



ロボット工学科 NEWS

第69号 令和5年6月27日



ロボットをつくるひと

(ロボット工学科 家中)

今回の課題研究では、成果報告会を月末に行っています。各チームで少しずつ研究の方向性や内容が明確になっていくのではないかと思います。社会課題を解決するアイデアや夢のある研究にしてください。ロボットの形や機能ばかりに着目してはいけません。すでにあるロボットたちはどうして生まれたのか…。その奥には様々な社会課題に挑戦している人たちがいるはずです。ロボット自身が社会課題を見つけているわけではありません。その開発者や企業、チームが課題を見つけ、解決しようと挑んでいるのです。つまりロボットをつくる人は、人や社会を心から幸福にしたいと願っている人たちということです。



**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

科学国際セミナーに参加しました。

6月20日(火)、市民ホールやたべにて、つくばサイエンス高校の科学国際セミナーが行われました。今回はつくば工科生も参加する拡大版。著名な建築家の妹島和世氏による『環境と建築』というテーマの講演会。その土地の特性や周囲の環境と調和し生かしながら、人が住みやすい暮らしに温もりを感じる建築を目指すお話でした。皆さんはどう感じましたか？



ドリパス・スタートアップ講座に参加！

6月25日(日)、土浦市役所で行われた、課題研究・農業班5名が、IBARAKI ドリームパス事業のスタートアップ講座に参加しました。今回は現地集合(若干不安…)ですが時間通り。株式会社Closerの樋口氏の講演の後、企画ワークショップを行いました。課題の設定で考えておくこと(カスタマーペイン&ゲイン)、さらにドリームパスの審査ポイントを踏まえて、研究テーマを具体的なものにすることができました。

チバニー知らないの？

6月18日(日)、ロボ科3年生が千葉県津田沼駅から徒歩1分にある千葉工業大学のオープンキャンパスに行ってきました。総合型選抜試験のポイントを聞いてきました。



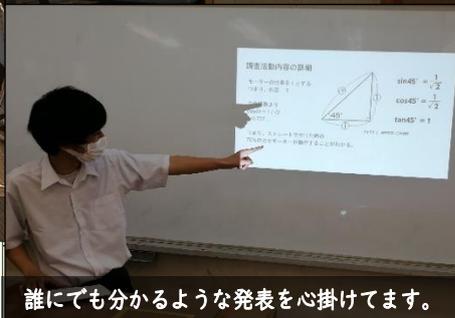
実はサイエンス生もいたりして

毎月定例報告会をしています。

4月にスタートしたロボ科3年の課題研究。毎月、月末には各研究チーム内で定例の『報告会』を行っています。研究チームには、自分の『持ち場』があります。1カ月間のそれぞれの活動成果を発表し、情報共有を図っています。



短い時間の報告でも資料をきちんと用意。



誰にでも分かるような発表を心掛けてます。



農業の課題と解決へのアイデア。今日で研究の方向性が決まりそうです。

ロボ科の行事をお伝えします

- ◇技能検定(電子機器組立て)…学科 7/9(日) 会場:水戸(職能) 実技 8/5(土) 会場:本校
- ◇第二種電気工事士…実技 7/22(土) 会場:各自受験票を確認
- ◇水中ロボコンセミナー(オンライン)…7/17(月)
- ◇海洋調査(海洋高校)…7/24(月) ※バス移動
- ◇ロボットアイデアセミナー(東京)…7/28(金) ※バス移動
※大会は8/26(土)です。茨城会場セミナーは8/5(土)、大会は9/2(土)

水中ロボコンにエントリー！

ロボ科有志2・3年生チームが水中ロボットコンベンション in JAMSTEC 2023 にエントリー。8月の競技会に向け、いよいよ機体の製作が始まりました。その前に行われる水中ロボットセミナーは、南極や北極海でのドローン調査の報告や現地での体験談を聴くことができます。普段見たり聞いたりすることができない最先端の技術に触れる貴重な機会です…楽しみですね。