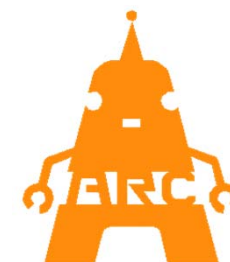


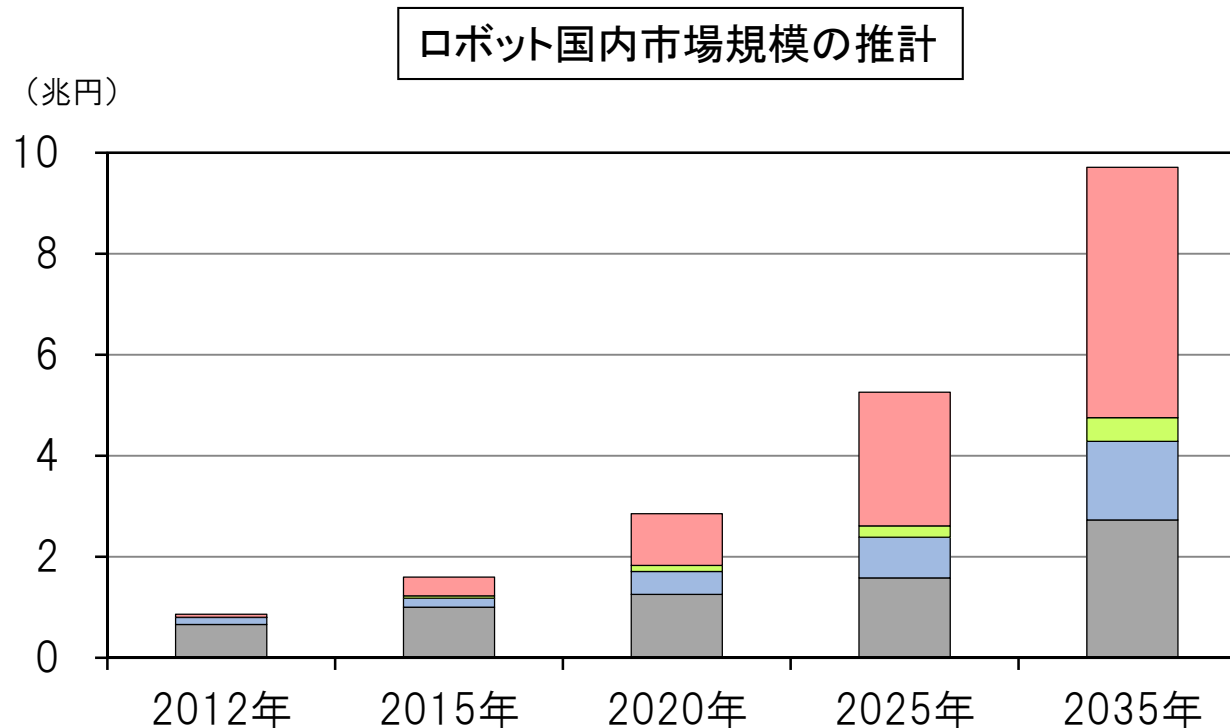
# 「あいちサービスロボット実用化 支援センター（仮称）」について

**愛知県産業労働部産業振興課  
次世代産業室**



# 1. ロボット国内市場規模の将来推計

現在は、製造分野で使われる産業用ロボットが主体であるが、今後、医療や介護・福祉、家事支援等のサービス分野で使われるロボットを中心に市場が拡大する見込み。



## サービス分野ロボット

医療、介護、福祉、施設管理(清掃・警備・受付)、物流、家事支援、モビリティ、社会インフラ検査、ホビー・アミューズメント、レスキュー等

## 農林水産分野ロボット

農業(露地・施設栽培、植物工場)、林業(間伐)、水産養殖等

## ロボット部品

自動車・船舶・鉄道・建機・家電等の部品

## 製造分野ロボット

自動車・電気製品の組立(セル生産)、食品生産のピッキング、医薬品の調剤等

## 2. 第1回あいちロボット産業クラスター推進協議会 において議論した意見等

### (1) ロボットの取組を進めるに当たっての課題

- ① 利用者のニーズにマッチしたロボットの開発(特にサービスロボット)
- ② ロボットの効率的な開発
- ③ 高度技術者、特にシステムインテグレータの育成
- ④ 新たなロボットを市場に普及させるビジネスモデルの構築
- ⑤ 開発品に対する円滑な実証評価及び安全性評価の仕組み
- ⑥ 利用者側におけるロボットの理解醸成、導入促進

### (2) ロボット産業拠点の形成に向けた方策に関する意見

- ① 開発者と利用者との協働体制の構築
- ② 開発の支援
- ③ 開発・実証拠点の構築
- ④ 利用者における導入の促進
- ⑤ イベントの誘致・開催

### 3. ロボット活用を推進すべき分野(重点分野)

～ロボット新戦略(2015年1月23日 ロボット革命実現会議)より～

#### 介護・医療分野 (P.63～)

○ 介護分野を中心とする開発重点分野

・移乗支援(装着型)	・移乗支援(非装着型)
・移動支援(屋内用)	・移動支援(屋外用)
・認知症の方の見守り(施設用)	・認知症の方の見守り(在宅用)
・排泄支援	・入浴支援

○ 医療分野

患者の負担軽減等が期待される低侵襲で精密な動きを可能とする手術支援ロボットやそれに類する医療機器

# 4. 「あいちサービスロボット実用化支援センター(仮称)」 (1) 概要

(独)国立長寿医療研究センターと連携し、「あいちサービスロボット実用化支援センター(仮称)」を設置し、サービスロボットの実用化に向け、モノづくり企業やユーザーの支援を行う。

