

# 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 2023-220  
11月29日～12月15日

附属  
城東高校

## 【ロボットプログラミングプロジェクト】 ETロボコン2023九州北地区大会 出場

附属城東高校ロボットプログラミングプロジェクトは、10月1日（日）九州産業大学にて行われた「ETロボコン2023九州北地区大会」に出場しました。

ETロボコンとは、ソフトウェア重視の教育コンテストでロボットのコース走行タイムとシステムのモデリングを評価し競う大会です。今回エントリーした部門では、昨年度のシミュレータによる仮想空間上でロボットを動かしたデータを活用し、実機で競いました。

複数人で開発を進めていく際に重要なモデル図の書き方や目標設定、周期ハンドラというプログラムを周期的に動かす技術の他、仮想空間上でロボットを動かす技術を学びながら挑戦しました。企業や大学チームが多数参加する中で奮闘し、今後の活動に繋がられる経験を得る事が出来ました。今後もこの経験をいかし、大会等に参加していきたいと思えます。



<生徒コメント> 中村 来夢さん（3年・多々良中学校出身）

私は、3年生2名、2年生1名の計3名でチームを組み、大会に向けてモデル図やプログラムを作成しました。モデル図作成では、UMLのモデル図がどのような役割を果たすかなどを各自で調べて、調べた内容を共有してチーム内での知識を深めた状態で作成しました。プログラム作成では、試行錯誤しながらもシミュレーター上ではモデル図通りの動きを行うことに成功しました。しかし、実機で動かしたとき、シミュレーションとは様々な違いがあり、シミュレーター上通りの動きにはなりませんでしたが、今後はここで学んだチーム間での報告・連絡・相談や、先を見据えたスケジューリングを大切にしていきたいです。

