

# ロボット政策の全体像

2007 5月



市場

〈想定される市場〉

- 産業用ロボット
- 無人搬送車

特定の作業を行う単機能ロボットの普及

- 業務用掃除ロボ
- 業務用搬送ロボ
- 警備ロボ
- 点検ロボ
- 案内ロボ
- 留守番ロボ

特定の人に自らの制御で特定の作業を行うロボットの普及

- 介護・福祉ロボ

自律的に多様な作業を行うロボの普及

- 汎用ロボ

事業化

ロボットビジネス推進協議会〈06年12月13日発足〉

表彰制度(「今年のロボット」大賞)〈06年12月21日表彰〉

制度整備

〔安全性確保等〕

万博ロボの安全性の評価

2005 愛・地球博

安全性推進拠点の整備(産総研)  
安全性確保GLの策定(07年)

社会的受容の形成、制度等について検討

先行用途開発

次世代ロボット実用化(万博)プロジェクト  
〈04~05〉  
掃除・警備・接客ロボ等の実環境での実証試験、モデル開発

サービスロボット市場創出支援事業

〈06~07〉  
ユーザーとメーカーが共同した、実際の現場に導入するサービスロボットの開発(安全技術・評価手法の開発)

人間支援型ロボット実用化プロジェクト

〈05~07〉  
介護補助、リハビリ支援、自立動作支援といった人の作業を補助・支援するロボットの開発及び実証試験

戦略的先端ロボット要素技術開発プロジェクト

〈06~10〉  
技術戦略マップに沿ったミッション型「本格実用ロボット」実現に向けた共通基盤の技術開発(産業用、サービス、特殊環境用)

技術の応用  
・市場の創出

基盤技術開発

〔システム共通化等〕

RTミドルウェア開発  
〈02~04〉  
ロボット用の共通ミドルウェア開発

次世代ロボット共通基盤開発プロジェクト

〈05~07〉  
RTMを実装した重要インターフェース(目・耳・駆動制御)の開発

次世代ロボット知能化技術開発プロジェクト  
(07, 19億円)

共通基盤の普及・高度化

「技術戦略マップ」の策定・更新

イノベーション・スーパーハイウェイ