



テーマID	5 1 5
タイトル	宇宙飛行士を夢見て
講師名	野村 堯雄

児童生徒の皆さんへ

国際宇宙ステーション（ISS）は無重力ですから地球上では絶対にできない実験ができるので大変貴重です。その実験器具や宇宙飛行士の食料などどうやってISSに届けるのでしょうか？

宇宙飛行士になった君に模型を使って荷物をキャッチするところをやってもらいます。

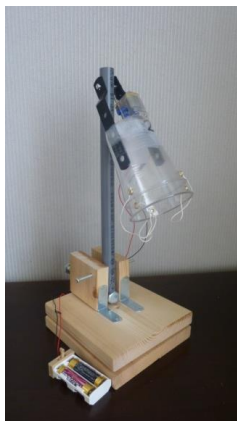
この技術は日本が独自に開発した誇るべきものです。

ポイント

1. 地球上から荷物を「こうのとり」という輸送船①に入れて、ロケットで打ち上げます。「こうのとり」がISSの近くに来るとISSからロボットハンドが出てきて捕まえます②
2. この教室では宇宙飛行士になった君が講師手作りの電動ロボットハンド③を運転してこうのとり④の模型をキャッチします。ロボットハンドの先端部分⑤も作ります。支援級実績あり。
3. 一人ずつ宇宙服を着て写真を撮って印刷しフォトスタンドに入れてお土産にします。⑥
4. こうのとりの役割は終了し現在はこの技術を継承しもっと高性能な後継機が開発されています。



④こうのとり模型



① こうのとり

②ロボットハンド

③ロボットハンド模型

⑤工作ハンド

⑥宇宙服写真