



工業技術発表会 10月23日(金)

情報技術科3年『エコな植物工場の製作』発表 **優秀賞**

10月23日(金)宮崎県工業技術センターを会場に、県立工業高等学校の生徒による「工業技術発表会」が開催され、延岡工業の情報技術科が『エコな植物工場の製作』を発表し、最優秀賞に次ぐ優秀賞に選ばれました。

この工場では、夜間は太陽光発電を利用して植物にLED照明を当てます。植物の成長を促す波長(色)の光をナノ秒単位でプログラム制御し点滅させ、植物を効率よく育てます。



班員 情報技術科3年

- 佐伯 (三ヶ所中出身)
- 椎葉 (岡富中出身)
- 白田 (北方中出身)
- 苫谷 (延岡中出身)
- 新名 (南中出身)
- 柳田 (旭中出身)

多くの方々にご協力をいただき、優秀賞を受賞することができました。これからも班員全員で今まで研究したことを更に深め、『エコな植物工場』実現に向けて今後も活動をしていきたいと思ひます。ご支援ありがとうございました。 / 班長 新名

学科の出来事

生活工学科 フードデザインコース2年生の食育活動「お弁当応援隊！」

地域の食育ティーチャー・緑ヶ丘小学校5年生・市水産課・JA延岡の方々と、地産地消のお弁当づくりに挑戦しました。楽しく和やかな雰囲気の中、宮崎のプライドフィッシュ「めひかり」をはじめ、高校生考案の「延岡の美味しいもの♪」のたくさん詰まったお弁当が完成しました。



私は、コミュニケーションをとるのが苦手なタイプなので、最初ちょっと不安でした。でも、小学生がとても積極的で「これやっていいですか?」「それ、やりたい!」と言ってくれて助かりました。完成したお弁当を、おいしいと食べてくれたし、小学生が「家でもやってみたい」と言ってくれたことがとても嬉しかったです。ぜひ、家でもチャレンジしてほしいです!

生活工学科2年 金井 (土々呂中出身)

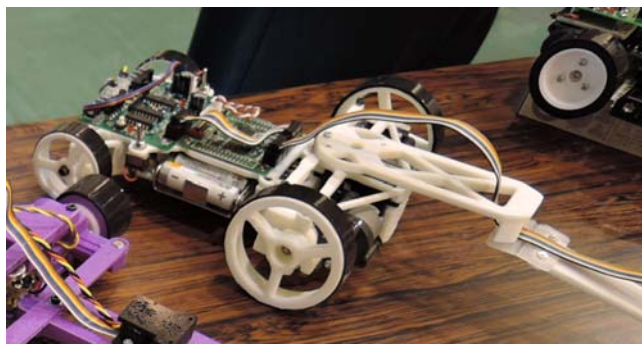
部活動の結果

電気電子部 マイコンカーラリー宮崎県大会

2位・4位入賞！九州大会へ！

マイコンカーラリー宮崎県大会が10月10日(土)に佐土原高校体育館で開催され、ベーシッククラスで情報技術科1年の尾形 君が2位、電気電子科1年の平野 君が4位に輝き、九州大会出場権を獲得しました。九州大会は11月7日(土)、8日(日)に沖縄県で開催されます。

マイコンカーは、コース上の白線をたどって走行します。途中、カーブ等をセンサーで感知すると、首振りの角度やモーターの回転数をプログラムで判断しながら走行し、タイムを競います。



尾形くんに質問！

Q. 大会に出場した感想を教えてください。

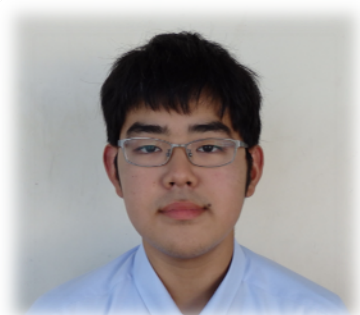
初めての大会でしたが、あまり緊張はありませんでした。

Q. 県大会に向けてどのように活動してきましたか？

夏休みもほぼ毎日活動し、マイコンカーのメンテナンスやプログラムの変更などを頑張ってきました。

Q. 九州大会での目標を教えてください。

全国大会へ行くために8位以内に入ることが目標です。



情報技術科1年 尾形
(東海中出身)

機械部 2015エコ電気自動車レースin宮崎 へ参戦

10/25(日)に、宮崎ドライビングスクール(宮崎市)を会場に、県内6校 県外2校から16台が熱い戦いを繰り広げました。エコ電カーは、指定された電池でどれだけ長い距離を走れるかを競うもので、鉛蓄電池・充電乾電池10本の2クラスあります。電池10本で、自動車学校のコースを17周(多いものは31周)も回ります。本校は全体で8位だったので、今後、更なるマシン性能の向上を目指し頑張ります！



大会前の車体整備の様子(1号車)



女子部員も活躍!(2号車)



2号車(Green) 1号車(Red)