

茨城県立つくば工科高等学校

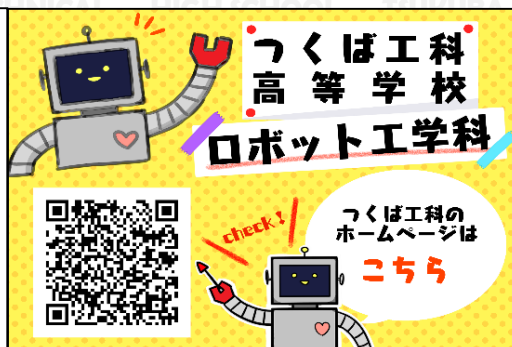
ロボット工学科 NEWS

第32号 令和2年2月20日



～勉強の意味について～ (ロボット工学科長 家中)

先日、補佐員として技能検定試験に立ち会いました。電気機器組立てシーケンス制御は、当日に課題が示され、試験時間内に配線とプログラミングを行い、その場で審査します。受検した24名は、昨年の10月から課外で練習をしてきました。その間、私や藤浦先生が過去問や資料をたくさん渡しましたが、それはただの「情報」にすぎません。過去問の答えを見ても当日の試験問題は解けないのです。練習の時にパレットが動いたから「できた、終わり」では勉強ができたとは言いません。本当に理解するまで繰り返し練習して、自分の知識や技能に結び付いた人が『合格』するのです。この学習経験を他の勉強にも生かしてください。



課題研究発表会を行いました

1月18日(土)、市民ホールやたべにて、第4回ロボット工学科課題研究発表会を行いました。3年生が1年間かけて取り組んできた研究やキャリアパスチーム、ロボットアイデア甲子園やものづくりコンテスト全国大会出場報告、牛久栄進高校との協働プロジェクトの成果報告も行われました。毎回の発表会は1～2年生が進行・運営を行い、ロボ科の先生・生徒全員が参加する発表会です。今年も多くの保護者や企業の方、中学生が見学に来てくれました。



足利大学で研究発表をしました！

12月に行われた第71回生徒研究発表会で、「災害時における医療支援の提案」を発表し、『最優秀賞』をいただいた藤浦班の6名が、2月3日(月)、足利大学にて開催された北関東三県工業高校生徒研究発表大会で、茨城県代表として発表をしました。(3年 笹本・永野・原科・松崎・2年 中野・渡邊) ちなみにお昼のメニューはカツカレーでした。



放課後の練習の様子



発表の様子

後期技能検定試験が終わりました。

2月8日(土)、後期技能検定 電気機器組立て職種(シーケンス制御作業)の2級・3級実技試験が本校で行われました。10月から約4か月間、放課後や休日の課外で練習してきました。特に2級を受検した2年生6名は、第二種電気工事士や修学旅行、課題研究発表会の運営など、他の試験や行事も重なる中で、協力しながらよくがんばりました。可否結果は3月13日に発表されます。

科の行事(2月～3月)

- 2月 3日(月) 北関東三県工業高校生徒研究発表大会(足利大学)
- 2月 8日(土) 後期技能検定電気機器組立て(シーケンス制御作業)実技試験 2級・3級(本校会場)
- 2月 15日(土) キャリアパスセミナー
- 2月 20日(木) 原子力研究開発機構見学会(2年)(檜葉遠隔技術開発センター・リブリンふくしま)
- 3月 13日(金) 陸上自衛隊見学会(土浦・霞ヶ浦) 後期技能検定可否発表
- 3月 14日(土) キャリアパスセミナー