

# 最近のロボットの具体例

# ロボットの定義

「ロボット」とは、

- ・センサー
- ・知能・制御系
- ・駆動系

の3つの要素技術を有する、知能化した機械システム

出典:「ロボット政策研究会 報告書」(平成18年5月、経済産業省)



<参考: JISにおける定義>

「産業用ロボット」とは、

- ・自動制御(※)によるマニピュレーション機能又は移動機能を持ち、各種の作業をプログラムによって実行できる、産業に使用される機械。

※センサーで状態を検知し、自動で動作を制御

# 製造分野



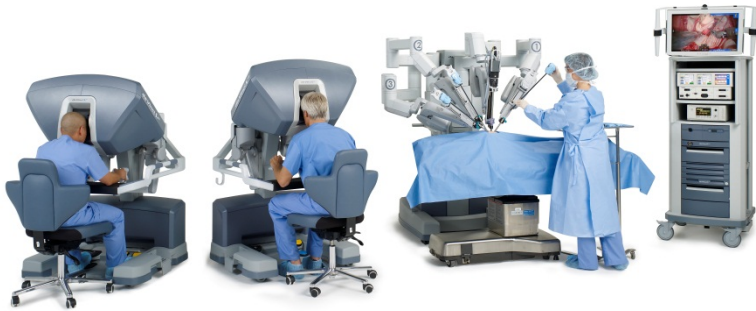
溶接ロボット



画像提供: グローリー(次世代産業用ロボット NEXTAGE)

双腕型多能工ロボット

# 医療分野



手術支援ロボット



病院内搬送ロボット

# 介護分野



移乗介助ロボット(装着型)



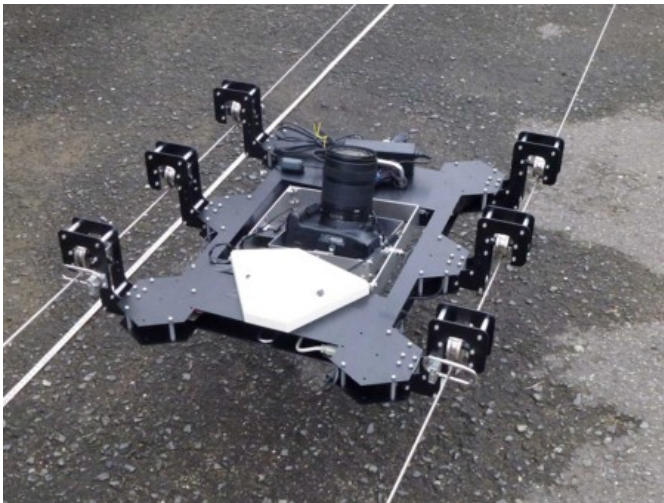
移乗介助ロボット(非装着型)



移動支援ロボット



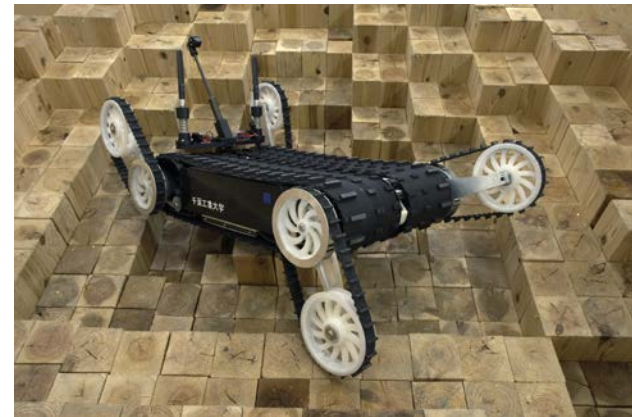
# 建設・インフラ・防災分野



インフラ点検ロボット



無人化施工



災害対応ロボット

# 農業分野



無人トラクター



無人田植機



農作業アシストスーツ



除草ロボット



# 食品分野



箱詰めロボット



鶏もも脱骨ロボット