

# くるくるボー

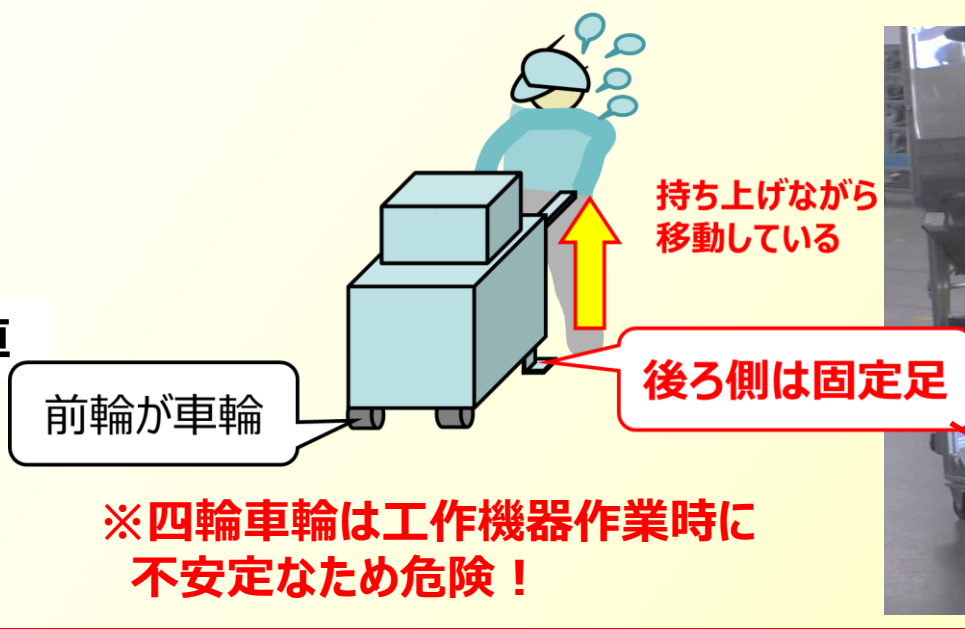
安全に、無動力で、誰でも楽に、作業が出来る治具です。

## 【改善前】

組立工程ではタクト変更や車種切り替えをする際、ラックや部品台車を改造することが多くあり、工作機器を色々な場所で使用している。  
工作機器は、台車で移動するが多く、その台車は重量があるため作業者の負担になっていた。



工作機器とその台車



時には300mも移動して作業することがあり、運搬が辛く、気遣いが必要

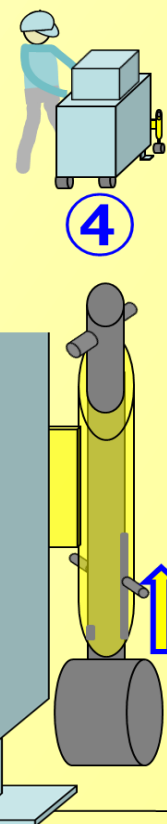
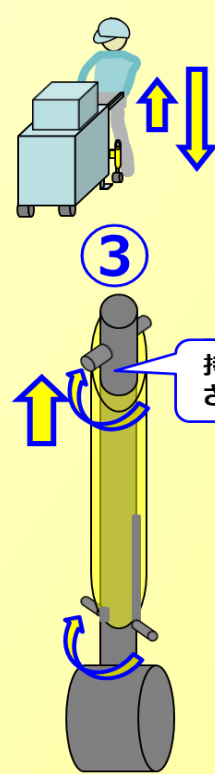
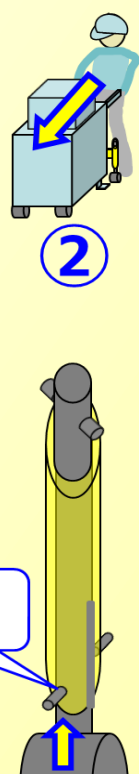
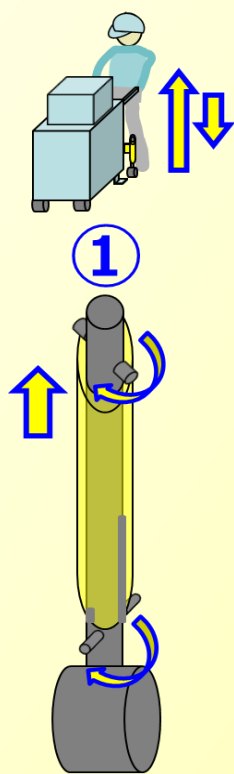
## 【改善後】

台車を持ち上げると  
自重で車輪が下がり  
固定される

台車運搬  
(4輪を使用)

台車を持ち上げ、降ろすと  
車輪が格納する

台車が固定され  
安定した作業台となる



溝に突起が入り運搬可

持ち上げるとさらに回転

## 【特徴】

カムシャフトを使い台車を持ち上げるだけで車輪が出入りし、移動/固定が可能。

## 【効果】

運搬リスクレベル 6 ⇒ 3.6 疲労・苦痛が低減