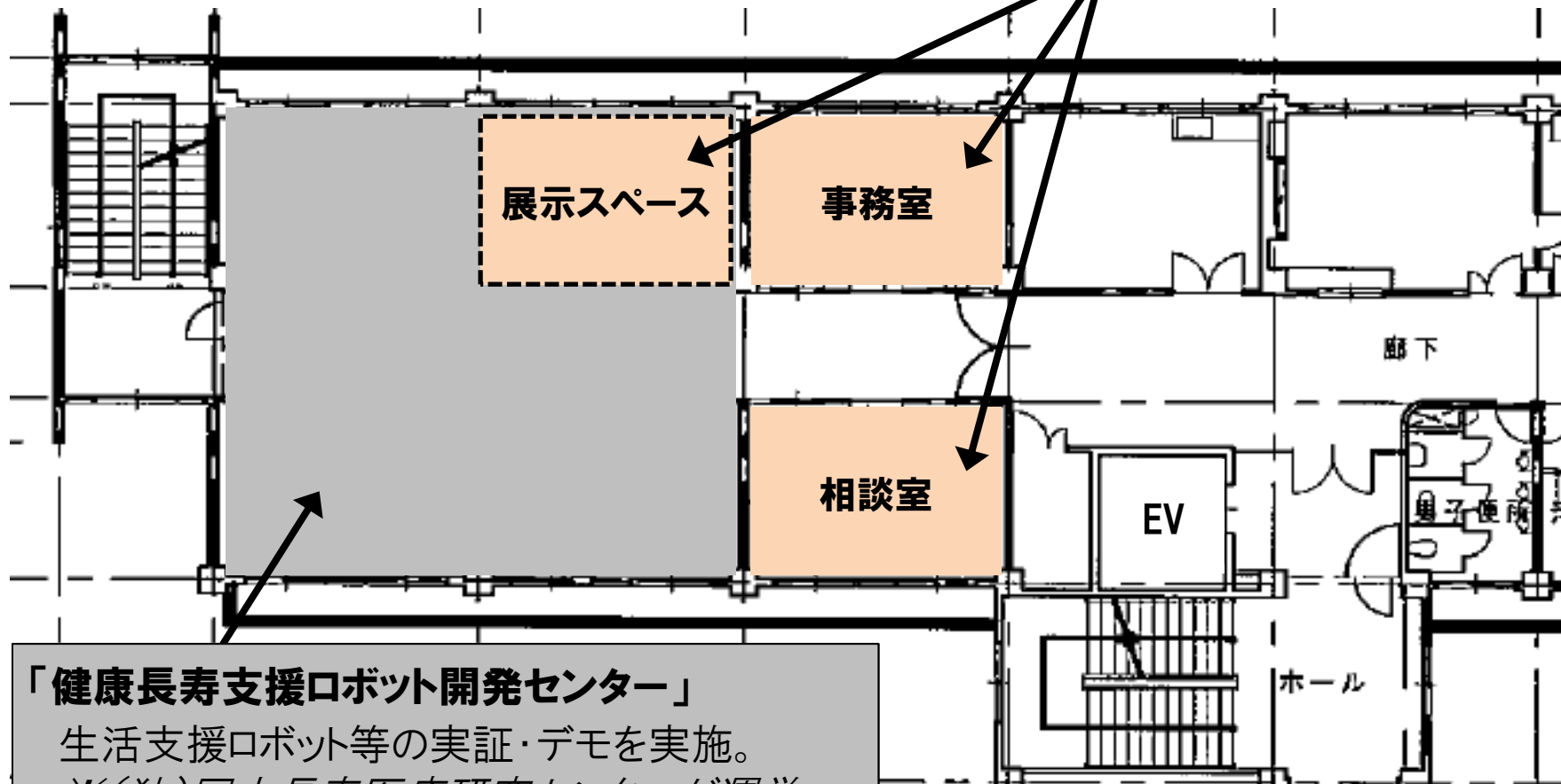
- 設置場所 (独)国立長寿医療研究センター内



## (2) センター設置イメージ

(独)国立長寿医療研究  
センター 南棟2階

「**あいちサービスロボット実用化支援センター**（仮称）」  
モノづくり企業等に対し、ロボットの相談対応を実施。  
※愛知県が運営



「**健康長寿支援ロボット開発センター**」  
生活支援ロボット等の実証・デモを実施。  
※(独)国立長寿医療研究センターが運営

## (3) センターの体制等 (案)

### 開所時期

平成27年8月頃

### 相談室の体制

- ・ 愛知県産業労働部産業振興課次世代産業室
- ・ (独)国立長寿医療研究センター
- ・ 外部専門家 (相談内容に応じて招聘;非常勤)

### 相談受付方針

- ・ 相談無料
- ・ 事前予約制
- ・ 受付時間 平日9:00~12:00/13:00-17:00 (祝祭日、年末年始を除く)

## (4) 取組内容

「あいちサービスロボット実用化支援センター(仮称)」及び「健康長寿支援ロボット開発センター」の取組内容

### ① モノづくり企業に対するサポート

- ・ 開発や実用化に関する技術的な相談対応
- ・ 開発品の普及促進に関する相談対応
- ・ 開発品の普及促進支援(展示スペースでの展示) ※今後公募予定
- ・ 試作ロボットの効果実証、アドバイス
- ・ 医療・介護施設、大学・研究機関、モノづくり企業等の紹介
- ・ 国や県等の支援施策の情報提供、活用アドバイス

### ② 医療・介護施設や一般ユーザーに対するサポート

- ・ 各種サービスロボットの紹介
- ・ ロボットの試用(デモンストレーション)
- ・ ロボットの使用トレーニングの支援
- ・ 医療・介護施設、大学・研究機関、モノづくり企業等の紹介
- ・ 国や県等の支援施策の情報提供、活用アドバイス

### ③ 実用化創出に向けたプロジェクト推進

- ・ 医療機器・補装具等に該当するロボットの適合基準づくり
- ・ 臨床導入の支援、臨床研究、治験