

## ◇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、3月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。

昨年はコロナ禍のためアルコール消毒ロボットを作成し、鶴見区役所・地区センター・図書館・小学校などに設置しました。

## ◇部員数

【高校】	1年次	4名	2年次	7名	3年次	11名	合計	22名
【中学】	1年	9名	2年	4名	3年	12名	合計	25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

- ・活動時間は（下校時刻：~19:00（4~9月）、~18:00（10~3月））

## ☆活動場所

情報基礎実習室・金木工室

## ◇その他

ロボット探究部は2018年度に航空宇宙工学部レゴロボ班が部として独立したものです。

## ◇実績

2017年 WRO 世界大会出場（コスタリカ大会）

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

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