

2年 組 氏名

目標：

● 2種類の機構

リンク機構・クランク機構

…4本のリンクを接合部で回転するようにして組み合わせ、リンクを動かしたり回転させたりするもの

カム機構

…カムを使用して回転運動を直線運動に変換するもの

カム

● リンク機構・クランク機構の種類

クランク

リンク

動いていない部分

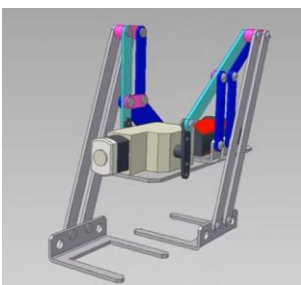
固定リンク

てこクランク機構

平行クランク機構

各リンクの長さによってリンクの動き方が変化する！

● 例えば



● 日常にあるリンク機構・カム機構

- ・ ワイパー
- ・ エアコン
- ・ 折りたたみ式のもの



リンク機構・カム機構は、大型機械からおもちゃまで
幅広く使用されている仕組み！

