

2006年10月23日

ロボットサービスイニシアチブ

ロボットサービスイニシアチブ (RSi) がネットワークを活用した
ロボットサービスの仕様を公開し、定常的な実験運用を開始

ロボットサービスイニシアチブ(代表：内山 隆 株式会社富士通研究所取締役、RSi)は、本日よりネットワークを活用したロボットサービスのための RSi プロトコル仕様書 v1.0 を公開し、これに基づくロボットサービスの定常的な実験サービスを会員向けに開始します。これを契機として更に発展するため、RSi は会員を新たに募集し、ロボットサービスの実用化に繋げていきたいと考えています。

RSi は、通信ネットワークを活用したパーソナルロボットの多様なサービスを家庭や職場に円滑に導入させていくための推進組織です。2004年5月の設立以来、ロボットサービスの実施に必要な実証実験や仕様などに関するワーキンググループを定期的に開催し、検討を進めてまいりました。

仕様の公開

今回公開する仕様は、RSi が設立当初から行なってきた実証実験に基づいて策定したものです。この仕様を用いることにより、ユーザに対して、パーソナルロボットとコンテンツを自在に組み合わせたロボットサービスを提供することができるようになります。この仕様で規定される内容は、ロボットとサービスを結ぶ基本的な機能のほか、ロボットの動きの制御、画像・音声のやり取り、情報・コンテンツの提供の仕組みを含んでいます。従来、パーソナルロボットの開発会社はコンテンツプロバイダと協力してシステムを構築してきましたが、各社が独自仕様を採用していたため普及の妨げとなっていました。RSi はこのような問題を解決するため、RSi 会員以外も利用できるように RSi プロトコル仕様を一般公開します。RSi プロトコル仕様書の入手をご希望の方は、RSi のホームページからダウンロードした請求フォームに必要事項をご記入の上、RSi 事務局にご送付ください。

定常運用の開始

また、RSi 会員向けのサービスとして、RSi 会員である日本気象協会、お天気.com の協力のもと、気象情報とそれに付随する各種お天気指数や体感情報をロボットサービスの定常的な実験サービスとして提供します。これらの情報を受け取ったパーソナルロボットは、それぞれのロボットの機能を駆使して最新の気象情報を人々へ伝えていくことが可能となります。このような情報は、これまで各種実証実験を実施する際に一時的に提供されることはありましたが、定常的に提供されているものではありませんでした。今回、このような情報提供サービスを定常配信し、RSi 会員が必要に応じて実証実験やデモを行なう際に自由に情報を利用できるようにすることで、ロボットサービスの実用化に向けて貢献していきます。今後は、レシピやニュース、防災など、提供する情報のレパートリーを増やしていく予定です。なお、このような定常サービスを利用したロボットシステムを容易に構築できるように、RSi 会員に対し RSi プロトコル仕様に準拠したリファレンス用の通信ライブラリも無償で提供しております。さらに、RSi 会員は自分が提供するサービスやコンテンツを定常サービスに組み込み、ロボットにおけるサービスやコンテンツの利用を実証・評価することも可能です。RSi へのご入会をご希望の方は RSi 事務局まで

お問い合わせください。

RSi プロトコル仕様書およびロボットサービスの定常的な実験サービスの詳細に関しましては、10月27日～29日に開催される「ロボットウィーク 2006」のロボットビジネスシンポジウム／ポスターセッション(主催: 神奈川県／社団法人ロボット工業会)の下記セッションにて発表いたします。

日時: 2006年10月27日 15:40～16:05

会場: パシフィコ横浜 会議センター 5F (横浜市西区みなとみらい 1-1-1)

タイトル: ロボットサービスイニシアチブ(RSi)によるロボットサービスの実証と
仕様策定の取り組み

ロボットサービスイニシアチブ(RSi)について

RSi(<http://www.robotservices.org>)は、パーソナルロボットによる通信ネットワークを活用した魅力あるサービス(ロボットサービス)を簡単かつ便利に利用できる社会を目指し、相互運用性のあるロボットサービスについて関連団体と協力・連携しながら仕様の作成・公開、実証実験、普及促進を行うことを目的に設立された団体です。現在、三菱重工業株式会社、富士通株式会社、株式会社富士通研究所、株式会社東芝、三洋電機株式会社、株式会社ビジネスデザイン研究所、株式会社お天気.com、財団法人日本気象協会、日本電気通信システム株式会社、株式会社ネットワーク応用技術研究所、株式会社セック、早稲田大学人間科学部、株式会社MVPの13団体が会員となっています。

本件に関する問い合わせ先

RSi 事務局

担当 : 濱田 (日本ロボット工業会内)

E-mail : hamada@jara.jp

電話 : 03-3434-2919

<http://www.robotservices.org>

以上