

# iREX 調査報告/6

## グループ7

### 埼玉県立新座総合技術高等学校

参加者

市川雄大

杉井洸太

鳥成祥

○七島聖

指導教員: 高橋勉

<課題内容>

機械製品以外かつ、電気製品以外の製品を取り扱う用途のロボット

# 食品を仕分けするロボット



真空吸着で製品へのダメージを軽減  
効率的に仕分けができる

# 薬品を扱うロボット



人では出来ない正確に液体を計量できる  
人の介入を失くし殺菌ができる

# <まとめ>

## ・メリット

- ・素材をプラスチックなどに変えることでごみの混入をなくす
- ・プログラム制御で適応性が高まる

## ・結論

- ・単純作業をロボットが行うことで作業員の負荷をなくせる
- ・製品の純度が上がる