

茨城県立つくば工科高等学校

ロボット工学科 NEWS

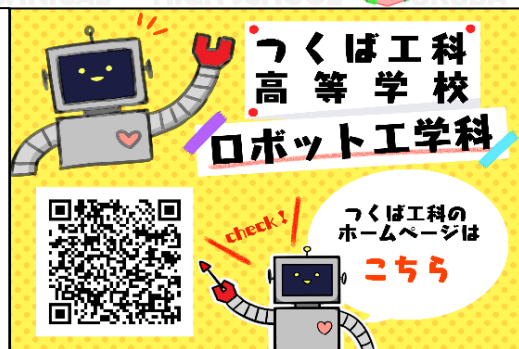
第41号 令和2年12月23日



～本当の探究とは～ (ロボット工学科長 家中)

自ら課題を見つけて、知識を活用し、協働しながら解決することが、総合的な探究の時間です。特に課題設定や解決方法において、自己の在り方生き方と一体的となった展開をしていくところがポイントです。ロボ科では、当初から課題研究にこの探究を取り入れました。ただし、私は皆さんに自分が興味があることを掘り下げる探究活動といった程度を求めているわけではありません。それはただ教師から見た学習姿勢を見ているのにすぎないからです。

本当の『探究』とは、常に成長しようとする生き方、自分に関わる人または世の中をよりよくしてこうとする使命感、それを真剣に模索する姿勢に価値があると思うのです。



情報部会生徒競技会に出場しました！

11月30日(月)、常陸大宮高校にて、情報部会主催の生徒競技会が行われました。今回はものづくりコンテストのプログラミングのみの競技でした。7セグメントLEDやモータ類を搭載した制御対象回路を90分という制限時間内に、当日公表される課題の通りに動作させるという競技です。結果は、2年の小山君が『準優勝』、1年の秋森君が『新人賞』をいただきました。来年の夏に行われるものづくりコンテスト県大会に向けて、さらに技を磨いてください。

課題研究発表会の会場が変わります！

1月16日(土)に予定している第5回ロボット工学科課題研究発表会ですが、市民ホールやたべが急きょ使用できなくなりました。場所を『つくばカピオ』に変更します。時間は変更ありません。改めて文書でお知らせしますが、くれぐれもお間違えのないようにお願いします。また、ご来場の際はマスクの着用をお願いします。また受付で、検温、緊急時のご連絡先を伺います。よろしくお願いします。



競技中の秋森君の様子



競技中の小山君の様子



3年の渡邊君(右)がサポートしてくれました。

ロボ科2年生、電気工事士実技試験終わる。

12月13日(日)、日立市の会場で、第二種電気工事士の実技試験が行われました。筆記試験を通過した2年24名は、約1か月間、とてもハードな練習をしてきました。その成果はどうだったのでしょうか。結果が楽しみです。

ものづくりマイスター講習会つづく

技能検定『電子機器組立て』の対策として、ものづくりマイスターによる技能講習を10回予定しています。12/19現在で6回が終わりました。ようやく、検定課題を通して完成することができたところです。これからそれぞれが『時短』の工夫をして、制限時間内に完成できるようにしましょう。全員合格！頑張りましょう！



科の行事(12月～1月)

- 12月17日(木) 牛久栄進高校ロボットセミナー③
 - 12月19日(土) 電子機器組立てマイスター講習会⑥
 - 12月20日(日) Ibaraki ドリームパス事業③中間報告会
 - 12月24日(木) ロボット競技会ベースマシン大会
 - 12月25日(金) 生徒研究発表会(IT 短大)
 - 12月26日(土) 電子機器組立てマイスター講習会⑦
マイクロロボットコンテスト(遠隔開催)
 - 1月11日(月) 電子機器組立てマイスター講習会⑧
 - 1月15日(金) 情報技術検定試験(本校)
 - 1月16日(土) 第5回課題研究発表会(つくばカピオ)
 - 1月18日(月) 代休(ロボット工学科生徒のみ)
 - 1月30日(土) 電子機器組立てマイスター講習会⑨
- ※技能検定受検者は、火曜日と木曜日、土曜日に課外があります。詳しくは教室の日程表を見てください。

ロボット工学科 NEWS では、開かれた教育を目指してロボ科の教員・生徒の身近な話題を取り上げ、積極的に情報発信しています。