

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 2023-038
5月31日～6月19日

附属城東高校

第3回全国高校 AI アスリート選手権大会 シンギュラリティバトルクエスト 2022 全国3位

未来を創造する素質者・能力者として、総合的な AI/ICT のスキルを磨き上げた「AI アスリート」となる高校生を育成・発掘し、その頂点を決める競技大会「第3回全国高校 AI アスリート選手権大会 『シンギュラリティバトルクエスト 2022』」（主催：シンギュラリティバトルクエスト実行委員会）が行われ、附属城東高校のチームが DQ（データクエスト）部門で**全国3位に入賞**、2年生のチームは**企業賞を受賞**しました。

<DQ（データクエスト）部門> **全国3位**

Python というプログラム言語を使って、株価を予測するモデルを作りました。少ない事前情報の中、対話型 AI「chatGPT」を駆使して株価予測モデルを作り上げることができました。

DQ「ガーベラ」チーム

- 3年 吉谷 陸斗さん（日の里中学校出身）
- 3年 八尋 桃夏さん（多々良中学校出身）

<RQ（ロボクエスト）部門>

センサーからの値を基に迷路をクリアする競技でした。

センサーの値など設定が難しい機体でしたが、どんな迷路にも対応可能なプログラムを開発しました。残念ながら、マシンのスペックにいくつかの制限があり、受賞には至りませんでした。しかし、その制約をプログラムで解決すべくチャレンジしたこの経験は、私たちにとって大いに有益でした。

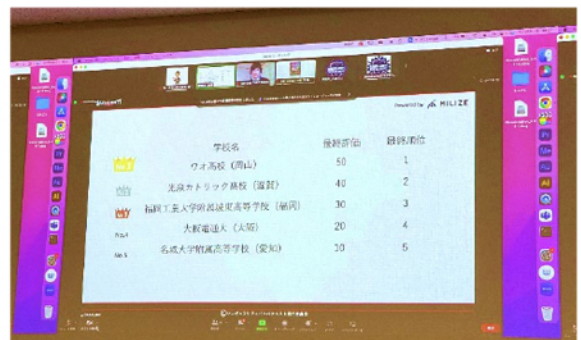
そのプログラムの精度を評価され、企業賞（PE-BANK 賞）をいただくことができました。

RQ「草むしり」チーム 企業賞（PE-BANK 賞）

- 2年 山本 光亜さん（古賀北中学校出身）
- 2年 古川 遼真さん（津屋崎中学校出身）
- 2年 丸目 実和さん（古賀北中学校出身）
- 2年 原田 孔陽さん（粕屋 中学校出身）（特別助っ人）



写真後列左から、丸目 実和さん、八尋 桃夏さん、吉谷 陸斗さん、前列左から、原田 孔陽さん、山本光亜さん、古川 遼真さん



吉谷 陸斗さん（3年・日の里中学校出身）

今大会での良かった点は、『データサイエンス』という未経験の分野に触れ、プログラミングに関しての造詣を深められたことです。悪かった点は、計画通りのプログラムが作れず、予測精度が不十分だったことです。ですが、AI による未来予測という未知の領域で、様々な角度からアプローチし、工夫してプログラムを作成できました。次への課題は、予測精度向上のために、より多くの予測モデルについて学習・導入することです。

そして、もう一つの良かった点は、今話題の chatGPT について学べたことです。chatGPT を使うことで、効率的にプログラムを作成できました。AI の活用方法を学べたことも非常に良い経験になりました。