



茨城県立つくば工科高等学校

ロボット工学科 NEWS

第70号 令和5年7月20日



常に創意工夫する

(ロボット工学科 家中)

今日から夏休みですが、3年生は進路や研究で忙しく『休み』という気分ではないでしょう。自分がやるべきことを整理しながら一日一日生活しましょう。もちろん2年生も同じです。資格やイベントや夏休みはあっという間です…暑さと忙しさ、騒然としているこの時期に、進路、勉強、友人関係…様々な悩みや疑問が出てくるものです。そんな時は些細なことでも先生方に相談してください。一方で、自力で向き合う勇気も大切です。常に創意工夫して目の前にある困難や障壁を乗り越える力をもってほしいです。勉強も大切ですが、あと少しで社会に出る皆さん、一段上がった大人に成長する夏にしてください。

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

課題研究の研究テーマ

ロボ科8期生、令和5年度の研究テーマが決まりました。1月の発表会に向けて各チームが協働で一つのシステムを作り上げていきます。どんな研究になるのか、どうぞご期待ください！

- ◇環境とロボット班『ソーラーパネルメンテナンスロボット』
- ◇物流とロボット班『ロボットが描く未来の物流』
- ◇農業ロボット班『未来の植物工場』
- ◇介護ロボット班『介護支援サポートシステム』
- ◇水中ロボット班『泳げる霞ヶ浦を目指して』
- ◇防災ロボット班『救助者のための2次災害防止』
- ◇宇宙とロボット班『スペースデブリ回収』



激！ハードな夏到来！

ボランティア募集！

つくば市青少年体験講座
⇒8/4(金) 本校・会議室

3年履歴書提出！
⇒8/25(金)

バスで行きます！

ものコン電子回路組立部門関東大会
⇒8/18(金) 玉造工業高校

ロボットアイデア甲子園東京地区
⇒8/26(土) RTC 東京

STP 体験講座
⇒8/22(火)

同日です！

水中ロボットコンベンション
⇒8/26(土) JAMSTEC (神奈川県)

宿泊します！

高校生ロボット競技会
⇒8/28(月) 下館工業高校

μロボセミナー？

◇つくばサイエンス高等学校説明会 (水中ロボ展示)
◇東京学芸大学附属国際中等教育学校来校

ものコン練習はじまる

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に向けて、入力回路の製作の練習が始まりました。今年の選手は4人もいて、1207研究室のものコンブースが狭く感じられます。7月の下旬には県大会が玉造工業高校であります。4人とも関東大会目指して、がんばってください！



ストラップ配線は難しい……

NIT プロダクトデザインコンテスト 2023

日本工業大学主催の高校生対象のプロダクト(生産品・製品)デザインのコンテスト



ロボ科最後の野球部員が大活躍

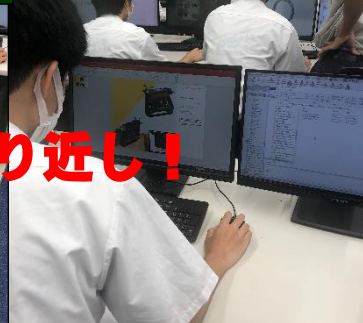


次号水中ロボ特集

防水処理は完成するのか？



毎年、ロボ科3年が自分で考えたアイデアを形にして応募しています。



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。