



茨城県立つくば工科高等学校

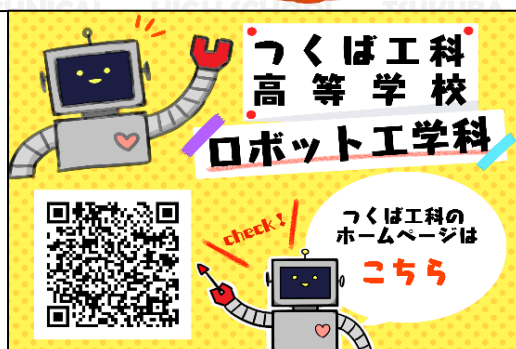
ロボット工学科 NEWS

第39号 令和2年10月20日



～成功のために必要なもの～ (ロボット工学科長 家中)

3年生の就職試験や推薦入学の試験が始まりました。ぜひ、内定、合格を勝ち取ってください。いつも思うことですが、面接で見えてくるものは、成績ではありません。本人の人物です。誠実さや正義感、何事にもがんばろうとする意欲は、何となく肌で感じられるものです。そしてそれが社会人として成功するために必要なものだと思います。どんなに話が上手でも、そこはごまかしが利きません。まして、質問に対して、進路ノートの暗記を一生懸命思い出しながら話しても、あなたの人物は伝わりません。難しい言葉を使おうとか、長く話そうなんて格好つけなくていいのです。皆さんはロボ科が自信をもって勤める努力家の5期生です。たくさん練習はしました。後は笑顔で堂々と臨めばいいのです。



ロボット工学科 第5回課題研究発表会

研究テーマ:「未来産業とロボット」

令和3年1月16日(土)

12:00～ 市民ホールやたべ
(茨城県つくば市谷田部4711)



茨城県立つくば工科高等学校
ロボット工学科
茨城県つくば市谷田部1818番地
TEL: 029-836-1441

課研ポスターができました！

今年で5回目になる課題研究発表会。そのポスターを3年の植木君が作製してくれました。未来産業とロボットを基調テーマとして、宇宙や農業分野、身近な生活に関わるアイデアなどバラエティに富んだ研究発表を楽しみにしてください。第5回課題研究発表会は、つくば市の施設『市民ホールやたべ』にて、ロボ科の1～3年生全員が出席し、生徒が主体となって運営から司会、発表を行います。

電エマイスター講習会が終わりました。

9月3日(木)から毎週木曜の実習中に行われていたマイスター講習会が終わりました。講師は、毎年お世話になっている、株式会社関電工の飯島先生と久保田先生。普段は技能五輪選手を指導されている電気工事のプロです。ロボ科の2年生は、第二種電気工事士の筆記試験が終わったばかりで、施工実習は未経験です。電線のビニール被覆の剥ぎ取り方からアウトレットボックス内の結線まで、お二人の先生から丁寧に教えていただきました。長年お世話になった飯島先生がそろそろ御退職とのこと。今まで本当にありがとうございました。

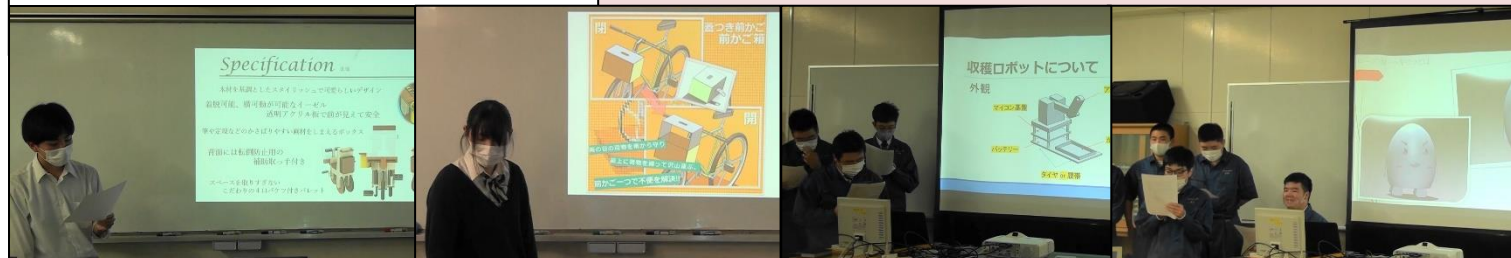


先輩との懇談会

9月9日(水)、3年の井上君が、守谷市にある企業が行った『OBとの懇談会』に参加しました。コロナ禍の影響で、テレビ会議で行われました。先輩方と自由に話すことができ、仕事の業務内容や職場のイメージが深まりました。

課題研究の中間発表・製図の作品発表を行いました

休校措置で遅れていた課題研究の中間発表会と、製図(3DCADによる製図)で取り組んだ課題(未来の自転車のモデリング)の発表会をそれぞれの授業・実習時間の中で行いました。未来の自転車のアイデアは、日本工業大学が主催する3Dプロダクトデザインコンテストに出展した作品です。





航空自衛隊百里基地の見学に行きました

9月15日(火)、10月6日(火)の2回に分けて、毎年恒例の百里基地見学会を行いました。忙しい中、茨城地本土浦地域事務所の皆さん、百里基地の皆さん、ありがとうございました。エンジンの整備工場やF2戦闘機の格納庫など、普段は見る事ができない航空自衛隊の仕事を見せてもらい、とても有意義な時間でした。昼食もとても美味しかったです。さらに茨城地本募集課から『南極の氷』もいただきました。

百里基地のHPにも掲載されました。



手相家の青木智氏が緊急来校！

10月2日(金)、手相家で著名な青木氏が来校し、課題研究の藤浦班に、手相や人相占いについてお話をしていただきました。ロボットやAI技術を活用して、人の表情のデータからメンタルチェックは可能なのか？プロフェッショナルからのアドバイスはとても参考になりました。ありがとうございました。

IBARAKI ドリームパス事業【STEP1 実践活動事前ガイダンス】

9月13日(日)、課題研究『農業ロボットの研究』(萩谷班)が、土浦市の県南生涯学習センターで認定式と事前セミナーが行われました。



科の行事(10月～11月)

- 10月1日(木) 電工マイスター講習④(関電工)
 - 10月3日(土) 電工補講(2年生全員)00～12:00
 - 10月4日(日) 第二種電気工事士筆記試験
 - 10月6日(火) 航空自衛隊百里基地見学会②
後期技能検定締切日
 - 10月8日(木) 課題研究中間発表会
 - 10月18日(日) マイクロロボット製作講習会(本校)
 - 10月20日(火) 牛久栄進高校ロボット講習会①
 - 10月23日(金) 課研(藤浦班)IT短大ロボット研修会
 - 10月24日(土) キャリアパスセミナー③
 - 10月25日(日) 学校説明会③
 - 10月27日(火) 電子機器組立て課外スタート
 - 11月7日(土) 電子機器組立てマイスター講習会①
 - 11月8日(日) Ibaraki ドリームパス事業②
 - 11月14日(土) 電子機器組立てマイスター講習会②
 - 11月16日(月) 牛久栄進高校ロボット講習会②
 - 11月20日(金) 産業教育生徒交流会
- ※技能検定受検者は、火曜日と木曜日、土曜日、
電気工事士受検者は、月曜日、水曜日、金曜日に課外
があります。詳しくは教室の日程表を見てください。



武田班が入手！

課題研究で、ARを活用した谷田部地区の活性化を目指している武田班。木村写真館さんから不動並木の写真を頂きました。昭和30年代と思われる谷田部高校旧正門前から谷田部町に向けて撮影された貴重な写真です。