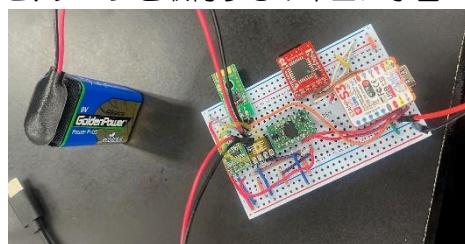


高津高校 SSH 通信



大阪かがやき★宇宙プログラム

缶サットと呼ばれる通常の衛星が備える要素機器(マイクロコンピュータ、センサ、GPSなどを積んだ人工衛星の機能を凝縮した空き缶サイズの模擬人工衛星を火薬ロケットに搭載し、上空で放出させパラシュートと共に落下させ、データを取得する！本当に宇宙へ飛んで行くことはないが、「プログラミングしたセンサやマイコンを搭載し、上空でデータを取得、無事に回収し、取得したデータの解析を行う」といった一連のプロセスは宇宙開発の中で必要とされる最も基本的な技術の一つになる。



このミッションを達成するべく、大阪府立天王寺高校のSSH重点枠事業「突出人材の交流空間の創設」のひとつとして、大阪府内の高校生とともに、和歌山県立桐蔭高等学校の先生等にご指導いただきながら2か月間ほど取り組んできました。電子工作、プログラミング、モノづくり…たくさんの知識と技術、そして何より「失敗の連続」で試行錯誤しながらその難しさと楽しさを学ぶことができました。無事にロケットが飛んだときはほっとしたものの、データは満足いく形で取得することはできず、悔しさも残りました。しかし、大会までに改善するべく、引き続き奮闘していきます！！

