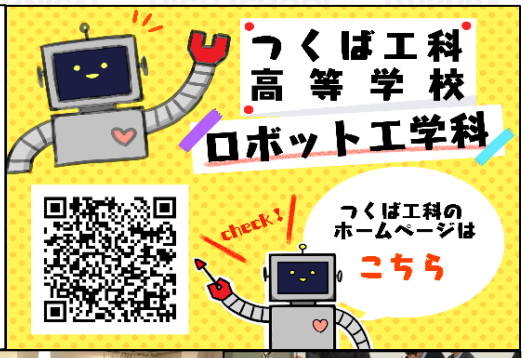
茨城県立つくば工科高等学校

ロボット工学科 NEWS

第29号　令和 元年 11月 23日

～時間も努力と同じ～（ロボット工学科長　家中）

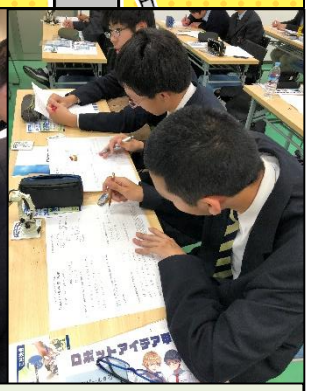
時々、皆さんの教室での様子を見ていますが、授業が終わると途端にスマホでゲームをする人が多いです。先日もセミナー会場に着いた途端にゲームを始める人を見かけて注意しました。わずかな時間でも有効に使おうとする『考え方』は良いのですが、『使い方』がいけません。例えば、休憩時間や短いコマ切れの時間を『次にするべき』ことに使う、『さっきやったことを振り返る』ことに使ってみてください。皆さんには努力の積み重ねの大切さをいつもお話ししていると思いますが、時間も同じなのです。わずかな時間でも積み重ねることで、やがては大きな差になってきます。学校行事や資格の課外など忙しい時期ですが、小さな時間をうまく積み重ねると次第に学習効果も出てくると思います。



ロボットアイデア甲子園セミナーに参加しました

11月２日(土)、東京モノレール流通センター駅近くにあるロボットテクニカルセンターで、ロボ科１～２年生20名がロボットアイデア甲子園のセミナーに参加しました。産業ロボットについての講義の後、様々なアームロボットの実演展示を見学。最後にロボットアイデア提案の時間があり、それぞれいろいろなロボットのアイデアを考えてレポートにして提出しました。

選考の結果、市川君、植木君、三好君、薩摩君の４名が30日(土)のアイデア発表会出場者に選ばれました。



ロボット工学講座がありました

ロボ科の生徒が牛久栄進高校の生徒にロボットを教える企画『ロボット工学講座』が始まりました。皆さんお馴染みの搬送ロボットを動かしてみようということで、パソコン室でプログラミングの学習を行いました。2回目にはもうライントレースのプログラミングに挑戦するほどの上達ぶりです。

スポフェスで綱引き優勝

スポーツフェスティバルの一幕。ロボ科２年生がチームワークとパワー(体重?)で圧倒的な強さを発揮しました。家中科長もリレー決勝の教員チームで走りました。

ものコン全国大会・科学フェスティバルの記事は次号でご紹介します。

第二種電気工事士・後期技能検定の課外について

現在、電工・技能検定とも放課後や土曜日に課外実習を行っています。事前に計画書をお渡ししていますので、スケジュール帳などを活用して、事前には必ず予習してから参加してください。また休む時は必ず連絡をしましょう。

科の行事(11月～12月)

11月 2日(土)	ロボットアイデアセミナー(東京)
11月 5日(火)	校外清掃(M科とR科１年生)
11月 12日(火)	ロボット工学講座②
11月 14日(木)	電エマイスター講習会(特)
11月 16日(土)	つくば科学フェスティバル
～17日(日)	(つくばカピオ)
	高校生ものづくりコンテスト
	全国大会(尼崎工業高校)
11月 30日(土)	ロボットアイデア甲子園(東京)
12月 7日(土)	第二種電気工事士実技試験(東京)
12月 14日(土)	キャリアパスセミナー⑥
12月 18日(水)	ロボット工学講座③
	陸上自衛隊研修会(課題研究)
12月 19日(金)	生徒競技会(日立工業高校)
12月 21日(土)	マイクロロボコン(日本工業大学)
	国際ロボット展(東京ビッグサイト)
12月 24日(火)	ロボコンベースマシン大会(下館工)
12月 26日(木)	生徒研究発表会(水戸 IT 短大)

※技能検定・電気工事士課外の日程は教室に掲示してあります。各自で確認しましょう。

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。