

2018091801

平成30年9月18日

霧島工業クラブ

会員各位

一般社団法人霧島工業クラブ

代表理事 下森 康玄

高 専 ロ ボ コ ン 見 学 ご 案 内

仲秋の候、皆様には益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。

さて、高専ロボコンの見学会を下記の通り開催いたします。31年目となる今年の競技課題は「Bottle-Flip Cafe」(ボトルフリップ・カフェ)。今年の競技は、ネット上で人気の「ボトルフリップ」というスゴ技にロボットが挑戦します。1チーム2台までのロボットが自陣の8つのテーブルに向かってペットボトルを投げてかっこよく立たせる競技です。試合時間は2分。赤チーム・青チームが同時にスタートしますが、それぞれのフィールドはフェンスで区切られているため、ロボット同士の接触はありません。

チームが使えるペットボトルは20個までで500ml以上の大きさであれば種類は自由、内容物も自由、1個の重さは350g以下とします。テーブルの上でペットボトルが立った場合にだけ得点となるため、正確な射出機構が求められます。しかも中央にあるテーブルの上段は2.4mという高さ、ここにペットボトルを立たせられるかが技の見せ所です。

また、「手動ロボット」はエリアが限られているため、8つすべてのテーブルにペットボトルを立てようとしたら、「自動ロボット」を活用するのが近道です。移動テーブルは相手チームが位置を設定するため、その位置を正確に認識できるかどうか大きな勝負の分かれ目です。

今回はフィールドを「カフェ」に見立てます。ロボットはカフェの「店員さん」です。各テーブルに色とりどりのペットボトルアイテムを運び、かっこよく立てていきます。ロボットの装飾もクールに決めて、見事なFlipをご覧ください！【Flip:宙返りさせる、人を熱狂させる、等】

尚、今年の九州沖縄地区大会は、10/21(日)福岡県久留米市みづま総合体育館にて開催されます。それに対する激励をこめての見学会です。

記

1. 日 時 平成30年10月17日(水) 18:30~19:30(予定)

2. 場 所 都城工業高等専門学校 第一体育館

(ロボコンの完成マシーンを見学)

.....
* 出欠を10/12(金)までに、事務局までメールまたはFAXにてご連絡下さい。

10/17(水)のロボコン見学会に 出 席 社名・所属 _____

欠 席 氏 名 _____

(いずれかを○で囲んでください)

氏 名 _____

FAX : 0986-80-3309

MAIL : nukumizu@bonchi.jp