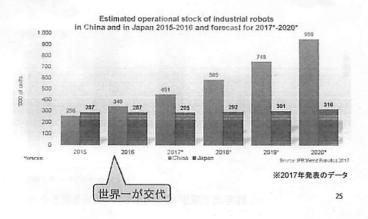
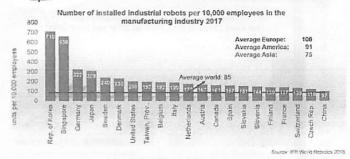


## 産業用ロボット稼働台数(日中の比較)



#### 従業員10000人当りのロボット台数(密度)

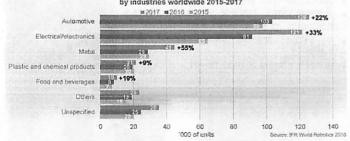


韓国が最も高いが、平均ではアジアが低い



### 世界の産業用ロボットの利用分野

Estimated annual supply of industrial robots at year-end by industries worldwide 2015-2017



自動車関連がトップ(全体の33%) 電気電子関連も大きく伸びている(全体の32%)

29



#### -ビスロボット

- 様々なサービスを提供するロボット
- 近年, 急速に伸びている
- レスキューロボット
- 医療用ロボット
- 掃除用ロボット
- 警備ロボット など



レスキューロボット Quince http://www.furo.org/ja/robot/quince/



ロボット掃除機 ルンバ https://www.irobot-jp.com/roomba/



内視鏡外科手術用カメラ操作ロボット EMARO http://www.riverfieldinc.com/



#### 業務用サービスロボット販売台数(1)

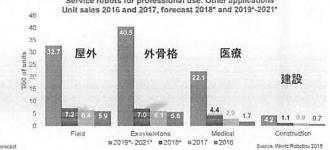
Service robots for professional use. Main applications Units sales 2016 and 2017, forecast 2018\*, 2019\*-2021\*



各方面で今後大幅増が見込まれるが、特に 物流での伸びが予測される

#### 業務用サービスロボット販売台数(2)

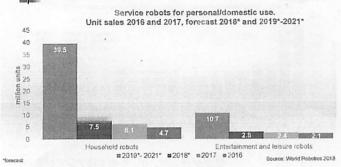
Service robots for professional use. Other applications Unit sales 2016 and 2017, forecast 2018\* and 2019\*-2021\*



様々な領域での利用が見込まれている

# -

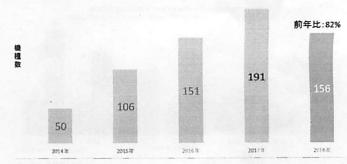
#### 個人/家庭用サービスロボット販売台数



ロボット掃除機は家庭でも普及が進んでいる

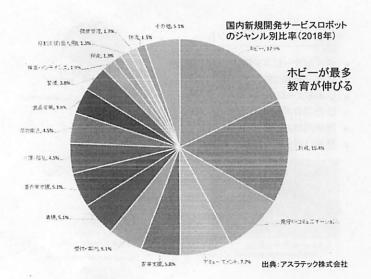
31

## 国内で開発されたサービスロボットの機種数(2014~2018)



出典:アスラテック株式会社

#### 昨年比で減少も2018年も150機種を超える 32



### 2017国際ロボット展

- 2017.11.29~12.2 東京ビックサイト
- \* 来場者数 13万人、出展企業・団体数計:612社・団体 (前回(2015) 12.1万人、出展 446社)
- テーマ『ロボット革命がはじまった そして人に優しい社会へ』
- 隔年開催で次回は 2019.12.18~21





