

# Campus Mail

For all the students

FIT Fukuoka Institute of Technology  
福岡工業大学

この件のお問い合わせは広報課へ  
TEL : 092-606-0607  
MAIL : kouhou@fit.ac.jp

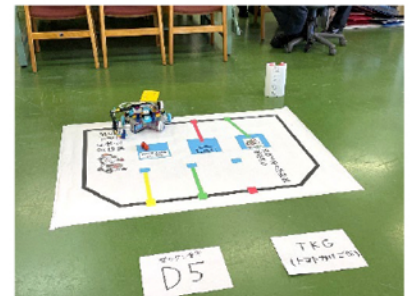
掲示期間 2021.167  
1月17日～2月3日

## 附属城東高校 ロボット競技プロジェクト 第8回トマトロボット競技会 優勝！ ベストプレゼン賞・敢闘賞 受賞

2021年12月4日(土)5日(日)に開催された第8回トマトロボット競技会(主催:トマトロボット競技会実行委員会)において、附属城東高校のロボット競技プロジェクトが優勝しました。また、ベストプレゼン賞・敢闘賞を受賞しました。

トマトロボットは農業用ロボットであるアグリロボットの開発等を目指し、トマトの回収競技やプログラム、プレゼンテーションで競い合います。今年度は九州各県から7校24チームの参加がありました。毎年、北九州市立大学ひびきのキャンパスで開催されているトマトロボット競技会ですが、今年度は感染拡大防止の為、昨年度同様にzoomを使ったリモートでの開催となりました。

リモートでの競技開催に悪戦苦闘しましたが、多くの課題が新たに見つかった大会となり、これから大きく成長していきます。引き続き応援よろしくお願ひします。



チーム名 「TKG (トマトかけごはん)」

メンバー (2年 山崎透さん・2年 谷林瑞月さん・2年 屋良優磨さん)

生徒コメント チーム代表: 山崎 透さん

今回、第8回トマトロボット競技会に新しく追加された Advance 部門に参加しました。今まで参加していた basic 部門と違い、Advance 部門は自由度が高く、EV3 以外を使用することができる部門です。そこで、私たちは EV3 と同じ LEGO 社が開発した spike prime を使用して、挑戦することにしました。プログラムは、私たちのチームでは慣れ親しんでいる Python を使用しました。ロボットの機構については、過去の先輩方のロボットを参考に、先輩方が培ってきた、メリーゴーランド機構を採用しました。より、回収率を高めるため、大型のアームを使用しました。また、トマトが回収機構からこぼれ落ちないように回収口の幅を狭くしました。その結果、新しく追加された Advance 部門で優勝することができました。今後も他の大会にも参加して頑張っていきます。応援よろしくお願ひします。



チーム名 「バミドール パシューナヴィー」

メンバー (2年 柳原旺翔さん・  
1年 田代海音さん・1年 平田香輔さん)

チーム名 「T-セルフ」

メンバー (1年 辻岡満樹さん・1年 青木脩弥さん  
3年 平田舞さん・3年 吉田智稀さん)

トマトロボット競技会の様子は、公式サイトより閲覧できます。

<https://www.lsse.kyutech.ac.jp/~socio/robot/tomato-robot2021/>