

◇ロボット探究部紹介

FLL、WRO、宇宙エレベーターロボット競技会などの LEGO mindstorms を用いた大会への出場、地域の小中学生が対象のプログラミング教室の実施が主な活動です。

大会はWROは2~3人、FLLは2~10人でチームを組んで出場します。ロボット製作、プログラミング、プレゼンの練習などの多岐に渡る活動をチーム内で協力しながら行っています。

8月、蒼煌祭にプログラミング教室を実施します。ロボットの組み立てとプログラミングを地域の小中学生に教えています。企画、資料づくり、当日の進行など、ほとんどを生徒が行っています。鶴見区役所・地区センター・図書館・小学校などに設置されているアルコール消毒ロボットもロボット探究部の生徒が作成したものです。

◇部員数

【高校】

1年次 6名 2年次 5名 3年次 4名
合計 15名

【中学】

1年 13名 2年 12名 3年 11名
合計 36名

◇活動日・活動場所・活動時間

○活動日

【高校】火・木・金

【中学】火・水・金

これに加え土日のどちらかに半日

○活動場所

情報基礎実習室・金木工室

◇その他

◇実績

2018年 WRO 全国大会 6位入賞

2019年 FLL シドニー世界大会 ロボットデザイン賞第2位

2019年 WRO 全国大会出場

2020年 FLL 全国大会 ロボットデザイン賞

2021年 FLL 全国大会 モチベーション賞

2022年 FLL アーカンソー世界大会 ロボットパフォーマンス賞第5位

2023年 FLL モロッコ世界大会

総合第3位/ロボットパフォーマンス賞第2位/コーチメンター賞

2023年 WRO ロボスポーツ全国大会出場