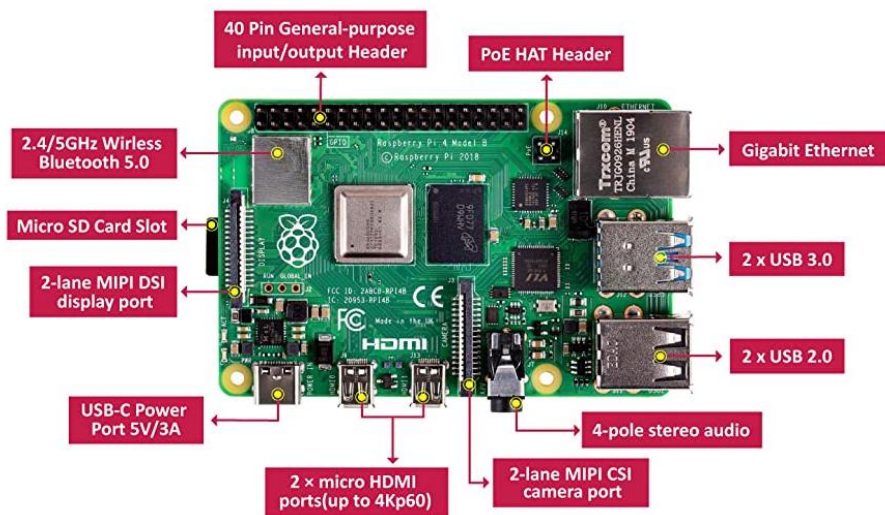


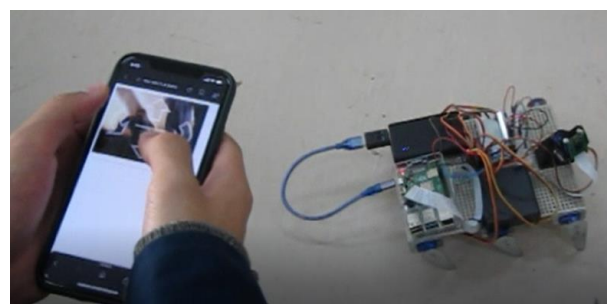
物理部



ラズベリーパイ



トイドローン (Tello)



スマートホンによるタンク車の制御

○部員数

2年4名 1年4名 (令和5年6月1日現在)

現在、部員募集中!

○活動紹介

物理部はかつて「アマチュア無線部」であったそうですが、今では携帯電話やスマホが「アマチュア無線」に取って代わり、アマチュア無線も次第に使われなくなりました。そんなことからアマチュア無線部から物理部に名称が変更され、活動が始まったということです。

現在の部活動は、物理部という名称なのですが、物理的な実験などをしておりません。昨年度からコンピュータを使用してモノを制御するというを中心に、学びながら活動しています。具体的には「ラズベリーパイ」という名刺サイズのコンピュータを使用して、キャタピラのタンク車やトイドローンなど各種の対象物を制御したいと思っています。スマホがアマチュア無線にとって代わったと書きましたが、皆さんが使っているスマホでキャタピラのタンク車などを制御することも可能です。当然、制御するにはプログラムの学習は必要不可欠です。「パイソン」というプログラミング言語についても学んでいます。コンピュータ制御に興味を持った人は、物理部へ!