 電エマイスター講習(2年実習)①
 - 9月 12日(木) 電エマイスター講習(2年実習)②
 - 9月 16日(月) 茨城進学フェア(国際会議場)
 - 9月 19日(木) 電エマイスター講習(2年実習)③
 - 9月 21日(土) キャリアパス
 - 9月 26日(木) 電エマイスター講習(2年実習)④
 - 10月 1日(火) 電気機器組立て願書受付開始
 - 10月 6日(日) 電気工事士筆記試験
 - 10月 9日(水) 筑波銀行ビジネス商談交流会
- ※未定：日本工業大学マイクロロボット講習会

ロボット講習会を開催しました！

7月25日は谷田部中、8月8日には学園の森義務教育の皆さんを迎え、ロボット講習会を開催しました。ミニサイズの搬送ロボットを組み立てて、ボールを運ぶゲームをします。もっとうまく運ぶ方法があるのでは？こんな風に動くといいのに…必ず課題や疑問が出てきます。それがロボットの世界を知るスタートです。



課題研究は進んでいますか？

3年生の皆さん、週に1回の課題研究の時間だけではなかなか進みません。必要ならば校外に出て、セミナーを受講したり、施設を見学したり、または調査をしたりして、資料やデータを集めて、今取り組んでいる研究の足固めをしましょう。夏休み中、防災施設の見学や海岸調査に出かけた班もいました。



高校生ロボット競技会で第4位

8月28日(水)、勝田工業高校にて高校生ロボット競技会茨城県予選が行われました。ロボ研2年が中心となって製作したロボット『ヤキニク2号』が出場しました。結果は5チーム中、4位。機体の設計には問題ないものの、材料の強度や材質に問題があり、実力を発揮できないまま競技終了。来年がんばりましょう。

ジュニアマイスター顕彰授与されました！

2学期の始業式に、工業高校生のステイタスともいえるジュニアマイスターが授与されました。今回はゴールド1名、シルバー2名、ブロンズ15名でした。なんと24人中18名がロボ科です。

技能検定電子機器組立て合格発表

8月30日(金)、前期技能検定(電子機器組立て職種)の合否結果が発表されました。最高室温 37℃という過酷な環境にも関わらずマイスター講習会や放課後の練習会、本当にお疲れさまでした。後日、合格証と技能記章をお渡します。



第119回日本語ワープロ検定試験合格発表

7月に実施した日本語ワープロ検定試験の結果をロボ科準備室前に掲示します。(準2級5名、3級8名、4級25名)