

キーフレーズ:有効なPDCAサイクル構築のための見直しプロセスの構築

ロボット産業政策研究会(08年9月~)

- ・包括的な次世代ロボットの産業化のための開発方法、ビジネスモデル、安全、規制のあり方など政策の方向性を示すことを目的とする。
- ・ロボットメーカー、ロボットを使用するサービスプロバイダーやユーザー、ロボット研究者など幅広い関係者により構成。関係省庁とも連携。

主な論点と研究会委員の多様性

<主な論点>

実生活への導入に必要な具体的な社会ルール等。

実用化のためのロボット技術開発の方向性。

ロボット事業を経済的に成り立たせるためのビジネスモデル。

欧州やアジアからの急速なキャッチアップへの対抗策。

有識者

- ・安全の基準やルール
- ・技術開発の方向性
- ・海外への対抗策

サービスプロバイダー

- ・安全の基準やルール
- ・ビジネスモデル
- ・サービス生産性向上

メーカー

- ・安全の基準やルール
- ・技術開発の方向性
- ・ビジネスモデル
- ・海外への対抗策

研究所

- ・安全の基準やルール
- ・技術開発の方向性

ユーザー

- ・安全の基準やルール
- ・技術開発の方向性

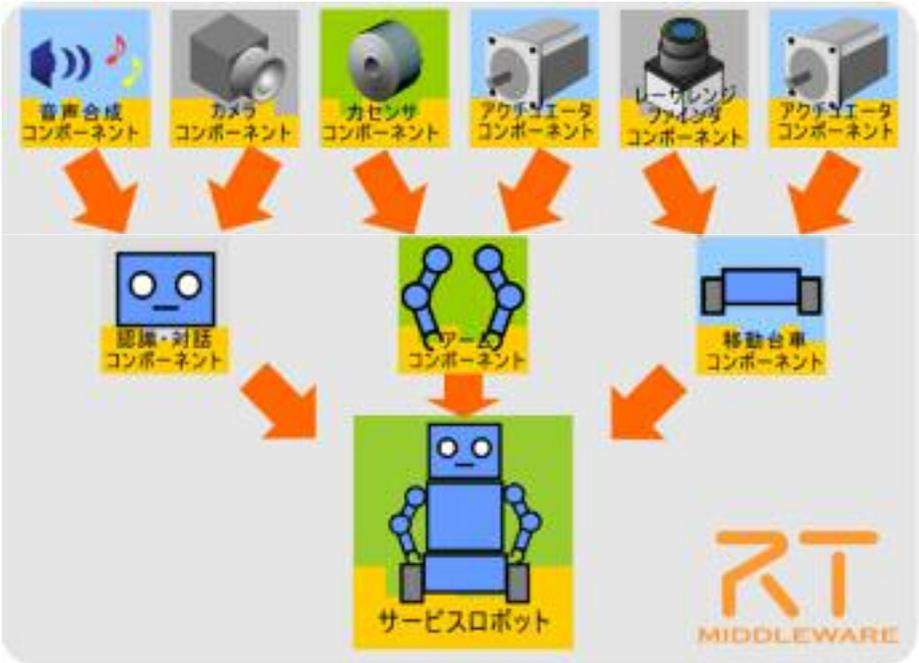
キーフレーズ:より実効性の高い国際標準化活動の体制、活動 RTミドルウェアが国際標準化団体OMGで国際標準化



平成18年10月6日
独立行政法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構
独立行政法人 産業技術総合研究所
社団法人 日本ロボット工業会

ロボット用ミドルウェアの国際標準仕様原案を国際標準化団体OMGが採択
～ロボット作りの国際的ルール策定に向けて、日本主導で前進～

標準化されたRTミドルウェア上でロボットを構築 **OMGのロボット用コンポーネントモデルの仕様書(RTC-1.0) が正式発行**



Release Date: April 2008

OMG document number	Expansion	Format	URL
Forma/RT-01-04	Formal specification, v1.0	PDF	http://www.omg.org/spec/RTC/1.0/DF
Forma/RT-04-04	Formal specification, v1.0	Final Draft	http://www.omg.org/spec/RTC/1.0/DF
Associated files			
pkc/RT-00-13	XML	XML	http://www.omg.org/spec/RTC/1.0/DF
pkc/RT-00-21	IDL	IDL	http://www.omg.org/spec/RTC/1.0/DF
pkc/RT-00-22	C++ Header	C++ Header	http://www.omg.org/spec/RTC/1.0/DF

8

[Return to RTC Home Page](#)

次世代ロボット安全性確保ガイドライン

(平成19年7月策定)

次世代ロボット(=人と共存するロボット)の安全性確保のための基本的な考え方を、初めてとりまとめたもの。

- ・具体的には、設計から使用までの各段階において、製造者等、管理者等、販売者、使用者に求められる取り組みを明確に示した。
- ・次世代ロボットの安全性確保に加え、開発コストの低減や導入の促進の効果も期待。
- ・今後、次世代ロボットの使用実態等を踏まえ、本ガイドラインの見直し及びより具体的な安全性確保の取組等について更に検討予定。