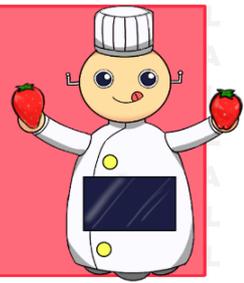




ロボット工学科 NEWS

第67号 令和5年4月24日



ロボットができること

(ロボット工学科 家中)

いよいよ課題研究のチーム編成が決まりました。社会問題の中から課題を出してみ、ロボット技術で解決できるのか。そんなテーマ検討が始まりました。気をつけておきたいのは、私たちの視点です。ロボットも科学技術も人間に寄り添うものとして考えて欲しいのです。便利な世の中が必ずしも『豊か』とは限らないからです。未来のロボットが人から仕事を奪うのではなく、時間を与えるものであって欲しいし、新たな発見や工夫を引き出す魔法の道具であって欲しいと願っています。他の人からの共感が得られればきっと大成功することでしょう。楽しみにしています。一緒にがんばりましょう。

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

sukubakoka_h_robot フォローする メッセージを送信

投稿204件 フォロワー206人 フォロー中37人

ロボット工学科の先生を紹介します！

- 萩谷 佳大 (はぎや けいた) 機械設計(2年)
 - 多々羅 功 (たたら いさお) 工業情報数理(1年)
 - 家中 祐幸 (いえなか ひろゆき) ロボット工学(3年)
 - 鈴木 崇之 (すずき たかゆき) 電子機械(2年)・ロボット工学(3年)
 - 鈴木 悟史 (すずき さとし) プログラミング技術(2年)
 - 菅谷 正司 (すがや しょうじ)
 - 添田 美登 (そえだ みと)
 - 新 友介 (あたらし ゆうすけ)
 - 前田 浩徳 (まえだ ひろのり)
- 工基・実習・製図・課研

いいね！
してね！

ロボ科のインスタ絶賛公開中！

茨城県立つくば工科高等学校
ロボット工学科です。
ぜひ、ロボ科の濃い思い出を見たい！
募集停止、残り2年でなくなります！
まで応援してください！
は工科高校#つくば工科#Tsukuba#technicalhighschool
ロボット工学科
茨城県#つくば市#工業高校
www.tsukubakoka-h.ibk.ed.jp/?page_id=136

つくば Science Edge 2023 に参加しました！

3月26日(日)~27日(月)、つくば国際会議場にて、ロボ科3年に押木さんが、つくば Science Edge 2023 日本語ポスター部門に参加しました。ロボ科が参加するのは、2018年以來5年ぶりです。今回のテーマは、『ロボットフレンドリー社会に向けて』というタイトル。押木さんは1月のロボットアイデア甲子園全国大会よりもっとパワーアップして多くの方から高評価をいただきました。



台北の高校生に英語で解説していました…



ロボットが動くのでみんな興味津々。



ポスターだけじゃ伝わらないと思って、動画やロボットも使ってプレゼンしたのが大成功でした。

前期技能検定申し込み完了

4月14日(金)、前期技能検定電子機器組立職種申し込みが完了しました。ロボ科最後の前期技能検定の受検です。ロボ科2年生8名が申し込みをしました。夏の学科試験、実技試験に向けて、全員合格目指してがんばりましょう！

学科試験：7月9日(日)

実技試験：8月上旬(予定)

TSUKUBA CONNECT #48に参加しました！

3月17日(金)、つくばセンタービルにある『co-en』にて、『次世代アントレプレナーと茨城の未来』と題したイノベーション促進・交流プログラムに、水中ロボットチームが参加しました。コメンテーターは、武蔵野大学の伊藤羊一氏やAmbii株式会社の平良侑希氏、常陽キャピタルパートナーズの豆塚滋夫氏、ガイアックスの吉川佳佑氏。ロボ科3年の水中ロボットチームは、ドリパス金賞の『霞ヶ浦で泳ぎたい！～水中探査で豊かな未来を～』発表しました。



やっぱり緊張してしまう水中班。でも最後までやりきりました。



旧ロボット工学実習室
→ 2304 組込技術室



旧ロボット工作実習室
→ 1107 組立室



旧プログラミング室
→ 1210 制御室

工事中...



1108 研究室に最新のレーザー加工機、1107 造形室に3Dプリンタが入りました。



キャリアパスセミナー終わる！

3月18日(土)、筑波大学の亀田先生、元産総研博士の岩田先生による最後のキャリアパスセミナーを行いました。今年度はマイコンをM5stackに変更したり、ついにLoRa通信に成功したりと充実したセミナーでした。来年度からは『宇宙探究セミナー』に名前を変えて、つくばサイエンス高校の生徒も受け入れます。

ロボ科の実習室も改修・整備進む

工業第1棟と特別棟が『第1号館』、機械科・生物化学領域の実験実習棟は『第2号館』、建築技術科がある棟は『第3号館』と呼ぶことになりました。例えば、

ロボット工学実習室 → 2303 組込技術室 といった感じで実習室名も変わりました。(番号の2303は2号館3階の東から3つ目の部屋という意味です) まだまだ改装中の実習室が多いので、皆様のご協力が必要です。お願いします。

今年もやります！



「LoRa通信で何ができるのか」亀田先生からの最新情報に驚く。



加速度センサのデータをメールに転送する実験の様子

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。