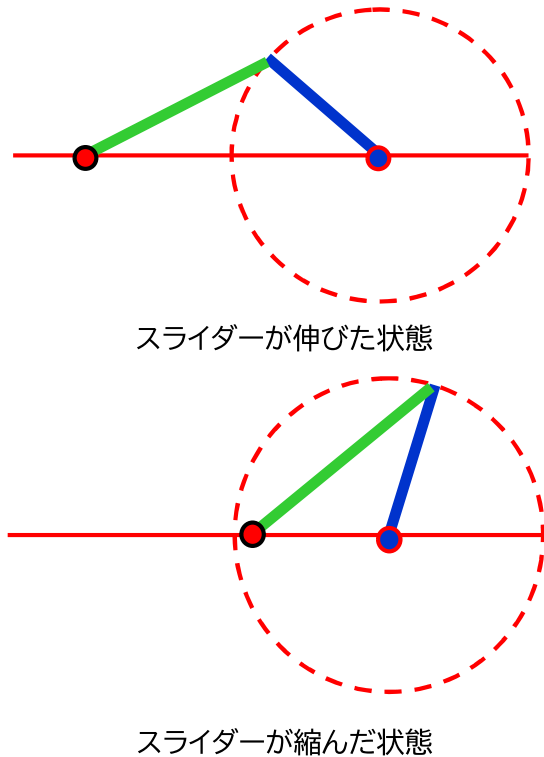


■スライダ・クランク機構とは

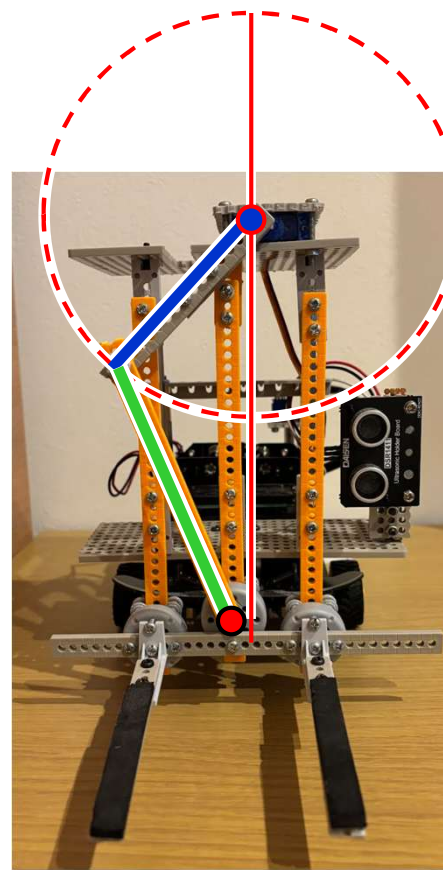


左図のようにスライダ・クランク機構とは回転運動を直線運動にかえる機構

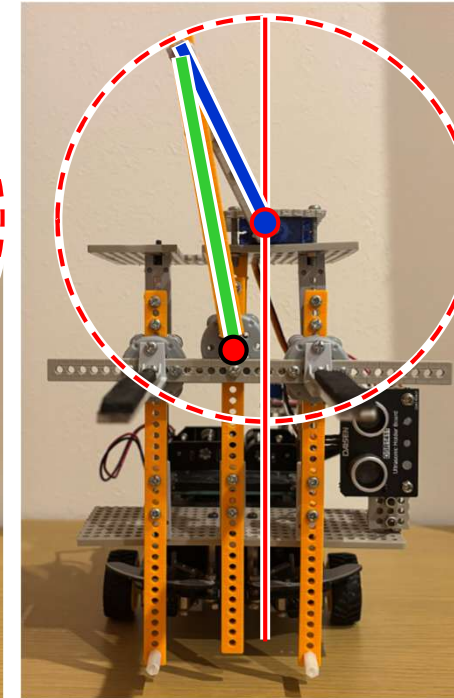
■この機構にしようとした理由

- 一つの動力(モーター)で持ち上げ機構を作ることができる。
- コンテナを地面と垂直に上げられる
- モーターの回転角が小さくても、クランク軸(青線)の長さを伸ばすことによって、リフトの高さを上げることができる。(コンテナ4段でも調整可能)

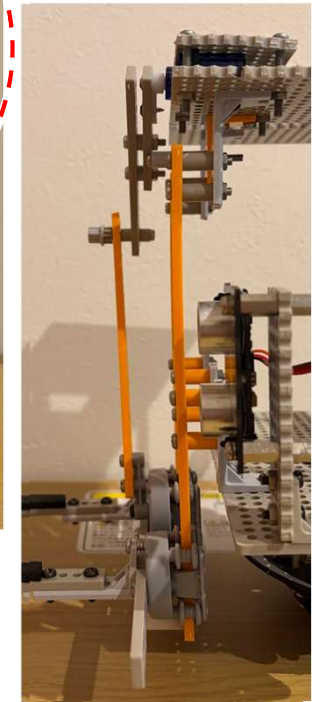
■スライダ・クランク機構を導入した僕のロボット



スライダーが伸びた状態



スライダーが縮んだ状態



横からの写真

今大会ではこの機構を活用し、機構の特性を最大限に生かせるよう工夫しながら、コンテナ取得率100%を目指すプログラムを作成します！！