

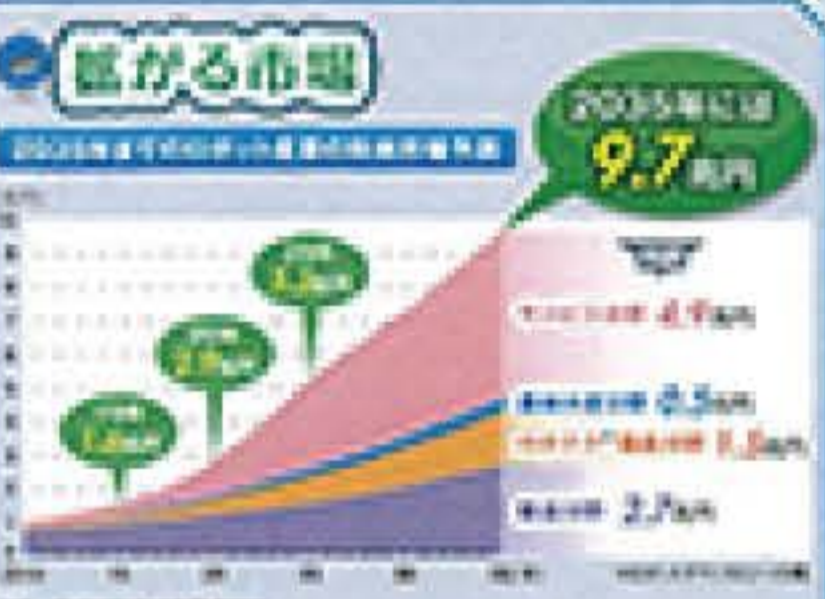
# 進化するロボット

日常生活のあらゆる作業は、製造業とともに進化を遂げつつある。高度な技術と高度な知能がもたらすロボットは、人々の生活を大きく変革し、社会の発展に大きく貢献している。最新のロボット事情を紹介する。

### ロボットとは

ロボットとは、人間の動作を模倣し、人間の代わりに作業を行う装置のこと。近年、高度な知能と高度な知覚能力を備えたロボットが登場し、人々の生活を大きく変革している。

- 産業用ロボット
- サービスロボット
- 医療用ロボット
- 教育用ロボット
- エンターテインメント用ロボット



人とともに働く作業

### 自動運転 モビリティロボット

自動運転技術の進歩により、モビリティロボットが活用される場面が増えています。これにより、物流や配送の効率化が期待されています。



## あたらしい ロボットのかたち

高度な知能と高度な知覚能力を備えたロボットが登場し、人々の生活を大きく変革している。



アンドロイドと会話

高度な知能と高度な知覚能力を備えたアンドロイドが登場し、人々の生活を大きく変革している。



移動ロボット

高度な知能と高度な知覚能力を備えた移動ロボットが登場し、人々の生活を大きく変革している。

### 災害現場にロボット投入

災害現場での作業は危険なため、ロボットが投入されています。これにより、作業員の安全が確保されています。



福島第一原子力発電所を調査



建設現場での作業



建設現場での作業

## ロボット産業の推移

ロボット産業は、近年急速に成長しています。特に、サービスロボットや医療用ロボットの分野で大きな伸びを見せています。

### 日本の製造業60年

日本の製造業は、60年以上の歴史を誇ります。高度な技術と高度な品質で、世界をリードしてきました。



## AIで問診

島津製作所、ARアドバンステクノロジー

外来患者の問診情報をタッチパネルで人工知能(AI)が取得。適切な診療科への誘導を行う。待ち時間の短縮による患者の負担軽減や医療事務の効率化が期待できる。

画像提供：ARアドバンステクノロジー株式会社