

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

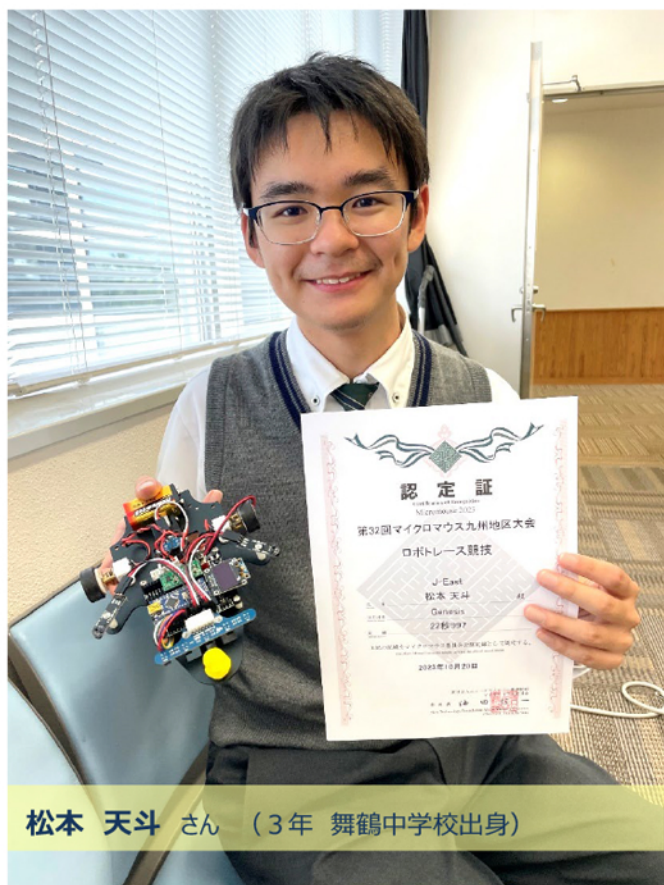
掲示期間 2023-221
11月29日～12月15日

附属城東高校

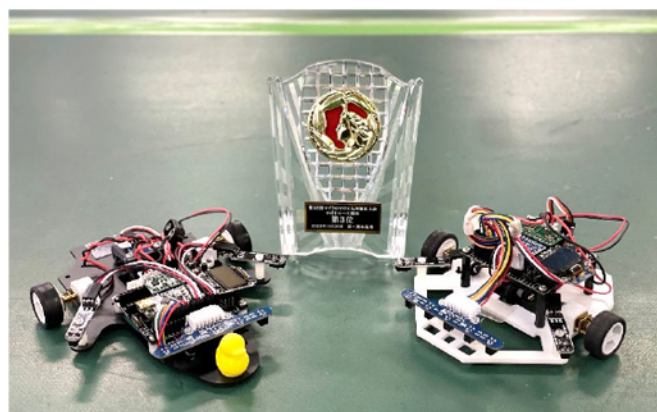
【課題研究授業】

第32回（2023年）マイクロマウス九州地区大会 全日本大会進出

10月28日（土）29日（日）熊本県の熊本高等専門学校にて行われた「第32回（2023年）マイクロマウス九州地区大会」に附属城東高校から3年生の生徒と中尾政也教諭が参加しました。課題研究授業の一環で、技術力向上と授業の研究を目的として参加したものです。今回大学生、専門学生、大学の先生や社会人（ロボット系の企業の方）などが混在する一般の大会で奮闘し、全日本大会への出場権を獲得しました。



松本 天斗 さん（3年 舞鶴中学校出身）



<生徒コメント> 松本 天斗 さん（3年・舞鶴中学校出身）

私はマイコンカーリープロジェクトという部活動に所属しており、そこでマイコンカーというライトレースロボットを製作しました。この活動を通してライトレースについてとても興味を持ちました。今回の課題研究では小型マイコンカーであるマイクロマウスについて着目し、その中のロボットレースという競技に挑戦しました。新たな試みということもあり、分からないことも多くありましたが、試行錯誤を繰り返すことによって無事に完走し、全国大会へ出場する権利を得ることができました。全国大会では今回使用した機体では到底敵わないということは分かっているので、機体の設計やプログラムを見直したりして、全国大会に挑戦してみようと思います。

この経験を今後の活動に活かしていきたいと思います。

マイクロマウスとは

1979年に米国で始まり、日本では1980年より全日本マイクロマウス大会が毎年開催されている草分け的なロボット競技会です。マイクロマウスの大会は三部門で構成されており、マイクロマウス競技という参加者自らが作った自立型ロボットが自律的に（自分の力だけで）迷路を探索し、ゴールまでに達する最短時間を競う競技（名刺の半分くらいのサイズのロボットです）やクラシックマウス競技というマイクロマウスの大きい版のロボット、ロボットレース競技というロボットに定められた全長60m以内の周回コースを走行させ、自律操縦の巧みさとスピードとを競う競技からなります。

